Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	09/03/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Slap on the wrist

Ans
- ✗ 1. Wild with excitement
- ✗ 2. Criticize someone strongly and angrily
- ✓ 3. A mild punishment
- ✗ 4. Misunderstand each other

Q.2 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Study of heavenly bodies

Ans
- ✗ 1. Numerology
- ✗ 2. Astrology
- ✗ 3. Stargazing
- ✓ 4. Astronomy

Q.3 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
A man may die, nations may rise and fall, but an idea lived on.

Ans
- ✗ 1. live on
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. lives in
- ✓ 4. lives on

Q.4 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Body and soul

Ans
- ✓ 1. Wholly and entirely
- ✗ 2. Happiness and sorrow
- ✗ 3. Life and death
- ✗ 4. To solve a difficulty

Q.5 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The sage said, "Man proposes and God disposes."

Ans
- ✗ 1. The sage said that man propose and God dispose.
- ✓ 2. The sage said that man proposes and God disposes.
- ✗ 3. The sage said that man proposed and God disposed.
- ✗ 4. The sage said that man had proposed and God had disposed.

Q.6 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
The recent discoveries have risen hopes about possible applications.

Ans
- ✗ 1. The recent discoveries
- ✗ 2. about possible applications.
- ✗ 3. No error
- ✓ 4. have risen hopes

Q.7 **Choose the word that means the same as the given word.**
Magnanimity

Ans
- ✗ 1. Virulence
- ✗ 2. Invidiousness
- ✓ 3. Altruism
- ✗ 4. Volatile

Q.8 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
One who has persistent neurotic impulse to steal

Ans
- ✔ 1. Kleptomaniac
- ✘ 2. Iconoclast
- ✘ 3. Connoisseur
- ✘ 4. Hypocrite

Q.9 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✔ 1. Shuot
- ✘ 2. Gloomy
- ✘ 3. Broom
- ✘ 4. Bloom

Q.10 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✔ 1. You remind me of someone I knew once.
- ✘ 2. You remiend me of somone I knew once.
- ✘ 3. You reminde me of someone I knew once.
- ✘ 4. You remind me of someone I knew onse.

Q.11 **Choose the word that means the same as the given word.**
Apologetic

Ans
- ✔ 1. Contrite
- ✘ 2. Stagnant
- ✘ 3. Derisive
- ✘ 4. Solid

Q.12 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. versions of the European poor laws, charitable and
Q. in former colonies, such as Ghana, Jamaica, India and the
R. missionary activities, and the introduction of Western juvenile justice procedures
S. Philippines the basic welfare services grew out of modified

Ans
- ✔ 1. QSPR
- ✘ 2. PRSQ
- ✘ 3. PSQR
- ✘ 4. QPRS

Q.13 **Choose the option that is the correct passive form of the sentence.**
Ravi gave you the information?

Ans
- ✘ 1. You have been given the information?
- ✔ 2. Was the information given to you by Ravi?
- ✘ 3. Has the information given to you?
- ✘ 4. Have the information been given to you?

Q.14 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
And it just recently awarded/ a million-dollar contract/ that reeks of corruption.

Ans
- ✘ 1. that reeks of corruption.
- ✘ 2. a million-dollar contract
- ✘ 3. And it just recently awarded
- ✔ 4. No error

Q.15 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Climate change is
P. climate caused by natural forces in combination
Q. a broad topic that includes periodic alterations in Earth's
R. with the effects of various human activities like burning of
S. fossil fuels and changes in land cover and biodiversity

Ans
✗ 1. SRPQ
✓ 2. QPRS
✗ 3. RSQP
✗ 4. PSQR

Q.16 **Fill in the blank with an appropriate option.**
My feet don't _____ the ground for the rest of the day.

Ans
✗ 1. purify
✗ 2. deal
✗ 3. slab
✓ 4. touch

Q.17 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Frustrate

Ans
✗ 1. Circumvent
✗ 2. Fetter
✓ 3. Foster
✗ 4. Irk

Q.18 **Choose the word that means the same as the given word.**
Quandary

Ans
✗ 1. Cinch
✗ 2. Clique
✗ 3. Breeze
✓ 4. Impasse

Q.19 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
However, even after Independence in 1947, British expatriate firms did not suddenly _____ from India.

Ans
✗ 1. disallow
✓ 2. divest
✗ 3. consecrate
✗ 4. close

Q.20 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who hates institution of marriage

Ans
✗ 1. Polyglot
✗ 2. Coquette
✓ 3. Misogamist
✗ 4. Pedantic

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Many fruits and vegetables change (1)_____ as they ripen. For example, tomatoes, strawberries, and red bell peppers all change from green to red. Colour is just one way along with size, texture, and smell that you can tell if a fruit or vegetable is (2) _____ to be harvested or eaten. Imagine a factory that (3) _____ strawberries into plastic containers to be (4) _____ to grocery stores across the country. It might be useful to have a machine that automatically (5) _____ any green strawberries that were picked before they were ripe. Or, you might want a machine on the farm that automatically recognizes strawberries by colour and only picks the red ones to begin with.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✗ 1. size
✗ 2. clothes
✓ 3. colour
✗ 4. shape

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Many fruits and vegetables change (1)_____ as they ripen. For example, tomatoes, strawberries, and red bell peppers all change from green to red. Colour is just one way along with size, texture, and smell that you can tell if a fruit or vegetable is (2) _____ to be harvested or eaten. Imagine a factory that (3) _____ strawberries into plastic containers to be (4) _____ to grocery stores across the country. It might be useful to have a machine that automatically (5) _____ any green strawberries that were picked before they were ripe. Or, you might want a machine on the farm that automatically recognizes strawberries by colour and only picks the red ones to begin with.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. steady
- ✓ 2. ready
- ✗ 3. trepid
- ✗ 4. sober

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Many fruits and vegetables change (1)_____ as they ripen. For example, tomatoes, strawberries, and red bell peppers all change from green to red. Colour is just one way along with size, texture, and smell that you can tell if a fruit or vegetable is (2) _____ to be harvested or eaten. Imagine a factory that (3) _____ strawberries into plastic containers to be (4) _____ to grocery stores across the country. It might be useful to have a machine that automatically (5) _____ any green strawberries that were picked before they were ripe. Or, you might want a machine on the farm that automatically recognizes strawberries by colour and only picks the red ones to begin with.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✗ 1. halts
- ✓ 2. packs
- ✗ 3. breaks
- ✗ 4. tapes

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Many fruits and vegetables change (1)_____ as they ripen. For example, tomatoes, strawberries, and red bell peppers all change from green to red. Colour is just one way along with size, texture, and smell that you can tell if a fruit or vegetable is (2) _____ to be harvested or eaten. Imagine a factory that (3) _____ strawberries into plastic containers to be (4) _____ to grocery stores across the country. It might be useful to have a machine that automatically (5) _____ any green strawberries that were picked before they were ripe. Or, you might want a machine on the farm that automatically recognizes strawberries by colour and only picks the red ones to begin with.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✗ 1. suited to
- ✗ 2. accounted to
- ✗ 3. managed of
- ✓ 4. shipped off

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Many fruits and vegetables change (1)_____ as they ripen. For example, tomatoes, strawberries, and red bell peppers all change from green to red. Colour is just one way along with size, texture, and smell that you can tell if a fruit or vegetable is (2) _____ to be harvested or eaten. Imagine a factory that (3) _____ strawberries into plastic containers to be (4) _____ to grocery stores across the country. It might be useful to have a machine that automatically (5) _____ any green strawberries that were picked before they were ripe. Or, you might want a machine on the farm that automatically recognizes strawberries by colour and only picks the red ones to begin with.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
- ✓ 1. rejects
- ✗ 2. proceeds
- ✗ 3. sustains
- ✗ 4. detains

Section : **General Intelligence**

Q.1 **(::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।**
कलम : लेखक :: कुल्हाड़ी : ?

Ans
- ✗ 1. शिक्षक
- ✓ 2. लकड़हारा
- ✗ 3. मोची
- ✗ 4. रसोइया

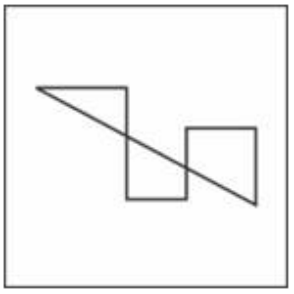
Q.2 **(::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।**
डिज़ाइन: वास्तुकार :: ?

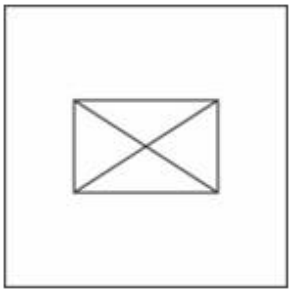
Ans
- ✗ 1. किताब : कविता
- ✓ 2. फर्नीचर : बढ़ई
- ✗ 3. संपादक : अखबार
- ✗ 4. जूते : कवि

Q.3 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

Ans

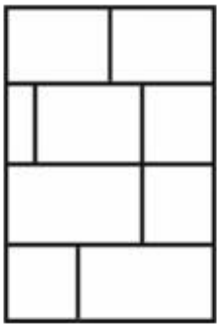
1.

2. 

3. 

4.

Q.4 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
✗ 1. 24
✓ 2. 23
✗ 3. 25
✗ 4. 22

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 2685 – 10740
✗ 2. 3375 – 13500
✓ 3. 2125 – 8600
✗ 4. 1595 – 6380

Q.6 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करें।
1. Wage
2. Waist
3. Waste
4. West
5. Wave

Ans
✗ 1. 42135
✓ 2. 12354
✗ 3. 24351
✗ 4. 35241

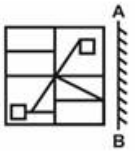
Q.7 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. सभी Z, D हैं।
II. कोई भी Y, Z नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कुछ D, Y नहीं हैं।
II. कुछ Z, Y नहीं हैं।
III. कुछ D, Z हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष II और III दोनों कथनों के अनुसार है।
✓ 2. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार है।
✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों कथनों के अनुसार है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।

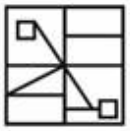
Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 4444 – 8888
✓ 2. 5555 – 7777
✗ 3. 3333 – 6666
✗ 4. 2222 – 4444

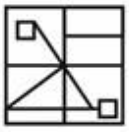
Q.9 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans

✔ 1. 

✘ 2.

✘ 3. 

✘ 4.

Q.10 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
LOG, FLH, ZII, TFJ, NCK,?

Ans
✔ 1. HZL
✘ 2. HYL
✘ 3. HAL
✘ 4. HZM

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(79, 89, 101)
(31, 41, 47)

Ans
✘ 1. (53, 61, 67)
✔ 2. (29, 37, 43)
✘ 3. (17, 19, 23)
✘ 4. (43, 47, 59)

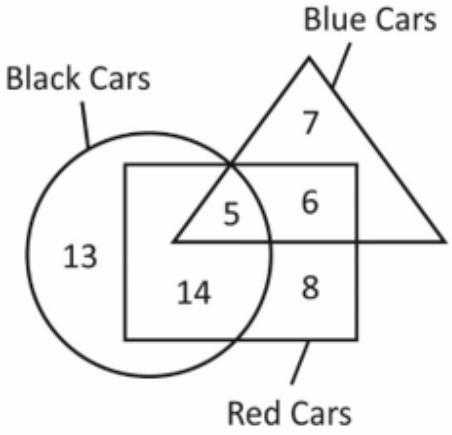
Q.12 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
14 : 210 :: 13 : ? :: 16 : 272

Ans
✘ 1. 174
✘ 2. 204
✔ 3. 182
✘ 4. 162

Q.13 दिए गए शब्दों में से, तीन किसी प्रकार समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन के समान नहीं है। उस विकल्प को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✘ 1. अंगूर
✔ 2. फूलगोभी
✘ 3. सेब
✘ 4. केला

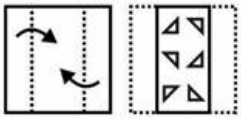
Q.14 दिए गए आरेख में, कितनी लाल कारें हैं?



Black Car: काली कार Blue Car: नीली कार Red Car: लाल कार

Ans
1. 22
2. 28
3. 33
4. 31

Q.15 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans
1.
2.
3.
4.

Q.16 S, T की बहन है। R, S का भाई है। U, W की पत्नी है। T, U का पिता है। T, W से कैसे संबंधित है?

Ans
1. ससुर
2. मामा
3. पिता
4. बेटा

Q.17 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने के बाद निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?
× और ÷
47 + 13 ÷ 65 × 5 – 16

Ans
✗ 1. 190
✗ 2. 205
✗ 3. 195
✓ 4. 200

Q.18 यदि 96 C 3 = 32 और 288 C 8 = 36, तो 408 C 6 = ?

Ans
✗ 1. 64
✗ 2. 60
✗ 3. 62
✓ 4. 68

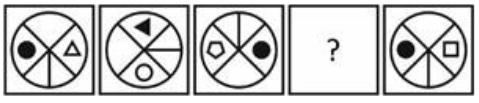
Q.19 किसी एक खास कूट भाषा में, 'GIRL' को 'QWNL' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'KEPT' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. YUJP
✗ 2. YVJP
✗ 3. YUKR
✗ 4. YUKP

Q.20 किसी एक खास कूट भाषा में, 'TEFLOANS' को '2056121226138' लिखा जाता है, 'SERGEANT' को '1951872226137' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'UNIQUELY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 2114917632142
✓ 2. 2114917622152
✗ 3. 2124917623152
✗ 4. 2115917623152

Q.21 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.22 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
चाय : कप :: ?

Ans
✗ 1. कागज : लुगदी
✓ 2. भोजन : प्लेट
✗ 3. दूध : पीना
✗ 4. ग्लास : जल

Q.23 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans

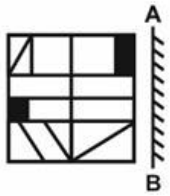
✗ 1. IJKL

✗ 2. ABCD

✓ 3. BDEF

✗ 4. LMNO

Q.24 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो दी गई विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans

✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.25 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई शृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
129, 126, 123, 120, 117, ?

Ans

✗ 1. 112

✗ 2. 115

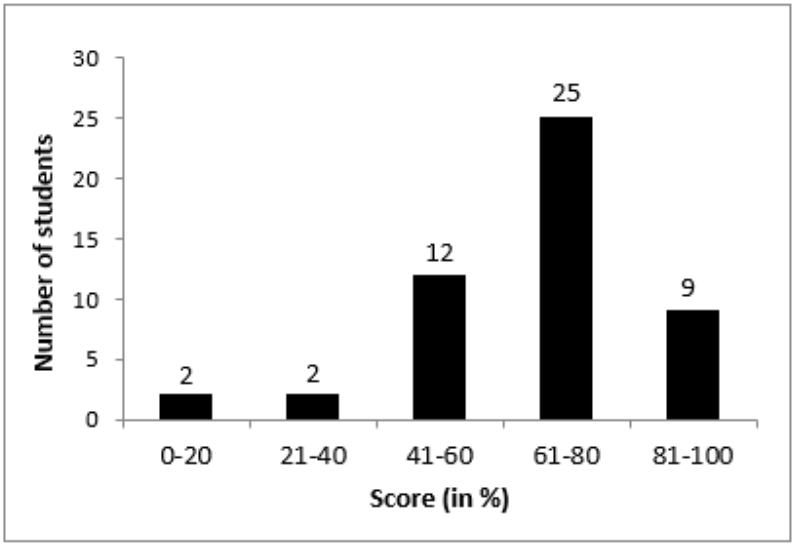
✗ 3. 113

✓ 4. 114

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 निम्नलिखित आयतचित्र में कक्षा 10 के छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है।

कुल कितने प्रतिशत छात्रों ने 60% से अधिक अंक प्राप्त किए?



छात्रों की संख्या (Number of students)

अंक % में (Score in %)

Ans
1. 25%
2. 34%
3. 50%
4. 68%

Q.2 नीचे दी गई तालिका में दो दुकानदारों P और Q द्वारा 5 महीनों में बेची गई कलमों की संख्या को दर्शाया गया है।

	दुकानदार	
महीने	P	Q
A	100	10
B	80	20
C	40	120
D	30	60
E	10	50

J1 = सभी पाँच महीनों में P द्वारा बेचे गए कलमों की औसत संख्या का मूल्य।

J2 = सभी पाँच महीनों में Q द्वारा बेचे गए कलमों की औसत संख्या का मूल्य।

(J1/J2) का मान क्या है?

Ans
1. 3
2. 2
3. 1
4. 4

Q.3 एक वृत्त जिसकी त्रिज्या 17 cm है, उसमें एक जीवा की लंबाई 30 cm है। उस वृत्त की इस जीवा की केंद्र से दूरी क्या होगी?

Ans
✔ 1. 8 cm
✗ 2. 12 cm
✗ 3. 9 cm
✗ 4. 15 cm

Q.4 अंकित मूल्य का 2/5 भाग विक्रय मूल्य के 5/8 भाग के बराबर है। छूट प्रतिशत क्या है?

Ans
✔ 1. 36 प्रतिशत
✗ 2. 42 प्रतिशत
✗ 3. 40 प्रतिशत
✗ 4. 50 प्रतिशत

Q.5 यदि $\cot y = \frac{12}{5}$, तो $\cos^2 y$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{72}{91}$
✗ 2. $\frac{72}{143}$
✗ 3. $\frac{84}{143}$
✔ 4. $\frac{144}{169}$

Q.6 $\frac{\frac{5}{2}\div\frac{2}{5}\times\frac{1}{5}-\frac{1}{5}\div\frac{3}{5}\times\frac{5}{2}}{\frac{2}{5}\div\frac{1}{5}-\frac{1}{2}\times\frac{5}{2}\div\frac{25}{4}+\frac{1}{2}\div\frac{2}{5}\times\frac{1}{5}}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 28/125
✗ 2. 31/127
✔ 3. 25/123
✗ 4. 32/127

Q.7 $\frac{1+x^2}{1-x}\div\frac{1-x^4}{x-1}\times\frac{x(1-x)}{(1+x)}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{-x}{1+x}$
✗ 2. $\frac{-x}{1+x^2}$
✗ 3. $\frac{-x}{1+2x^2}$
✔ 4. $\frac{-x}{(1+x)^2}$

Q.8 एक व्यक्ति 25 प्रतिशत के लाभ पर गेहूँ बेचता है। यदि वह इसका विक्रय मूल्य 40 रुपए से घटा देता है, तो उसे 25 प्रतिशत की हानि होती है। गेहूँ का प्रारंभिक विक्रय मूल्य क्या था?

Ans
✗ 1. 120 रुपए
✗ 2. 60 रुपए
✗ 3. 80 रुपए
✓ 4. 100 रुपए

Q.9 यदि $a + b + c = 0$, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 2
✓ 3. 0
✗ 4. -1

Q.10 एक त्रिभुज की प्रत्येक भुजा की लंबाई 13 इंच, 15 इंच और 14 इंच है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 84.2 वर्ग इंच (square inches)
✓ 2. 84 वर्ग इंच (square inches)
✗ 3. 42.1 वर्ग इंच (square inches)
✗ 4. 81.2 वर्ग इंच (square inches)

Q.11 यदि $\sec\theta + \tan\theta = 5$, तो $\sec\theta - \tan\theta$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 1/5
✗ 2. 1/6
✗ 3. 1/2
✗ 4. 1/3

Q.12 दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 12 cm और 5 cm हैं। उनके केंद्रों के बीच की दूरी 25 cm है। सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई क्या है?

Ans
✗ 1. 21 cm
✓ 2. 24 cm
✗ 3. 23 cm
✗ 4. 22 cm

Q.13 किसी वृत्त के केंद्र पर एक जीवा xy द्वारा अंतरित कोण 180 डिग्री है। यदि जीवा की लंबाई 36 cm है, तो इस वृत्त की त्रिज्या कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 21 cm
✗ 2. 27 cm
✓ 3. 18 cm
✗ 4. 24 cm

Q.14 यदि P का 20 प्रतिशत Q के 40 प्रतिशत में जोड़ा जाए, तो परिणाम Q का 80 प्रतिशत आता है। P, Q का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. ✗ 125 प्रतिशत
2. ✓ 200 प्रतिशत
3. ✗ 225 प्रतिशत
4. ✗ 150 प्रतिशत

Q.15 $\left(\frac{1+\sec^2 A}{1+\cos^2 A}\right)\left(\frac{1+\sin^2 A}{1+\operatorname{cosec}^2 A}\right)$ का मान क्या है?

Ans
1. ✗ $\cos^2 A$
2. ✗ $\sec^2 A$
3. ✓ $\tan^2 A$
4. ✗ $\operatorname{cosec}^2 A$

Q.16 32, 34, 38, 21, 26 और x का औसत 30 है। तो x का मान क्या होगा?

Ans
1. ✗ 31
2. ✗ 28
3. ✓ 29
4. ✗ 27

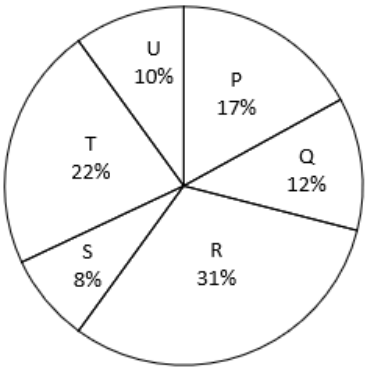
Q.17 44 × 12 - (25 + 13 × 10) का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 613
2. ✗ 633
3. ✗ 573
4. ✓ 373

Q.18 यदि p/q = r/s = t/u = 2/5, तो (4p + 3r + 7t) : (4q + 3s + 7u) का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 5 : 9
2. ✓ 2 : 5
3. ✗ 3 : 7
4. ✗ 4 : 11

Q.19 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में छः स्कूलों P, Q, R, S, T और U में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है। इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या 3000 है। किसी विशिष्ट स्कूल में लड़कियों की संख्या को इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



स्कूल P और R में लड़कियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✔ 1. 1440
✘ 2. 1620
✘ 3. 870
✘ 4. 930

Q.20 30 छात्रों की औसत आयु 15 वर्ष है। यह पाया गया कि औसत आयु की गणना करते समय एक छात्र की आयु 9 वर्ष के बजाय 15 वर्ष ली गई थी। सही औसत आयु क्या होगी?

Ans
✘ 1. 14.2 वर्ष
✔ 2. 14.8 वर्ष
✘ 3. 16.4 वर्ष
✘ 4. 15.6 वर्ष

Q.21 एक कार एकसमान चाल से 60 km की दूरी तय करती है। यदि कार की चाल में 8 km/hr की वृद्धि कर दी जाए, तो यही दूरी तय करने में इसे 2 घंटे कम लगते हैं। कार की वास्तविक चाल क्या है?

Ans
✘ 1. 15 km/hr
✘ 2. 10 km/hr
✘ 3. 16 km/hr
✔ 4. 12 km/hr

Q.22 वार्षिक रूप से संयोजित 10% वार्षिक दर पर 2 वर्षों के लिए Rs.14,000 पर चक्रवृद्धि ब्याज क्या होगा?

Ans
✘ 1. Rs.3,490
✘ 2. Rs.6,940
✔ 3. Rs.2,940
✘ 4. Rs.1,490

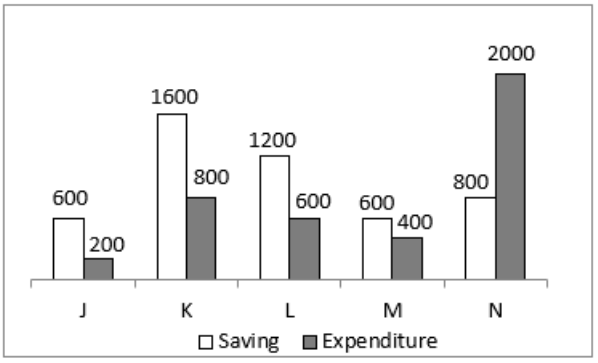
Q.23 एक पहिए की त्रिज्या 14 cm है। 10 चक्कर में पहिया कितनी दूरी तय करेगा?

Ans
✗ 1. 820 cm
✓ 2. 880 cm
✗ 3. 910 cm
✗ 4. 800 cm

Q.24 टीना अकेले किसी कार्य को 12 दिनों में कर सकती है और मीना अकेले उसी कार्य को 15 दिनों में कर सकती है। यदि टीना और मीना को Rs.18,000 में इस कार्य को करने की ज़िम्मेदारी सौंपी जाती है, तो मीना को कितनी धनराशि प्राप्त होगी, यदि वे दोनों साथ मिलकर काम करें?

Ans
✗ 1. Rs.12,000
✗ 2. Rs.10,000
✓ 3. Rs.8,000
✗ 4. Rs.6,000

Q.25 नीचे दिए गए दंड आलेख में 5 कंपनियों J, K, L, M और N की बचत (saving) और व्यय (expenditure) को दर्शाया गया है।



सभी कंपनियों की औसत बचत, सभी कंपनियों की औसत व्यय का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 150 प्रतिशत
✓ 2. 120 प्रतिशत
✗ 3. 90 प्रतिशत
✗ 4. 100 प्रतिशत

Section : **General awareness**

Q.1 **मिश्रण के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?**

Ans
✗ 1. विलयन के छोटे अवयव को विलेय कहते हैं।
✓ 2. कोलाइड एक विषमांगी मिश्रण है, जिसके कणों का आकार बड़ा होता है।
✗ 3. विलयन के बड़े अवयव को विलायक कहते हैं।
✗ 4. विलयन दो या दो से अधिक पदार्थों का समांगी मिश्रण है।

Q.2 **भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा उपबंध कनाडा के संविधान से लिया गया है?**

Ans
✗ 1. गणराज्य की संकल्पना
✗ 2. समवर्ती सूची की संकल्पना
✓ 3. उच्चतम न्यायालय का परामर्शदायी क्षेत्राधिकार
✗ 4. न्यायपालिका की स्वतंत्रता

Q.3 बिहार केसरी के नाम से किसे जाना जाता है?

Ans
- ✔ 1. श्री कृष्ण सिन्हा
- ✘ 2. राजेंद्र प्रसाद
- ✘ 3. लाला लाजपत राय
- ✘ 4. कर्पूरी ठाकुर

Q.4 न्यूट्रॉन की खोज निम्नलिखित में से किसने की थी?

Ans
- ✘ 1. अर्नेस्ट रदरफोर्ड (Ernest Rutherford)
- ✘ 2. नील्स बोर (Neils Bohr)
- ✔ 3. जे. चैडविक (J. Chadwick)
- ✘ 4. ई. गोल्डस्टीन (E. Goldstein)

Q.5 कर्नाटिक संगीत _____ तक ही सीमित है।

Ans
- ✔ 1. कर्नाटक, आंध्रप्रदेश, तमिलनाडु और केरल
- ✘ 2. उत्तर प्रदेश, बिहार, पश्चिम बंगाल और हरियाणा
- ✘ 3. कर्नाटक, महाराष्ट्र, गुजरात और राजस्थान
- ✘ 4. गुजरात, महाराष्ट्र, राजस्थान और हरियाणा

Q.6 किस राज्य के मुख्यमंत्री ने फुटबॉल की संस्कृति को जमीनी स्तर पर ले जाने के लिए राज्य में "फुटबॉल फॉर ऑल" लॉन्च किया?

Ans
- ✘ 1. झारखंड
- ✘ 2. मध्यप्रदेश
- ✘ 3. पश्चिम बंगाल
- ✔ 4. ओडिशा

Q.7 कर्क रेखा (23°30′ N) भारत के _____ राज्य से होकर गुजरती है।

Ans
- ✘ 1. पंजाब
- ✘ 2. केरल
- ✔ 3. छत्तीसगढ़
- ✘ 4. महाराष्ट्र

Q.8 फीफा (FIFA) महिला विश्व कप 2023 मेज़बानी कौन-सा देश करेगा?

Ans
- ✘ 1. इटली और फ्रांस
- ✔ 2. ऑस्ट्रेलिया और न्यूज़ीलैंड
- ✘ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका और कनाडा
- ✘ 4. जापान और चीन

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✘ 1. प्राथमिक बाज़ार को नए निर्गमन बाज़ार (new issue market) के नाम से भी जाना जाता है।
- ✘ 2. आरबीआई अपने ' खुले बाज़ार परिचालन (Open Market Operations)' के माध्यम से श्रेष्ठ प्रतिभूति बाज़ार में एक प्रमुख भूमिका निभाता है।
- ✔ 3. औद्योगिक प्रतिभूति बाज़ार को श्रेष्ठ प्रतिभूति बाज़ार (gilt-edged market) के नाम से भी जाना जाता है।
- ✘ 4. द्वितीयक बाज़ार पूर्व निर्गमित प्रतिभूतियों को बेचने और ख़रीदने वाला बाज़ार है।

Q.10 खेलो इंडिया यूथ गेम्स का पाँचवाँ संस्करण मध्यप्रदेश के _____ शहरों में आयोजित किया जाएगा।

Ans
- ✘ 1. नौ
- ✘ 2. छः
- ✔ 3. आठ
- ✘ 4. सात

Q.11 निम्नलिखित में से किस फ़िल्म को 2022 में बेस्ट फ़िल्म पॉपुलर चॉइस का फ़िल्मफेयर पुरस्कार मिला था?

Ans
- ✘ 1. रामप्रसाद की तेहरवीं
- ✘ 2. सरदार उधम
- ✔ 3. शेरशाह
- ✘ 4. रश्मि रॉकेट

Q.12 निम्नलिखित में से किस वनस्पति जगत के पौधों को शैवाल के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. ब्रायोफाइटा
- ✗ 2. टेरिडोफाइटा
- ✓ 3. थैलोफाइटा
- ✗ 4. एंजियोस्पर्म

Q.13 धिनोधर पहाड़ियाँ (Dhinodhar Hills) किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✓ 4. गुजरात

Q.14 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख किया गया है कि बाहरी आक्रमण और आंतरिक अशांति से राज्यों की रक्षा करना केंद्र सरकार का कर्तव्य है?

Ans
- ✗ 1. 353
- ✗ 2. 356
- ✗ 3. 358
- ✓ 4. 355

Q.15 वायुदाब के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
- ✗ 1. समुद्र तल पर वायुदाब सबसे कम होता है और ऊँचाई पर जाने पर बढ़ता जाता है ।
- ✗ 2. निम्न दाब स्पष्ट और साफ़ मौसम के साथ जुड़ा हुआ है।
- ✓ 3. वायु हमेशा उच्च दाब क्षेत्र से निम्न दाब क्षेत्र की ओर गमन करती है।
- ✗ 4. उच्च दाब बादलयुक्त आकाश और नम मौसम के साथ जुड़ा हुआ है ।

Q.16 क्षोभमंडल की औसत ऊँचाई कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 6 km
- ✓ 2. 13 km
- ✗ 3. 50 km
- ✗ 4. 30 km

Q.17 निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी (की) का इस्तेमाल MS-Excel 365 में खुली हुई वर्कबुक को बंद करने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + L
- ✗ 2. Ctrl + C
- ✗ 3. Ctrl + X
- ✓ 4. Ctrl + W

Q.18 महात्मा गांधी ने किस वर्ष किसानों के समर्थन में गुजरात के खेड़ा जिले में एक सत्याग्रह का आयोजन किया था?

Ans
- ✓ 1. 1918
- ✗ 2. 1919
- ✗ 3. 1920
- ✗ 4. 1916

Q.19 भारत का पहला 24 × 7 सौर ऊर्जा से संचालित गाँव मोढेरा किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. हिमाचल प्रदेश
- ✓ 2. गुजरात
- ✗ 3. राजस्थान
- ✗ 4. मध्यप्रदेश

Q.20 एक _____ इलेक्ट्रॉनिक उपकरण है जो एक कमजोर संकेत प्राप्त करता है और इसे पुन: प्रेषित (रिजनेरेट) करता है।

Ans
- ✓ 1. रिपीटर
- ✗ 2. हब
- ✗ 3. स्विच
- ✗ 4. राऊटर

Q.21 वरली चित्रकला भारत के _____ राज्य की लोक चित्रकला है।

Ans

✗ 1. कर्नाटक

✗ 2. मिज़ोरम

✓ 3. महाराष्ट्र

✗ 4. मणिपुर

Q.22 किसी फर्म के मूल्यवर्धित की गणना _____ के रूप में की जाती है।

Ans

✓ 1. फर्म के उत्पादन का मूल्य – फर्म द्वारा प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुओं का मूल्य

✗ 2. फर्म के उत्पादन का मूल्य + फर्म द्वारा प्रयुक्त पूँजीगत वस्तुओं का मूल्य

✗ 3. फर्म के उत्पादन का मूल्य + फर्म द्वारा प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुओं का मूल्य

✗ 4. फर्म के उत्पादन का मूल्य / फर्म द्वारा प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुओं का मूल्य

Q.23 रज़िया को दिल्ली सल्तनत के सिंहासन से किस वर्ष हटाया गया था?

Ans

✗ 1. 1236

✗ 2. 1244

✗ 3. 1238

✓ 4. 1240

Q.24 निम्नलिखित में से किसने यूएस ओपन 2022 के पुरुष एकल का ख़िताब जीता है?

Ans

✗ 1. स्टेफानोस सितसिपास

✗ 2. राफेल नडाल

✗ 3. कैस्पर रुड

✓ 4. कार्लोस अल्कारेज

Q.25 निम्नलिखित में से किस शहर ने 2022 में लगातार छठी बार भारत के सबसे स्वच्छ शहर का पुरस्कार जीता है?

Ans

✗ 1. कोलकाता

✗ 2. पुणे

✗ 3. गुरुग्राम

✓ 4. इंदौर

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	09/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The Government has been building more schools to provided education at the secondary level.

Ans
- ✗ 1. providing education to
- ✗ 2. provide educationally on
- ✓ 3. provide education at
- ✗ 4. No improvement

Q.2 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Accessory

Ans
- ✓ 1. Essential
- ✗ 2. Surplus
- ✗ 3. Option
- ✗ 4. Substitute

Q.3 **Choose the word that means the same as the given word.**
Slick

Ans
- ✓ 1. Slippery
- ✗ 2. Fractions
- ✗ 3. Novice
- ✗ 4. New

Q.4 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
A shot in the dark.

Ans
- ✓ 1. Randomly doing something, the outcome of which is unknown
- ✗ 2. Shooting in the night
- ✗ 3. Looking at the stars
- ✗ 4. A blind man's cane

Q.5 **Fill in the blank with the most suitable word.**
Remember that, little sister: wait for a man to _____ your honour, and you'll wait forever.

Ans
- ✗ 1. repeal
- ✗ 2. cheer
- ✗ 3. comfort
- ✓ 4. avenge

Q.6 **Select the option that will improve the underlined part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
Herbalism had become an all but extinct skill in the Western world.

Ans
- ✗ 1. Herbalism has become but all an extinct skill
- ✓ 2. No improvement
- ✗ 3. Herbalism become an extinct skill
- ✗ 4. Herbalism has become but an extinct skill

Q.7 **Choose the word that means the same as the given word.**
Sacrilege

Ans
- ✗ 1. Modification
- ✗ 2. Reverence
- ✓ 3. Blasphemy
- ✗ 4. Consecration

Q.8 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✗ 1. Lights flikered in the bush behind him.
- ✗ 2. Lights flicered in the bush behind him.
- ✗ 3. Lites flickered in the bussh behind him.
- ✓ 4. Lights flickered in the bush behind him.

Q.9 **Fill in the blank with an appropriate option.**
One of his rules was to always _____ and await instruction to enter.

Ans
- ✗ 1. rub
- ✓ 2. knock
- ✗ 3. resist
- ✗ 4. blink

Q.10 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Compulsory enlistment for military service

Ans
- ✗ 1. Militaristic
- ✓ 2. Conscription
- ✗ 3. Armament
- ✗ 4. Abdication

Q.11 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
She cuts her haired short in the summer.

Ans
- ✗ 1. hair shortest
- ✗ 2. No improvement
- ✓ 3. hair short
- ✗ 4. hairy short

Q.12 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Sharpen
- ✗ 2. Happen
- ✓ 3. Clovver
- ✗ 4. Sunrise

Q.13 **Choose the word that means the same as the given word.**
Laggard

Ans
- ✓ 1. Dawdling
- ✗ 2. Expeditious
- ✗ 3. Hustler
- ✗ 4. Prompt

Q.14 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A specialist of kidney

Ans
- ✗ 1. Pathologist
- ✓ 2. Nephrologist
- ✗ 3. Obstetrician
- ✗ 4. Primatologist

Q.15 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
Today, in fit of frenzied rage and / jealousy, you would have/ killed me, your brother.

Ans
- ✗ 1. jealousy, you would have
- ✗ 2. No error
- ✓ 3. Today, in fit of frenzied rage and
- ✗ 4. killed me, your brother.

Q.16 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Aditi said, "I am not invested in the project anymore."

Ans
- ✗ 1. Aditi said that she had not invested in the project anymore.
- ✓ 2. Aditi said that she was not invested in the project anymore.
- ✗ 3. Aditi said that she is not invested in the project anymore.
- ✗ 4. Aditi said that she do not invested in the project anymore.

Q.17 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
India has turned 70 years older as a Republic.

Ans
- ✗ 1. India has turned
- ✗ 2. No error
- ✓ 3. 70 years older
- ✗ 4. as a Republic.

Q.18 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. fish, or other potential food item that happen
Q. to be floating by with stinging cells called nematocysts
R. at night and capture tiny organisms like zooplankton, small
S. corals are predators and they extend their tentacles

Ans
- ✗ 1. RSPQ
- ✗ 2. PQRS
- ✗ 3. RPQS
- ✓ 4. SRPQ

Q.19 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To burn one's finger

Ans
- ✗ 1. A question without any agreed answer
- ✗ 2. To have one's finger chopped
- ✗ 3. To accidentally touch a hot utensil
- ✓ 4. To suffer a loss by acting rashly

Q.20 **Choose the option that is the correct passive form of the sentence.**
The culture was losing its meaning.

Ans
- ✗ 1. The meaning of the culture will lost.
- ✗ 2. The meaning of the culture was lost.
- ✓ 3. The meaning of the culture was being lost.
- ✗ 4. The culture lost it's meaning.

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
In a new study (1)_____in Nature Human Behaviour, we have now shown that, in 2021, (2)_____ expectancy rebounded somewhat in most western European countries (3)_____ eastern Europe and the US witnessed additional losses. However, only Norway (4) _____ its pre-pandemic life expectancy in 2021, and everywhere is worse off than it would (5) _____ have been without the pandemic.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. surrounded
- ✗ 2. established
- ✗ 3. registered
- ✓ 4. published

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
In a new study (1)_____in Nature Human Behaviour, we have now shown that, in 2021, (2)_____ expectancy rebounded somewhat in most western European countries (3)_____ eastern Europe and the US witnessed additional losses. However, only Norway (4) _____ its pre-pandemic life expectancy in 2021, and everywhere is worse off than it would (5) _____ have been without the pandemic.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✔ 1. life
- ✘ 2. animal
- ✘ 3. hunger
- ✘ 4. game

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
In a new study (1)_____in Nature Human Behaviour, we have now shown that, in 2021, (2)_____ expectancy rebounded somewhat in most western European countries (3)_____ eastern Europe and the US witnessed additional losses. However, only Norway (4) _____ its pre-pandemic life expectancy in 2021, and everywhere is worse off than it would (5) _____ have been without the pandemic.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✘ 1. behind
- ✘ 2. so
- ✘ 3. as
- ✔ 4. while

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
In a new study (1)_____in Nature Human Behaviour, we have now shown that, in 2021, (2)_____ expectancy rebounded somewhat in most western European countries (3)_____ eastern Europe and the US witnessed additional losses. However, only Norway (4) _____ its pre-pandemic life expectancy in 2021, and everywhere is worse off than it would (5) _____ have been without the pandemic.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✔ 1. beats
- ✘ 2. clubs
- ✘ 3. lifts
- ✘ 4. probes

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
In a new study (1)_____in Nature Human Behaviour, we have now shown that, in 2021, (2)_____ expectancy rebounded somewhat in most western European countries (3)_____ eastern Europe and the US witnessed additional losses. However, only Norway (4) _____ its pre-pandemic life expectancy in 2021, and everywhere is worse off than it would (5) _____ have been without the pandemic.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

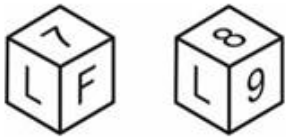
Ans
- ✘ 1. shortly
- ✘ 2. bluntly
- ✔ 3. likely
- ✘ 4. nicely

Section : **General Intelligence**

Q.1 किसी एक खास कूट भाषा में, 'MANAGE' को 'HJDQDP' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'LATTER' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. UHWWOD
- ✓ 2. UHWWDO
- ✗ 3. UHVVDO
- ✗ 4. UHWXDO

Q.2 नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। 'F' वाले फलक के आसन्न फलक पर क्या आ सकता है?



Ans
- ✗ 1. 9 और 8
- ✓ 2. 8 और L
- ✗ 3. L और 9
- ✗ 4. 7 और 9

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
- ✓ 1. 1074 – 4396
- ✗ 2. 508 – 2032
- ✗ 3. 638 – 2552
- ✗ 4. 618 – 2472

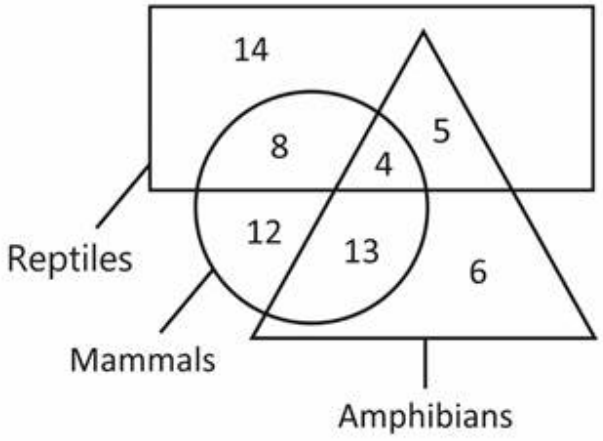
Q.4 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(36, 99, 106)
(72, 207, 214)

Ans
- ✗ 1. (64, 193, 200)
- ✓ 2. (24, 63, 70)
- ✗ 3. (52, 157, 164)
- ✗ 4. (48, 125, 132)

Q.5 यदि 14 A 13 A 3 = 30 और 39 A 14 A 3 = 56, तो 28 A 11 A 4 = ?

Ans
- ✗ 1. 40
- ✓ 2. 43
- ✗ 3. 63
- ✗ 4. 57

Q.6 दिए गए आरेख में, कितने सरीसृप न तो स्तनपायी हैं और न ही उभयचर हैं?



Reptiles- सरीसृप, Mammals- स्तनपायी, Amphibians- उभयचर

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 13
✗ 3. 9
✓ 4. 14

Q.7 किसी एक खास कूट भाषा में, 'PROTEINS' को '119127591419' लिखा जाता है, 'REFLECTS' को '9222115532019' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'SCENARIO' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 8242213119815
✓ 2. 8242213118915
✗ 3. 8242213118951
✗ 4. 8242113128915

Q.8 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही होगा?
4 और 3

Ans
✗ 1. 3 × 4 ÷ 2 + 7 = 17
✓ 2. 4 + 3 × 7 – 2 = 29
✗ 3. 4 × 3 + 7 – 5 = 16
✗ 4. 7 × 4 + 3 ÷ 1 = 30

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बाईं ओर की संख्या (–) के दाईं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।(ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✓ 1. 108 – 1257912
✗ 2. 102 – 1061208
✗ 3. 104 – 1124864
✗ 4. 106 – 1191016

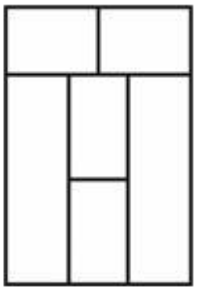
Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✓ 1. लाहौर – पाकिस्तान
✗ 2. बीजिंग – चीन
✗ 3. ढाका – बांग्लादेश
✗ 4. नई दिल्ली – भारत

Q.11 H, I की बहन है। B, H की माँ है। J, R की बेटी है। I, J की बहन है। R, H से कैसे संबंधित है?

Ans
✗ 1. दामाद
✗ 2. दादाजी
✓ 3. पिता
✗ 4. मामा

Q.12 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 14
✗ 3. 11
✓ 4. 12

Q.13 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
संपादक : अखबार :: ?

Ans
✓ 1. किसान : फ़सल
✗ 2. कविता : कवि
✗ 3. भोजन : रसोइया
✗ 4. नक़्शा : वास्तुकार

Q.14 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार में व्यवस्थित कीजिए।
1. Taken
2. Tactless
3. Tackle
4. Tactful
5. Talent

Ans
✗ 1. 24351
✓ 2. 34215
✗ 3. 54132
✗ 4. 12543

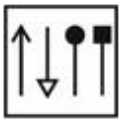
Q.15 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1.
✓ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.16 उस विकल्प को चुनिए जो छठी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
11 : 81 :: 22 : 400 :: ? : 225

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 11
✓ 3. 17
✗ 4. 15

Q.17 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans
✗ 1.
✗ 2. 
✓ 3.
✗ 4.

Q.18 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
ABC, EJN, IRY, ?, QHU

Ans
✗ 1. MYJ
✗ 2. MZI
✗ 3. MZK
✓ 4. MZJ

Q.19 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी न किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर आपस में संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए ।
एक्वेरियम : मछली :: ?

Ans
✗ 1. हवाई जहाज: विमानशाला
✓ 2. छत्ता : मधुमक्खी
✗ 3. शराब: तहख़ाना
✗ 4. पशु: चिड़ियाघर

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई शृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
2, 3, 5, 7, 11, ?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 19
✗ 3. 20
✓ 4. 13

Q.21 दिए गए विकल्पों में से दर्पण के उस सही प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए संयोजन के अनुसार दर्पण को रेखा AB पर रखने पर बनेगी।

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.22 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. सभी N, Q हैं।
II. कुछ H, Q हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ Q, N हैं।
II. कुछ Q, H हैं।
III. कुछ N, H हैं।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष II और III दोनों कथनों के अनुसार हैं।
✓ 2. निष्कर्ष I और II दोनों कथनों के अनुसार हैं।
✗ 3. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।
✗ 4. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।

Q.23 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कुत्ता : चार :: तोता : ?

Ans
✗ 1. छः
✗ 2. चार
✗ 3. सात
✓ 4. दो

Q.24 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

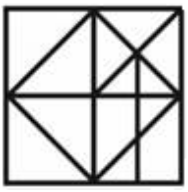
Ans
✗ 1. IMQ
✗ 2. FJN
✓ 3. OSX
✗ 4. NRV

Q.25 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3. 

✘ 4.

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\sqrt{(1 - \sin A)}/\sqrt{(1 + \sin A)}$ का मान क्या है?

Ans

✘ 1. $\tan^2 A$

✘ 2. $\sec A + \tan A$

✔ 3. $\sec A - \tan A$

✘ 4. $\sec^2 A$

Q.2 एक वृत्त की परिधि 88 cm है। जीवा XY इस वृत्त की परिधि पर 90 डिग्री का कोण बनाता है। XY की लंबाई कितनी है?

Ans

✘ 1. 21 cm

✔ 2. 28 cm

✘ 3. 14 cm

✘ 4. 42 cm

Q.3 $\frac{\tan A-\sin A}{\tan A+\sin A}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. sec A
✗ 2. 1
✗ 3. $\frac{\sec A+1}{\sec A-1}$
✓ 4. $\frac{\sec A-1}{\sec A+1}$

Q.4 एक धनराशि साधारण ब्याज पर 10% वार्षिक दर से 3 वर्ष में Rs.403 हो जाती है। उस धनराशि का मूल्य क्या है?

Ans
✗ 1. Rs.400
✗ 2. Rs.345
✓ 3. Rs.310
✗ 4. Rs.380

Q.5 एक लम्बवृत्तीय शंकु के आधार की परिधि 88 cm है। यदि शंकु की ऊंचाई 28 cm है, तो शंकु का वक्र पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

Ans
✓ 1. $616\sqrt{5}$ cm^2
✗ 2. $627\sqrt{3}$ cm^2
✗ 3. $561\sqrt{5}$ cm^2
✗ 4. $670\sqrt{3}$ cm^2

Q.6 20 व्यक्तियों का औसत भार 60 kg है। एक नया व्यक्ति समूह में शामिल हो जाता है और 21 व्यक्तियों का औसत भार 59 kg हो जाता है। नए व्यक्ति का भार कितना होगा?

Ans
✓ 1. 39 kg
✗ 2. 41 kg
✗ 3. 40 kg
✗ 4. 29 kg

Q.7 $\frac{\frac{1}{1}\div\frac{1}{2}\times\frac{1}{2}+\frac{1}{2}\times\frac{1}{2}\div\frac{1}{2}}{\frac{1}{4}\times\frac{1}{4}\div\frac{1}{2}+\frac{1}{4}\div\frac{1}{4}\times\frac{1}{2}-\frac{1}{4}\div\frac{1}{2}\times\frac{1}{2}}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 8
✓ 3. 4
✗ 4. 1

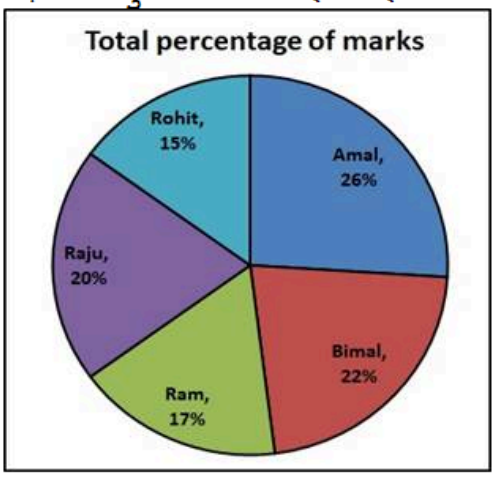
Q.8 A की आय का 20 प्रतिशत B की आय के 10 प्रतिशत के बराबर है। यदि A की आय Rs. 2550 है, तो B की आय क्या है?

Ans
✓ 1. Rs.5100
✗ 2. Rs.7650
✗ 3. Rs.4900
✗ 4. Rs.5000

Q.9 यदि किसी वृत के दीर्घ चाप पर एक जीवा द्वारा अंतरित कोण 55 डिग्री है, तो वृत्त के केंद्र पर समान जीवा द्वारा अंतरित कोण कितना होगा?

Ans
✗ 1. 125 डिग्री
✗ 2. 135 डिग्री
✗ 3. 140 डिग्री
✓ 4. 110 डिग्री

Q.10 निम्नलिखित वृत्त आलेख में एक परीक्षा में 5 लड़कों के कुल अंकों का प्रतिशत दर्शाया गया है। इस परीक्षा में इन लड़कों के कुल अंक 800 हैं। रोहित के अंक राजू के अंक से कितने प्रतिशत कम हैं ?



कुल अंकों का प्रतिशत (Total percentage of marks)

रोहित (Rohit), अमल (Amal), बिमल (Bimal), राम (Ram), राजू (Raju)

Ans
✗ 1. 20%
✗ 2. 33.33%
✗ 3. 30%
✓ 4. 25%

Q.11 यदि $K+\frac{1}{K}-2=0$ और $K > 0$, तो $K^{17}+\frac{1}{K^{12}}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1
✓ 2. 2
✗ 3. 12
✗ 4. 0

Q.12 यदि $x^4+\frac{1}{x^4}=47$, तो $x^3+\frac{1}{x^3}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 36
✗ 3. 27
✓ 4. 18

Q.13 यदि $cos\,B = \frac{5}{9}$, तो cosec B का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{4}{\sqrt{14}}$
2. $\frac{9}{\sqrt{14}}$
3. $\frac{9}{2\sqrt{14}}$
4. $\frac{5}{\sqrt{14}}$

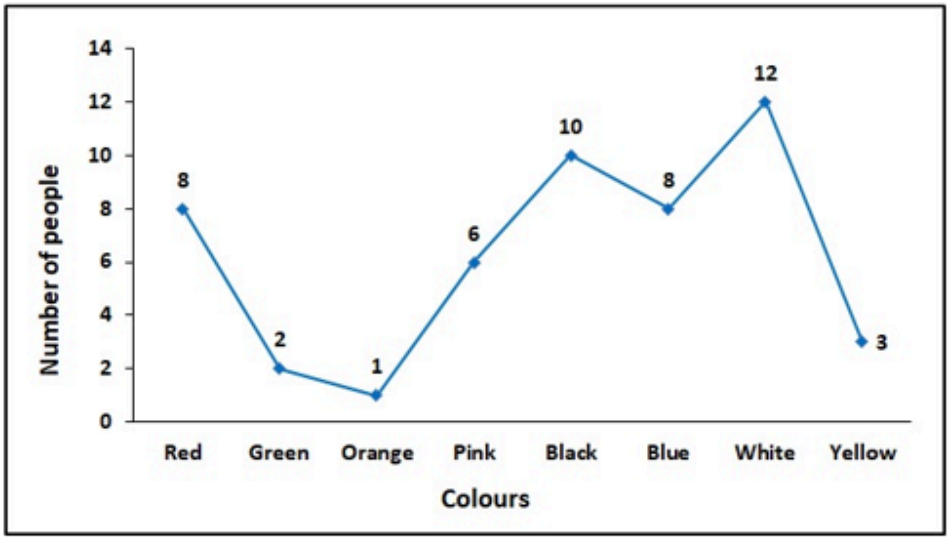
Q.14 6 cm त्रिज्या वाले दो वृत्त एक-दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि प्रत्येक वृत्त दूसरे के केंद्र से होकर गुज़रता है। वृत्तों की उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई कितनी है?

Ans
1. 8cm
2. $9\sqrt{3}$ cm
3. $6\sqrt{3}$ cm
4. 12cm

Q.15 राहुल अपनी आय का कुछ भाग ख़र्च करके शेष भाग की बचत करता है। उसके ख़र्च और बचत का अनुपात 5:4 है। यदि राहुल की आय Rs.36000 है, तो उसके द्वारा ख़र्च की जाने वाली धनराशि कितनी होगी?

Ans
1. Rs.15000
2. Rs.20000
3. Rs.16000
4. Rs.25000

Q.16 निम्नलिखित रेखा आलेख में लोगों के एक समूह के पसंदीदा रंग को दर्शाया गया है।



कुल कितने प्रतिशत लोगों को काला रंग पसंद है?

लोगों की संख्या (Number of people)

रंग (Colours)

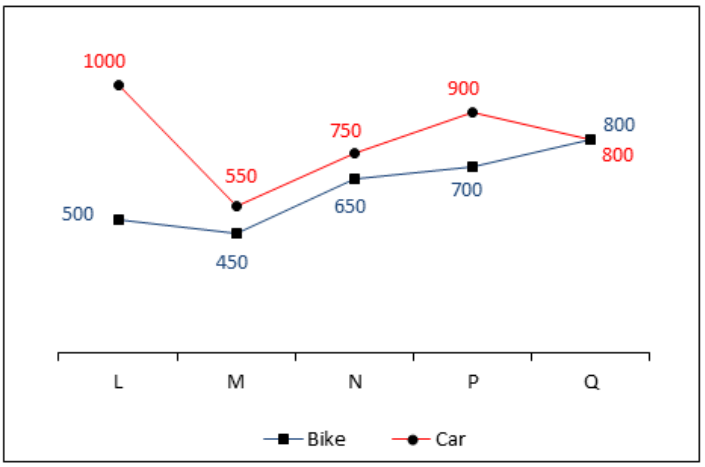
लाल (Red), हरा (Green), नारंगी (Orange), गुलाबी (Pink), काला (Black), नीला (Blue), सफेद (White), पीला (Yellow)

Ans
✔ 1. 20%
✗ 2. 33.3%
✗ 3. 50%
✗ 4. 10%

Q.17 एक सोसाइटी के 120 सदस्यों की औसत आयु 62.5 वर्ष है। 30 नए सदस्यों को शामिल करने पर औसत आयु 58.2 वर्ष हो जाती है। नए शामिल हुए सदस्यों की औसत आयु कितनी है?

Ans
✔ 1. 41 वर्ष
✗ 2. 42 वर्ष
✗ 3. 39 वर्ष
✗ 4. 40 वर्ष

Q.18 नीचे दिए गए रेखा आलेख में पांच कंपनियों L, M, N, P और Q की बाइकों (bikes) और कारों (cars) की बिक्री को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. कंपनी L और M द्वारा की गयी बाइकों की कुल बिक्री, कंपनी P और Q द्वारा की गयी कारों की कुल बिक्री का 45.88 प्रतिशत है।

II. बाइकों की कुल बिक्री कारों की कुल बिक्री का 77.5 प्रतिशत है।

Ans
1. I और II दोनों
2. केवल II
3. केवल I
4. न तो I और न ही II

Q.19 रोहित एक गेंद को Rs.700 में खरीदता है। रोहित इस गेंद पर ग्राहक को 20 प्रतिशत और 40 प्रतिशत के दो क्रमागत बट्टे देता है। गेंद का विक्रय मूल्य क्या होगा?

Ans
1. Rs. 325
2. Rs. 442
3. Rs. 336
4. Rs. 372

Q.20 व्यंजक 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6.....से लेकर 100 पदों तक का मान क्या है?

Ans
1. -60
2. -55
3. -50
4. -49

Q.21 नीचे दी गई तालिका में दो कंपनियों J और K द्वारा 5 वर्षों में कार के उत्पादन को दर्शाया गया है।

	कंपनियाँ	
वर्ष	J	K
A	120	50
B	80	60
C	40	120
D	30	100
E	20	70

L1 = सभी वर्षों में J द्वारा कार का कुल उत्पादन।

L2 = सभी वर्षों में K द्वारा कार का कुल उत्पादन।

(L2 - L1) का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 110
✗ 2. 70
✗ 3. 90
✗ 4. 140

Q.22 P और Q मिलकर किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि Q अकेले उसी कार्य को 25 दिनों में पूरा कर सकता है, तो P अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. 50 दिन
✗ 2. 25 दिन
✔ 3. 100 दिन
✗ 4. 20 दिन

Q.23 △STU में, X और Y क्रमशः भुजाओं ST और SU पर स्थित बिंदु हैं। XY, TU के समांतर है। यदि SX : XT = 2 : 5 और UY = 20 cm है, तो SU का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 26 cm
✔ 2. 28 cm
✗ 3. 24 cm
✗ 4. 32 cm

Q.24 एक कार 40 km की दूरी 24 मिनट में तय करती है। यदि कार की चाल को 40 km/hr से घटा दिया जाए, तो कार द्वारा यही दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 48 मिनट
✔ 2. 40 मिनट
✗ 3. 45 मिनट
✗ 4. 36 मिनट

Q.25 एक व्यक्ति ने Rs.80 प्रति पेन के दर पर 80 पेन खरीदे। वह 40 पेन 20 प्रतिशत की हानि पर बेचता है। यदि सभी पेनों को मिलाकर उन पर 20 प्रतिशत का लाभ अर्जित किया जाता है, तो शेष 40 पेनों पर लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✓ 1. 60 प्रतिशत
✗ 2. 90 प्रतिशत
✗ 3. 70 प्रतिशत
✗ 4. 80 प्रतिशत

Section : **General awareness**

Q.1 किस मशहूर पुरुष लॉन टेनिस खिलाड़ी ने सितंबर 2022 में लॉन टेनिस से सन्यास ले लिया है?

Ans
✗ 1. राफेल नडाल
✗ 2. नोवाक जोकोविच
✗ 3. कार्लोस अल्कारेज
✓ 4. रोजर फ़ेडरर

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा कोलाइड फ़ोम का एक उदाहरण है?

Ans
✗ 1. मक्खन
✗ 2. चीज़
✗ 3. कुहासा
✓ 4. स्पंज

Q.3 बड़ी मात्रा में, _____ कैंसर कोशिकाओं को मारती है या उनके डीएनए (DNA) को नष्ट करके उनकी वृद्धि को धीमा कर देती है। कैंसर कोशिकाएँ जिनका डीएनए इतना क्षतिग्रस्त हो जाता है कि उन्हें ठीक नहीं किया जा सकता, विभाजित होना बंद हो जाती हैं या नष्ट हो जाती हैं। जब क्षतिग्रस्त कोशिकाएँ नष्ट हो जाती हैं, तो वे टूट जाती हैं और शरीर द्वारा बाहर निकाल दी जाती हैं।

Ans
✓ 1. विकिरण चिकित्सा (Radiation therapy)
✗ 2. कीमोथेरेपी (Chemotherapy)
✗ 3. सर्जरी (Surgery)
✗ 4. भौतिक चिकित्सा (Physiotherapy)

Q.4 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने सितंबर 2022 में मूनलाइटिंग के आरोपों के तहत लगभग 300 कर्मचारियों को बर्खास्त कर दिया था?

Ans
✗ 1. अमेज़ोन इंडिया
✗ 2. माइंडट्री
✗ 3. माइक्रोसॉफ़्ट इंडिया
✓ 4. विप्रो

Q.5 भारत की कौन सी नदी बंगाल की खाड़ी में जा कर मिलती है?

Ans
✗ 1. तापी
✓ 2. गोदावरी
✗ 3. माही
✗ 4. नर्मदा

Q.6 अक्टूबर 2022 में प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने किस राज्य में बल्क ड्रग पार्क की आधारशिला रखी?

Ans
✗ 1. उत्तराखंड
✓ 2. हिमाचल प्रदेश
✗ 3. बिहार
✗ 4. पंजाब

Q.7 1956 के औद्योगिक नीति प्रस्ताव ने _____ का आधार बनाया।

Ans
✗ 1. पाँचवीं पंचवर्षीय योजना
✗ 2. तृतीय पंचवर्षीय योजना
✗ 3. चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
✓ 4. द्वितीय पंचवर्षीय योजना

Q.8 ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी की ओर से प्लासी के युद्ध का नेतृत्व किसने किया था?

Ans
- ✗ 1. चार्ल्स स्टुअर्ट (Charles Stuart)
- ✓ 2. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)
- ✗ 3. वॉरेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)
- ✗ 4. जेम्स लैंकेस्टर (James Lancaster)

Q.9 भारत में, अंडमान और निकोबार तथा लक्षद्वीप सहित मुख्य भूमि के समुद्र तट की कुल लंबाई कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 8,123.1 km
- ✗ 2. 7,818.7 km
- ✓ 3. 7,516.6 km
- ✗ 4. 8,514.4 km

Q.10 PKL के 8वें संस्करण के फ़ाइनल मैच में निम्नलिखित में से किन दो टीमों के बीच मुक़ाबला हुआ था?

Ans
- ✓ 1. दबंग दिल्ली बनाम पटना पाइरेट्स
- ✗ 2. बंगाल वॉरियर्स बनाम पटना पाइरेट्स
- ✗ 3. दबंग दिल्ली बनाम बंगाल वॉरियर्स
- ✗ 4. दबंग दिल्ली बनाम बेंगलुरु बुल्स

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सी भारतीय वित्तीय संस्था स्टॉक मार्केट में निवेशकों को संरक्षण प्रदान करती है?

Ans
- ✗ 1. बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज
- ✗ 2. भारतीय रिज़र्व बैंक
- ✗ 3. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज
- ✓ 4. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड

Q.12 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन सा अनुच्छेद उच्च न्यायालयों की रिट से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. 32
- ✗ 2. 76
- ✗ 3. 126
- ✓ 4. 226

Q.13 प्रोग्राम निर्देशों को संचालित करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है जिसे कंप्यूटर में कभी भी बदला नहीं जा सकता है?

Ans
- ✗ 1. रेम (RAM)
- ✗ 2. कैश (Cache)
- ✓ 3. रोम (ROM)
- ✗ 4. रजिस्टर (Register)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन भारतीय संविधान की 7वीं अनुसूची की संघ सूची के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ 1. अस्पताल और औषधालय
- ✗ 2. लोक स्वास्थ्य और स्वच्छता
- ✓ 3. बांटो और मापों के मानक नियत करना
- ✗ 4. लोक व्यवस्था

Q.15 भारतीय परमाणु कार्यक्रम का जनक किसे माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. विक्रम साराभाई
- ✗ 2. सी. वी. रमन
- ✗ 3. वेंकटरमन राधाकृष्णन
- ✓ 4. होमी जे. भाभा

Q.16 किस टीम ने 2021–22 की I – लीग जीती?

Ans
- ✓ 1. गोकुलम केरल एफ़सी
- ✗ 2. मोहम्मडन एससी
- ✗ 3. नेरोका एफ़सी
- ✗ 4. राजस्थान यूनाइटेड

Q.17 किस भारतीय लेखक ने प्रसिद्ध पुस्तक “मानसरोवर” लिखी?

Ans
- ✗ 1. राम प्रसाद बिस्मिल
- ✗ 2. यशपाल
- ✗ 3. गीता सहगल
- ✓ 4. प्रेमचंद

Q.18 निम्न में से पल्लवों की राजधानी कौन सी थी?

Ans
- ✗ 1. रायचूर दोआब
- ✗ 2. पुहार
- ✓ 3. कांचीपुरम
- ✗ 4. ऐहोल

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी का उद्गम स्थल राजस्थान में है?

Ans
- ✗ 1. माही
- ✗ 2. नर्मदा
- ✓ 3. बनास
- ✗ 4. तापी

Q.20 निम्नलिखित में से किसने सितंबर 2022 में ई-बाल निदान ऑनलाइन पोर्टल को नया रूप दिया है?

Ans
- ✗ 1. नीति आयोग
- ✗ 2. यूनिसेफ इंडिया
- ✓ 3. राष्ट्रीय बाल अधिकार संरक्षण आयोग
- ✗ 4. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

Q.21 निम्नलिखित में से किस राज्य में 2021 की स्थिति के अनुसार भारत में सोने के अयस्क का सबसे बड़ा भंडार है?

Ans
- ✗ 1. झारखंड
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. राजस्थान
- ✓ 4. बिहार

Q.22 निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी (की) का इस्तेमाल एमएस-वर्ड 365 में प्रिंट प्रीव्यू पर जाने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. Alt + P
- ✗ 2. Alt + I
- ✓ 3. Ctrl + Alt + I
- ✗ 4. Ctrl + Alt + P

Q.23 बड़े बांधों के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?
I. इनकी सामाजिक समस्याएँ हैं, क्योंकि इससे बड़ी संख्या में किसान और आदिवासी विस्थापित होते हैं और उन्हें मुआवजा भी नहीं मिलता।
II. इनकी पर्यावरणीय समस्याएँ हैं, क्योंकि इनसे बड़े स्तर पर वनों का विनाश होता है तथा जैव विविधता की क्षति होती है।

Ans
- ✗ 1. केवल II
- ✓ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. केवल I
- ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.24 भारत में सितार के उस्ताद (सितार माएस्ट्रो) के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans
- ✓ 1. पं. रवि शंकर
- ✗ 2. उस्ताद बिस्मिल्ला ख़ाँ
- ✗ 3. सितारा देवी
- ✗ 4. महर्षि पतंजलि

Q.25 प्रसिद्ध स्मारक, आराम बाग (Aram Bagh), बाबर द्वारा बनवाया गया था। यह _____ में स्थित है ।

Ans
- ✗ 1. हैदराबाद
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. दिल्ली
- ✓ 4. उत्तर प्रदेश

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	09/03/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
A bull market

Ans
- ✔ 1. Market where prices are rising
- ✘ 2. To boast
- ✘ 3. A market where cattle is traded
- ✘ 4. A fertile field

Q.2 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Worried

Ans
- ✘ 1. Withdraw
- ✘ 2. Proceed
- ✔ 3. Unconcerned
- ✘ 4. Leisure

Q.3 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
Fashion is not something <u>that exists in</u> dresses only.

Ans
- ✘ 1. that exist of
- ✘ 2. which exist on
- ✔ 3. No improvement
- ✘ 4. that existing at

Q.4 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✘ 1. Figne feathers do not make fine brds.
- ✘ 2. Fine fathears do not make fine birds.
- ✔ 3. Fine feathers do not make fine birds.
- ✘ 4. Fine fthers do not make fine birds.

Q.5 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Take your eye off the ball

Ans
- ✘ 1. Take an advice from a wrong person
- ✔ 2. To stop paying attention for a moment
- ✘ 3. Take someone for grated
- ✘ 4. Deteriorating and headed for complete disaster

Q.6 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Amiss

Ans
- ✘ 1. Vitiated
- ✔ 2. Impeccable
- ✘ 3. Marred
- ✘ 4. Gaily

Q.7 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who offers one's services without being forced

Ans
- ✔ 1. Volunteer
- ✘ 2. Skeptic
- ✘ 3. Scholar
- ✘ 4. Altruist

Q.8 **Choose the word that means the same as the given word.**
Ponderous

Ans
- ✗ 1. Bluff
- ✗ 2. Unruly
- ✓ 3. Heavy
- ✗ 4. Wondrous

Q.9 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
In the five next years, the migration will surely stop.

Ans
- ✓ 1. In the five next
- ✗ 2. will surely stop.
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. years, the migration

Q.10 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Despondent

Ans
- ✗ 1. Despaired
- ✗ 2. Precise
- ✓ 3. Hopeful
- ✗ 4. Reproach

Q.11 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. to focus more on edible oils/oilseeds than on wheat
Q. the MSP for wheat is up by 2 per cent while
R. that of rapeseed-mustard is up by 8.6 per cent,
S. perhaps indicating that the government wants

Ans
- ✗ 1. PRQS
- ✗ 2. PSRQ
- ✓ 3. QRSP
- ✗ 4. RSPQ

Q.12 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
A study finds that the average staff cost at a public sector bank is high than that at its private sector counterpart.

Ans
- ✗ 1. its private sector counterpart.
- ✗ 2. A study finds that the average staff cost at
- ✗ 3. No error
- ✓ 4. a public sector bank is high than that at

Q.13 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Tension
- ✗ 2. Hinder
- ✓ 3. Prunke
- ✗ 4. Sober

Q.14 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The father said to his daughter, "Your mother will be waiting for me."

Ans
- ✗ 1. The father told his daughter that her mother will be waiting for him.
- ✗ 2. The father told his daughter that her mother was waiting for me.
- ✓ 3. The father told his daughter that her mother would be waiting for him.
- ✗ 4. The father told his daughter that my mother would be waiting for him.

Q.15 **Fill in the blank with an appropriate option.**
The makers of sports drinks spend tens to hundreds of millions of dollars _____ their products each year.

Ans
- ✓ 1. advertising
- ✗ 2. snacking
- ✗ 3. varying
- ✗ 4. lingering

Q.16 **Fill in the blank with the most suitable word.**
I _____ pay too much attention to the stories.

Ans
- ✗ 1. haven't
- ✗ 2. hasn't
- ✗ 3. wasn't
- ✓ 4. didn’t

Q.17 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The extremists have assassinated the President.

Ans
- ✗ 1. The President was assassinated by the extremists.
- ✗ 2. The President is assassinated by the extremists.
- ✓ 3. The President has been assassinated by the extremists.
- ✗ 4. The President had been assassinated by the extremists.

Q.18 **Fill in the blank with the most suitable word.**
We won an unprecedented pardon from _____ -President Karzai, and Gulnaz was freed.

Ans
- ✗ 1. at time
- ✗ 2. those
- ✗ 3. later
- ✓ 4. then

Q.19 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Illusions are usually related with _____ processes.

Ans
- ✗ 1. oratory
- ✓ 2. visual
- ✗ 3. digital
- ✗ 4. audio

Q.20 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A person who is indifferent to pain and pleasures of life

Ans
- ✗ 1. Vagabond
- ✓ 2. Stoic
- ✗ 3. Amateur
- ✗ 4. Recluse

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
First, the e-commerce industry has historically struggled with (1)_____ issues. The Internet has made it possible for customers to place (2) _____ from any location, but that convenience comes with a cost in (3) _____ of shipping costs and order fulfillment times. But by hosting their e-commerce sites on cloud computing platforms, merchants can offload (4) _____ of the server processing work. These third-party systems still (5) _____ full control over the look and feel of their online stores.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. placing
- ✓ 2. delivery
- ✗ 3. storing
- ✗ 4. flipping

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
First, the e-commerce industry has historically struggled with (1)_____ issues. The Internet has made it possible for customers to place (2) _____ from any location, but that convenience comes with a cost in (3) _____ of shipping costs and order fulfillment times. But by hosting their e-commerce sites on cloud computing platforms, merchants can offload (4) _____ of the server processing work. These third-party systems still (5) _____ full control over the look and feel of their online stores.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. series

✗ 2. systems

✗ 3. locals

✓ 4. orders

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
First, the e-commerce industry has historically struggled with (1)_____ issues. The Internet has made it possible for customers to place (2) _____ from any location, but that convenience comes with a cost in (3) _____ of shipping costs and order fulfillment times. But by hosting their e-commerce sites on cloud computing platforms, merchants can offload (4) _____ of the server processing work. These third-party systems still (5) _____ full control over the look and feel of their online stores.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. firms

✓ 2. terms

✗ 3. shifts

✗ 4. tags

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
First, the e-commerce industry has historically struggled with (1)_____ issues. The Internet has made it possible for customers to place (2) _____ from any location, but that convenience comes with a cost in (3) _____ of shipping costs and order fulfillment times. But by hosting their e-commerce sites on cloud computing platforms, merchants can offload (4) _____ of the server processing work. These third-party systems still (5) _____ full control over the look and feel of their online stores.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. must

✓ 2. much

✗ 3. more

✗ 4. many

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
First, the e-commerce industry has historically struggled with (1)_____ issues. The Internet has made it possible for customers to place (2) _____ from any location, but that convenience comes with a cost in (3) _____ of shipping costs and order fulfillment times. But by hosting their e-commerce sites on cloud computing platforms, merchants can offload (4) _____ of the server processing work. These third-party systems still (5) _____ full control over the look and feel of their online stores.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. discard

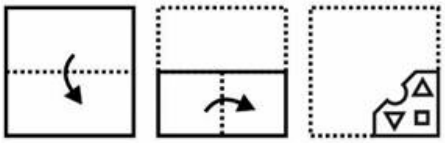
✓ 2. retain

✗ 3. fumigate

✗ 4. placate

Section : **General Intelligence**

Q.1 कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है,जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans

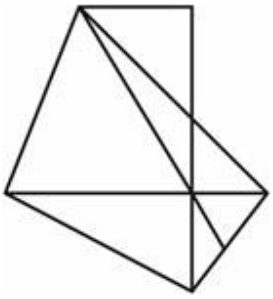
✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.2 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✗ 1. 11

✗ 2. 12

✓ 3. 14

✗ 4. 13

Q.3 यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाता है, तो विकल्प आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

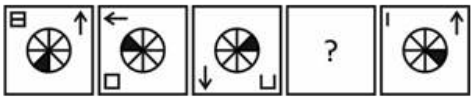
Q.4 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कलम : लिखना :: कुदाल : ?

Ans
✗ 1. पीसना
✗ 2. चित्र बनाना
✗ 3. आवर्धन करना
✓ 4. खोदना

Q.5 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
TDS, SIJ, RNA, QSR, ?

Ans
✓ 1. PXI
✗ 2. PYM
✗ 3. PXK
✗ 4. POI

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✔ 1.

✘ 2.

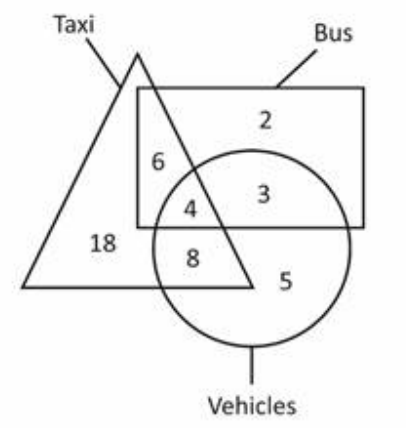
✘ 3.

✘ 4.

Q.7 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कुत्ता : कुतिया :: बैल : ?

Ans
✔ 1. गाय
✘ 2. मधुमक्खी
✘ 3. लोमड़ी
✘ 4. बत्तख

Q.8 दिए गए आरेख में, बसों की कुल संख्या कितनी है?



Taxi - टैक्सी, Bus - बस, Vehicles - वाहन

Ans
✘ 1. 14
✘ 2. 13
✔ 3. 15
✘ 4. 7

Q.9 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. सभी चेरी गुलाबी हैं।
II. कुछ नीले गुलाबी हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ नीले चेरी नहीं हैं।
II. सभी गुलाबी चेरी हैं।
III. कुछ गुलाबी चेरी हैं।

Ans
✗ 1. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं।
✗ 2. कोई भी निष्कर्ष कथनों के अनुसार नहीं है।
✗ 3. निष्कर्ष I और II दोनों कथनों के अनुसार हैं ।
✓ 4. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।

Q.10 किसी एक खास कूटभाषा में, 'RAMEN' को 'RIQEV' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'MODEL' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. PIISR
✗ 2. PHHSQ
✗ 3. PHHHR
✓ 4. PIHSQ

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(18, 9, 36)
(36, 18, 72)

Ans
✗ 1. (58, 29, 118)
✗ 2. (24, 12, 36)
✗ 3. (46, 33, 132)
✓ 4. (32, 16, 64)

Q.12 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
5432 : 2345 :: 6192 : 1269 :: 7835 : ?

Ans
✗ 1. 5387
✗ 2. 5378
✗ 3. 3587
✓ 4. 3578

Q.13 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर, कौन-सा शब्द 'चौथी' स्थान पर आएगा?
1. Convert
2. Convex
3. Convect
4. Convent
5. Convict

Ans
✓ 1. Convex
✗ 2. Convert
✗ 3. Convent
✗ 4. Convict

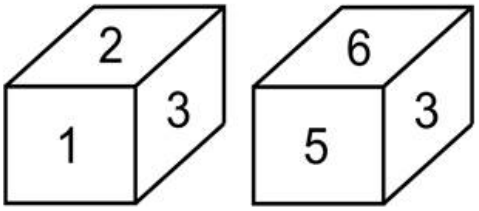
Q.14 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✗ 1. XZC
✗ 2. OQT
✓ 3. PRV
✗ 4. ACF

Q.15 M, L का पिता है। R, M का पिता है। Q, S का पति है। L, Q का भाई है। S, M से कैसे संबंधित है?

Ans
✗ 1. भांजी
✗ 2. माँ
✓ 3. बहू
✗ 4. बेटी

Q.16 एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं, जिनके छः फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या को चुनिए जो '4' वाले फलक के विपरीत फलक पर होगी।

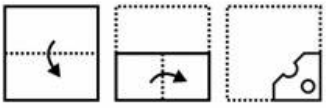


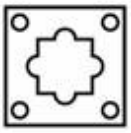
Ans
1. 5
2. 1
3. 2
4. 3

Q.17 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
+ और ÷
I. 27 ÷ 3 – 18 × 3 + 9 = 24
II. 12 ÷ 8 × 12 + 16 – 7 = 19

Ans
1. I और II दोनों
2. न तो I और न ही II
3. केवल I
4. केवल II

Q.18 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है,जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans
1.
2. 
3.
4.

Q.19 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(59, 118, 236)
(64, 128, 256)

Ans
1. (44, 88, 186)
2. (37, 74, 138)
3. (63, 126, 242)
4. (82, 164, 328)

Q.20 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
युआन : चीन :: येन : ?

Ans
✔ 1. जापान
✘ 2. पाकिस्तान
✘ 3. श्रीलंका
✘ 4. यूनाइटेड किंगडम

Q.21 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(56, 121, 242)
(78, 165, 726)

Ans
✘ 1. (62, 98, 187)
✘ 2. (44, 88, 166)
✘ 3. (28, 110, 220)
✔ 4. (36, 99, 198)

Q.22 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई शृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
20, 22, 26, 32, 40, ?

Ans
✔ 1. 50
✘ 2. 52
✘ 3. 48
✘ 4. 54

Q.23 यदि 27 A 11 A 8 = 8 और 48 A 37 A 2 = 9, तो 56 A 5 A 3 = ?

Ans
✘ 1. 46
✘ 2. 47
✔ 3. 48
✘ 4. 45

Q.24 शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं। शब्दों के उस अलग समूह को चुनिए।

Ans
✘ 1. (इंजीनियर, नौकर, दुकानदार)
✘ 2. (नाविक, चिकित्सक, चित्रकार)
✔ 3. (कारख़ाना, गैरेज, जुआघर)
✘ 4. (मैकेनिक, खगोलविद, योद्धा)

Q.25 किसी एक खास कूट भाषा में, 'CAPTURES' को '24111206182219' लिखा जाता है, 'DECORATE' को '23524159175' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'EDUCATOR' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. 2246326201218
✘ 2. 2246322601218
✘ 3. 2246326201219
✘ 4. 224632620218

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 राम Rs.3500 में दो घड़ियाँ खरीदता है। एक घड़ी को 25 प्रतिशत के लाभ पर और दूसरी को 10 प्रतिशत की हानि पर बेचकर वह पूरे लेन-देन में न तो लाभ अर्जित करता है और न ही हानि उठाता है। प्रत्येक घड़ी का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
✘ 1. Rs.1250 और Rs.2250
✔ 2. Rs.1000 और Rs.2500
✘ 3. Rs.1500 और Rs.2000
✘ 4. Rs.1500 और Rs.1720

Q.2 एक घड़ी को अंकित मूल्य के 4/5 भाग पर बेचने पर 10 प्रतिशत की हानि होती है। घड़ी के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात क्या होगा?

Ans
✔ 1. 9 : 8
✘ 2. 8 : 5
✘ 3. 6 : 5
✘ 4. 9 : 5

Q.3 15 व्यक्तियों का औसत भार 30 kg है। एक नया व्यक्ति जिसका भार 78 kg है, समूह में शामिल हो जाता है। 16 व्यक्तियों का औसत भार कितना होगा?

Ans
✘ 1. 32 kg
✘ 2. 34 kg
✘ 3. 31.5 kg
✔ 4. 33 kg

Q.4 नीचे दी गई तालिका में पांच कंपनियों द्वारा किए गए बाइक और ट्रक के उत्पादन को दर्शाया गया है।

	उत्पादन	
कंपनी	बाइक	ट्रक
D	700	500
E	450	300
F	500	200
G	250	600
H	300	650

A1 = सभी 5 कंपनियों द्वारा किया गया बाइकों और ट्रकों के कुल उत्पादन के बीच का अंतर।
A2 = कंपनी D, F और H द्वारा किया गया बाइक का औसत उत्पादन।
(A2/A1) का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 1
✘ 3. 5
✘ 4. 50

Q.5 यदि P : Q = 2 : 3, Q : R = 4 : 5 और R : S = 2 : 1 है, तो P : R : S का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 16 : 30 : 15
✘ 2. 10 : 5 : 4
✘ 3. 9 : 10 : 15
✘ 4. 12 : 25 : 10

Q.6 दो समरूप वृत्त एक दूसरे को बाह्य बिंदु Z पर स्पर्श करते हैं। XY एक सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा है, जो वृत्तों को क्रमशः X और Y पर स्पर्श करती है। ∠XYZ का मान कितना है?

Ans
1. 95 डिग्री
2. 85 डिग्री
3. 90 डिग्री
4. 80 डिग्री

Q.7 एक समबाहु त्रिभुज की भुजा 12 cm है। इस समबाहु त्रिभुज के अंत:वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

Ans
1. $2\sqrt{3}$ cm
2. $4\sqrt{3}$ cm
3. 3 cm
4. 4 cm

Q.8 $\frac{\frac{1}{2}+\frac{3}{4}\div\frac{1}{4}+\frac{3}{4}\div\frac{1}{2}+\frac{1}{4}}{\frac{3}{4}\times\frac{1}{4}\div\frac{1}{2}-\frac{1}{2}\div\frac{3}{4}\times\frac{1}{4}}$ का मान क्या है?

Ans
1. 126/5
2. 89/6
3. 116/5
4. 49/8

Q.9 एक निश्चित राशि का ½, 20 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दिया जाता है। शेष राशि का 2/5, 25 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दिया जाता है। शेष राशि को 10 प्रतिशत ब्याज दर पर उधार दिया जाता है। यदि कुल राशि पर 2 वर्ष के लिए Rs. 360 साधारण ब्याज प्राप्त होता है, तो कुल राशि कितनी है?

Ans
1. Rs. 1200
2. Rs. 800
3. Rs. 1000
4. Rs. 1400

Q.10 किसी वृत्त की परिधि पर एक जीवा AB द्वारा अंतरित कोण 90 डिग्री है। यदि जीवा AB की लंबाई 16 cm है, तो इस वृत्त की त्रिज्या कितनी होगी?

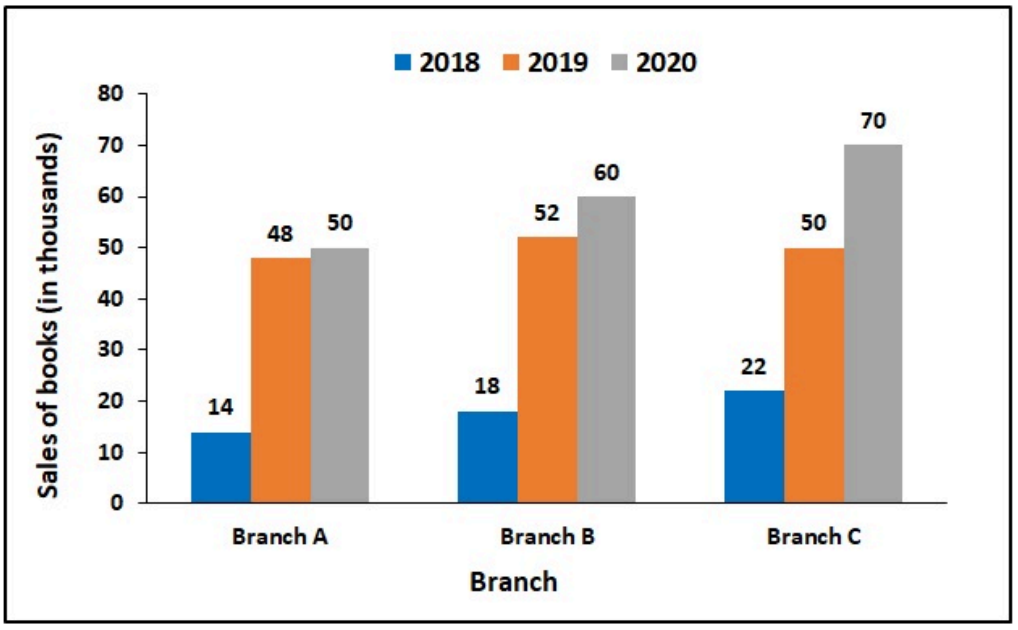
Ans
1. 9 cm
2. 10 cm
3. 8 cm
4. 12 cm

Q.11 दो वृत्तों की परिधि क्रमशः 77 cm और 154 cm हैं। उनकी त्रिज्याओं के बीच का अंतर कितना है?

Ans
1. 16 cm
2. 13.25 cm
3. 15 cm
4. 12.25 cm

Q.12 निम्नलिखित दंड आलेख में किसी कंपनी की 3 शाखाओं द्वारा तीन क्रमागत वर्षों 2018, 2019 और 2020 में पुस्तकों की बिक्री (हजार में) (the sales of books in thousands) को दर्शाया गया है।

वर्ष 2018 में शाखा A (branch A) की कुल बिक्री और वर्ष 2020 में शाखा C (branch C) की कुल बिक्री का अनुपात क्या है?



Ans
1. ✗ 4 : 3
2. ✗ 5 : 1
3. ✓ 1 : 5
4. ✗ 1 : 1

Q.13 6 लड़कियों की एक कक्षा की औसत आयु x वर्ष है। x - 2, x + 4, x + 8 और x + 10 आयु वाली चार नई लड़कियाँ कक्षा में शामिल होती हैं। कक्षा की नई औसत आयु क्या है?

Ans
1. ✗ x + 5
2. ✗ x + 1
3. ✓ x + 2
4. ✗ x - 2

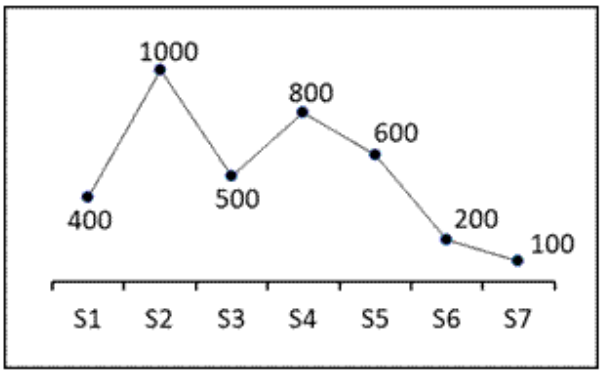
Q.14 दो संख्याओं में से, छोटी संख्या का 20 प्रतिशत बड़ी संख्या के 14 प्रतिशत के बराबर है। यदि दोनों संख्याओं का योग 8942 है, तो बड़ी संख्या का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 5160
2. ✗ 4920
3. ✗ 5040
4. ✓ 5260

Q.15 $\sin^2 21 + \sin^2 69$ का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 2
2. ✗ 0
3. ✓ 1
4. ✗ 0.5

Q.16 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 7 स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है।



S1 में लड़कियों की संख्या S2 में लड़कियों की संख्या से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
✔ 1. 60 प्रतिशत
✘ 2. 80 प्रतिशत
✘ 3. 150 प्रतिशत
✘ 4. 100 प्रतिशत

Q.17 $(1 + \tan\theta - \sec\theta)(1 + \cot\theta + \operatorname{cosec}\theta)$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 0
✘ 2. 1
✘ 3. -1
✔ 4. 2

Q.18 X अकेले एक काम को 18 दिनों में पूरा कर सकता है और Y अकेला उसी काम को X द्वारा लिए गए समय के आधे समय में कर सकता है। एक साथ काम करते हुए वे एक दिन में उसी काम का कितना हिस्सा पूरा कर सकते हैं?

Ans
✔ 1. 1/6
✘ 2. 1/3
✘ 3. 1/5
✘ 4. 1/4

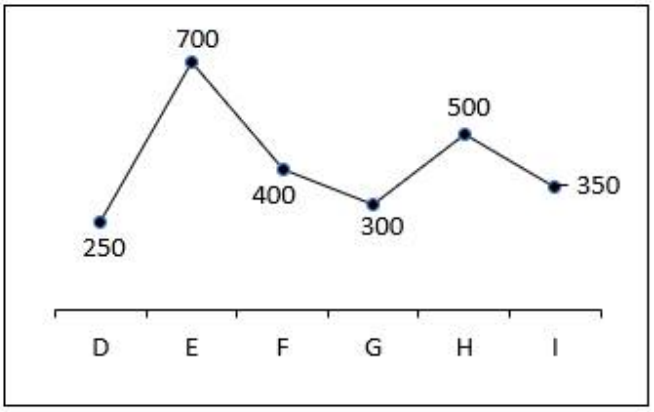
Q.19 एक कार निर्धारित समय से 60 मिनट पहले निकल जाती है लेकिन 280 km दूर अपने गंतव्य तक समय पर पहुँचने के लिए उसे अपनी सामान्य चाल 14 km/hr धीमी करनी पड़ती है। कार की सामान्य चाल क्या है?

Ans
✘ 1. 66 km/hr
✘ 2. 63 km/hr
✔ 3. 70 km/hr
✘ 4. 77 km/hr

Q.20 $(a + b + 2c)(a^2 + b^2 + 4c^2 - ab - 2bc - 2ca)$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $a^3 + b^3 + 4c^3 - 6abc$
✘ 2. $a^3 - b^3 - 8c^3 - 3abc$
✘ 3. $a^3 - b^3 - c^3 - 6abc$
✔ 4. $a^3 + b^3 + 8c^3 - 6abc$

Q.21 नीचे दिए गए रेखा आलेख में एक कंपनी के 6 कर्मचारियों का वेतन दर्शाया गया है।



F के वेतन का H के वेतन से अनुपात कितना है?

Ans
1. 3 : 2
2. 4 : 5
3. 5 : 6
4. 5 : 4

Q.22 यदि $K+\frac{1}{K}+2=0$ और K < 0, तो $K^{17}+\frac{1}{K^{11}}$ का मान क्या है?

Ans
1. -1
2. 0
3. -2
4. -17

Q.23 यदि $tan\,x=\frac{10}{17}$, तो sin X का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{9}{\sqrt{389}}$
2. $\frac{7}{\sqrt{389}}$
3. $\frac{10}{\sqrt{389}}$
4. $\frac{17}{\sqrt{389}}$

Q.24 यदि 5A72B, 11 से भाज्य है, तो B - A का मान क्या है?

Ans
1. 3
2. 4
3. 2
4. 1

Q.25 ΔDEF में, M और N क्रमशः DE और DF भुजाओं पर बिंदु हैं। MN, EF के समानांतर है और MN : EF = 2 : 5. यदि DE = 60 cm है, तो ME की लंबाई क्या है?

Ans
✔ 1. 36 cm
✘ 2. 24 cm
✘ 3. 54 cm
✘ 4. 48 cm

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा राज्य लॉजिस्टिक्स ईज अक्रॉस डिफरेंट स्टेट्स (लीड्स) 2022 में "अचीवर्स" राज्यों में प्रथम स्थान पर है?

Ans
✔ 1. महाराष्ट्र
✘ 2. असम
✘ 3. आंध्र प्रदेश
✘ 4. तमिलनाडु

Q.2 भारतीय संविधान का 42वां संशोधन अधिनियम, 1976 ने संविधान की प्रस्तावना में निम्नलिखित में से किसे शामिल किया है?

Ans
✘ 1. गणराज्य (Republic)
✘ 2. संपूर्ण प्रभुत्व-संपन्न (Sovereign)
✘ 3. लोकतंत्रात्मक (Democratic)
✔ 4. पंथनिरपेक्ष (Secular)

Q.3 2020 टोक्यो ओलंपिक खेलों में भारत ने कितने स्वर्ण पदक जीते?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 0
✘ 3. 2
✘ 4. 3

Q.4 दक्षिण में छोटा अण्डमान, निकोबार द्वीप समूह से _____ द्वारा अलग होता है।

Ans
✘ 1. 8 डिग्री चैनल
✔ 2. 10 डिग्री चैनल
✘ 3. 9 डिग्री चैनल
✘ 4. 7 डिग्री चैनल

Q.5 28 जुलाई, 2022 को भारतीय नौसेना को कौनसा स्वदेशी विमानवाहक पोत सौंपा गया था?

Ans
✔ 1. आईएनएस विक्रांत
✘ 2. आईएनएस विक्रमादित्य
✘ 3. आईएनएस अरिहंत
✘ 4. आईएनएस शिवाजी

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा एक आउटपुट डिवाइस नहीं है?

Ans
✘ 1. डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
✘ 2. प्लॉटर
✔ 3. बार कोड रीडर
✘ 4. मॉनिटर

Q.7 आईसीसी (ICC) पुरुष क्रिकेट विश्व कप 2023 की मेज़बानी कौन-सा देश करेगा?

Ans
✘ 1. दक्षिण अफ्रीका
✔ 2. भारत
✘ 3. वेस्टइंडीज
✘ 4. ऑस्ट्रेलिया

Q.8 निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी (की) का इस्तेमाल एमएस-वर्ड 365 में किसी फ़ाइल को सेव करने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. Ctrl + S
- ✘ 2. Ctrl + F
- ✘ 3. Alt + F
- ✘ 4. Alt + S

Q.9 हड़प नीति/ विलय नीति (द डॉक्ट्रिन ऑफ लैप्स) के नाम से जानी जाने वाली नीति निम्नलिखित में से किसने अपनाई थी?

Ans
- ✔ 1. लॉर्ड डलहौज़ी
- ✘ 2. लॉर्ड हेस्टिंग्स
- ✘ 3. लॉर्ड कॉर्नवालिस
- ✘ 4. लॉर्ड मिंटो

Q.10 निम्नलिखित में से किस फिल्म के लिए अक्षय कुमार ने राष्ट्रीय पुरस्कार जीता है?

Ans
- ✘ 1. बेल बॉटम
- ✘ 2. मिशन मंगल
- ✔ 3. रुस्तम
- ✘ 4. रक्षाबंधन

Q.11 भारतीय संविधान की प्रस्तावना _____ के संविधान से ली गई है।

Ans
- ✘ 1. कनाडा
- ✘ 2. ब्रिटेन
- ✘ 3. यूएसएसआर (वर्तमान रूस)
- ✔ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका (यूनाइटेड स्टेट्स ऑफ़ अमेरिका)

Q.12 गुजरात यूनिवर्सिटी स्टार्टअप एंड एंटरप्रेन्योरशिप द्वारा लागू की गई herSTART नाम की पहल का शुभारंभ अक्टूबर 2022 में _____ द्वारा किया गया था।

Ans
- ✘ 1. प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी
- ✔ 2. राष्ट्रपति द्रौपदी मुर्मू
- ✘ 3. वित्तमंत्री निर्मला सीतारमण
- ✘ 4. रक्षामंत्री राजनाथ सिंह

Q.13 महानदी द्रोणी का विस्तार किस राज्य में नहीं है?

Ans
- ✔ 1. कर्नाटक
- ✘ 2. छत्तीसगढ़
- ✘ 3. झारखंड
- ✘ 4. उड़ीसा

Q.14 धुस्का, _____ राज्य का सबसे लोकप्रिय खाद्य पदार्थ है।

Ans
- ✘ 1. केरल
- ✔ 2. झारखंड
- ✘ 3. आंध्रप्रदेश
- ✘ 4. पंजाब

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा रोग मच्छर के काटने से नहीं होता है?

Ans
- ✘ 1. फ़ीलपाँव
- ✔ 2. हेपेटाइटिस
- ✘ 3. मलेरिया
- ✘ 4. डेंगू

Q.16 उत्तरी गोलार्द्ध के उच्च अक्षांशों (50°-70°) में शानदार शंकुधारी वन पाए जाते हैं। इन्हें _____ भी कहा जाता है।

Ans
- ✔ 1. टैगा (Taiga)
- ✘ 2. टुंड्रा (Tundra)
- ✘ 3. वॅल्ड(Veld)
- ✘ 4. लानोज (Llanos)

Q.17 लिंगराज मंदिर भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✓ 3. ओडिशा
- ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.18 एक _____ खाता वह खाता है जिसका रख-रखाव एक भारतीय बैंक द्वारा विदेशों में लेनदेन करने के उद्देश्य से आमतौर पर उस देश की मुद्रा में किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. LIBOR (लिबोर)
- ✓ 2. NOSTRO (नोस्ट्रो)
- ✗ 3. VOSTRO (वोस्ट्रो)
- ✗ 4. MIBOR (मिबोर)

Q.19 फील्ड मार्शल के पद पर पदोन्नत होने वाले पहले भारतीय सेना अधिकारी कौन थे?

Ans
- ✗ 1. करम सिंह
- ✓ 2. सैम मानेकशॉ
- ✗ 3. विक्रम बत्रा
- ✗ 4. के. एम. करियप्पा

Q.20 _____ भारत में 2019-20 के दौरान कुल उत्पादन का 33% मैंगनीज़ अयस्क का अग्रणी उत्पादक राज्य था।

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. ओडिशा
- ✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.21 निम्नलिखित में से किन तरीकों (प्रक्रमों) द्वारा ऊष्मा स्थानांतरण के लिए किसी माध्यम की आवश्यकता नहीं होती?

Ans
- ✗ 1. चालन
- ✓ 2. विकिरण
- ✗ 3. संवहन
- ✗ 4. विकिरण और चालन दोनों

Q.22 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?
I. प्रति एकांक आयतन पर लगने वाला बल दाब कहलाता है।
II. द्रव बर्तनों की दीवारों पर दाब डाल सकते हैं।
III. किसी वस्तु पर लगने वाला बल उसकी गति की अवस्था में परिवर्तन कर सकता है लेकिन उसकी आकृति में नहीं।

Ans
- ✗ 1. केवल I और II
- ✗ 2. केवल III
- ✗ 3. I, II और III
- ✓ 4. केवल I और III

Q.23 कौन सी पंचवर्षीय योजना महालनोबिस के विचारों पर आधारित थी?

Ans
- ✗ 1. चतुर्थ पंचवर्षीय योजना
- ✗ 2. प्रथम पंचवर्षीय योजना
- ✗ 3. तृतीय पंचवर्षीय योजना
- ✓ 4. द्वितीय पंचवर्षीय योजना

Q.24 भारतीयों को हथियार रखने से रोकने वाला आर्म्स एक्ट किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1876
- ✗ 2. 1875
- ✓ 3. 1878
- ✗ 4. 1877

Q.25 किस भारतीय भाला फेंक खिलाड़ी को डोपिंग के लिए 2022 में (2025 तक) निलंबित कर दिया गया था?

Ans
- ✗ 1. काशीनाथ नाईक
- ✗ 2. नीरज चोपड़ा
- ✗ 3. देवेंद्र झाझरिया
- ✓ 4. शिवपाल सिंह

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	09/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
He said, "I will never hurt you."

Ans
- ✓ 1. He said that he would never hurt me.
- ✗ 2. He said he should never hurt me.
- ✗ 3. He said that he will never hurt me.
- ✗ 4. He says that he will never hurt me.

Q.2 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Nadir

Ans
- ✗ 1. Bottom
- ✗ 2. Docile
- ✗ 3. Base
- ✓ 4. Climax

Q.3 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
No doubt, human minds are good on predicting the worst.

Ans
- ✗ 1. No doubt, human minds
- ✗ 2. predicting the worst.
- ✓ 3. are good on
- ✗ 4. No error

Q.4 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Wash, rinse and drain water from quinoa and _____.

Ans
- ✗ 1. set in
- ✗ 2. set upon
- ✗ 3. set off
- ✓ 4. set aside

Q.5 **Fill in the blank with an appropriate option.**
The U.S. has military _____ in many Middle Eastern countries.

Ans
- ✗ 1. denizens
- ✗ 2. personal
- ✓ 3. forces
- ✗ 4. townies

Q.6 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
A fish out of water

Ans
- ✗ 1. A dead person
- ✓ 2. A person out of accustomed environment
- ✗ 3. To criticize someone
- ✗ 4. To kill somebody

Q.7 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Cramp
- ✓ 2. Agravate
- ✗ 3. Stamp
- ✗ 4. Damp

Q.8 **Choose the word that means the same as the given word.**
Ridicule

Ans
- ✗ 1. Derivation
- ✓ 2. Derision
- ✗ 3. Resolute
- ✗ 4. Pathology

Q.9 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. plastics, and not available in sufficient quantities in India
Q. rather one for specific, targeted applications as a majority of
R. compostable plastics are more expensive than conventional
S. compostable plastic packaging is not a blanket solution, but

Ans
- ✗ 1. SRPQ
- ✓ 2. SQRP
- ✗ 3. PQRS
- ✗ 4. RPQS

Q.10 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The Blue House is practising it's songs for the competition.

Ans
- ✗ 1. practised it's
- ✗ 2. No improvement
- ✓ 3. practising its
- ✗ 4. practise its

Q.11 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The medieval knight was knew for his horsemanship.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✗ 2. was knows
- ✓ 3. was known
- ✗ 4. were known

Q.12 **Select the option that will improve the (bracketed) part of the sentence. In case of no improvement select the option 'No improvement'.**
When you ride a horse, (you sat on it and control it's) movements.

Ans
- ✗ 1. you sit on it and afterwards control it's
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. you seated on it and control it's
- ✓ 4. you sit on it and control its

Q.13 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The maid washes the windows every week.

Ans
- ✗ 1. The windows are wash every week by the maid.
- ✗ 2. The windows was washed every week by the maid.
- ✓ 3. The windows are washed every week by the maid.
- ✗ 4. The windows were washed every week by the maid.

Q.14 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Anomalous

Ans
- ✗ 1. Alien
- ✓ 2. Customary
- ✗ 3. Outlandish
- ✗ 4. Endemic

Q.15 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
He sharpened his pencil, but the lead broken as soon as he started writing.

Ans
✗ 1. No improvement
✗ 2. led break
✓ 3. lead broke
✗ 4. lead breaking

Q.16 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
✗ 1. I take this issue very serisly.
✗ 2. I take this issue vary seriusly.
✓ 3. I take this issue very seriously.
✗ 4. I take this isue very seriously.

Q.17 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Knack

Ans
✗ 1. Process
✓ 2. Inability
✗ 3. Lesson
✗ 4. Vile

Q.18 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Plastic debris in the ocean can become coated with algae and other marine microbes that produces a chemical scent.

Ans
✗ 1. coated with algae and other
✗ 2. Plastic debris in the ocean can become
✗ 3. No error
✓ 4. marine microbes that produces a chemical scent.

Q.19 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To shake in one's shoes

Ans
✗ 1. To leave no remark
✗ 2. To fail to understand
✗ 3. An unpleasant scenario
✓ 4. To be afraid

Q.20 **Some parts of one or more sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
Nurses, unlike physicians, have
A. been slow to adopt these technologies
B. and the reasons for this may relate to the status
C. of both these professions
D. within the hospital setting

Ans
✗ 1. DBAC
✓ 2. ABCD
✗ 3. BCDA
✗ 4. CDBA

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
I have always been bad at journaling. All my childhood diaries include major gaps: In one (1) _____, I am 8, visiting my aunt. In the very (2) _____, I have experienced puberty and have a crush on Mohit, the kid (3) _____ sits behind me in biology. Today, my journal and I are something like estranged acquaintances, who check in every now and then just to keep in (4) _____, without really understanding why. Yep, we say to each other in passing, everything's good. Hope all is (5) _____ with you!

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✗ 1. section
✗ 2. passing
✓ 3. entry
✗ 4. terms

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
I have always been bad at journaling. All my childhood diaries include major gaps: In one (1) _____, I am 8, visiting my aunt. In the very (2) _____, I have experienced puberty and have a crush on Mohit, the kid (3) _____ sits behind me in biology. Today, my journal and I are something like estranged acquaintances, who check in every now and then just to keep in (4) _____, without really understanding why. Yep, we say to each other in passing, everything's good. Hope all is (5) _____ with you!

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. earlier
- ✗ 2. over
- ✗ 3. former
- ✓ 4. next

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
I have always been bad at journaling. All my childhood diaries include major gaps: In one (1) _____, I am 8, visiting my aunt. In the very (2) _____, I have experienced puberty and have a crush on Mohit, the kid (3) _____ sits behind me in biology. Today, my journal and I are something like estranged acquaintances, who check in every now and then just to keep in (4) _____, without really understanding why. Yep, we say to each other in passing, everything's good. Hope all is (5) _____ with you!

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✗ 1. whom
- ✓ 2. who
- ✗ 3. whose
- ✗ 4. which

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
I have always been bad at journaling. All my childhood diaries include major gaps: In one (1) _____, I am 8, visiting my aunt. In the very (2) _____, I have experienced puberty and have a crush on Mohit, the kid (3) _____ sits behind me in biology. Today, my journal and I are something like estranged acquaintances, who check in every now and then just to keep in (4) _____, without really understanding why. Yep, we say to each other in passing, everything's good. Hope all is (5) _____ with you!

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✗ 1. taste
- ✗ 2. vision
- ✓ 3. touch
- ✗ 4. glory

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
I have always been bad at journaling. All my childhood diaries include major gaps: In one (1) _____, I am 8, visiting my aunt. In the very (2) _____, I have experienced puberty and have a crush on Mohit, the kid (3) _____ sits behind me in biology. Today, my journal and I are something like estranged acquaintances, who check in every now and then just to keep in (4) _____, without really understanding why. Yep, we say to each other in passing, everything's good. Hope all is (5) _____ with you!

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
- ✓ 1. well
- ✗ 2. bling
- ✗ 3. mild
- ✗ 4. virtuous

Section : **General Intelligence**

Q.1 किसी एक खास भाषा में, 'FAMILY * LONG' को '24' लिखा जाता है, 'COUPLE * THE' को '18' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'OVER * HOSPITAL' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 20
- ✓ 2. 32
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 18

Q.2 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?)के स्थान पर आ सकती है।

Ans
- ✗ 1.

- ✗ 2.

- ✗ 3.

- ✓ 4.

Q.3 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(18, 69, 279)
(12, 45, 183)

Ans
- ✗ 1. (14, 39, 159)
- ✓ 2. (32, 125, 503)
- ✗ 3. (22, 85, 345)
- ✗ 4. (16, 67, 265)

Q.4 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(39, 78, 81)
(42, 84, 87)

Ans
- ✗ 1. (60, 120, 124)
- ✗ 2. (21, 42, 49)
- ✓ 3. (84, 168, 171)
- ✗ 4. (43, 86, 95)

Q.5 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दिखाता हो।
1. बीमारी
2. दवाई की दूकान
3. चिकित्सक
4. दवा
5. परामर्श

Ans
✗ 1. 2,3,5,1,4
✓ 2. 1,3,5,2,4
✗ 3. 3,5,1,2,4
✗ 4. 5,3,1,2,4

Q.6 नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। '4' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा ?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. M
✗ 3. 5
✗ 4. R

Q.7 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
येन : जापान ::?

Ans
✗ 1. बाह्ट: बांग्लादेश
✗ 2. दिनार: ग्रीस
✓ 3. लीरा: तुर्की
✗ 4. युआन: अर्जेंटीना

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 20 – 18
✗ 2. 15 – 13
✓ 3. 25 – 19
✗ 4. 14 – 12

Q.9 किसी एक खास कूट भाषा में, 'BOWLER' को 'TFNXQC' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BOWMAN' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. PBOXQC
✗ 2. PBOXCC
✗ 3. PBXOOB
✗ 4. PBOXCQ

Q.10 एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।
PQRS, VNZR, BKHQ, HHPP, ?

Ans
✗ 1. NEYO
✓ 2. NEXO
✗ 3. PQRT
✗ 4. NQXO

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई शृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
17, 27, 37, 47, 57, 67, ?

Ans
✗ 1. 117
✗ 2. 127
✗ 3. 107
✓ 4. 77

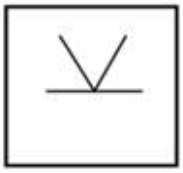
Q.12 एक महिला की फोटो की ओर इशारा करते हुए प्रिया ने कहा, "वह मेरे भाई के इकलौते बेटे की मां है" । वह महिला प्रिया से कैसे संबंधित है?

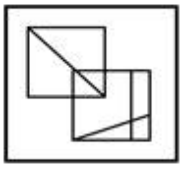
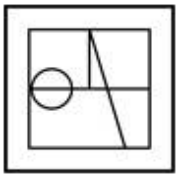
Ans
- ✗ 1. माँ
- ✗ 2. बहन
- ✓ 3. भाभी
- ✗ 4. बहू

Q.13 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं । समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए ।
दीवार : ईंट :: बोरी: ?

Ans
- ✗ 1. मोटा
- ✗ 2. भूरा
- ✓ 3. जूट
- ✗ 4. चूहा

Q.14 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)



Ans
- ✗ 1. 
- ✓ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4. 

Q.15 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए ।

Ans
- ✓ 1. जानवर – बिल्ली
- ✗ 2. ट्रक – वाहन
- ✗ 3. पेंसिल – लेखन सामग्री
- ✗ 4. वृत्त – आकृति

Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए ।

Ans
- ✓ 1. UVTX
- ✗ 2. ZAYB
- ✗ 3. PQOR
- ✗ 4. FGEH

Q.17 यदि 8 # 6 = 28 और 7 # 4 = 22, तो 9 # 3 = ?

Ans

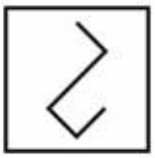
✔ 1. 24

✗ 2. 8

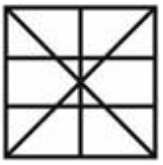
✗ 3. 10

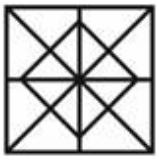
✗ 4. 4

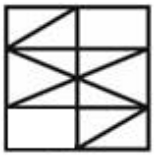
Q.18 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)



Ans

✗ 1. 

✔ 2. 

✗ 3. 

✗ 4.

Q.19 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
38 : 78 :: 102 : ? :: 46 : 94

Ans

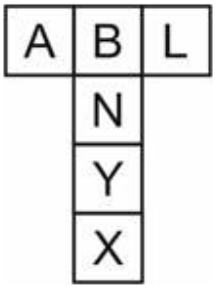
✔ 1. 206

✗ 2. 204

✗ 3. 202

✗ 4. 214

Q.20 दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता है?



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.21 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
+ and –
I. 11 – 16 × 3 ÷ 4 + 12 = 11
II. 15 × 3 – 45 ÷ 5 + 30 = 28

Ans
✘ 1. न तो I और न ही II
✘ 2. I और II दोनों
✔ 3. केवल I
✘ 4. केवल II

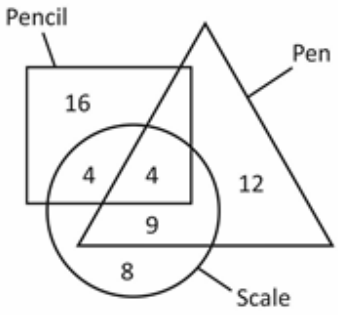
Q.22 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
नायरोबी : केन्या :: ओस्लो : ?

Ans
✘ 1. डेन्मार्क
✘ 2. क्यूबा
✘ 3. थायलैंड
✔ 4. नॉर्वे

Q.23 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. कुछ F, T हैं।
II कुछ T, P हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ P, T हैं।
II कोई F, T नहीं है।
III कोई P, F नहीं है।

Ans
✘ 1. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
✔ 2. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
✘ 3. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है
✘ 4. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार है

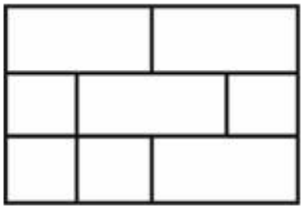
Q.24 दिए गए आरेख में, कितनी पेन हैं ?



Pencil - पेंसिल, pen - पेन, Scale - स्केल

Ans
1. 16
2. 20
3. 21
4. 25

Q.25 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं ?



Ans
1. 18
2. 17
3. 19
4. 20

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक जीवा CD द्वारा एक वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण 180 डिग्री है। यदि इस वृत्त की त्रिज्या 14 cm है, तो जीवा CD की लंबाई कितनी होगी?

Ans
1. 21 cm
2. 32 cm
3. 24 cm
4. 28 cm

Q.2 एक पुस्तक को अंकित मूल्य के 8/15 भाग पर बेचने पर 20 प्रतिशत की हानि होती है। पुस्तक के अंकित मूल्य और क्रय मूल्य का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 6 : 5
2. 3 : 2
3. 5 : 2
4. 5 : 3

Q.3 यदि एक घन का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 384 cm^2 है, तो घन का आयतन क्या है?

Ans
✔ 1. 512 cm^3
✗ 2. 729 cm^3
✗ 3. 1331 cm^3
✗ 4. 1728 cm^3

Q.4 ΔPQR एक समकोण त्रिभुज है। ∠Q = 90 डिग्री, PQ = 12 cm, QR = 5 cm है। cot P - tan R का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 5/24
✔ 2. 0
✗ 3. 5/13
✗ 4. 5/6

Q.5 दो संकेंद्रित वृत्तों की त्रिज्याएँ x cm और 26 cm हैं। P और S बड़े वृत्त पर बिंदु हैं और Q और R छोटे वृत्त पर बिंदु हैं। यदि PQRS एक सीधी रेखा है और QR = 40 cm और PS = 48 cm है, तो x का मान क्या है? (x < 26 cm)

Ans
✗ 1. $11\sqrt{5}$ cm
✗ 2. $12\sqrt{5}$ cm
✔ 3. $10\sqrt{5}$ cm
✗ 4. $9\sqrt{5}$ cm

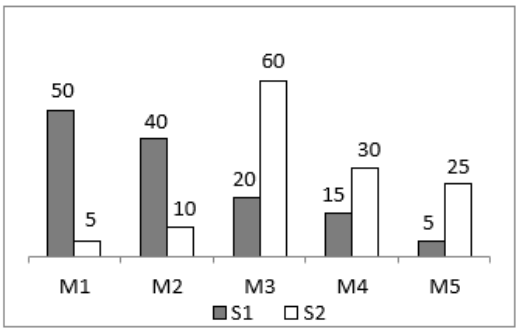
Q.6 एक संख्या को क्रमिक रूप से 20 प्रतिशत और 30 प्रतिशत बढ़ाने के स्थान पर , इसे 22 प्रतिशत घटा दिया जाता है। परिणामी मूल्य आवश्यक सही मूल्य का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 55 प्रतिशत
✔ 2. 50 प्रतिशत
✗ 3. 48 प्रतिशत
✗ 4. 60 प्रतिशत

Q.7 यदि $a^4 + \frac{1}{a^4} = 194$, तो $\frac{a^6+1}{a^3}$ का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 52
✗ 2. 50
✗ 3. 48
✗ 4. 46

Q.8 नीचे दिया गया दंड आलेख 5 महीनों में दो दुकानदारों S1 और S2 द्वारा बेची गई पुस्तकों की संख्याओं को दर्शाता है।



J1 = सभी 5 महीनों में S1 और S2 द्वारा बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या।

J2 = सभी 5 महीनों में S1 द्वारा बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या और सभी 5 महीनों में S2 द्वारा बेची गई पुस्तकों की कुल संख्या के बीच का अंतर।

(J1 + J2) का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 260
✗ 2. 200
✗ 3. 130
✗ 4. 160

Q.9 9 क्रमबद्ध विषम संख्याओं का औसत 27 है। यदि इन 9 विषम संख्याओं की पिछली और अगली विषम संख्या को भी शामिल कर लिया जाए, तो नया औसत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 29
✗ 2. 32
✗ 3. 28
✔ 4. 27

Q.10 तीन संख्याएँ 2 : 3 : 5 के अनुपात में हैं। यदि सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या का योग 9800 है, तो सबसे बड़ी और सबसे छोटी संख्या में अंतर क्या है?

Ans
✗ 1. 2400
✔ 2. 4200
✗ 3. 3300
✗ 4. 3600

Q.11 एक स्कूल में लड़कियों और लड़कों का औसत भार 30 kg और 36 kg है। यदि लड़कियों की संख्या लड़कों की संख्या की दुगुनी है, तो स्कूल में सभी विद्यार्थियों का औसत भार कितना होगा?

Ans
✗ 1. 31.5 kg
✗ 2. 33 kg
✔ 3. 32 kg
✗ 4. 31 kg

Q.12 नीचे दी गई तालिका में दो कंपनियों की 5 वर्षों की बिक्री को दर्शाया गया है।

	कंपनियाँ	
वर्ष	A	B
P	350	1150
Q	550	850
R	750	950
S	650	350
T	450	250

L1 = सभी वर्षों में A और B की कुल बिक्री के बीच का अंतर।

L2 = सभी वर्षों में A की औसत बिक्री का मूल्य।

(L1 : L2) का मान क्या है?

Ans
1. 11 : 16
2. 13 : 12
3. 16 : 11
4. 11 : 17

Q.13 मोहित और रोहित ने Rs. 4400 में एक काम हाथ में लिया। मोहित अकेले उस काम को 10 दिनों में कर सकता है और रोहित अकेले उसी काम को 15 दिनों में कर सकता है। यदि वे एक साथ कार्य करते हैं, तो उन्हें प्राप्त होने वाली राशि में कितना अंतर होगा?

Ans
1. Rs. 800
2. Rs. 900
3. Rs. 1050
4. Rs. 880

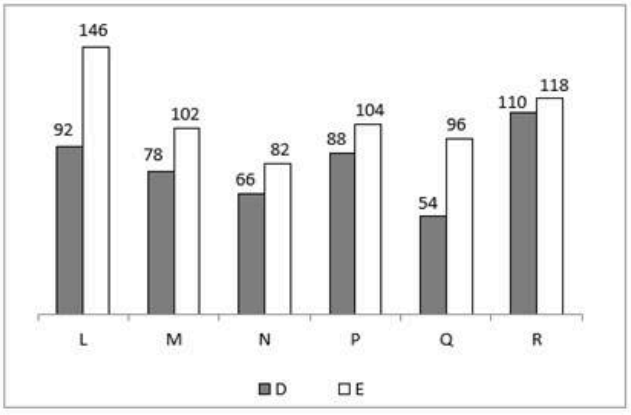
Q.14 एक धनराशि पर 2 वर्षों के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) Rs. 4180 है। यदि वार्षिक ब्याज दर 20 प्रतिशत है, तो धनराशि कितनी है?

Ans
1. Rs. 9500
2. Rs. 8500
3. Rs. 9800
4. Rs. 8800

Q.15 दो ट्रेनें, एक 125 m और दूसरी 375 m लंबी समानांतर पटरियों पर विपरीत दिशाओं में क्रमश: 81 km/hr और 63 km/hr की चाल से चल कर रही हैं। उन्हें एक दूसरे को पार करने में कितना समय लगेगा?

Ans
1. 12.5 सेकंड
2. 25 सेकंड
3. 22.5 सेकंड
4. 15 सेकंड

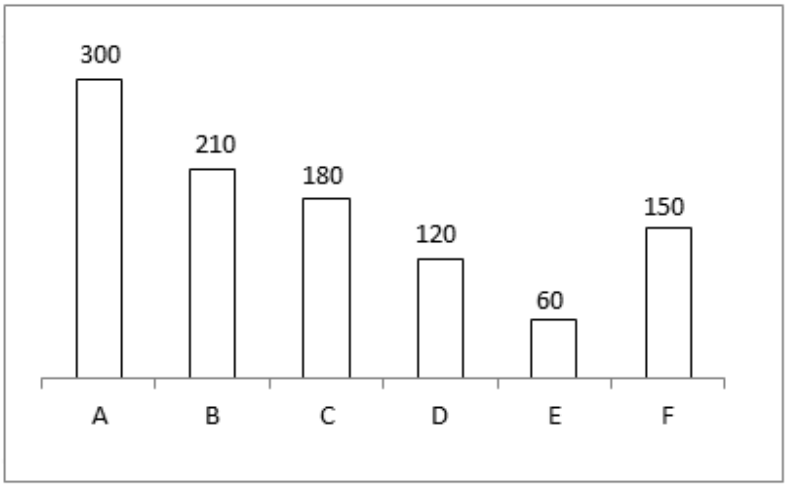
Q.16 नीचे दिया गया दंड आलेख छः अलग-अलग स्कूलों L, M, N, P, Q और R में दो खेलों में भाग लेने वाले खिलाड़ियों की संख्या को दर्शाता है।



सभी स्कूलों से खेल D में भाग लेने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या, सभी स्कूलों से खेल E में भाग लेने वाले खिलाड़ियों की कुल संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 142.56 प्रतिशत
2. 75.3 प्रतिशत
3. 132.78 प्रतिशत
4. 99.68 प्रतिशत

Q.17 नीचे दिए गए दंड आलेख में 6 कंपनियों द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन को दर्शाया गया है।



A द्वारा रेफ्रिजरेटर का उत्पादन, E द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 500 प्रतिशत
2. 600 प्रतिशत
3. 400 प्रतिशत
4. 200 प्रतिशत

Q.18 यदि $A = \frac{36\div18\times5}{36\div(3\times4)}$ और $B = \frac{5\div15\times5+6\times2-5}{15\div5\times25-2\times3+6}$, तो (A + B) का मान क्या है?

Ans
1. 401/225
2. 424/225
3. 776/225
4. 772/225

Q.19 यदि sin B - cos A = 0, तो A + B का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 45 डिग्री
✓ 2. 90 डिग्री
✗ 3. 0 डिग्री
✗ 4. 60 डिग्री

Q.20 एक वस्तु को 10 प्रतिशत हानि पर बेचा जाता है। यदि इसके क्रय मूल्य में Rs.5 की कमी की जाती है और विक्रय मूल्य में Rs.8 की वृद्धि की जाती है, तो इस पर 10 प्रतिशत का लाभ अर्जित किया जाता है। वस्तु का वास्तविक विक्रय मूल्य क्या है?

Ans
✓ 1. Rs.60.75
✗ 2. Rs.62.5
✗ 3. Rs.68.5
✗ 4. Rs.67.5

Q.21 यदि 572X41, 9 से भाज्य है, तो X का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 2

Q.22 किसी ΔRST में, भुजा ST पर Z एक बिंदु है और SZ = ZT है। यदि ∠RZS = 90 डिग्री और RS = 10 cm है, तो RT का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 8 cm
✗ 2. 15 cm
✗ 3. 12 cm
✓ 4. 10 cm

Q.23 ΔXYZ में, ∠Y = 90 डिग्री और YN, XZ के लंबवत है। यदि XY = 30 cm और XZ = 34 cm, तो YN का मान क्या है?

Ans
✗ 1. (220/17) cm
✗ 2. (210/17) cm
✗ 3. (280/17) cm
✓ 4. (240/17) cm

Q.24 यदि $\tan F = \frac{15}{8}$, तो sin F + cos F का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{21}{17}$
✓ 2. $\frac{23}{17}$
✗ 3. $\frac{20}{17}$
✗ 4. $\frac{22}{17}$

Q.25 यदि $x^2 + y^2 = 29$ और x - y = 3 है, तो 4xy का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 16
✗ 2. 56
✓ 3. 40
✗ 4. 60

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से "टीम में खिलाड़ी – खेल" का कौन-सा युग्म सही है?
I. 11 – बास्केटबॉल
II. 11 – वॉलीबॉल

Ans
✓ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. केवल II
✗ 3. केवल I
✗ 4. I और II दोनों

Q.2 'खनिज पदार्थ – स्रोत' का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?
I. विटामिन A – पपीता
II. लौह – पालक

Ans
✗ 1. केवल I
✓ 2. I और II दोनों
✗ 3. केवल II
✗ 4. न तो I और न ही II

Q.3 NCRB का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ 1. नेशनल करेंसी रिकॉर्ड्स ब्रांच
✗ 2. नेशनल क्रिमिनल रिकॉर्ड्स ब्यूरो
✓ 3. नेशनल क्राइम रिकॉर्ड्स ब्यूरो
✗ 4. नेशनल कैपिटल रजिस्टर ब्यूरो

Q.4 किस भारतीय स्वतंत्रता सेनानी को भारत का बिस्मार्क भी कहा जाता है?

Ans
✗ 1. जवाहर लाल नेहरू
✗ 2. लाल बहादुर शास्त्री
✓ 3. सरदार वल्लभभाई पटेल
✗ 4. महात्मा गांधी

Q.5 किस देश ने क्रिकेट के लिए महिला टी20 एशिया कप 2022 का खिताब जीता था?

Ans
✗ 1. श्रीलंका
✗ 2. पाकिस्तान
✓ 3. भारत
✗ 4. बांग्लादेश

Q.6 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2022 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता था?

Ans
- ✗ 1. नोवाक जोकोविच
- ✗ 2. कैस्पर रूड
- ✗ 3. डेनियल मेदवेदेव
- ✓ 4. राफेल नडाल

Q.7 निम्नलिखित में से 'आरबीआई लिखत (RBI Tool) - मौद्रिक लिखत' का कौन-सा संयोजन सही है?

Ans
- ✗ 1. परिमाणात्मक – सीमांत आवश्यकता (Marginal requirement)
- ✓ 2. गुणात्मक – नैतिक दबाव (Moral Suasion)
- ✗ 3. गुणात्मक – खुले बाज़ार की क्रियाएँ (Open Market Operations)
- ✗ 4. गुणात्मक – नकद कोष अनुपात (Cash Reserve ratio)

Q.8 अंतर्राष्ट्रीय बाघ दिवस _____ को मनाया जाता है।

Ans
- ✗ 1. 5 जुलाई
- ✗ 2. 30 जुलाई
- ✗ 3. 4 जुलाई
- ✓ 4. 29 जुलाई

Q.9 शुष्क मृदायें विशिष्ट रूप से _____ में विकसित होती है, जो अभिलाक्षणिक शुष्क स्थलाकृति प्रदर्शित करती है।

Ans
- ✗ 1. दक्षिणी उत्तर प्रदेश
- ✓ 2. पश्चिमी राजस्थान
- ✗ 3. दक्षिणी राजस्थान
- ✗ 4. पश्चिमी उत्तर प्रदेश

Q.10 संयुक्त राज्य अमेरिका की पहली महिला उपराष्ट्रपति बनकर किसने इतिहास बनाया है?

Ans
- ✗ 1. सुचित्रा पाल
- ✓ 2. कमला हैरिस
- ✗ 3. मार्गुराइट हिगिंस
- ✗ 4. एलिनोर रूज़वेल्ट

Q.11 पश्चिमी हिमालय में बौद्ध शिक्षा का सबसे बड़ा केंद्र की गोम्पा (Kye Gompa) _____ राज्य/संघ राज्यक्षेत्र में स्थित है।

Ans
- ✗ 1. उत्तराखंड
- ✗ 2. जम्मू और कश्मीर
- ✗ 3. पंजाब
- ✓ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.12 मिस इंडिया वर्ल्डवाइड 2022 पेजेंट किसने जीता है?

Ans
- ✗ 1. रोशनी रज़ाक
- ✗ 2. वैदेही डोंगरे
- ✓ 3. खुशी पटेल
- ✗ 4. नव्या पैंगोल

Q.13 मनुष्यों में गर्दन तथा सिर निम्नलिखित में से किस संधि द्वारा जुड़े होते हैं?

Ans
- ✗ 1. हिंज संधि
- ✗ 2. कंदुक खल्लिका संधि
- ✓ 3. धुराग्र संधि
- ✗ 4. अचल संधि

Q.14 'संख्या – संघटन' का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?
I. परमाणु संख्या – प्रोटॉनों की संख्या
II. द्रव्यमान संख्या – न्यूट्रॉन और प्रोटॉन की संख्या का योग

Ans
- ✗ 1. केवल II
- ✓ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. न तो I और न ही II
- ✗ 4. केवल I

Q.15 2011 की जनगणना के अनुसार 2001 से 2011 तक भारत की जनसंख्या का वार्षिक वृद्धि दर क्या है?

Ans
- ✔ 1. 1.64 प्रतिशत
- ✘ 2. 2.22 प्रतिशत
- ✘ 3. 2.16 प्रतिशत
- ✘ 4. 1.97 प्रतिशत

Q.16 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 2 _____ से संबंधित है।

Ans
- ✘ 1. वर्तमान राज्यों के क्षेत्रों में परिवर्तन
- ✔ 2. नए राज्यों का प्रवेश या उनकी स्थापना
- ✘ 3. वर्तमान राज्यों के नामों में परिवर्तन
- ✘ 4. संघ का नाम और राज्यक्षेत्र

Q.17 पृथ्वी की त्रिज्या कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 5619 km
- ✔ 2. 6371 km
- ✘ 3. 7456 km
- ✘ 4. 4728 km

Q.18 निम्नलिखित में से किन वर्षों के दौरान कुत्बउद्दीन ऐबक ने शासन किया था?

Ans
- ✔ 1. 1206 – 1210
- ✘ 2. 1266 – 1287
- ✘ 3. 1290 – 1296
- ✘ 4. 1320 – 1324

Q.19 निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट की का इस्तेमाल MS-Excel 365 में किसी सेल के अंदर की विषय वस्तु (content) को अंडरलाइन करने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. Ctrl + 3
- ✔ 2. Ctrl + 4
- ✘ 3. Ctrl + 2
- ✘ 4. Ctrl + 6

Q.20 1793 में जब बंगाल में इस्तमरारी बंदोबस्त लागू किया गया था, तब उसका गवर्नर जनरल कौन था?

Ans
- ✘ 1. लॉर्ड माउंटबेटन (Lord Mountbatten)
- ✘ 2. लॉर्ड रिपन (Lord Ripon)
- ✔ 3. चार्ल्स कार्नवॉलिस (Charles Cornwallis)
- ✘ 4. लॉर्ड विलियम बैन्टिक (Lord William Bentinck)

Q.21 निम्नलिखित में से क्या भारतीय संविधान के भाग-IX के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✘ 1. वित्त, संपत्ति, संविदाएँ और वाद
- ✘ 2. अनुसूचित और जनजातीय क्षेत्र
- ✘ 3. संघ और राज्यों के बीच संबंध
- ✔ 4. पंचायत

Q.22 बैंक कोषों (bank reserves) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. इन कोषों को आंशिक रूप से नकदी के रूप में और आंशिक रूप से वित्तीय साधनों के रूप में रखा जाता है।
II. नकद कोष अनुपात वह जमा राशि है जो वाणिज्यिक बैंक भारतीय रिजर्व बैंक के पास रखते हैं।

Ans
- ✘ 1. केवल II
- ✘ 2. केवल I
- ✔ 3. I और II दोनों
- ✘ 4. न तो I और न ही II

Q.23 उदय शंकर एक भारतीय नर्तक थे जो _____ की रचना करने के लिए सबसे अधिक प्रसिद्ध थे।

Ans
- ✘ 1. नृत्य की अमेरीकन शैली
- ✔ 2. नृत्य की फ्यूजन शैली
- ✘ 3. भारतीय नृत्य शैली
- ✘ 4. लोक नृत्य शैली

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी एक स्थानिक प्रजाति है?

Ans

✔ 1. निकोबारी कबूतर

✘ 2. रेगिस्तानी लोमड़ी

✘ 3. भारतीय जंगली गधा

✘ 4. भारतीय गैंडा

Q.25 किसी स्टार नेटवर्क में, N नोड को होस्ट नोड (host node) से जोड़ने के लिए कितनी लाइनों की आवश्यकता होती है?

Ans

✔ 1. N – 1

✘ 2. (N/2) – 1

✘ 3. N + 1

✘ 4. N/2

Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the correct passive form of the given sentence.**
She forgot the papers in the car.

Ans
- ✓ 1. The papers were forgotten by her in the car.
- ✗ 2. The papers was forgotten by her in the car.
- ✗ 3. The papers are forgotten by her in the car.
- ✗ 4. The papers had been forgotten by her in the car.

Q.2 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
It turns out that my father isn't alone.

Ans
- ✗ 1. that my father
- ✗ 2. It turns out
- ✗ 3. isn't alone.
- ✓ 4. No error

Q.3 **Choose the word that means the same as the given word.**
Eagerly

Ans
- ✗ 1. Plainly
- ✓ 2. Avidly
- ✗ 3. Neatly
- ✗ 4. Perfunctorily

Q.4 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Monstar
- ✗ 2. Scatter
- ✗ 3. Letter
- ✗ 4. Transparent

Q.5 **Fill in the blank with the most suitable word.**
One may _____ what he only holds in trust; he shares what is his own.

Ans
- ✗ 1. apply
- ✗ 2. appellate
- ✓ 3. allocate
- ✗ 4. appropriate

Q.6 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Containing more words than necessary

Ans
- ✓ 1. Verbose
- ✗ 2. Laconic
- ✗ 3. Platonic
- ✗ 4. Revenant

Q.7 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Adequate

Ans
- ✗ 1. Indolent
- ✗ 2. Superficial
- ✗ 3. Taunting
- ✓ 4. Wanting

Q.8 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A remedy for all ills

Ans
- ✔ 1. Panacea
- ✘ 2. Rustic
- ✘ 3. Convalescent
- ✘ 4. Libertine

Q.9 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Objurgation

Ans
- ✔ 1. Endorsement
- ✘ 2. Reproof
- ✘ 3. Commination
- ✘ 4. Hamper

Q.10 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To be in two minds

Ans
- ✘ 1. To be over confident
- ✘ 2. To be less effective
- ✔ 3. In a dilemma
- ✘ 4. To migrate

Q.11 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Celestial

Ans
- ✘ 1. Divine
- ✔ 2. Terrestrial
- ✘ 3. Stellar
- ✘ 4. Heavenly

Q.12 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The snowstorm will effect thousand of travellers.

Ans
- ✘ 1. effect thousands
- ✔ 2. affect thousands
- ✘ 3. affected thousand
- ✘ 4. No improvement

Q.13 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The mayor said to the marshals, "Don't conduct any drill tomorrow."

Ans
- ✘ 1. The mayor ordered the marshals not to conduct any drill the previous day.
- ✔ 2. The mayor ordered the marshals not to conduct any drill the next day.
- ✘ 3. The mayor ordered the marshals not to conducted any drill the next day.
- ✘ 4. The mayor ordered the marshals not to conduct any drill tomorrow.

Q.14 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
A professional rider in horse race.

Ans
- ✘ 1. Cellar
- ✔ 2. Jockey
- ✘ 3. Horse Pilot
- ✘ 4. Autocrat

Q.15 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✘ 1. I do not require any technical knowlege or expertice.
- ✔ 2. I do not require any technical knowledge or expertise.
- ✘ 3. I do not requir any technical knowledge or expertice.
- ✘ 4. I do not require any technichal knowledge or expertise.

Q.16 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who does not know reading or writing

Ans
- ✗ 1. Scholar
- ✗ 2. Erudite
- ✓ 3. Illiterate
- ✗ 4. Fastidious

Q.17 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To meet one's water loo

Ans
- ✗ 1. To realize one's mistake
- ✗ 2. To meet one's look alike
- ✗ 3. To face the reality
- ✓ 4. To be badly defeated in a contest

Q.18 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Atmospheric rivers are long, narrow bands of moisture in the atmosphere that extends from the tropics to higher latitudes.

Ans
- ✓ 1. of moisture in the atmosphere that extends from the
- ✗ 2. tropics to higher latitudes.
- ✗ 3. Atmospheric rivers are long, narrow bands
- ✗ 4. No error

Q.19 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
In a recent study,
P. little free time like a single parent nurse caring for
Q. more than one child and working long hours are
R. we showed that people on low incomes with
S. set to lose out most as energy prices rise

Ans
- ✓ 1. RPQS
- ✗ 2. PQSR
- ✗ 3. RQSP
- ✗ 4. SPQR

Q.20 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. some 81 percent of the reefs in the area had become severely bleached
Q. warm seawater were particularly brutal in the northern part of
R. Australia's famous Great Barrier Reef, where surveys reported that
S. from late 2015 to the middle of 2016, the effects of overly

Ans
- ✓ 1. SQRP
- ✗ 2. PSQR
- ✗ 3. SPQR
- ✗ 4. QRPS

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The difference between the solar radiation absorbed and the thermal radiation emitted to space (1) _____ radiation budget of the earth. Since there is no appreciable long-term trend in planetary temperature, it may be (2) _____ that this budget is essentially zero on a global long term average.
The rate of temperature change in any region is directly (3) _____ to energy budget of the region and inversely proportional to its heat capacity. While the radiation (4) _____ may dominate the average energy budget of many surfaces, nonradiative energy transfer and storage also are (5) _____ important when local changes are considered.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. examines
- ✗ 2. placates
- ✗ 3. duplicates
- ✓ 4. determines

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The difference between the solar radiation absorbed and the thermal radiation emitted to space (1) _____ radiation budget of the earth. Since there is no appreciable long-term trend in planetary temperature, it may be (2) _____ that this budget is essentially zero on a global long term average.
The rate of temperature change in any region is directly (3) _____ to energy budget of the region and inversely proportional to its heat capacity. While the radiation (4) _____ may dominate the average energy budget of many surfaces, nonradiative energy transfer and storage also are (5) _____ important when local changes are considered.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✔ 1. concluded

✘ 2. pleaded

✘ 3. exercised

✘ 4. faded

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The difference between the solar radiation absorbed and the thermal radiation emitted to space (1) _____ radiation budget of the earth. Since there is no appreciable long-term trend in planetary temperature, it may be (2) _____ that this budget is essentially zero on a global long term average.
The rate of temperature change in any region is directly (3) _____ to energy budget of the region and inversely proportional to its heat capacity. While the radiation (4) _____ may dominate the average energy budget of many surfaces, nonradiative energy transfer and storage also are (5) _____ important when local changes are considered.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✘ 1. symmetrical

✔ 2. proportional

✘ 3. hospitable

✘ 4. twisted

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The difference between the solar radiation absorbed and the thermal radiation emitted to space (1) _____ radiation budget of the earth. Since there is no appreciable long-term trend in planetary temperature, it may be (2) _____ that this budget is essentially zero on a global long term average.
The rate of temperature change in any region is directly (3) _____ to energy budget of the region and inversely proportional to its heat capacity. While the radiation (4) _____ may dominate the average energy budget of many surfaces, nonradiative energy transfer and storage also are (5) _____ important when local changes are considered.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✔ 1. budget

✘ 2. crescent

✘ 3. balance

✘ 4. heat

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The difference between the solar radiation absorbed and the thermal radiation emitted to space (1) _____ radiation budget of the earth. Since there is no appreciable long-term trend in planetary temperature, it may be (2) _____ that this budget is essentially zero on a global long term average.
The rate of temperature change in any region is directly (3) _____ to energy budget of the region and inversely proportional to its heat capacity. While the radiation (4) _____ may dominate the average energy budget of many surfaces, nonradiative energy transfer and storage also are (5) _____ important when local changes are considered.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✘ 1. cynically

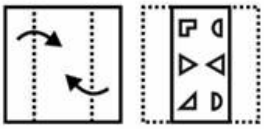
✘ 2. modestly

✔ 3. generally

✘ 4. manually

Section : **General Intelligence**

Q.1 कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है,जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.2 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
DMQ, HUZ, LCI, PKR, ?

Ans

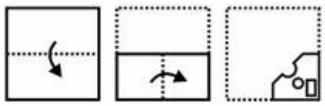
✗ 1. TSB

✗ 2. TRA

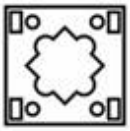
✗ 3. TMO

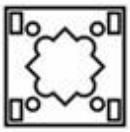
✓ 4. TSA

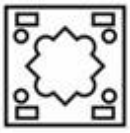
Q.3 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?

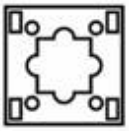


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

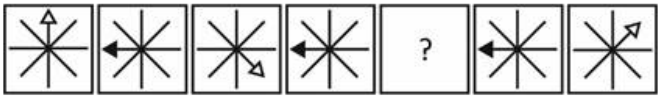
✗ 3. 

✗ 4. 

Q.4 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
ओडोमीटर : वाहन द्वारा तय की गई दूरी :: बैरोमीटर : ?

Ans
✓ 1. वायुमण्डलीय दाब
✗ 2. दूरी
✗ 3. तापमान
✗ 4. लंबाई

Q.5 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.6 एक खास कूट भाषा में, 'INCH' को 'CXID' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'HUGE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ZBQC
✓ 2. ZBPC
✗ 3. ZCPC
✗ 4. ZBPD

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
99986, 99996, 100096, 101096, ?

Ans
✗ 1. 100096
✓ 2. 111096
✗ 3. 110096
✗ 4. 1110096

Q.8 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(136, 48, 184)
(189, 37, 226)

Ans
✗ 1. (203, 69, 262)
✗ 2. (148, 84, 222)
✓ 3. (116, 62, 178)
✗ 4. (211, 17, 238)

Q.9 एक खास कूट भाषा में, 'BR-EW' को '8' लिखा जाता है, 'CA-LF' को '14' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'DA-WN' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 34
✗ 3. 30
✓ 4. 32

Q.10 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही नहीं होगा?
3 और 8
I. 6 ÷ 2 × 8 + 3 – 1 = 17
II. 9 + 3 – 6 ÷ 2 × 8 = 6

Ans
✗ 1. केवल I
✗ 2. न तो I और न ही II
✓ 3. I और II दोनों
✗ 4. केवल II

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(32, 39, 46)
(54, 51, 48)

Ans
✗ 1. (64, 43, 17)
✗ 2. (85, 45, 24)
✗ 3. (72, 44, 36)
✓ 4. (48, 30, 12)

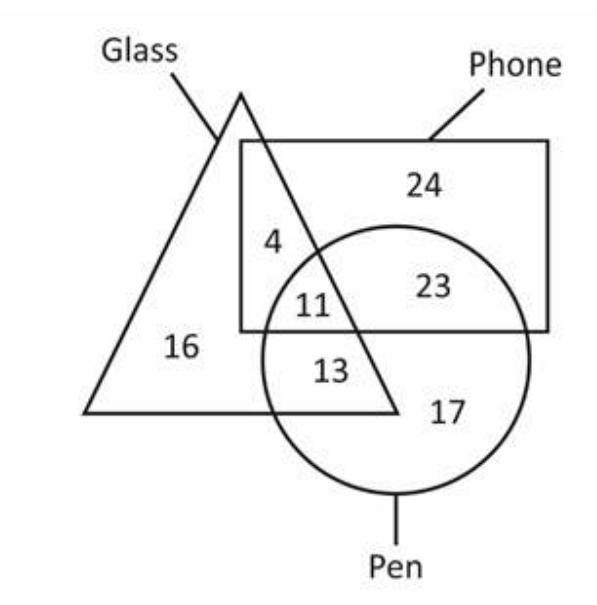
Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✗ 1. PLH
✗ 2. KGC
✓ 3. TPK
✗ 4. ZVR

Q.13 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
1. Mayor
2. Maybe
3. May
4. Mayst
5. Mayfly

Ans
✗ 1. 3, 2, 4, 5, 1
✗ 2. 3, 2, 1, 4, 5
✗ 3. 3, 2, 1, 5, 4
✓ 4. 3, 2, 5, 1, 4

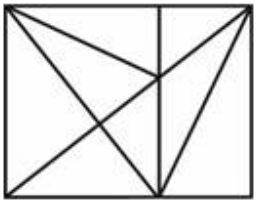
Q.14 कितने काँच, फोन और कलम दोनों हैं?



(Glass : काँच, Phone : फोन, Pen : कलम)

Ans
✗ 1. 13
✓ 2. 11
✗ 3. 24
✗ 4. 15

Q.15 नीचे दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✗ 1. 19
✓ 2. 21
✗ 3. 20
✗ 4. 22

Q.16 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I. कोई E, F नहीं है।
II. सभी F, D हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई E, D नहीं है।
II. कुछ D, F हैं।
III. कोई F, E नहीं है।

Ans
✗ 1. दोनों निष्कर्ष I और III कथनों के अनुसार हैं
✗ 2. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✓ 3. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं
✗ 4. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं

Q.17 W, X का भाई है। V, W का पिता है। X, Z का पति है। Z, A की बहन है। Z का ससुर कौन है?

Ans
- ✗ 1. W
- ✗ 2. X
- ✓ 3. V
- ✗ 4. A

Q.18 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है और चौथा शब्द तीसरे शब्द से संबंधित है।
ट्रक : वाहन :: बर्गर : भोजन :: गिलास : ?

Ans
- ✗ 1. इलेक्ट्रानिक्स
- ✓ 2. क्रॉकरी
- ✗ 3. फर्नीचर
- ✗ 4. किराना

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म चुनिए।

Ans
- ✗ 1. उभयचर - मेंढक
- ✗ 2. कीट - तितली
- ✗ 3. क्रोकरी - कप
- ✓ 4. कृंतक - छिपकली

Q.20 उस विकल्प को चुनिए जो चौथी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
123 : 492 :: ? : 312 :: 32 : 128

Ans
- ✗ 1. 48
- ✗ 2. 98
- ✗ 3. 68
- ✓ 4. 78

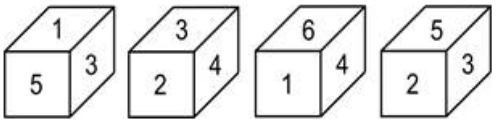
Q.21 यदि 34 C 59 D 16 = – 9 और 61 C 32 D 14 = 43, तो 58 C 7 D 11 = ?

Ans
- ✗ 1. 63
- ✓ 2. 62
- ✗ 3. 59
- ✗ 4. 64

Q.22 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
NK : JG :: SF : ?

Ans
- ✗ 1. AS
- ✗ 2. UA
- ✗ 3. BU
- ✓ 4. OB

Q.23 नीचे एक ही पासे की चार अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है जिसके छः फलकों पर 1 से 6 तक संख्याएँ अंकित हैं। उस संख्या को चुनिए जो '1' वाले फलक के सम्मुख फलक पर आएगी।

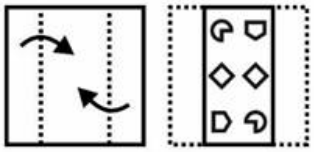


Ans
- ✓ 1. 2
- ✗ 2. 5
- ✗ 3. 6
- ✗ 4. 4

Q.24 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है ।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए । उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है । 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(17, 12, 10)
(25, 23, 4)

Ans
✗ 1. (28, 42, 12)
✓ 2. (31, 27, 8)
✗ 3. (9, 19, 15)
✗ 4. (18, 17, 3)

Q.25 कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है,जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans
✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि tan A + sec A = K, तो sin A का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{K^2+1}{K^2-1}$
✗ 2. $\frac{2K}{K^2+1}$
✓ 3. $\frac{K^2-1}{K^2+1}$
✗ 4. $\frac{K^2-1}{2K}$

Q.2 निम्नलिखित तालिका में वर्ष 2020 से 2022 तक एक परिवार के व्यय (expenditure) को दर्शाया गया है। इस समयावधि में ऋण के ब्याज पर व्ययों की औसत धनराशि कितनी है?

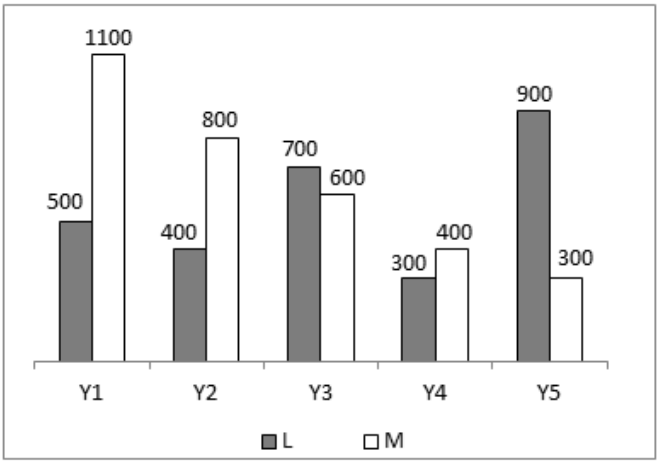
Items	Expenditure (in Rs.)		
	Year 2020	Year 2021	Year 2022
Food	98000	76500	70000
Transportation	20000	22000	18000
Fees	100000	115000	120000
Interest on loans	86000	96000	100000

वर्ष (Year)

भोजन (Food), परिवहन (Transportation), फीस (Fees), ऋण के ब्याज (Interest on loans)

Ans
1. Rs.94,000
2. Rs.90,000
3. Rs.1,00,000
4. Rs.96,000

Q.3 नीचे दिए गए दंड आलेख में अलग-अलग वर्षों में दो कंपनियों L और M के व्यय को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. Y2 वर्ष में कंपनी L का व्यय Y3 वर्ष में M के व्यय का 33.33 प्रतिशत है।

II. Y5 वर्ष में कंपनी M का व्यय Y4 वर्ष में कंपनी L के व्यय का 100 प्रतिशत है।

Ans
1. केवल II
2. न तो I और न ही II
3. I और II दोनों
4. केवल I

Q.4 विजय Rs. 14 प्रति दर्जन की दर से केले बेचता है और 40 प्रतिशत का लाभ अर्जित करता है। बाद में केले का क्रय मूल्य 30 प्रतिशत बढ़ जाता है। यदि विक्रय मूल्य समान रखा जाता है, तो उसका नया लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
✔ 1. 7.69 प्रतिशत
✘ 2. 7.14 प्रतिशत
✘ 3. 9.09 प्रतिशत
✘ 4. 8.33 प्रतिशत

Q.5 -9, -6, -3, ... शृंखला के कितने पद लिए जाने चाहिए ताकि सभी पदों का योग 45 हो जाए?

Ans
✘ 1. 9
✘ 2. 11
✘ 3. 8
✔ 4. 10

Q.6 एक व्यापारी अंकित मूल्य पर 20 प्रतिशत की छूट देता है। यदि वह 20 प्रतिशत का लाभ अर्जित करना चाहता है, तो अंकित मूल्य क्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक होगा?

Ans
✔ 1. 50 प्रतिशत
✘ 2. 40 प्रतिशत
✘ 3. 37.5 प्रतिशत
✘ 4. 45 प्रतिशत

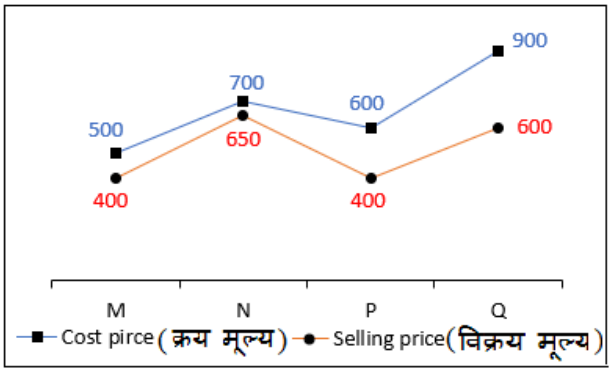
Q.7 यदि x = 7 और y = 2 तो, $\frac{x^3-y^3}{x^2-y^2}-\frac{3xy}{x+y}$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 26/9
✔ 2. 25/9
✘ 3. 21/10
✘ 4. 28/9

Q.8 यदि गोले की त्रिज्या 10 प्रतिशत कम कर दी जाए, तो गोले का आयतन कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

Ans
✘ 1. 30.6 प्रतिशत
✔ 2. 27.1 प्रतिशत
✘ 3. 32.5 प्रतिशत
✘ 4. 25.6 प्रतिशत

Q.9 नीचे दिए गए रेखा आलेख में चार वस्तुओं का क्रय मूल्य (cost price) और विक्रय मूल्य (selling price) दर्शाया गया है।



M और N के औसत विक्रय मूल्य का P और Q के औसत क्रय मूल्य से अनुपात कितना है?

Ans
1. 19 : 29
2. 31 : 18
3. 7 : 10
4. 10 : 7

Q.10 किसी मूलधन पर 2 वर्ष के लिए एक निश्चित ब्याज दर पर साधारण ब्याज और चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन) क्रमशः Rs. 1600 और Rs. 1760 है। मूलधन क्या है?

Ans
1. Rs. 4000
2. Rs. 7000
3. Rs. 6000
4. Rs. 10000

Q.11 राज अकेले एक काम को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और प्रताप अकेले उसी काम को राज द्वारा लिए गए समय के आधे समय में पूरा कर सकता है। दोनों मिलकर कुल कार्य का 3/5 भाग कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
1. 10 दिनों में
2. 6 दिनों में
3. 8 दिनों में
4. 4 दिनों में

Q.12 यदि 4cot A = 5, तो 6 sec A tan A का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{25\sqrt{41}}{24}$
2. $\frac{20\sqrt{41}}{21}$
3. $\frac{24\sqrt{41}}{25}$
4. $\frac{3}{2}\sqrt{41}$

Q.13 एक ΔPQR में, PQ = 10 cm, QR = 12 cm और अर्ध-परिमाप 17 cm है। PR की लंबाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 7 cm
✗ 2. 15 cm
✗ 3. 10 cm
✓ 4. 12 cm

Q.14 दी गई श्रृंखला के पहले 200 पदों का योग क्या है?

1 + 5 + 6 + 10 + 11 + 15 + 16 + 20 + ...

Ans
✗ 1. 49400
✓ 2. 50100
✗ 3. 49600
✗ 4. 48300

Q.15 यदि $a + b + c = 0$ और $a^2 + b^2 + c^2 = 40$, तो $4ab + 4bc + 4ca$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. -40
✗ 2. -20
✗ 3. -160
✓ 4. -80

Q.16 यदि दो बेलनों के आयतन का अनुपात 6:1 है और उनकी ऊँचाई का अनुपात 1:6 है, तो उनकी त्रिज्याओं का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 9 : 1
✓ 2. 6 : 1
✗ 3. 3 : 1
✗ 4. 8 : 1

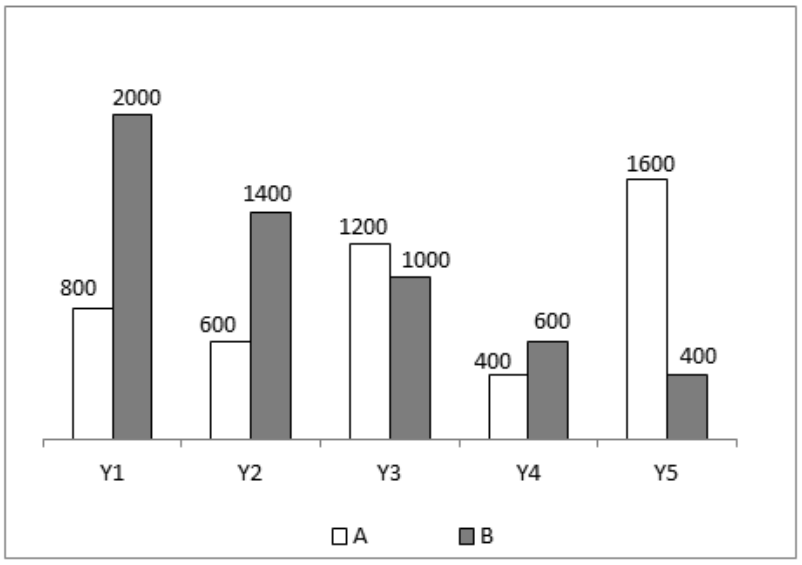
Q.17 $(a - b)(b + a)(a^2 + b^2)(2b^4 + 2a^4)$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $a^4 - b^4$
✗ 2. $(a^8 - b^8)/2$
✗ 3. $a^8 - b^8$
✓ 4. $2(a^8 - b^8)$

Q.18 एक स्कूल के 286 विद्यार्थियों की लंबाई का औसत 50 इकाई है। यदि लड़कों की लंबाई का औसत 53 इकाई और लड़कियों की लंबाई का औसत 31 इकाई है, तो लड़कों की कुल लंबाई और लड़कियों की कुल लंबाई का अनुपात क्या होगा?

Ans
✗ 1. 1004 : 91
✗ 2. 1111 : 62
✓ 3. 1007 : 93
✗ 4. 530 : 31

Q.19 नीचे दिए गए दंड आलेख में अलग-अलग वर्षों में दो कंपनियों A और B के व्यय को दर्शाया गया है।



T1 = वर्ष Y1 में कंपनी A और B का औसत व्यय।

T2 = वर्ष Y5 में कंपनी A और B का औसत व्यय।

(T1 - T2) का मान क्या है?

Ans
1. 500
2. 400
3. 600
4. 200

Q.20 दो वृत्त एक दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि प्रत्येक दूसरे के केंद्र से होकर गुजरता है। इन वृत्तों की त्रिज्याएँ बराबर हैं। यदि उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई $14\sqrt{3}$ cm है, तो इन दोनों वृत्तों की परिधियों का योग क्या होगा?

Ans
1. 176 cm
2. 88 cm
3. 352 cm
4. 188 cm

Q.21 एक त्रिभुज XYZ में, C इस त्रिभुज का परिकेन्द्र है। $\angle Y = 50$ डिग्री और $\angle Z = 70$ डिग्री है। $\angle YCZ$ का मान क्या है?

Ans
1. 120 डिग्री
2. 140 डिग्री
3. 100 डिग्री
4. 150 डिग्री

Q.22 एक व्यक्ति का व्यय और बचत 4:3 के अनुपात में है। उसकी बचत उसकी आय के 1/5 के बराबर बढ़ जाती है और आय समान रहती है। उसके व्यय और बचत का नया अनुपात क्या है?

Ans
1. 12 : 17
2. 13 : 22
3. 15 : 13
4. 14 : 17

Q.23 $\frac{cos(50°+A)-sin(40^o-A)}{cos\,40^o\,sec\,40^o}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 2
✓ 3. 0
✗ 4. 0.5

Q.24 ΔXYZ में, P और Q क्रमशः XY और XZ भुजाओं पर स्थित बिंदु हैं। PQ, YZ के समांतर है और PQ : YZ = 3 : 8 यदि XY = 88 cm है, तो XP की लंबाई क्या है?

Ans
✗ 1. 28 cm
✗ 2. 24 cm
✓ 3. 33 cm
✗ 4. 21 cm

Q.25 एक नाव धारा के विपरीत 9 घंटे में 36 km की दूरी तय करती है और धारा के अनुकूल समान दूरी 3 घंटे में तय करती है। शांत जल में नाव की चाल क्या है?

Ans
✓ 1. 8 km/hr
✗ 2. 10 km/hr
✗ 3. 14 km/hr
✗ 4. 6 km/hr

Section : **General awareness**

Q.1 मांग के नियम के अनुसार, किसी वस्तु के लिए उपभोक्ता की मांग _____ होनी चाहिए।

Ans
✗ 1. वस्तु की आपूर्ति से प्रतिलोमतः संबद्ध
✗ 2. वस्तु की आपूर्ति से प्रत्यक्षतः संबद्ध
✓ 3. वस्तु की कीमत से प्रतिलोमतः संबद्ध
✗ 4. वस्तु की कीमत से प्रत्यक्षतः संबद्ध

Q.2 "पाटलिपुत्र की साम्रागी" उपन्यास के लिए व्यास सम्मान किसे मिला था?

Ans
✗ 1. डॉ. सुनीता जैन
✗ 2. सुरेन्द्र वर्मा
✓ 3. प्रो. शरद पगारे
✗ 4. विश्वनाथ त्रिपाठी

Q.3 URL (यूआरएल) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
✗ 1. यूनियन रिसोर्स लैंग्वेज
✗ 2. यूनियन रिसोर्स लोकेटर
✓ 3. यूनिफ़ोर्म रिसोर्स लोकेटर
✗ 4. यूनिफ़ोर्म रिसोर्स लैंग्वेज

Q.4 “आयुष्मान भारत डिजिटल मिशन (ABDM)” का क्रियान्वयन करने वाली संस्था का नाम क्या है?

Ans
✗ 1. नीति आयोग
✗ 2. आईएमए
✓ 3. एनएचए
✗ 4. एम्स

Q.5 भारतीय संविधान की किस अनुसूची में दल परिवर्तन के आधार पर निरर्हता के बारे में उपबंधों का उल्लेख किया गया है?

Ans
- ✗ 1. 11वीं अनुसूची
- ✗ 2. 12वीं अनुसूची
- ✗ 3. 9वीं अनुसूची
- ✓ 4. 10वीं अनुसूची

Q.6 कथक भारत के किस भाग का प्रमुख नृत्य है?

Ans
- ✗ 1. दक्षिण भारत
- ✗ 2. पूर्वी भारत
- ✓ 3. उत्तर भारत
- ✗ 4. उत्तर-पूर्वी भारत

Q.7 (FIBA) महिला बास्केटबॉल विश्व कप 2022 का ख़िताब _____ ने जीता है।

Ans
- ✗ 1. चीन
- ✗ 2. जापान
- ✗ 3. भारत
- ✓ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Q.8 खेलो इंडिया यूथ गेम्स के चौथे संस्करण में हरियाणा ने कुल कितने पदक जीते थे?

Ans
- ✗ 1. 115
- ✓ 2. 137
- ✗ 3. 123
- ✗ 4. 101

Q.9 मोहिनीअट्टम भारत के _____ से संबंधित है, जिसका नाम पौराणिक दिव्य (enchantress) मोहिनी से लिया गया है।

Ans
- ✗ 1. उड़ीसा
- ✗ 2. मध्यप्रदेश
- ✓ 3. केरल
- ✗ 4. महाराष्ट्र

Q.10 केंद्रीय गृह मंत्रालय ने 2022 में पॉपुलर फ्रंट ऑफ इंडिया (PFI) और इसके सहयोगियों पर _____ वर्षों के लिए प्रतिबंध लगा दिया है।

Ans
- ✗ 1. सात
- ✓ 2. पाँच
- ✗ 3. दो
- ✗ 4. चार

Q.11 अहमदाबाद में पहली सूती कपड़ा मिल किस वर्ष शुरू हुई थी?

Ans
- ✗ 1. 1851
- ✗ 2. 1854
- ✓ 3. 1861
- ✗ 4. 1867

Q.12 MS-Word 365 में कर्सर को एक शब्द के बाईं ओर ले जाने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट कुंजी (की) का इस्तेमाल किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. Shift + PageUp
- ✗ 2. Shift + Left arrow key
- ✗ 3. Ctrl + PageUp
- ✓ 4. Ctrl + Left arrow key

Q.13 जबलपुर निम्नलिखित में से किस नदी के तट पर स्थित है?

Ans
- ✓ 1. नर्मदा
- ✗ 2. गोदावरी
- ✗ 3. चंबल
- ✗ 4. गंगा

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सा पौधों में प्रजनन का अलैंगिक रूप नहीं है?

Ans
- ✗ 1. मुकुलन
- ✗ 2. बीजाणु निर्माण
- ✓ 3. परागण
- ✗ 4. कायिक प्रवर्धन

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की संघ सूची के अंतर्गत नहीं आता है?

Ans
- ✗ 1. डाक और तार
- ✓ 2. मादक लिकर
- ✗ 3. राज्यों के लेखाओं की संपरीक्षा
- ✗ 4. बैंकिंग

Q.16 निम्नलिखित में से पांडयों की राजधानी कौनसी थी?

Ans
- ✗ 1. पुहार
- ✓ 2. मदुरै
- ✗ 3. कावेरीपट्टिनम
- ✗ 4. ऐहोले

Q.17 अप्रैल 2022 में पाकिस्तान के नए प्रधानमंत्री के रूप में किसे चुना गया है?

Ans
- ✗ 1. नवाज़ शरीफ
- ✓ 2. शहबाज शरीफ
- ✗ 3. इमरान ख़ान
- ✗ 4. अब्बास शरीफ

Q.18 प्रशांत महासागर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ 1. एशिया, ऑस्ट्रेलिया, उत्तर और दक्षिण अमेरिका इससे घिरे हुए हैं।
- ✓ 2. प्रशांत महासागर का आकार पूर्णतः अंडाकार है।
- ✗ 3. प्रशांत महासागर सबसे बड़ा महासागर है।
- ✗ 4. पृथ्वी का सबसे गहरा भाग मारियाना गर्त प्रशांत महासागर में स्थित है।

Q.19 किसी मोमबत्ती की ज्वाला के पूर्ण दहन के बाह्य क्षेत्र का रंग कैसा होता है?

Ans
- ✓ 1. नीला
- ✗ 2. नारंगी
- ✗ 3. काला
- ✗ 4. पीला

Q.20 इंटरनेशनल यूनियन फॉर कंजर्वेशन ऑफ नेचर (IUCN) के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सी एक दुर्लभ प्रजाति है?

Ans
- ✗ 1. गैंगेटिक डॉल्फिन
- ✓ 2. एशियाई भैंस
- ✗ 3. शेर-पूँछ वाला बंदर
- ✗ 4. नीली भेड़

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा एक बहिर्जनित बल है?

Ans
- ✗ 1. ज्वालामुखी
- ✗ 2. भूकंप
- ✗ 3. भूस्खलन
- ✓ 4. पवन

Q.22 निम्नलिखित में से कौन-सी टीम इंडियन प्रीमियर लीग के 15वें संस्करण के प्लेऑफ़ में नहीं पहुँच पाई?

Ans
- ✗ 1. राजस्थान रॉयल्स
- ✓ 2. मुंबई इंडियंस
- ✗ 3. गुजरात टाइटंस
- ✗ 4. रॉयल चैलेंजर्स बैंगलोर

Q.23 "गैर-पारंपरिक आजीविका (NTL) में लड़कियों के कौशल" किस प्रमुख योजना में शामिल किया गया है?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय महिला कोष
- ✗ 2. प्रधानमंत्री मातृ वंदना योजना
- ✗ 3. पोषण अभियान
- ✓ 4. बेटी बचाओ बेटी पढ़ाओ

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (MPC) की सही सीमा को इंगित करता है?

Ans
- ✓ 1. 0 < MPC < 1
- ✗ 2. 0 < MPC < ∞
- ✗ 3. -1 < MPC < 1
- ✗ 4. -1 < MPC < 0

Q.25 निम्नलिखित में से किस तारामंडल को शिकारी भी कहा जाता है?

Ans
- ✓ 1. ओरॉयन
- ✗ 2. कैसियोपिया
- ✗ 3. लिओ मेजर
- ✗ 4. सप्तर्षि

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	10/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
(Hardly had the news leak out that) my telephone started ringing.

Ans
- ✗ 1. No sooner had the news leaked out that
- ✗ 2. No improvement
- ✓ 3. No sooner had the news leaked out than
- ✗ 4. No sooner did the news leaked out than

Q.2 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
This was no strange sight / to the boy by that time, / for he had neither gun or spear.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✓ 2. for he had neither gun or spear.
- ✗ 3. This was no strange sight
- ✗ 4. to the boy by that time,

Q.3 **Select the option that will improve the underlined part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
Africa has glaciers on the Mount Kilimanjaro in Tanzania and on the Mount Kenya.

Ans
- ✗ 1. the Mount Kilimanjaro in Tanzania and to Mount Kenya
- ✓ 2. Mount Kilimanjaro in Tanzania and on Mount Kenya
- ✗ 3. No improvement
- ✗ 4. Mount Kilimanjaro in Tanzania and the Mount Kenya

Q.4 **Select the correct passive form of the given sentence.**
Meghna has taken all the cash.

Ans
- ✗ 1. All the cash had been taking by Meghna.
- ✗ 2. All the cash had been taken by Meghna.
- ✓ 3. All the cash has been taken by Meghna.
- ✗ 4. All the cash was taken by Meghna.

Q.5 **Choose the word that means the same as the given word.**
Gallivant

Ans
- ✓ 1. Meander
- ✗ 2. Grave
- ✗ 3. Brave
- ✗ 4. Gall

Q.6 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
ANXIOUS

Ans
- ✗ 1. ACCEPT
- ✓ 2. APPREHENSIVE
- ✗ 3. FLAWLESS
- ✗ 4. COLLECTED

Q.7 **Some parts of a few sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
There were two final
A. the story was the tale of Kunti
B. a story and a parchment.
C. gifts the sorceress gave me
D. mother of Arjun. The parchment was a map of Bharat's many kingdoms

Ans
✗ 1. ABCD
✓ 2. CBAD
✗ 3. ADCB
✗ 4. DCBA

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Slack off

Ans
✗ 1. To understand a hidden meaning
✗ 2. To be very rude
✗ 3. To make most effort
✓ 4. To ease pressure on something

Q.9 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
When we cook garlic, the sulphide molecules raise into the air and fill the room with their pleasing aroma.

Ans
✗ 1. and fill the room with their pleasing aroma.
✗ 2. No error
✗ 3. When we cook garlic, the sulphide
✓ 4. molecules raise into the air

Q.10 **Choose the correctly spelt word.**

Ans
✗ 1. MAINTAINANCE
✗ 2. OBSEQUIOS
✗ 3. STILLETOES
✓ 4. VACILLATE

Q.11 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
Recovering from an illness or medical treatment.

Ans
✓ 1. Convalescent
✗ 2. Bohemian
✗ 3. Connoisseur
✗ 4. Cosmopolitan

Q.12 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
This heap of rubbish has not <u>been remove for</u> 6 months.

Ans
✗ 1. been removing from
✓ 2. been removed for
✗ 3. been removes since
✗ 4. No improvement

Q.13 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
The researchers
P. performed experiments and developed a model
Q. which explains how the worm's taste sensors
R. to direct its foraging behaviour
S. process information from the environment

Ans
✓ 1. PQSR
✗ 2. PRQS
✗ 3. RPQS
✗ 4. PSQR

Q.14 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Pig in a poke

Ans
- ✗ 1. To obstruct someone's work
- ✗ 2. To bring something to an end
- ✓ 3. Something that is bought without examining properly
- ✗ 4. A brave man amongst all the cowards

Q.15 **Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below**
Glib

Ans
- ✗ 1. Inarticulate
- ✗ 2. Sincere
- ✗ 3. Implausible
- ✓ 4. Easy

Q.16 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Fiend

Ans
- ✓ 1. Saint
- ✗ 2. Vile
- ✗ 3. Atrocious
- ✗ 4. Junkie

Q.17 **Choose the option that is the correct indirect form of the sentence.**
My mother said, "I am meeting your father today."

Ans
- ✓ 1. My mother said that she was meeting my father that day.
- ✗ 2. The mother said that she has been meeting my father that day.
- ✗ 3. My mother says that she was meeting my father today.
- ✗ 4. My mother said that she were meeting my father that day.

Q.18 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. BENEVOLENT
- ✓ 2. PERCIEVE
- ✗ 3. BOISTEROUS
- ✗ 4. VISCOUS

Q.19 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
If a product placement
P. we are either less likely to notice the placement
Q. our attention is fixated on what will happen next,
R. or more likely to be annoyed by it if we do notice it
S. appears at the climax, the moment when

Ans
- ✗ 1. SPQR
- ✗ 2. PRSQ
- ✗ 3. RSQP
- ✓ 4. SQPR

Q.20 **Fill in the blank with an appropriate option.**
He was a handsome man in his _____ thirties.

Ans
- ✗ 1. least
- ✓ 2. late
- ✗ 3. lest
- ✗ 4. latter

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Through the (1) _____ , lonely years of my childhood, when my father's palace (2) _____ to tighten its grip (3) _____ me until I couldn't (4) _____, I would go to my nurse and ask for a story. And though she knew many wondrous and edifying tales, the one I made her tell me over and over was the (5) _____ of my birth.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.**

Ans
- ✗ 1. timid
- ✓ 2. long
- ✗ 3. menial
- ✗ 4. beautiful

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Through the (1) _____ , lonely years of my childhood, when my father's palace (2) _____ to tighten its grip (3) _____ me until I couldn't (4) _____, I would go to my nurse and ask for a story. And though she knew many wondrous and edifying tales, the one I made her tell me over and over was the (5) _____ of my birth.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.**

Ans
- ✓ 1. seemed
- ✗ 2. besides
- ✗ 3. thought
- ✗ 4. perhaps

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Through the (1) _____ , lonely years of my childhood, when my father's palace (2) _____ to tighten its grip (3) _____ me until I couldn't (4) _____, I would go to my nurse and ask for a story. And though she knew many wondrous and edifying tales, the one I made her tell me over and over was the (5) _____ of my birth.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.**

Ans
- ✗ 1. revolving
- ✗ 2. encompassing
- ✓ 3. around
- ✗ 4. surround

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Through the (1) _____ , lonely years of my childhood, when my father's palace (2) _____ to tighten its grip (3) _____ me until I couldn't (4) _____, I would go to my nurse and ask for a story. And though she knew many wondrous and edifying tales, the one I made her tell me over and over was the (5) _____ of my birth.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.**

Ans
- ✗ 1. breath
- ✓ 2. breathe
- ✗ 3. breathing
- ✗ 4. breathed

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Through the (1) _____ , lonely years of my childhood, when my father's palace (2) _____ to tighten its grip (3) _____ me until I couldn't (4) _____, I would go to my nurse and ask for a story. And though she knew many wondrous and edifying tales, the one I made her tell me over and over was the (5) _____ of my birth.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.**

Ans
✗ 1. news
✓ 2. story
✗ 3. ode
✗ 4. poem

Section : **General Intelligence**

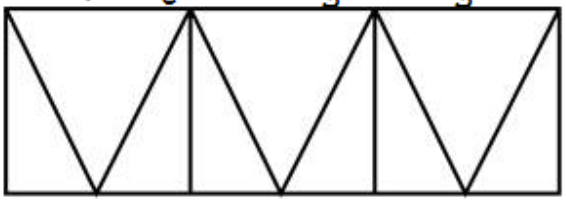
Q.1 **N, Y का भाई है और Y, B की बहन है। B, Z की पत्नी है और C, Y की माँ है। Z का C से क्या संबंध है?**

Ans
✓ 1. दामाद
✗ 2. बेटी
✗ 3. मामा
✗ 4. बहन

Q.2 **निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।**
RV : TE :: EL : ?

Ans
✗ 1. DP
✓ 2. GO
✗ 3. NC
✗ 4. LU

Q.3 दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✗ 1. 10
✗ 2. 9
✓ 3. 11
✗ 4. 12

Q.4 **निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)**

Ans
✗ 1. 51265 – 10253
✗ 2. 331235 – 66247
✗ 3. 15265 – 3053
✓ 4. 126215 – 25247

Q.5 **एक खास कूट भाषा में, 'CEMENT' को 'ECOCPR' लिखा जाता है, 'HEIGHT' को 'JCKEJR' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'FATHER' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
✗ 1. HYVEGP
✗ 2. HYVFGO
✓ 3. HYVFGP
✗ 4. HZVFGP

Q.6 यदि 64 # 58 # 32 = –26 और 104 # 17 # 89 = –2, तो 56 # 7 # 24 = ?

Ans
- ✔ 1. 25
- ✘ 2. –2
- ✘ 3. –13
- ✘ 4. 21

Q.7 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर, कौन-सा शब्द 'चौथे' स्थान पर आएगा?
1. Activity
2. Activist
3. Activismal
4. Activisticy
5. Activize

Ans
- ✔ 1. Activity
- ✘ 2. Activist
- ✘ 3. Activize
- ✘ 4. Activismal

Q.8 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं जबकि एक अलग है। उस समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
- ✔ 1. JP
- ✘ 2. MN
- ✘ 3. CX
- ✘ 4. HS

Q.9 दिए गए विकल्पों में से दर्पण के उस सही प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए संयोजन के अनुसार दर्पण को रेखा AB पर रखने पर बनेगी।

Ans
- ✘ 1.
- ✘ 2.
- ✔ 3.
- ✘ 4.

Q.10 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
58 : 319 :: 32 : 176 :: 76 : ?

Ans
- ✘ 1. 442
- ✔ 2. 418
- ✘ 3. 428
- ✘ 4. 286

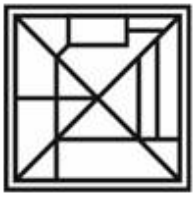
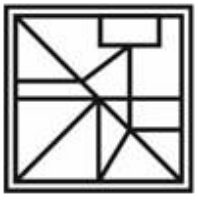
Q.11 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
+ and –
I. 18 ÷ 3 + 8 × 5 – 4 = 20
II. 6 + 8 × 9 ÷ 3 – 4 = 14

Ans
✗ 1. न तो I न ही II
✗ 2. केवल II
✓ 3. I और II दोनों
✗ 4. केवल I

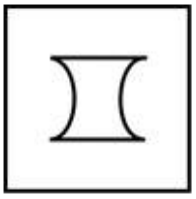
Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 112 – 12544
✓ 2. 104 – 10886
✗ 3. 108 – 11664
✗ 4. 116 – 13456

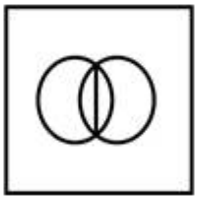
Q.13 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

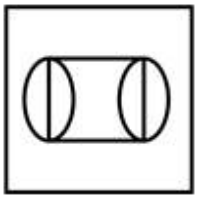
Ans
✓ 1. 
✗ 2.
✗ 3. 
✗ 4.

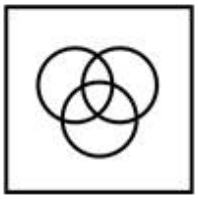
Q.14 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

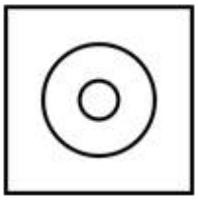


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.15 दिए गए प्रश्न में तीन कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है तो, दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I.कुछ दीवारें टूटी हैं।
II.सभी खिड़कियाँ टूटी हैं।
III.कुछ दीवारें रंगी नहीं हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ टूटी खिड़कियाँ हैं।
II. सभी खिड़कियाँ रंगी हैं।

Ans

✗ 1. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार है।

✗ 2. निष्कर्ष I और II में से कोई भी कथनों के अनुसार नहीं है।

✗ 3. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।

✓ 4. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।

Q.16 उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें शब्द ठीक उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्म में शब्द एक-दूसरे से संबंधित हैं।
भूटान: थिम्फू

Ans

✗ 1. चीन : हांगकांग

✗ 2. बांग्लादेश : टका

✓ 3. पाकिस्तान : इस्लामाबाद

✗ 4. रोम : इटली

Q.17 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
48, 87, 165, 204, 282, 321, ?

Ans

✗ 1. 389

✗ 2. 419

✓ 3. 399

✗ 4. 409

Q.18 अक्षरों के किस एक समुच्चय को दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर यह पूरी हो जाएगी?
A A _ A B _ A B C _ A _ C _ E

Ans
✗ 1. AABCD
✓ 2. BCDBD
✗ 3. BABCD
✗ 4. BCCBD

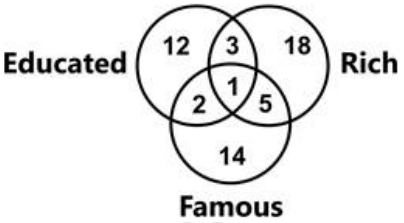
Q.19 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(8, 63, 81)
(11, 120, 144)

Ans
✓ 1. (9, 80, 100)
✗ 2. (5, 24, 49)
✗ 3. (7, 48, 96)
✗ 4. (6, 36, 49)

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✗ 1. आभूषण – सुनार
✗ 2. कपड़े - दर्जी
✓ 3. बढ़ई - फर्नीचर
✗ 4. कविता – कवि

Q.21 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न खंडों की संख्या व्यक्तियों की संख्या दर्शाती है। कितने लोग शिक्षित (Educated) और धनवान (Rich) हैं लेकिन प्रसिद्ध नहीं हैं?



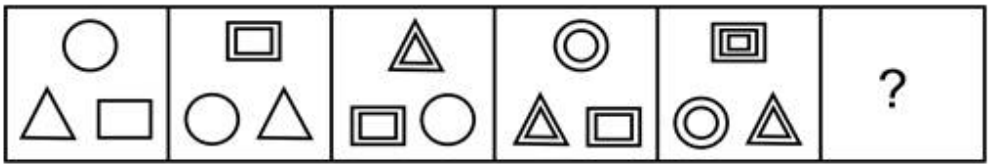
(Educated : शिक्षित, Famous : प्रसिद्ध, Rich : धनवान)

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 5
✓ 3. 3
✗ 4. 2

Q.22 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
साइट: इंजीनियर :: ?

Ans
✗ 1. वैज्ञानिक : प्रयोगशाला
✓ 2. घर : नौकर
✗ 3. वेटर: रेस्तरां
✗ 4. ग्रोसर : दुकान

Q.23 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

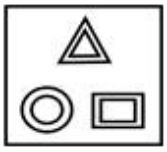


Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4. 

Q.24 एक खास कूट भाषा में, 'DO' को '60' लिखा जाता है, 'PIE' को '720' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'CAT' को कैसे लिखा जाएगा?

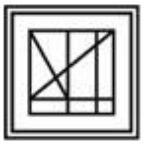
Ans
✔ 1. 60
✘ 2. 720
✘ 3. 180
✘ 4. 120

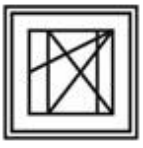
Q.25 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✔ 1.

✘ 2.

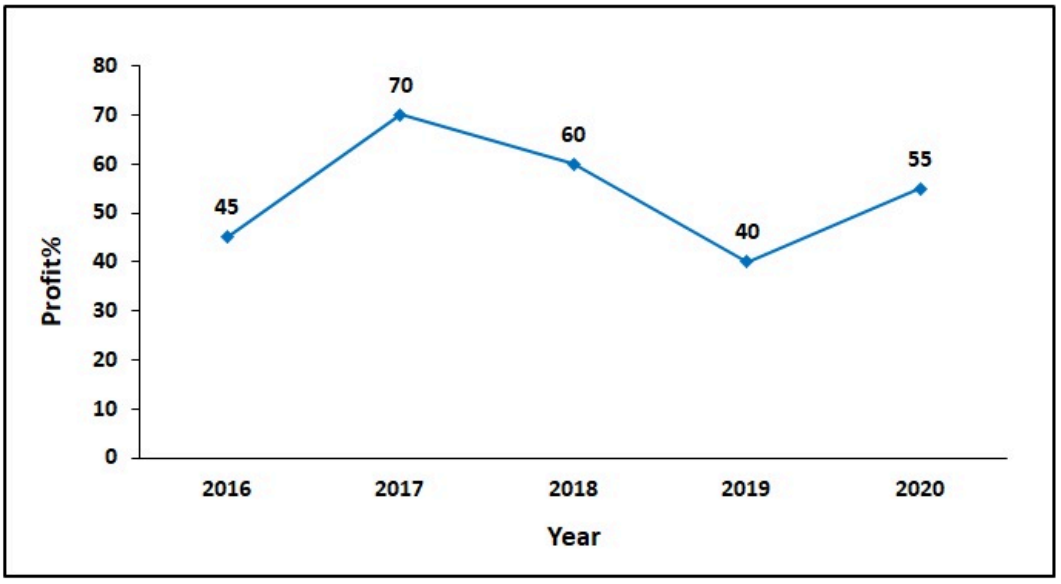
✘ 3. 

✘ 4. 

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 निम्नलिखित रेखा आलेख में वर्ष 2016 से 2020 के दौरान एक कंपनी द्वारा अर्जित किए गए सालाना लाभ प्रतिशत को दर्शाया गया है।

(years) वर्ष 2016 से 2020 के दौरान कंपनी द्वारा अर्जित किया गया औसत लाभ प्रतिशत (profit percent) क्या है?



Ans
✗ 1. 44%
✓ 2. 54%
✗ 3. 55%
✗ 4. 48%

Q.2 एक परिवार में एक पिता, माता और एक बेटा है। उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 8 : 5 : 2 है और पिता की वर्तमान आयु 48 वर्ष है। 3 वर्ष पश्चात परिवार की औसत आयु क्या होगी ?

Ans
✗ 1. 30 वर्ष
✗ 2. 31 वर्ष
✗ 3. 35 वर्ष
✓ 4. 33 वर्ष

Q.3 2 वर्षों के लिए Rs.6000, 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर उधार दिया जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. इस राशि पर प्राप्त होने वाला साधारण ब्याज Rs.1200 है।

II. इस राशि पर प्राप्त होने वाला चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) Rs.1260 है।

Ans
✗ 1. कथन II सही है
✓ 2. कथन I और II दोनों सही हैं
✗ 3. उनमें से कोई भी सही नहीं है।
✗ 4. कथन I सही है

Q.4 एक पहिया 44 km की दूरी तय करने में 500 चक्कर लगाता है। पहिए की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 14m
2. 7m
3. 21m
4. 28m

Q.5 नीचे दी गई तालिका में 6 वस्तुओं का क्रय मूल्य और लाभ दर्शाया गया है।

वस्तुएँ	क्रय मूल्य	लाभ
D	700	200
E	600	150
F	400	300
G	500	400
H	300	250
I	800	350

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

I. D, E और F का लाभ G, H और I के क्रय मूल्य का 30.63 प्रतिशत है।

II. कुल क्रय मूल्य का कुल लाभ से अनुपात 1 : 2 है।

Ans
1. केवल I
2. न तो I और न ही II
3. केवल II
4. I और II दोनों

Q.6 यदि $(a-b) = 5$ और $ab = 150$, तो (a^3-b^3) का मान क्या है?

Ans
1. 2250
2. 1125
3. 2640
4. 2375

Q.7 $1200 \div 15 \times [\ 45 \div (17-2)\ ]$ of $2 + [\ -2(1 + 2)\ ]$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0
2. 474
3. 486
4. 484

Q.8 20 और 50 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

Ans
✗ 1. 6
✗ 2. 8
✓ 3. 7
✗ 4. 5

Q.9 $\text{cosec}90°/(1 - \cos^2 60°)$ का मान क्या है ?

Ans
✗ 1. 1/4
✗ 2. 0
✓ 3. 4/3
✗ 4. 3/4

Q.10 राम को परीक्षा केंद्र तक 6 घंटे में पहुँचना है, परीक्षा केंद्र 250 km की दूरी पर है। यदि राम ने इस दूरी का (3/5) भाग 3.5 घंटे में तय किया, तो नियत समय से 30 मिनट पहले परीक्षा केंद्र पहुँचने के लिए आवश्यक चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
✗ 1. 60 km/h
✓ 2. 50 km/h
✗ 3. 40 km/h
✗ 4. 90 km/h

Q.11 एक आयताकार कागज़ की लंबाई उसकी चौड़ाई से 24 cm अधिक है और उसका परिमाप 128 cm है। इस कागज़ की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 34 cm
✓ 2. 44 cm
✗ 3. 48 cm
✗ 4. 20 cm

Q.12 यदि किसी कंपनी के विक्रय विभाग में, औसत वेतन Rs.350 प्रति कर्मचारी है, 10 वरिष्ठ कर्मचारियों का औसत वेतन Rs.450 प्रति कर्मचारी है, और शेष कर्मचारियों का औसत वेतन Rs.250 प्रति कर्मचारी है, तो विक्रय विभाग में कार्यरत कर्मचारियों की कुल संख्या कितनी है ?

Ans
✗ 1. 25
✓ 2. 20
✗ 3. 30
✗ 4. 15

Q.13 नीचे दी गई तालिका में 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों और महिला शिक्षकों की संख्या को दर्शाया गया है।

स्कूल	पुरुष शिक्षक	महिला शिक्षक
L	160	180
M	180	170
N	170	120
P	150	110
Q	130	130

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. स्कूल L में पुरुष शिक्षकों की संख्या स्कूल P में महिला शिक्षकों की संख्या का 135.44 प्रतिशत है।

II. M और N में महिला शिक्षकों की कुल संख्या का N और P में पुरुष शिक्षकों की कुल संख्या से अनुपात 29:32 है।

Ans
✗ 1. केवल I
✗ 2. I और II दोनों
✓ 3. केवल II
✗ 4. न तो I और न ही II

Q.14 एक लोकसभा चुनाव में, दल A को कुल मतों के 30% मत प्राप्त हुए। दल B को कुल मतों के 25% मत प्राप्त हुए। दल C को शेष मत प्राप्त हुए और उन्हें दल A से 9000 अधिक मत प्राप्त हुए। दल B को प्राप्त हुए मतों की संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 18000
✗ 2. 12000
✗ 3. 21000
✓ 4. 15000

Q.15 जानकी ने Rs.180 प्रति दर्जन के मूल्य पर 10 दर्जन भुट्टे खरीदे। उसने प्रत्येक भुट्टे को Rs.22 प्रति भुट्टे के मूल्य पर बेच दिया। उसका लाभ प्रतिशत क्या था?

Ans
✗ 1. 37.7 प्रतिशत
✓ 2. 46.6 प्रतिशत
✗ 3. 25.5 प्रतिशत
✗ 4. 18.8 प्रतिशत

Q.16 यदि $\sin x = 1/2$, तो $(\sec^4 x + \operatorname{cosec}^4 x) - (\tan^4 x + \cot^4 x)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 97/12
✗ 2. 26/23
✓ 3. 26/3
✗ 4. 2

Q.17 किसी त्रिभुज ABC में, AB = 6 cm, BC = 11 cm है। AC के कितने पूर्णांक मान संभव हो सकते हैं ?

Ans
1. 10
2. 11
3. 8
4. 12

Q.18 यदि $\tan\theta + \cot\theta = 2$ है, तो $\tan\theta - \cot\theta$ का मान क्या है?

Ans
1. 0
2. 1
3. 5/8
4. 3/4

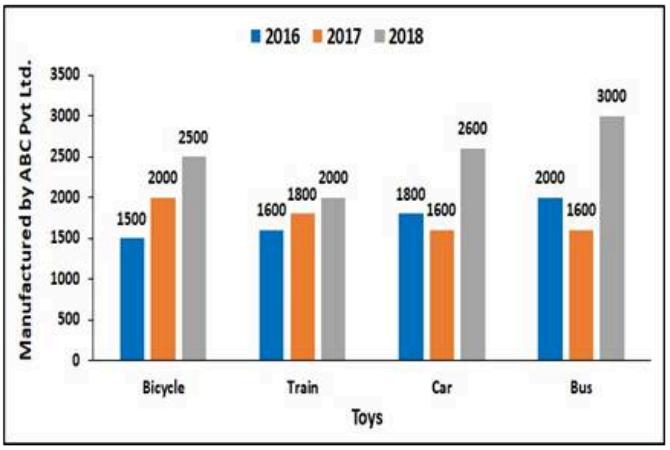
Q.19 12% और 10% के दो क्रमागत बट्टों का समतुल्य एकल बट्टा क्या है?

Ans
1. 18.5 प्रतिशत
2. 20.8 प्रतिशत
3. 20 प्रतिशत
4. 18 प्रतिशत

Q.20 यदि $2p + 5q = 12$ और $pq = 3$, तो $4p^2 + 25q^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 24
2. 64
3. 84
4. 44

Q.21 दिए गए दंड आलेख में क्रमागत 3 वर्षों में ABC प्राइवेट लिमिटेड कंपनी द्वारा निर्मित चार अलग-अलग खिलौनों (toys) (साइकिल (Bicycle), ट्रेन (Train), कार(Car) और बस (Bus)) को दर्शाया गया है।



2017 और 2018 में निर्मित कारों और ट्रेनों के योग का 2016, 2017 और 2018 इन तीन वर्षों में निर्मित बसों की कुल संख्या से अनुपात कितना है ?

Ans
1. 30 : 41
2. 35 : 41
3. 33 : 40
4. 40 : 33

Q.22 जीवा MN की लंबाई 40 cm है। केंद्र से जीवा MN की दूरी 15 cm है। इस वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

Ans
1. 32 cm
2. 42 cm
3. 25 cm
4. 30 cm

Q.23 18 cm भुजा वाले किसी वर्ग में खींचे जा सकने वाले सबसे बड़े वृत का क्षेत्रफल (cm^2 में) होगा:

Ans
1. 168π
2. 49π
3. 91π
4. 81π

Q.24 यदि A अकेला किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है और B अकेला उसी कार्य को 30 दिनों में पूरा कर सकता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. A और B की दक्षता का अनुपात 3:2 है।

II. A और B एक साथ कार्य करते हुए उसी कार्य को 12 दिनों में पूरा कर सकते हैं।

Ans
1. I और II दोनों
2. केवल II
3. केवल I
4. न तो I और न ही II

Q.25 $x^2 + 4y^2 + z^2 - 4xy + 4yz - 2xz$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $(2x - y + z)^2$
✓ 2. $(2y - x + z)^2$
✗ 3. $(x - 2y + z)^2$
✗ 4. $(x + 2y - z)^2$

Section : **General awareness**

Q.1 कौनसा दर्रा कुल्लू घाटी को भारत के हिमाचल प्रदेश के लाहौल और स्पीति घाटियों से जोड़ता है?

Ans
✓ 1. रोहतांग दर्रा
✗ 2. बनिहाल दर्रा
✗ 3. थमारस्सरी दर्रा
✗ 4. लिपुलेख दर्रा

Q.2 " मासिक भत्ता वितरण पे रोल ऑटोमेशन (पे रोल ऑटोमेशन फॉर डिस्बर्समेंट ऑफ मंथली अलाउंस (PADMA))" का शुभारंभ जून 2022 में _____ मंत्रालय द्वारा किया गया था।

Ans
✗ 1. नागरिक उड्डयन
✗ 2. वित्त
✓ 3. रक्षा
✗ 4. संस्कृति

Q.3 भारत की पहली महिला मुस्लिम शासक कौन थी?

Ans
✗ 1. चांद बीबी (Chand Bibi)
✗ 2. ज़ेबुन्निसा (Zebunnissa)
✗ 3. जहाँआरा (Jahanara)
✓ 4. रजिया सुल्तान (Razia Sultana)

Q.4 नीति एक इनपुट डिवाइस का उपयोग करना चाहती है जो उपयोगकर्ता की उंगली की चाल और नीचे की ओर पड़ने वाले दबाव को भांप कर काम करती है। उसे निम्नलिखित में से किसका उपयोग करना चाहिए?

Ans
✓ 1. टचपैड
✗ 2. स्कैनर
✗ 3. कीबोर्ड
✗ 4. लाइट पेन

Q.5 रमन अपने वाहन में पश्च-दृश्य दर्पण का प्रयोग करना चाहता है। इसके लिए उसे किस प्रकार का दर्पण चुनना चाहिए?

Ans
✗ 1. अवतल दर्पण
✓ 2. उत्तल दर्पण
✗ 3. समतल दर्पण
✗ 4. बेलनाकार दर्पण

Q.6 भारतीय संसद में प्रत्यक्ष कर संहिता विधेयक (डायरेक्ट टैक्स कोड बिल) कब पेश किया गया था?

Ans
✗ 1. 2005
✗ 2. 2020
✓ 3. 2010
✗ 4. 2015

Q.7 भारत में ताड़, नारियल, केवड़ा, ऐंगार निम्नलिखित में से किस वन में सामान्यतः पाए जाने वाले वृक्ष हैं?

Ans
✗ 1. पर्वतीय वन
✗ 2. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
✗ 3. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
✓ 4. मैंग्रोव वन

Q.8 श्री मणिप्रसाद का संबंध किस प्रकार के संगीत शैली से है?

Ans
- ✔ 1. हिन्दुस्तानी गायन संगीत
- ✘ 2. सम्मिश्रित संगीत
- ✘ 3. लोक संगीत
- ✘ 4. कर्नाटक गायन संगीत

Q.9 मौर्य साम्राज्य काल से कुछ समय पूर्व, लगभग _____ वर्ष पहले, चीन में सम्राटों ने विशाल दीवार (Great Wall) का निर्माण शुरू कर दिया था।

Ans
- ✘ 1. 3500
- ✔ 2. 2400
- ✘ 3. 600
- ✘ 4. 1200

Q.10 आगा खान पैलेस महाराष्ट्र के _____ शहर में स्थित है।

Ans
- ✘ 1. मुंबई
- ✘ 2. औरंगाबाद
- ✘ 3. अहमदनगर
- ✔ 4. पुणे

Q.11 निम्नलिखित में से ब्रह्मांड के लिए दूसरा शब्द कौन-सा है?

Ans
- ✔ 1. कॉसमॉस
- ✘ 2. खगोल-विज्ञान
- ✘ 3. बिग क्रंच
- ✘ 4. सुपरनोवा

Q.12 निम्नलिखित में से कौन भारत में इंटीग्रेटेड गाइडेड मिसाइल डेवलपमेंट प्रोग्राम (IGMDP) का वास्तुकार था?

Ans
- ✘ 1. होमी जे. भाभा
- ✘ 2. विक्रम साराभाई
- ✘ 3. हरगोबिंद खुराना
- ✔ 4. ए. पी. जे. अब्दुल कलाम

Q.13 भारत में दहेज प्रतिषेध अधिनियम (Dowry Prohibition Act) किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
- ✘ 1. 1954
- ✘ 2. 1973
- ✘ 3. 1982
- ✔ 4. 1961

Q.14 निम्नलिखित में से किस झील को "श्रीनगर के आभूषण (Srinagar's Jewel)" के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. वेम्बानद (Vembanad)
- ✔ 2. डल (Dal)
- ✘ 3. त्सोंगमो (Tsomgo)
- ✘ 4. लोकटक (Loktak)

Q.15 दक्षिण अफ्रीका में रंगभेद को खत्म करने के लिए नोबेल शांति पुरस्कार किसे मिला था?

Ans
- ✘ 1. महात्मा गांधी
- ✔ 2. नेल्सन मंडेला
- ✘ 3. रबीन्द्रनाथ टैगोर
- ✘ 4. अल्बर्ट जॉन लुटुली

Q.16 प्रसिद्ध भारतीय बैडमिंटन खिलाड़ी पीवी सिंधु ने जुलाई 2022 में _____ ओपन का खिताब जीता था?

Ans
- ✘ 1. थायलैंड
- ✘ 2. भारत
- ✔ 3. सिंगापुर
- ✘ 4. डेनमार्क

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा शिखर झारखंड का सबसे ऊँचा शिखर है?

Ans
- ✗ 1. कांग्टो
- ✗ 2. गिरनार
- ✓ 3. पारसनाथ
- ✗ 4. अनामुडी

Q.18 निम्नलिखित में से किसे 2022 में प्रमुख भूमिका के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का ऑस्कर (OSCAR) पुरस्कार दिया गया?

Ans
- ✗ 1. एंड्रयू गारफ़ील्ड
- ✗ 2. बेनेडिक्ट कंबरबैच
- ✓ 3. विल स्मिथ
- ✗ 4. डेनज़ेल वॉशिंगटन

Q.19 किस देश ने फीफा (FIFA) अंडर-17 महिला विश्व कप 2022 की मेजबानी की थी?

Ans
- ✓ 1. भारत (India)
- ✗ 2. चीन (China)
- ✗ 3. मिस्र (Egypt)
- ✗ 4. फ्रांस (France)

Q.20 2022 के 36वें भारतीय राष्ट्रीय खेलों में योगासन में स्वर्ण पदक जीतने वाला पहला खिलाड़ी कौन बना?

Ans
- ✗ 1. सोहम स्वामी
- ✗ 2. मनीषा कुमारी
- ✗ 3. राजा गुप्ता
- ✓ 4. पूजा पटेल

Q.21 सितंबर 2022 में, भारत के अटॉर्नी जनरल (महान्यायवादी) के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. केके वेणुगोपाल
- ✗ 2. राम जेठमलानी
- ✗ 3. मुकुल रोहतगी
- ✓ 4. आर वेंकटरमणी

Q.22 भारत के योजना आयोग को _____ में नीति आयोग द्वारा प्रतिस्थापित किया गया था।

Ans
- ✓ 1. 2015
- ✗ 2. 2018
- ✗ 3. 2017
- ✗ 4. 2016

Q.23 चिकनगुनिया _____ मच्छर के कारण होने वाला एक संक्रमण है।

Ans
- ✗ 1. क्यूलेक्स
- ✗ 2. मैनसोनिया
- ✗ 3. एनोफिलीज़
- ✓ 4. एडीज

Q.24 2022 की स्थिति के अनुसार, भारत दुनिया की _____ सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है (नाममात्र जीडीपी (nominal GDP) द्वारा मापा गया)।

Ans
- ✗ 1. चौथी
- ✗ 2. तीसरी
- ✗ 3. दूसरी
- ✓ 4. पांचवीं

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है?

Ans
- ✗ 1. वर्ड-प्रोसेसिंग सॉफ्टवेयर
- ✓ 2. ऑपरेटिंग सिस्टम
- ✗ 3. ग्राफिक सॉफ्टवेयर
- ✗ 4. स्प्रेडशीट सॉफ्टवेयर

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	10/03/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Over and above

Ans
✗ 1. Above all
✗ 2. To sum up the conversation
✗ 3. Highest rank
✓ 4. In addition to

Q.2 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A lover of oneself, of one's advancement

Ans
✗ 1. Philistine
✗ 2. Mercenary
✗ 3. Cynic
✓ 4. Egoist

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Ace in the hole

Ans
✗ 1. To create noisy disturbances so that competitors are unable to work.
✗ 2. To attempt to do the impossible.
✓ 3. A major advantage that one keeps hidden until an ideal time.
✗ 4. To suffer an injury on the lower body.

Q.4 **Some parts of one or more sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
At Paris, just after dark
A. of meditation and a meerschaum, in company
B. one gusty evening in the autumn
C. of 18, I was enjoying the twofold luxury
D. with my friend Auguste Dupin, in his little back library

Ans
✗ 1. DCBA
✓ 2. BCAD
✗ 3. ADBC
✗ 4. CDBA

Q.5 **Fill in the blank with an appropriate option.**
In this engineering design project you will learn how to build an infinity mirror, with built-in lights that make the mirror look like a deep _____ with no end.

Ans
✗ 1. signal
✓ 2. tunnel
✗ 3. lodge
✗ 4. funeral

Q.6 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
He has been / told many a times to / mind his manners.

Ans
✗ 1. He has been
✗ 2. mind his manners.
✓ 3. told many a times to
✗ 4. No error

Q.7 **Fill in the blank with an appropriate option.**
The social _____ is going to meet with all of us tomorrow with the plans so we can make a decision.

Ans
✗ 1. toddler
✓ 2. worker
✗ 3. labour
✗ 4. army

Q.8 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Inept

Ans
✗ 1. Barred
✗ 2. Callow
✗ 3. Wanting
✓ 4. Competent

Q.9 **The given sentence is in active voice. Change the voice of the sentence. Select the correct option from the sentences given in options.**
The story explores the conflicting range of human emotions.

Ans
✗ 1. The conflicting range of human emotions had explored by the story.
✓ 2. The conflicting range of human emotions is explored by the story.
✗ 3. The conflicting range of human emotions did explored by the story.
✗ 4. The conflicting range of human emotions has explored by the story.

Q.10 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. more stringent mobility control and physical distancing policies
Q. East Asian governments (except for Japan) implemented
R. as well as more comprehensive testing, tracing
S. and isolation policies since the early stages

Ans
✗ 1. PSRQ
✗ 2. PRSQ
✗ 3. QSPR
✓ 4. QPRS

Q.11 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
✗ 1. The joy definitely lyes in cooking for others.
✓ 2. The joy definitely lies in cooking for others.
✗ 3. The joy definitely lies in cokking for others.
✗ 4. The joy defintely lies in cooking for others.

Q.12 **Choose the word that means the same as the given word.**
Instigate

Ans
✗ 1. Settle
✗ 2. Complaisance
✗ 3. Deterrence
✓ 4. Raise

Q.13 **Fill in the blank with an appropriate option.**
In humans, lack of sleep leads to _____ memory and reduced cognitive abilities.

Ans
✗ 1. thankless
✓ 2. impaired
✗ 3. attended
✗ 4. witnessed

Q.14 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
WHIMSICAL

Ans
✗ 1. WEAK
✗ 2. RESPECTFUL
✓ 3. FUNNY
✗ 4. HUMILIATED

Q.15 **Choose the word that means the same as the given word.**
Calibrate

Ans
- ✗ 1. Gauze
- ✗ 2. Affront
- ✓ 3. Gauge
- ✗ 4. Assail

Q.16 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Book giving information about everything

Ans
- ✗ 1. Dictionary
- ✓ 2. Encyclopedia
- ✗ 3. Thesis
- ✗ 4. Phonebook

Q.17 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
A man who is womanish in his habits

Ans
- ✓ 1. Effeminate
- ✗ 2. Indictment
- ✗ 3. Infidel
- ✗ 4. Hooch

Q.18 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
I just don't like the themes of todays music.

Ans
- ✗ 1. I just don't
- ✗ 2. No error
- ✓ 3. todays music.
- ✗ 4. like the themes of

Q.19 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Frighter
- ✗ 2. Practical
- ✗ 3. Released
- ✗ 4. Glowing

Q.20 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Gloria said, "His relatives are landing tomorrow."

Ans
- ✗ 1. Gloria said that his relatives are landing the next day.
- ✗ 2. Gloria said that his relatives were landing the previous day.
- ✗ 3. Gloria said that his relatives have been landing the next day.
- ✓ 4. Gloria said that his relatives were landing the next day.

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
People may seek fashion as part of (1) _____ they are and may want to be a fashion lover, which may lead them to spend more time (2) _____ out the latest fashion trends and more money than others on fashion products. We all know the good feeling that goes (3) _____ walking out of a store with a new shade of lipstick or after ordering a killer pair of boots online. They call it retail therapy for a reason, and more than one scientific study has (4) _____ its effectiveness. Shopping takes time and concentration, whether it is being done online (5) _____ in your favourite store.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. whom
- ✗ 2. whose
- ✓ 3. who
- ✗ 4. which

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
People may seek fashion as part of (1) _____ they are and may want to be a fashion lover, which may lead them to spend more time (2) _____ out the latest fashion trends and more money than others on fashion products. We all know the good feeling that goes (3) _____ walking out of a store with a new shade of lipstick or after ordering a killer pair of boots online. They call it retail therapy for a reason, and more than one scientific study has (4) _____ its effectiveness. Shopping takes time and concentration, whether it is being done online (5) _____ in your favourite store.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✔ 1. seeking

✘ 2. freaking

✘ 3. making

✘ 4. doing

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
People may seek fashion as part of (1) _____ they are and may want to be a fashion lover, which may lead them to spend more time (2) _____ out the latest fashion trends and more money than others on fashion products. We all know the good feeling that goes (3) _____ walking out of a store with a new shade of lipstick or after ordering a killer pair of boots online. They call it retail therapy for a reason, and more than one scientific study has (4) _____ its effectiveness. Shopping takes time and concentration, whether it is being done online (5) _____ in your favourite store.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✘ 1. up in

✘ 2. within

✔ 3. along with

✘ 4. off in

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
People may seek fashion as part of (1) _____ they are and may want to be a fashion lover, which may lead them to spend more time (2) _____ out the latest fashion trends and more money than others on fashion products. We all know the good feeling that goes (3) _____ walking out of a store with a new shade of lipstick or after ordering a killer pair of boots online. They call it retail therapy for a reason, and more than one scientific study has (4) _____ its effectiveness. Shopping takes time and concentration, whether it is being done online (5) _____ in your favourite store.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✔ 1. backed up

✘ 2. held back

✘ 3. sold on

✘ 4. summed up

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
People may seek fashion as part of (1) _____ they are and may want to be a fashion lover, which may lead them to spend more time (2) _____ out the latest fashion trends and more money than others on fashion products. We all know the good feeling that goes (3) _____ walking out of a store with a new shade of lipstick or after ordering a killer pair of boots online. They call it retail therapy for a reason, and more than one scientific study has (4) _____ its effectiveness. Shopping takes time and concentration, whether it is being done online (5) _____ in your favourite store.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✘ 1. if

✔ 2. or

✘ 3. so

✘ 4. and

Section : **General Intelligence**

Q.1 यदि 40 @ 2 # 3 = 83 और 60 @ 2 # 5 = 125, तो 39 # 13 @ 5 = ?

Ans

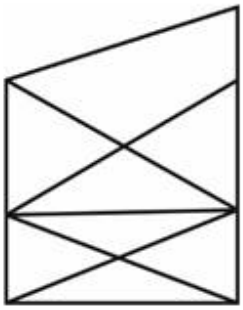
✗ 1. 138

✗ 2. 122

✗ 3. 114

✓ 4. 104

Q.2 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✓ 1. 16

✗ 2. 18

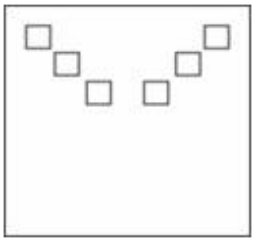
✗ 3. 14

✗ 4. 12

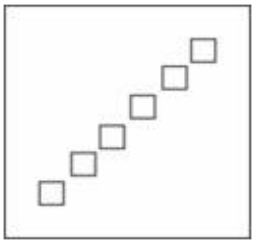
Q.3 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

Ans

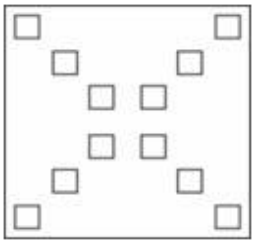
✗ 1.



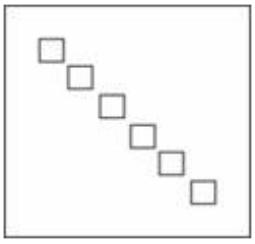
✓ 2.



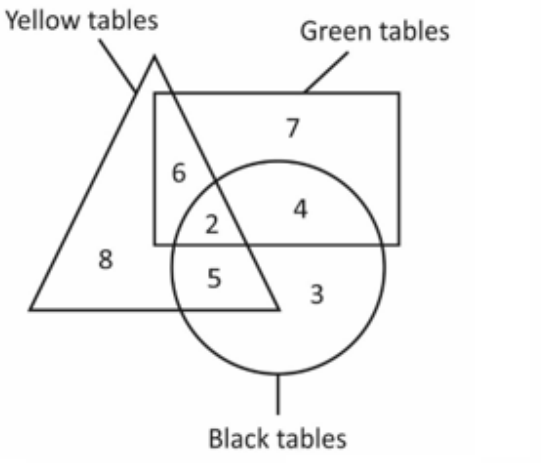
✗ 3.



✗ 4.



Q.4 दिए गए आरेख में, काली मेज़ कितनी हैं?



Yellow Tables - पीली मेज़

Green Tables - हरी मेज़

Black Tables - काली मेज़

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 9
✓ 3. 14
✗ 4. 7

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
ZM : XK :: YL : ?

Ans
✗ 1. YJ
✗ 2. RJ
✗ 3. XJ
✓ 4. WJ

Q.6 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?

Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.7 किसी एक खास कूट भाषा में, 'ENDED' को 'GRJMN' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'PLAYS' के लिए क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. RPFFC
✗ 2. RPGGD
✗ 3. RDGFC
✓ 4. RPGGC

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में(–) के बायीं ओर की संख्या(–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 4892 – 5902
✓ 2. 4328 – 5348
✗ 3. 3846 – 4856
✗ 4. 3264 – 4274

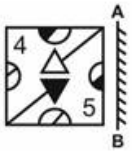
Q.9 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I. कोई J, R नहीं है।
II. कोई R, C नहीं है।

निष्कर्ष:
I. सभी J, C हैं।
II. कुछ R, J हैं।
III. सभी C, R हैं।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है
✗ 2. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
✗ 3. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
✓ 4. कोई भी निष्कर्ष कथनों के अनुसार नहीं है

Q.10 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

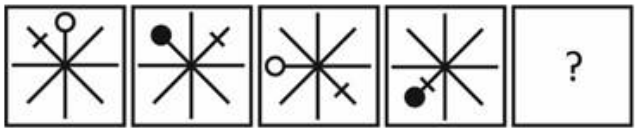


Ans
✗ 1.
✓ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.11 दिए गए शब्दो में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक अलग है। उस शब्द को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
- ✔ 1. भूविज्ञान
- ✘ 2. स्त्रीरोग विज्ञान
- ✘ 3. त्वचाविज्ञान
- ✘ 4. तंत्रिका-विज्ञान

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

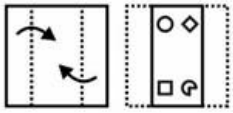
✘ 4.

Q.13 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को उनके अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार दर्शाता है।

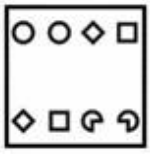
1. Conclude
2. Constitution
3. Connect
4. Consent
5. Consign

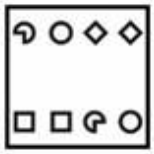
Ans
- ✘ 1. 1, 3, 4, 2, 5
- ✔ 2. 1, 3, 4, 5, 2
- ✘ 3. 1, 3, 5, 4, 2
- ✘ 4. 1, 2, 3, 4, 5

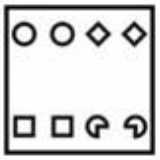
Q.14 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?

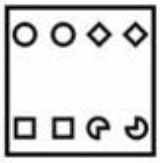


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(38, 172, 314)
(42, 176, 318)

Ans
✗ 1. (32, 166, 318)
✗ 2. (12, 136, 278)
✗ 3. (56, 190, 330)
✓ 4. (18, 152, 294)

Q.16 उस विकल्प को चुनिए जो चौथी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
12 : 216 :: ? : 729 :: 24 : 1728

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 9
✗ 3. 16
✗ 4. 12

Q.17 एक लड़के की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए मोहन ने कहा, "वह मेरी माँ के पति का भाई है"। वह लड़का मोहन से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. पुत्र
✗ 2. ससुर
✗ 3. भतीजा
✓ 4. चाचा

Q.18 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(58, 29, 174)
(62, 33, 190)

Ans
✗ 1. (52, 13, 244)
✗ 2. (44, 17, 172)
✗ 3. (68, 43, 140)
✓ 4. (74, 31, 210)

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
61, 88, 142, 223, 331, ?

Ans
✗ 1. 472
✓ 2. 466
✗ 3. 468
✗ 4. 476

Q.20 किसी एक खास कूट भाषा में, 'WENT' को '2769' लिखा जाता है, 'CORN' को '8941' लिखा जाता है, 'TIRE' को '4652' लिखा जाता है, और 'OATS' को '2380' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'OAI' के लिए क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 836
✗ 2. 905
✓ 3. 835
✗ 4. 935

Q.21 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✗ 1. JJLP
✗ 2. RRTX
✗ 3. TTVZ
✓ 4. DDFK

Q.22 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
4 और 6

Ans
✗ 1. 6 ÷ 3 + 9 – 4 = 7
✗ 2. 4 + 6 × 2 – 3 = 9
✗ 3. 18 × 7 ÷ 6 – 4 = 17
✓ 4. 6 ÷ 2 – 4 × 3 = –16

Q.23 दिए गए शब्द-युग्मों में, पहला शब्द दूसरे शब्द से किसी खास तर्क से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों से उस युग्म को चुनिए जो समान तर्क के अनुसार है।
दमा : फेफड़े

Ans
✗ 1. संधिशोथ : हृदय
✓ 2. मोतियाबिंद : आँखें
✗ 3. यकृत : दुश्चिन्ता
✗ 4. नेत्रश्लेष्मलाशोथ : कान

Q.24 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रंखला पूरी हो जाएगी।
_ bc _ efa _ cd _ fa _ c _ ef _ bc _ ef

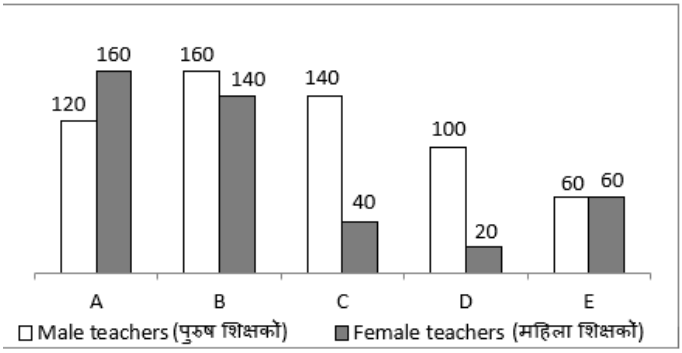
Ans
✗ 1. abbebdad
✗ 2. adbebbad
✗ 3. addebdad
✓ 4. adbebdad

Q.25 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
अध्याय : पुस्तक :: सीट बेल्ट : ?

Ans
✓ 1. कार
✗ 2. वृत्त
✗ 3. ब्लेड
✗ 4. सिलना

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 नीचे दिए गए दंड आलेख में 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों (male teachers) और महिला शिक्षकों (female teachers) की संख्या को दर्शाया गया है।



K1 = सभी 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों की कुल संख्या।

K2 = सभी 5 स्कूलों में महिला शिक्षकों की कुल संख्या।

(K1 - K2) का मान क्या है?

Ans
1. 180
2. 160
3. 200
4. 140

Q.2 7 cm त्रिज्या वाले तीन वृत्त इस प्रकार रखे गए हैं कि प्रत्येक वृत्त अन्य दो को स्पर्श करता है। इन तीनों वृत्तों द्वारा घिरे क्षेत्र का क्षेत्रफल क्या होगा?

Ans
1. $50\sqrt{3} - 66\ cm^2$
2. $49\sqrt{3} - 77\ cm^2$
3. $40\sqrt{3} - 66\ cm^2$
4. $55\sqrt{3} - 77\ cm^2$

Q.3 नीचे दी गई तालिका में एक कंपनी के 6 कर्मचारियों का वेतन दर्शाया गया है।

कर्मचारी	वेतन
L	350
M	800
N	500
O	400
P	600
Q	450

L और M के संयुक्त वेतन का P और Q के संयुक्त वेतन से अनुपात कितना है?

Ans
1. 4 : 23
2. 17 : 18
3. 23 : 19
4. 23 : 21

Q.4 एक मिश्रण में दूध और पानी का अनुपात 1:4 है। मिश्रण में थोड़ा दूध मिलाया जाता है जिससे दूध और पानी का अनुपात 2:1 हो जाता है। प्रारंभिक मिश्रण के कितने प्रतिशत दूध मिलाया गया है?

Ans
1. ✗ 700 प्रतिशत
2. ✗ 400 प्रतिशत
3. ✗ 240 प्रतिशत
4. ✓ 140 प्रतिशत

Q.5 एक वृत्त की त्रिज्या 18 cm है। जीवा AB द्वारा इस वृत्त के केंद्र में बनाया गया कोण 60 डिग्री है। इस जीवा की लंबाई कितनी है?

Ans
1. ✓ 18 cm
2. ✗ 36 cm
3. ✗ 9 cm
4. ✗ 27 cm

Q.6 नूतन को एक बैंक और एक ऐप से ऋण के दो प्रस्ताव मिले। ऐप ने 15 प्रतिशत वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर 2 वर्षों के लिए Rs.10,000 का प्रस्ताव दिया और बैंक ने समान दर पर तथा समान समय के लिए लेकिन साधारण ब्याज दर पर समान राशि का प्रस्ताव दिया। ब्याज के बीच अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
1. ✗ Rs.250
2. ✗ Rs.400
3. ✗ Rs.375
4. ✓ Rs. 225

Q.7 यदि $\sin(C + D) = \sqrt{3}/2$ और $\sec(C - D) = 2/\sqrt{3}$ है, तो C और D का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 30 डिग्री और 30 डिग्री
2. ✓ 45 डिग्री और 15 डिग्री
3. ✗ 15 डिग्री और 30 डिग्री
4. ✗ 60 डिग्री और 30 डिग्री

Q.8 त्रिज्याएँ 16 cm और 6 cm वाले दो वृत्तों की सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई 24 cm है। उनके केंद्रों के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
1. ✗ 23 cm
2. ✗ 32 cm
3. ✓ 26 cm
4. ✗ 28 cm

Q.9 यदि $\frac{(15)^3+(4)^3}{(15^2+4^2-k)} = 19$, तो K का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 120
2. ✗ -120
3. ✓ 60
4. ✗ -60

Q.10 एक त्रिभुज की भुजाएँ 12 cm, 9 cm और 9 cm हैं। इस त्रिभुज के परिवृत्त की त्रिज्या कितनी है?

Ans
✗ 1. $181/\sqrt{5}$
✓ 2. $(27\sqrt{5})/10$
✗ 3. $54/\sqrt{5}$
✗ 4. $27/\sqrt{5}$

Q.11 P अकेले एक काम को 10 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि Q अकेले उसी काम को 15 दिनों में पूरा कर सकता है। काम को 4 दिनों में पूरा करने के लिए, R को काम पर रखा जाता है। R अकेले उस काम को पूरा करने के लिए कितने दिनों का समय लेता है ?

Ans
✗ 1. 6 दिन
✗ 2. 8 दिन
✓ 3. 12 दिन
✗ 4. 9 दिन

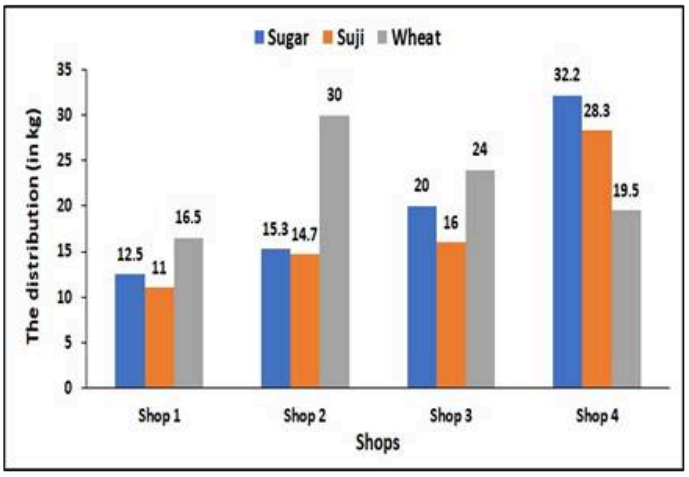
Q.12 यदि $\sin\theta = \sqrt{3}\cos\theta$, तो $\frac{3\sin^2\theta+\cos\theta}{2\cos\theta+5}$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 11/24
✗ 2. 19/25
✗ 3. 3/2
✗ 4. 18/5

Q.13 यदि $a + b + c = 0$, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 4abc
✓ 2. 3abc
✗ 3. abc
✗ 4. 2abc

Q.14 निम्नलिखित दंड आलेख में 1 सितंबर 2021 को चार दुकानों 1,2,3 और 4 द्वारा बेची गई चीनी (Sugar), गेहूँ (Wheat) और सूजी (Suji)के वितरण (kg में) (the distribution in kg) को दर्शाया गया है।



दुकान (shop) 1, दुकान (shop) 3 और दुकान(shop) 4 द्वारा बेचे गए गेहूँ की कुल मात्रा सभी 4 दुकानों (shop) द्वारा बेची गई कुल चीनी का कितना प्रतिशत है ?

Ans
✗ 1. 72%
✗ 2. 68%
✗ 3. 65%
✓ 4. 75%

Q.15 5 विषयों में से राकेश के पहले 3 विषयों में औसत अंक 75 थे और अंतिम 3 विषयों में औसत अंक 82 थे। यदि तीसरे विषय में उसके अंक 66 थे, तो सभी 5 विषयों में उसके औसत अंक कितने थे?

Ans
✗ 1. 76
✓ 2. 81
✗ 3. 84
✗ 4. 80

Q.16 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 20 प्रतिशत अधिक है। दुकानदार अपनी वस्तु को बेचने के लिए अधिकतम कितने प्रतिशत छूट दे सकता है जिससे उसे कोई हानि न हो?

Ans
✗ 1. 15.33 प्रतिशत
✓ 2. 16.66 प्रतिशत
✗ 3. 12.56 प्रतिशत
✗ 4. 13.33 प्रतिशत

Q.17 विवेक सुबह 8:00 बजे 70 km/hr की चाल से गति करना शुरू करता है। उसके 4 घंटे बाद 120 km/hr की चाल से नीरज उसी दिशा में गति करना शुरू करता है। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. नीरज और विवेक शाम 5:36 बजे एक दूसरे से मिलते हैं।

II. शाम 4 बजे तक नीरज और विवेक दोनों द्वारा तय की गई कुल दूरी 1080 km है।

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. I और II दोनों
✓ 3. केवल I
✗ 4. केवल II

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सबसे छोटा है?

$(14)^{\frac{1}{3}}, (12)^{\frac{1}{2}}, (16)^{\frac{1}{6}} \& (25)^{\frac{1}{12}}$

Ans
1. $(16)^{\frac{1}{6}}$
2. $(14)^{\frac{1}{3}}$
3. $(12)^{\frac{1}{2}}$
4. $(25)^{\frac{1}{12}}$

Q.19 तीन क्रमागत सम संख्याओं का योग 126 है। सबसे छोटी और सबसे बड़ी संख्याओं का गुणनफल कितना है?

Ans
1. 1760
2. 1620
3. 1840
4. 1950

Q.20 किसी जीवा द्वारा वृत के केंद्र पर अंतरित उस कोण का मान क्या होगा, यदि परिधि पर इस जीवा द्वारा अंतरित कोण 66° है?

Ans
1. 66°
2. 33°
3. 90°
4. 132°

Q.21 एक जैकेट को Rs.9610 में बेचने पर अर्जित लाभ उसी जैकेट को Rs. 7690 में बेचने पर हुए नुकसान के बराबर है। 10 प्रतिशत लाभ अर्जित करने के लिए जैकेट का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

Ans
1. Rs. 9275
2. Rs. 9256
3. Rs. 9515
4. Rs. 9416

Q.22 आयुष और अभिषेक का वजन 8:5 के अनुपात में है। अभिषेक का वजन 40 प्रतिशत बढ़ जाता है और आयुष और अभिषेक दोनों का कुल वजन 60 प्रतिशत बढ़ जाता है। यदि कुल वजन 104 kg हो जाता है, तो वृद्धि के बाद आयुष का वजन कितना है?

Ans
1. 69 kg
2. 60 kg
3. 72 kg
4. 75 kg

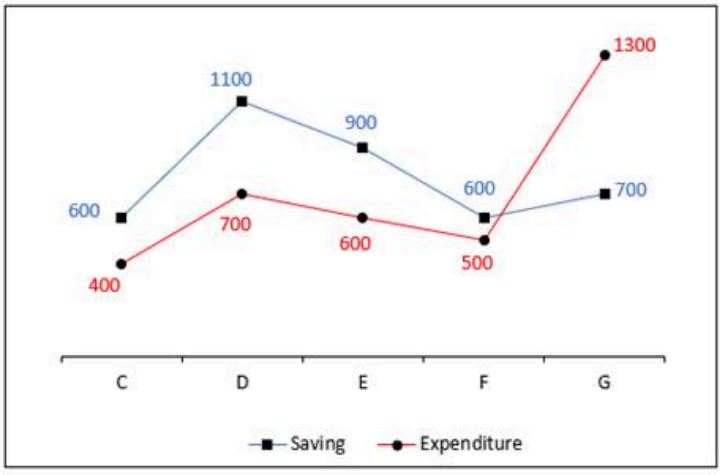
Q.23 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 38$, तो $x - \frac{1}{x}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 7
✗ 3. 10
✓ 4. 6

Q.24 यदि $\theta = 45$ डिग्री, तो $2\,\text{cosec}^2\theta + 3\sec^2\theta$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 8
✗ 3. 5
✓ 4. 10

Q.25 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 कंपनियों C, D, E, F और G की बचत (saving) और व्यय (expenditure) को दर्शाया गया है।



आय = बचत + व्यय

सभी कंपनियों की कुल आय का कुल व्यय से अनुपात क्या है?

Ans
✓ 1. 35 : 74
✗ 2. 71 : 31
✗ 3. 74 : 35
✗ 4. 31 : 71

Section : **General awareness**

Q.1 **रिवर्स रेपो रेट (Reverse Repo Rate) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?**

Ans
✓ 1. जब बैंक अपना अधिशेष धन आरबीआई में जमा करता है तो आरबीआई उस बैंक को कुछ ब्याज देता है। इस ब्याज को रिवर्स रेपो रेट के नाम से जाना जाता है।
✗ 2. जब आरबीआई (RBI) 1 से 90 दिनों के बीच अल्पावधि के लिए बैंक को ऋण प्रदान करता है, तो आरबीआई बैंक से कुछ ब्याज लेता है जिसे रिवर्स रेपो रेट कहते हैं।
✗ 3. रिवर्स रेपो रेट एक ऐसी स्थिति है जिसमें समय के साथ पैसे का मूल्य घटता जाता है और कीमतें बढ़ती जाती हैं।
✗ 4. जब एक दिन से अधिक से लेकर 14 दिनों तक के लिए धन ऋण पर लिया या दिया जाता है, तो इसे रिवर्स रेपो रेट कहा जाता है।

Q.2 **भारत का सबसे ऊँचा शिखर निम्नलिखित में से कौन-सा है?**

Ans
✓ 1. कंचनजुंगा
✗ 2. नंदादेवी
✗ 3. नामचा बरुआ (Namcha Barwa)
✗ 4. नंगा पर्वत (Nanga Parbat)

Q.3 _____ एक प्राचीन मार्शल आर्ट है, जिसकी उत्पत्ति प्रायद्वीपीय भारत में योद्धाओं के सैन्य प्रशिक्षण के एक भाग के रूप में हुई थी।

Ans
- ✔ 1. कलरिपयट्टु (Kalaripayattu)
- ✘ 2. कराटे (Karate)
- ✘ 3. गतका (Gatka)
- ✘ 4. मॉय थाई (Muay Thai)

Q.4 अंबाला से सुंदरबन तक का मैदान लगभग 1800 km तक फैला है, लेकिन इसकी ढाल में गिरावट मुश्किल से _____ मीटर है।

Ans
- ✔ 1. 300
- ✘ 2. 600
- ✘ 3. 550
- ✘ 4. 450

Q.5 _____ ने जापानी फॉर्मूला 1 ग्रैंड प्रिक्स (Japanese Formula 1 Grand Prix) 2022 जीता है।

Ans
- ✘ 1. सर्जियो पेरेज़ (Sergio Perez)
- ✔ 2. मैक्स वर्स्टापेन (Max Verstappen)
- ✘ 3. चार्ल्स लेक्लर (Charles Leclerc)
- ✘ 4. कार्लोस सैंज जूनियर (Carlos Sainz Jr.)

Q.6 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद कार्यपालिका से न्यायपालिका के पृथक्करण से संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. 40
- ✔ 2. 50
- ✘ 3. 51
- ✘ 4. 41

Q.7 प्रधान मंत्री जन आरोग्य योजना (PM-JAY) भारत सरकार द्वारा 2018 में सबसे कमजोर वर्गों को _____ सुविधा प्रदान करने के लिए शुरू किया गया महत्वाकांक्षी कार्यक्रम है।

Ans
- ✘ 1. सेवा
- ✔ 2. स्वास्थ्य
- ✘ 3. कृषि
- ✘ 4. औद्योगिक

Q.8 सितंबर 2022 में लॉन्च किए गए जलदूत (JALDOOT) एप्लिकेशन का उपयोग ग्राम रोज़गार सहायक द्वारा _____ को मापने के लिए किया जाता है।

Ans
- ✔ 1. कुएँ का जल स्तर
- ✘ 2. नमी/आर्द्रता
- ✘ 3. वर्षा
- ✘ 4. कृषि उत्पाद

Q.9 सिंधु घाटी सभ्यता के दौरान कौन सा शहर अस्तित्व में था?

Ans
- ✘ 1. द्वारिका
- ✘ 2. मुज़िरिस
- ✘ 3. साँची
- ✔ 4. हड़प्पा

Q.10 विश्व बैंक ने भारत के _____ राज्य के लिए "सिस्टम रिफॉर्म एंडेवर फॉर ट्रांसफॉर्मेड हेल्थ अचीवमेंट" (SRESTHA) के लिए मई 2022 में 350 मिलियन अमरीकी डॉलर के / की अनुदान / सहायता को मंजूरी दी।

Ans
- ✔ 1. गुजरात
- ✘ 2. बिहार
- ✘ 3. हिमाचल प्रदेश
- ✘ 4. पंजाब

Q.11 अक्टूबर 2022 में, संयुक्त राष्ट्र बहुआयामी निर्धनता सूचकांक (Multidimensional Poverty Index (MPI)) के अनुसार विश्व में सबसे ज्यादा निर्धन लोग किस देश में हैं?

Ans
- ✘ 1. इंडोनेशिया
- ✔ 2. भारत
- ✘ 3. नाइजीरिया
- ✘ 4. पाकिस्तान

Q.12 _____ कंप्यूटर के आवश्यक प्रसंस्करण भागों को धारण करने वाला परिपथ पट्ट (key circuit board) है।

Ans
- ✗ 1. सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (केंद्रीय प्रक्रमन एकक)
- ✗ 2. रैन्डम एक्सेस मेमोरी (यादृच्छिक अभिगम स्मृति)
- ✓ 3. मदरबोर्ड (उद्गम पटल)
- ✗ 4. फर्मवेयर (प्रक्रिया यंत्रसामग्री)

Q.13 निम्नलिखित में से किसने अजीज खुम्मार (Aziz Khummar) एक वाइन डिस्टिलर (शराब बनाने और बेचने वाला) को ऊँचे प्रशासनिक पद पर बैठाया था?

Ans
- ✗ 1. जलालुद्दीन ख़लजी
- ✗ 2. फिरोज़ शाह तुग़लक़
- ✓ 3. मुहम्मद तुग़लक़
- ✗ 4. अलाउद्दीन ख़लजी

Q.14 _____ किसी किरण का परावर्तित किरण से अभिलंब पृष्ठ पर मापा गया कोण है।

Ans
- ✗ 1. अपवर्तन कोण
- ✓ 2. परावर्तन कोण
- ✗ 3. विसरण कोण
- ✗ 4. आपतन कोण

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा वाद्य यंत्र ठोस यंत्र है?

Ans
- ✗ 1. तत् वाद्य
- ✗ 2. अवनद्ध वाद्य
- ✓ 3. घन वाद्य
- ✗ 4. सुषिर वाद्य

Q.16 अक्टूबर 2022 में, चंद्रयान-2 द्वारा पहली बार चंद्रमा पर निम्नलिखित में से किस पदार्थ की बहुतायत में उपस्थिति का पता चला?

Ans
- ✗ 1. क्लोरिन
- ✗ 2. ऑक्सीजन
- ✓ 3. सोडियम
- ✗ 4. हाइड्रोजन

Q.17 विश्व का सबसे ऊँचा पठार कौन सा है?

Ans
- ✓ 1. तिब्बत का पठार
- ✗ 2. पश्चिमी पठार
- ✗ 3. पूर्वी अफ्रीकी पठार
- ✗ 4. दक्कन का पठार

Q.18 डेटा ट्रांसमिशन के निम्न में से किस मोड (modes) में, डेटा का प्रवाह दोनों दिशाओं में होता है, लेकिन एक समय में केवल एक ही दिशा में डेटा का प्रवाह हो सकता है?

Ans
- ✗ 1. सिम्प्लेक्स
- ✗ 2. क्वार्टर-डुप्लेक्स
- ✗ 3. फुल -डुप्लेक्स
- ✓ 4. हाफ-डुप्लेक्स

Q.19 डेविस कप (Davis Cup) निम्नलिखित में से किस खेल से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. बास्केटबाल
- ✓ 2. टेनिस
- ✗ 3. क्रिकेट
- ✗ 4. टेबल टेनिस

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत के पूर्वी तट (या इसके भाग) के लिए एक क्षेत्रीय नाम नहीं है?

Ans
- ✓ 1. मालाबार तट
- ✗ 2. उत्कल तट
- ✗ 3. कोरोमंडल तट
- ✗ 4. तमिलनाडु तट

Q.21 एक गेंद में 3000 इकाई का संवेग है। यदि गेंद का वेग दोगुना कर दिया जाए तो गेंद का नया संवेग क्या होगा?

Ans

✗ 1. 3000 इकाई

✗ 2. 9000 इकाई

✓ 3. 6000 इकाई

✗ 4. 20000 इकाई

Q.22 नीलिमा कालबेलिया नृत्य करती हैं। यह नृत्य शैली किस राज्य से संबंधित है?

Ans

✗ 1. पंजाब

✓ 2. राजस्थान

✗ 3. ओडिशा

✗ 4. उत्तराखंड

Q.23 भारत में आयुध अधिनियम किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans

✗ 1. 1964

✗ 2. 1955

✓ 3. 1959

✗ 4. 1951

Q.24 प्रसिद्ध उपन्यास "दुर्गेशनंदिनी" किसने लिखा था?

Ans

✗ 1. शरतचन्द्र चट्टोपाध्याय

✗ 2. ईश्वरचंद्र विद्यासागर

✗ 3. रवींद्रनाथ टैगोर

✓ 4. बंकिम चंद्र चटर्जी (बंकिम चंद्र चट्टोपाध्याय)

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा एक जीवाणु जनित (बैक्टीरियल) रोग है?

Ans

✗ 1. मलेरिया

✗ 2. जलांतक (रेबीज)

✗ 3. ईबोला

✓ 4. कुष्ठ

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	10/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
For old time's sake

Ans
- ✗ 1. Deliberately stop someone
- ✓ 2. Because of sentimental memories of the past
- ✗ 3. To be friends with an old person
- ✗ 4. To consider the options

Q.2 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below**
Relentless

Ans
- ✓ 1. Intermittent
- ✗ 2. Unabating
- ✗ 3. Persistent
- ✗ 4. Constant

Q.3 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Wane

Ans
- ✓ 1. Intensify
- ✗ 2. Evanesce
- ✗ 3. Diminish
- ✗ 4. Contract

Q.4 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Convince
- ✓ 2. Wropes
- ✗ 3. Delible
- ✗ 4. Rubber

Q.5 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Flick through the
P. image gallery on your phone, or fast forward
Q. with little or no effort on your part
R. how the briefly presented images trigger memories
S. through a previously watched movie, and notice

Ans
- ✗ 1. PQRS
- ✗ 2. PRSQ
- ✗ 3. RSQP
- ✓ 4. PSRQ

Q.6 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Dead ringer

Ans
- ✗ 1. In writing
- ✓ 2. An exact duplicate
- ✗ 3. Game of race
- ✗ 4. Detailed information

Q.7 **Select the correct passive form of the given sentence.**
Megha sends letters.

Ans
- ✗ 1. Letters is sent by Megha.
- ✓ 2. Letters are sent by Megha.
- ✗ 3. Letters are being sent by Megha.
- ✗ 4. Letters were sent by Megha.

Q.8 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Have you ever wondered how this machine _____?

Ans
- ✓ 1. works
- ✗ 2. clubs
- ✗ 3. brings
- ✗ 4. deeds

Q.9 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
A cloth merchant has been stabbed in broader daylight over a rupee.

Ans
- ✗ 1. stab in broad
- ✓ 2. stabbed in broad
- ✗ 3. stabs in broadly
- ✗ 4. No improvement

Q.10 **Choose the word that means the same as the given word.**
Eccentric

Ans
- ✓ 1. Idiosyncratic
- ✗ 2. Familiar
- ✗ 3. Garden
- ✗ 4. Wonted

Q.11 **Some parts of a paragraph have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct paragraph.**
I clenched my jaw in glee.
A. I shook my companions awake.
B. But it was not a time for calmness.
C. When they saw my face, they feared I'd gone mad.
D. I knew what I must do.
I told them my plan.

Ans
- ✗ 1. BADC
- ✓ 2. DACB
- ✗ 3. BCDA
- ✗ 4. CBDA

Q.12 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The surgeon says, "You should get anaesthesia for the surgery."

Ans
- ✗ 1. The surgeon says that I should have got anaesthesia for the surgery.
- ✓ 2. The surgeon says that I should get anaesthesia for the surgery.
- ✗ 3. The surgeon said that I shall get anaesthesia for the surgery.
- ✗ 4. The surgeon says you should get anaesthesia for the surgery.

Q.13 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.**
I waited with (some exciting) to view my sudden-found sister.

Ans
- ✓ 1. some excitement
- ✗ 2. more excited
- ✗ 3. No correction required
- ✗ 4. some what excited

Q.14 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Delinquency

Ans
- ✗ 1. Neglect
- ✓ 2. Fulfilment
- ✗ 3. Default
- ✗ 4. Tardiness

Q.15 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. relatively warm temperatures and retreating glaciers
Q. after the initial development of glacial conditions, the Earth
R. system alternated between two modes, one of cold
S. temperatures and growing glaciers and the other of

Ans
- ✓ 1. QRSP
- ✗ 2. SQRP
- ✗ 3. PSQR
- ✗ 4. QPRS

Q.16 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
The young learners were divided on groups, according to their abilities.

Ans
- ✗ 1. according to their abilities.
- ✗ 2. The young learners were
- ✓ 3. divided on groups,
- ✗ 4. No error

Q.17 **Fill in the blank with an appropriate option.**
In some places, roads were still unfinished, as were several areas where football fans are expected to _____.

Ans
- ✓ 1. congregate
- ✗ 2. unravel
- ✗ 3. dissolve
- ✗ 4. clump

Q.18 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
When she feels low, she writes very careful.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. low, she writes
- ✓ 3. very careful.
- ✗ 4. When she feels

Q.19 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
The councillor (said that, "We plan to make the state a safer place for) everyone."

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✓ 2. said, "We plan to make the state a safer place for
- ✗ 3. said, "We plan to make the state a safest place for
- ✗ 4. said that, "We are planning to make the state a safe place for

Q.20 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✓ 1. Marinate your proteins ahead of time.
- ✗ 2. Marinate your protiens ahead of time.
- ✗ 3. Marinate your proteins aheade of time.
- ✗ 4. Marinatte your proteins ahead of time.

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Tons of fruits and vegetables are produced, processed, and (1) _____ on a daily basis so that we can buy them fresh. Many of these pieces of produce, however, never make it into stores. This is because many fruits and vegetables such as apricots, mushrooms, lettuce, and pears (2) _____ brown or spoil over time. This reaction is also (3) _____ enzymatic browning and is one of the largest causes of (4) _____ in fruits and vegetables - even though it does not make the food harmful to eat. The name enzymatic browning comes from the (5) _____ that an enzyme within the fruit turns the fruit brown.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. Slipped

✓ 2. shipped

✗ 3. clipped

✗ 4. dusted

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Tons of fruits and vegetables are produced, processed, and (1) _____ on a daily basis so that we can buy them fresh. Many of these pieces of produce, however, never make it into stores. This is because many fruits and vegetables such as apricots, mushrooms, lettuce, and pears (2) _____ brown or spoil over time. This reaction is also (3) _____ enzymatic browning and is one of the largest causes of (4) _____ in fruits and vegetables - even though it does not make the food harmful to eat. The name enzymatic browning comes from the (5) _____ that an enzyme within the fruit turns the fruit brown.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✓ 1. turn

✗ 2. bend

✗ 3. serve

✗ 4. abide

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Tons of fruits and vegetables are produced, processed, and (1) _____ on a daily basis so that we can buy them fresh. Many of these pieces of produce, however, never make it into stores. This is because many fruits and vegetables such as apricots, mushrooms, lettuce, and pears (2) _____ brown or spoil over time. This reaction is also (3) _____ enzymatic browning and is one of the largest causes of (4) _____ in fruits and vegetables - even though it does not make the food harmful to eat. The name enzymatic browning comes from the (5) _____ that an enzyme within the fruit turns the fruit brown.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. become

✗ 2. passed

✓ 3. called

✗ 4. saying

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Tons of fruits and vegetables are produced, processed, and (1) _____ on a daily basis so that we can buy them fresh. Many of these pieces of produce, however, never make it into stores. This is because many fruits and vegetables such as apricots, mushrooms, lettuce, and pears (2) _____ brown or spoil over time. This reaction is also (3) _____ enzymatic browning and is one of the largest causes of (4) _____ in fruits and vegetables - even though it does not make the food harmful to eat. The name enzymatic browning comes from the (5) _____ that an enzyme within the fruit turns the fruit brown.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. corruption

✗ 2. kindle

✓ 3. spoilage

✗ 4. ablaze

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Tons of fruits and vegetables are produced, processed, and (1) _____ on a daily basis so that we can buy them fresh. Many of these pieces of produce, however, never make it into stores. This is because many fruits and vegetables such as apricots, mushrooms, lettuce, and pears (2) _____ brown or spoil over time. This reaction is also (3) _____ enzymatic browning and is one of the largest causes of (4) _____ in fruits and vegetables - even though it does not make the food harmful to eat. The name enzymatic browning comes from the (5) _____ that an enzyme within the fruit turns the fruit brown.

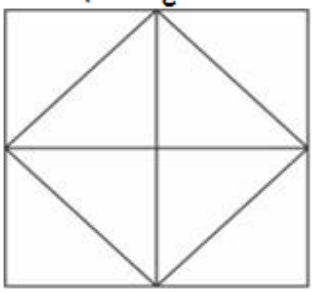
SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
- ✔ 1. fact
- ✘ 2. shape
- ✘ 3. facade
- ✘ 4. craze

Section : **General Intelligence**

Q.1 दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
- ✔ 1. 12
- ✘ 2. 9
- ✘ 3. 13
- ✘ 4. 11

Q.2 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
- ✘ 1. महल – राजा
- ✘ 2. कुटिया – किसान
- ✔ 3. शेर – गुफ़ा
- ✘ 4. घोंसला – पक्षी

Q.3 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
RQMR, YVVC, FAEN, MFNY, ?

Ans
- ✘ 1. TMNO
- ✘ 2. TKWO
- ✔ 3. TKWJ
- ✘ 4. TMQM

Q.4 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.5 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
गति का नियम : आइज़ैक न्यूटन :: सापेक्षता का सिद्धांत : ?

Ans
✘ 1. जॉन डाल्टन
✘ 2. जे. जे. थॉमसन
✔ 3. अल्बर्ट आइंस्टीन
✘ 4. जेम्स चैडविक

Q.6 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
ओम : विद्युत प्रतिरोध :: ?

Ans
✘ 1. शक्ति : वाट
✔ 2. सेकंड : समय
✘ 3. पास्कल : विद्युत धारा
✘ 4. आयतन : लीटर

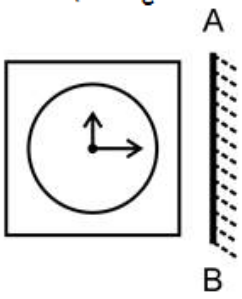
Q.7 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I. कोई P, Q नहीं हैं।
II. सभी Q, R हैं।

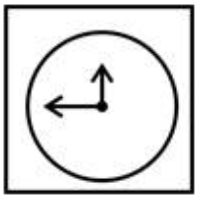
निष्कर्ष:
I. कुछ R, Q हैं।
II. कुछ Q, P हैं।
III. कुछ P, R हैं।

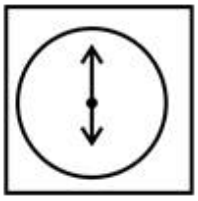
Ans
✘ 1. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✔ 2. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
✘ 3. सिर्फ निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है
✘ 4. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है

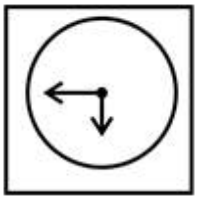
Q.8 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो दर्पण को आकृति के दायीं ओर रखने पर बनेगा।

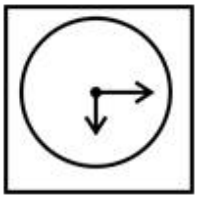


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
AN : ER :: BO : ?

Ans

✘ 1. XS

✘ 2. GT

✔ 3. FS

✘ 4. LM

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✘ 1. 715623 – 326517

✔ 2. 321645281 – 812546123

✘ 3. 65428 – 82456

✘ 4. 81962457 – 75426918

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans

✘ 1. XAEJ

✔ 2. GJNT

✘ 3. DGKP

✘ 4. NQUZ

Q.12 नवनीत ने एक महिला की फोटो की ओर इशारा करते हुए कहा,"वह मेरी बहन की माँ की बहन है" । उस महिला का नवनीत से क्या संबंध है?

Ans
- ✔ 1. मौसी
- ✘ 2. दादी
- ✘ 3. सास
- ✘ 4. माँ

Q.13 एक खास कूट भाषा में, ' CHEWER' को 'HAJPJK' लिखा जाता है । इस कूट भाषा में 'HANDER" को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✘ 1. MTSJWK
- ✔ 2. MTSWJK
- ✘ 3. MSTWJK
- ✘ 4. MNSWJK

Q.14 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए ।
1. Heal
2. Head
3. Health
4. Heap
5. Heat

Ans
- ✘ 1. 2,1,3,5,4
- ✘ 2. 1,4,2,5,3
- ✔ 3. 2,1,3,4,5
- ✘ 4. 1,4,2,3,5

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है । (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए । उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है । 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(7, 559, 6)
(8, 637, 5)

Ans
- ✘ 1. (10, 1729, 8)
- ✘ 2. (11, 1115, 6)
- ✔ 3. (9, 1241, 8)
- ✘ 4. (8, 755, 7)

Q.16 एक खास कूट भाषा में,' HAWK' को '8256' लिखा जाता है,' INKS' को '5497' लिखा जाता है, 'GUNK' को '1935' लिखा जाता है, 'HSGA' को '4326' लिखा जाता है । इस कूट भाषा में 'GKA' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ 1. 356
- ✘ 2. 357
- ✘ 3. 456
- ✘ 4. 859

Q.17 यदि 7 F 6 F 1 = 176 और 8 F 2 F 4 = 482, तो 3 F 1 F 8 = ?

Ans
- ✘ 1. 381
- ✘ 2. 813
- ✔ 3. 831
- ✘ 4. 318

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए ।
153, 202, 251, 300, ?, 398

Ans
- ✘ 1. 350
- ✘ 2. 351
- ✔ 3. 349
- ✘ 4. 348

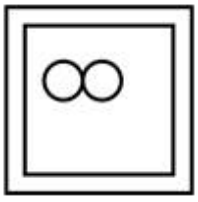
Q.19 नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। '5' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा?

Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 2
✗ 3. 1
✗ 4. 3

Q.20 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्या-युग्म वही संबंध साझा करता है जो निम्नलिखित संख्या-युग्म द्वारा साझा किया गया है।
38 : 76

Ans
✗ 1. 41 : 81
✗ 2. 23 : 45
✗ 3. 35 : 68
✓ 4. 42 : 84

Q.21 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

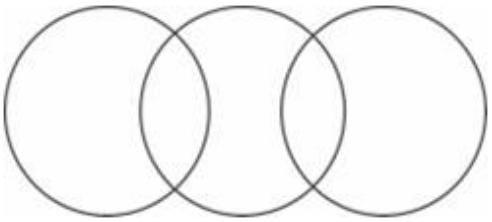
Ans
✗ 1.
✓ 2.
✗ 3. 
✗ 4.

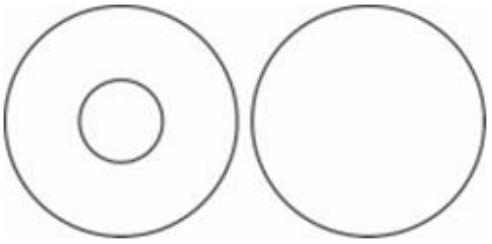
Q.22 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलना चाहिए?
8 × 6 + 12 ÷ 2 - 4 = 14

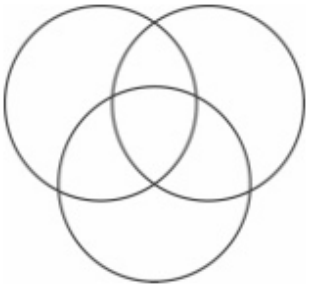
Ans
✗ 1. 2 और 4
✗ 2. 8 और 6
✓ 3. 2 और 6
✗ 4. 12 और 14

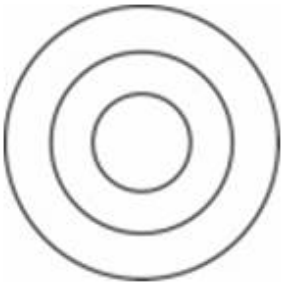
Q.23 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्न वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
माताएँ, पति और पुरुष

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.24 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(6, 121, 17)
(38, 576, 14)

Ans

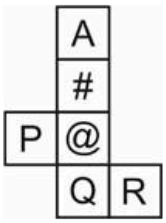
✗ 1. (9, 77, 8)

✓ 2. (9, 81, 18)

✗ 3. (4, 81, 7)

✗ 4. (29, 4, 58)

Q.25 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में 'Q' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर/प्रतीक होगा?



Ans
✗ 1. R
✗ 2. A
✓ 3. #
✗ 4. P

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक कॉलेज में लड़कों और लड़कियों की संख्या का अनुपात 3 : 2 है। यदि 40 लड़के कॉलेज छोड़ देते हैं और 40 लड़कियाँ कॉलेज में भर्ती हो जाती हैं, तो उनका अनुपात 2 : 3 हो जाएगा। कॉलेज में लड़कों की प्रारंभिक संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 75
✗ 2. 150
✗ 3. 225
✓ 4. 120

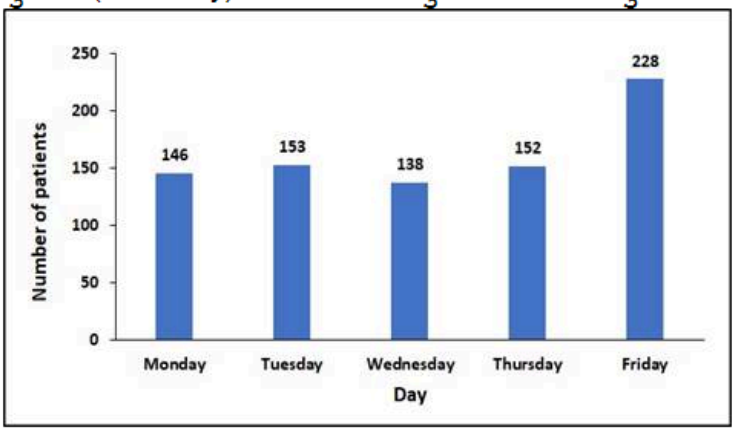
Q.2 यदि A किसी कार्य का 2/3 भाग 60 दिनों में पूरा कर सकता है, तो A उसी कार्य का 1/5 भाग कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
✗ 1. 15 दिन
✓ 2. 18 दिन
✗ 3. 20 दिन
✗ 4. 12 दिन

Q.3 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 51$, तो $\frac{x^2-1}{x}$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 7
✗ 2. 8
✗ 3. 6
✗ 4. 9

Q.4 निम्न दंड आलेख (bar graph) में सप्ताह के अलग अलग दिनों में अस्पताल आने वाले रोगियों की संख्या (number of patients) को दर्शाया गया है। सोमवार (Monday) और बुधवार (Wednesday) के रोगियों की कुल संख्या का गुरुवार (Thursday) के रोगियों की कुल संख्या से अनुपात ज्ञात करें।



Monday (सोमवार)

Tuesday (मंगलवार)

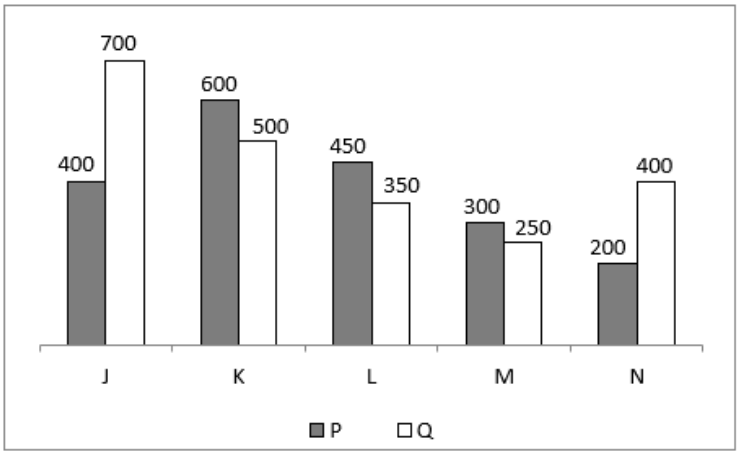
Wednesday (बुधवार)

Thursday (गुरुवार)

Friday (शुक्रवार)

Ans
✗ 1. 82 : 79
✗ 2. 28 : 17
✓ 3. 71 : 38
✗ 4. 81 : 52

Q.5 नीचे दिए गए दंड आलेख में दो राज्यों P और Q की 5 वर्षों की जनसंख्या को दर्शाया गया है।



वर्ष M और N दोनों में P की जनसंख्या, वर्ष K और L दोनों में Q की जनसंख्या से कितने प्रतिशत कम है ?

Ans
✓ 1. 41.17 प्रतिशत
✗ 2. 90 प्रतिशत
✗ 3. 70 प्रतिशत
✗ 4. 31.56 प्रतिशत

Q.6 17 क्रमागत प्राकृत संख्याओं का औसत 41 है। इन संख्याओं में सबसे छोटी संख्या क्या है?

Ans
✔ 1. 33
✘ 2. 29
✘ 3. 35
✘ 4. 27

Q.7 यदि tan 8x = cot 2x, जहाँ 0° < 8x < 90° है, तो tan 5x का मान क्या है ?

Ans
✘ 1. $(1/\sqrt{3})$
✘ 2. $\sqrt{3}$
✔ 3. 1
✘ 4. 0

Q.8 राज अपने पैसे का 10 प्रतिशत खर्च करता है। वह शेष राशि का 70 प्रतिशत बैंक में जमा करता है। यदि उसके पास Rs.2646 शेष हैं, तो प्रारंभ में उसके पास कितने पैसे थे?

Ans
✘ 1. Rs. 8800
✘ 2. Rs. 8500
✘ 3. Rs. 9500
✔ 4. Rs. 9800

Q.9 किसी राशि पर 5 वर्ष का साधारण ब्याज मूलधन के 20 प्रतिशत के बराबर है। कितने वर्षों में ब्याज मूलधन के बराबर होगा?

Ans
✘ 1. 12 वर्ष
✔ 2. 25 वर्ष
✘ 3. 20 वर्ष
✘ 4. 24 वर्ष

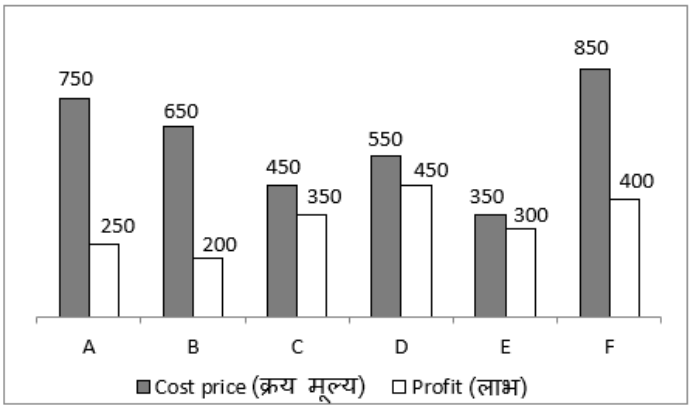
Q.10 यदि sin x = cos 40°.sin 50° + sin 40°.cos 50°, तो x का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 90 डिग्री
✘ 2. 45 डिग्री
✘ 3. 30 डिग्री
✘ 4. 0 डिग्री

Q.11 किसी विषमबाहु त्रिभुज के दो कोण 40° और 62° हैं। तीसरे कोण का माप क्या है?

Ans
✔ 1. 78°
✘ 2. 88°
✘ 3. 90°
✘ 4. 102°

Q.12 नीचे दिए गए दंड आलेख में 6 वस्तुओं A, B, C, D, E और F का क्रय मूल्य (cost price) और लाभ (profit) का मूल्य दर्शाया गया है।



विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य + लाभ

P1 = कुल क्रय मूल्य और कुल लाभ के बीच का अंतर।

P2 = A और B का कुल क्रय मूल्य और E और F के कुल विक्रय मूल्य के बीच का अंतर।

(P1 - P2) का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1050
✗ 2. 1360
✓ 3. 1150
✗ 4. 1650

Q.13 △PQR एक समकोण त्रिभुज है। कोण PQR = 90° और QS ⊥ PR, यदि PQ = 6 cm और PS = 4 cm है, तो QS की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 6 cm
✓ 2. $2\sqrt{5}$ cm
✗ 3. 3 cm
✗ 4. 5 cm

Q.14 दो स्थान B1 और B2 एक दूसरे से 500 km दूर हैं। सोनित और रॉबिन एक ही समय पर B1 से B2 की ओर गति करना शुरू करते हैं। B2 पर पहुँचने के बाद, वे वापस B1 पर लौट आते हैं। सोनित की चाल रॉबिन से 80 km/hr अधिक है। यदि वे 6 घंटे के बाद मिलते हैं, तो निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. सोनित द्वारा तय की गई दूरी 600 km है।

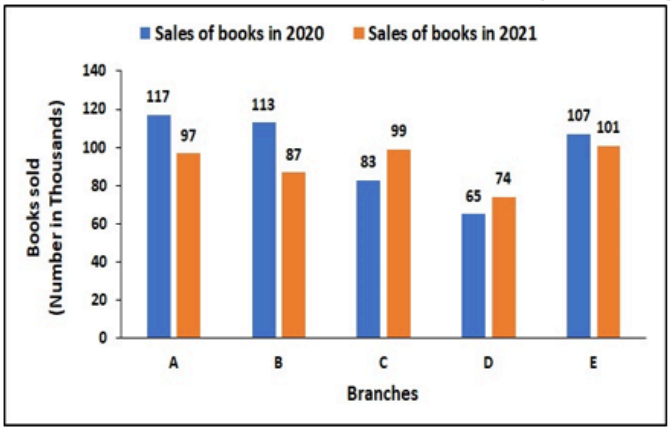
II. रॉबिन की चाल 120/3 km/hr है।

Ans
✓ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. केवल I
✗ 3. I और II दोनों
✗ 4. केवल II

Q.15 एक वृत्त की त्रिज्या 50 cm है। इस वृत्त के केंद्र से एक जीवा AB की दूरी 14 cm है। जीवा AB और इस वृत्त के व्यास का योग क्या है?

Ans
✗ 1. 188 cm
✗ 2. 186 cm
✗ 3. 192 cm
✓ 4. 196 cm

Q.16 निम्नलिखित दंड आलेख में वर्ष 2020 और 2021 में एक कंपनी की 5 विभिन्न शाखाओं से पुस्तकों की बिक्री (sales of books) (हजार में)(in thousand) को दर्शाया गया है। 2020 में शाखाओं A, B और C द्वारा की गई औसत बिक्री का कितना प्रतिशत, 2021 में शाखाओं (branches) C, D, और E द्वारा की गई औसत बिक्री है?



Ans
1. 110.6 %
2. 87.53 %
3. 122.4%
4. 97.5 %

Q.17 त्रिभुज PQR में, ∠P सबसे बड़ा कोण है और ∠P = 80 डिग्री है। यदि कोण का अनुपात 4 : 3 : 2 है, तो सबसे छोटा कोण क्या होगा?

Ans
1. 40 डिग्री
2. 30 डिग्री
3. 45 डिग्री
4. 50 डिग्री

Q.18 एक कंपनी विश्व कप ऑफर के रूप में Rs.85,000 का टीवी सेट Rs.68,000 में बेचती है। कंपनी द्वारा कितने प्रतिशत बट्टा दिया गया है ?

Ans
1. 20%
2. 40%
3. 35%
4. 30%

Q.19 संख्या 720 के गुणनखंडों 1 और 720 को छोड़कर कुल गुणनखंडों संख्या कितनी है?

Ans
1. 27
2. 32
3. 28
4. 29

Q.20 यदि एक संख्या 2x64y, 88 से पूर्णतः विभाज्य है, तो 6x - 5y का मान क्या है?

Ans
1. -34
2. -40
3. 38
4. 18

Q.21 यदि tan 2A = cot (46 - A), तो A का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 8 डिग्री
✗ 2. 16 डिग्री
✗ 3. 2 डिग्री
✓ 4. 44 डिग्री

Q.22 $\frac{(103^2-101^2)}{102}$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 16
✗ 3. 2
✗ 4. 8

Q.23 एक वस्तु को क्रय मूल्य के 50% की हानि पर Rs.4,270 में बेचा गया। यदि इस वस्तु को 40% के लाभ पर बेचा जाता है तो वस्तु का विक्रय मूल्य ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. Rs.11,788
✗ 2. Rs.12,857
✓ 3. Rs.11,956
✗ 4. Rs.13,699

Q.24 240 मीटर × 80 मीटर का एक आयताकार बगीचा है। बगीचे के बाहर चारों ओर 4 मीटर चौड़ा एक पथ बनाया गया है। इस पथ का क्षेत्रफल क्या है?

Ans
✗ 1. 2826 metre ^{2}
✗ 2. 2916 metre ^{2}
✓ 3. 2624 metre ^{2}
✗ 4. 2542 metre^2

Q.25 यदि p + r = 21, और pr = 38, तो $p^3 - r^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 6538
✗ 2. 6102
✓ 3. 6851
✗ 4. 6113

Section : **General awareness**

Q.1 भारत में किस प्रकार के वन के वृक्ष शुष्क ग्रीष्मकाल में लगभग छः से आठ सप्ताह तक अपनी पत्तियाँ गिराते हैं?

Ans
✗ 1. पर्वतीय वन
✗ 2. उष्ण कटिबंधीय सदाबहार वन
✓ 3. उष्ण कटिबंधीय पर्णपाती वन
✗ 4. उष्ण कटिबंधीय कंटीले वन तथा झाड़ियाँ

Q.2 निम्नलिखित में से कौन पादप जगत का उपसमूह नहीं है?

Ans
- ✗ 1. थैलोफाइटा (Thallophyta)
- ✗ 2. टेरिडोफाइटा (Pteridophyta)
- ✓ 3. हेमीकोर्डेटा (Hemichordata)
- ✗ 4. एंजियोस्पर्म्स (Angiosperms)

Q.3 विम्बलडन 2022 में महिला एकल का खिताब किसने जीता था?

Ans
- ✓ 1. एलेना रिबाकिना
- ✗ 2. ओन्स जेब्युर
- ✗ 3. एश्ले बार्टी
- ✗ 4. डेनियल कॉलिन्स

Q.4 हरनाज कौर संधू एक भारतीय मॉडल और सौंदर्य प्रतियोगिता टाइटल धारक हैं, जिन्हें _____ 2021 का ताज पहनाया गया था।

Ans
- ✗ 1. मिस वर्ल्ड
- ✓ 2. मिस यूनिवर्स
- ✗ 3. मिस एशिया
- ✗ 4. मिस टीन वर्ल्डवाइड

Q.5 भारत दालों का _____ उत्पादक और दालों का _____ उपभोक्ता है।

Ans
- ✗ 1. सबसे बड़ा, दूसरा सबसे बड़ा
- ✓ 2. सबसे बड़ा, सबसे बड़ा
- ✗ 3. दूसरा सबसे बड़ा, दूसरा सबसे बड़ा
- ✗ 4. दूसरा सबसे बड़ा, सबसे बड़ा

Q.6 निम्नलिखित में से "खेल प्रतियोगिता – फॉर्मेट" का कौन सा युग्म सही है?
I. सैयद मुश्ताक अली ट्रॉफी – टी20
II. विजय हजारे ट्रॉफी – 50 ओवर

Ans
- ✗ 1. न तो I और न ही II
- ✗ 2. केवल I
- ✗ 3. केवल II
- ✓ 4. I और II दोनों

Q.7 भारत में, राष्ट्रीय सांख्यिकी दिवस _____ को मनाया जाता है।

Ans
- ✗ 1. 15 जून
- ✗ 2. 28 जून
- ✓ 3. 29 जून
- ✗ 4. 22 जून

Q.8 निम्नलिखित में से कौन सा त्योहार एक महान बौद्ध संत जे चोंखापा (Je Tsongkhapa) के जन्मदिन का प्रतीक है?

Ans
- ✗ 1. सरहुल
- ✓ 2. गलदान नामचोट
- ✗ 3. लोसर
- ✗ 4. टुसु

Q.9 भारतीय मानक ब्यूरो किस केंद्रीय मंत्रालय के तत्वावधान में कार्य करने वाला एक वैधानिक निकाय है?

Ans
- ✗ 1. वाणिज्य एवं उद्योग मंत्रालय
- ✗ 2. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय
- ✓ 3. उपभोक्ता मामले विभाग, खाद्य एवं सार्वजनिक वितरण विभाग
- ✗ 4. सूक्ष्म , लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय

Q.10 निम्नलिखित में से किसने 'द प्रेग्नेंसी बाइबल' पुस्तक लिखी है?

Ans
- ✗ 1. शिल्पा शेट्टी
- ✗ 2. रानी मुखर्जी
- ✓ 3. करीना कपूर
- ✗ 4. विद्या बालन

Q.11 भारत के संविधान में किस देश के संविधान से कोई विशेषता नहीं ली गई है?

Ans
- ✗ 1. ब्रिटेन
- ✓ 2. चीन
- ✗ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✗ 4. फ्रांस

Q.12 दिल्ली के प्रसिद्ध लौह स्तंभ का निर्माण किस वंश के शासक ने करवाया था?

Ans
- ✗ 1. पल्लव
- ✗ 2. पुष्यभूति
- ✓ 3. गुप्त
- ✗ 4. मौर्य

Q.13 किसने 1998 में भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस से अलग होने के बाद तृणमूल कांग्रेस की स्थापना की और उसकी अध्यक्ष बन गईं?

Ans
- ✗ 1. कनिमोझी
- ✓ 2. ममता बनर्जी
- ✗ 3. जयराम जयललिता
- ✗ 4. सुप्रिया सुले

Q.14 निम्नलिखित में से कौन सी टीम एशिया कप फाइनल 2022 में हार गई थी?

Ans
- ✗ 1. भारत
- ✓ 2. पाकिस्तान
- ✗ 3. श्रीलंका
- ✗ 4. अफ़ग़ानिस्तान

Q.15 निम्नलिखित में से कौन से मुद्दे भारतीय संविधान के अनुच्छेद 17 द्वारा रद्द कर दिए गए हैं?

Ans
- ✓ 1. अस्पृश्यता (Untouchability)
- ✗ 2. रंगवाद (Colourism)
- ✗ 3. नस्लवाद (Racism)
- ✗ 4. गुलामी (Slavery)

Q.16 सैम अपनी प्रेजेंटेशन ईमेल के माध्यम से कई लोगों के साथ साझा (share) करना चाहता है। इसके लिए वह MS PowerPoint 365 की किस विशेषता का उपयोग कर सकता है?

Ans
- ✓ 1. शेयर
- ✗ 2. प्रिंट
- ✗ 3. सेव एज़
- ✗ 4. इंफो

Q.17 निम्नलिखित में से कौन मालवा पठार की महत्वपूर्ण नदी नहीं है?

Ans
- ✗ 1. बेतवा नदी (Betwa river)
- ✗ 2. केन नदी (ken river)
- ✓ 3. महानदी नदी (Mahanadi river)
- ✗ 4. चंबल नदी (Chambal river)

Q.18 अनंत की माँ ने उसे रात में पेड़ों के नीचे नहीं सोने की सलाह दी क्योंकि पेड़ रात में _____ छोड़ते हैं।

Ans
- ✗ 1. नाइट्रोजन
- ✗ 2. ऑक्सीजन
- ✗ 3. मीथेन
- ✓ 4. कार्बन डाइऑक्साइड

Q.19 नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (NLP) आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस की एक शाखा है जो कंप्यूटर को मानव भाषा _____ में मदद करती है।
I. समझने
II. की व्याख्या करने
III. में हेरफेर करने

Ans
- ✗ 1. केवल II और III
- ✗ 2. केवल I और II
- ✗ 3. केवल I और III
- ✓ 4. I, II और III

Q.20 भारतीय राष्ट्रीय भुगतान निगम की स्थापना किस अधिनियम के प्रावधानों के तहत की गई थी?

Ans
- ✗ 1. सरफेसी (SARFAESI) अधिनियम, 2002
- ✓ 2. भुगतान और निपटान प्रणाली अधिनियम, 2007
- ✗ 3. सरकारी प्रतिभूति अधिनियम, 2006
- ✗ 4. कंपनी अधिनियम, 2013

Q.21 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा एक ठोस पदार्थ सीधे गैस में परिवर्तित हो जाता है?

Ans
- ✓ 1. ऊर्ध्वपातन
- ✗ 2. वाष्पीकरण
- ✗ 3. निक्षेपण
- ✗ 4. संलयन

Q.22 अर्थव्यवस्था में समाजवादी समाज के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. सरकार ही यह निर्णय लेती है कि किन वस्तुओं का उत्पादन किया जाए।
II. समाजवाद में माल का वितरण लोगों की आवश्यकता के आधार पर किया जाना चाहिए।

Ans
- ✓ 1. I और II दोनों
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✗ 3. केवल II
- ✗ 4. केवल I

Q.23 सांची का स्तूप किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. बिहार
- ✗ 3. गुजरात
- ✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.24 पिट्स इंडिया एक्ट (Pitt's India Act) किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1819
- ✗ 2. 1901
- ✓ 3. 1784
- ✗ 4. 1857

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ 1. पूर्वी घाट का सबसे ऊँचा शिखर महेंद्रगिरी है।
- ✗ 2. पश्चिमी घाट में पर्वतीय वर्षा होती है।
- ✓ 3. पश्चिमी घाट की ऊँचाई, उत्तर से दक्षिण की ओर घटती जाती है।
- ✗ 4. पूर्वी घाट का विस्तार महानदी घाटी से दक्षिण में नीलगिरी तक है।

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	13/03/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Vain

Ans
- ✓ 1. Productive
- ✗ 2. Harmony
- ✗ 3. Unpredictable
- ✗ 4. Calculable

Q.2 **Choose the word that means the same as the given word.**
Domicile

Ans
- ✗ 1. Dictator
- ✗ 2. Evict
- ✓ 3. Home
- ✗ 4. Wild

Q.3 **Fill in the blank with an appropriate option.**
I envy the way she _____ all tasks with such ease and speed.

Ans
- ✓ 1. carries out
- ✗ 2. bring about
- ✗ 3. account for
- ✗ 4. dwindles out

Q.4 **Fill in the blank with an appropriate option.**
He could feel every _____ and artery in his body.

Ans
- ✗ 1. place
- ✗ 2. liver
- ✓ 3. vein
- ✗ 4. beat

Q.5 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The students studied a diagrams of a plant cell.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✗ 2. study a diagrams
- ✓ 3. studied a diagram
- ✗ 4. studying a diagram

Q.6 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.**
We (opened) on a new travel venture.

Ans
- ✗ 1. Initiated
- ✗ 2. No correction required
- ✗ 3. Begun
- ✓ 4. Embarked

Q.7 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
The animals of a particular region

Ans
- ✓ 1. Fauna
- ✗ 2. Flora
- ✗ 3. Blossom
- ✗ 4. Phylum

Q.8 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To keep an eye on

Ans
- ✗ 1. To keep distance from
- ✗ 2. To be able to understand everything
- ✗ 3. To see someone in a bad light
- ✓ 4. To watch over closely

Q.9 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Incredible

Ans
- ✗ 1. Far-fetched
- ✗ 2. Implausible
- ✗ 3. Strained
- ✓ 4. Believable

Q.10 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
People who came into contact with the carrier are <u>in danger of</u> catching the disease.

Ans
- ✗ 1. in dangers for
- ✗ 2. at dangerous of
- ✗ 3. in danger off
- ✓ 4. No improvement

Q.11 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Forthright

Ans
- ✗ 1. Blunt
- ✗ 2. Artless
- ✓ 3. Uncandid
- ✗ 4. Uninhibited

Q.12 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✓ 1. Many input devices perform specific functions.
- ✗ 2. Many input devices perform specific functins.
- ✗ 3. Many input devises perfrom specific functions.
- ✗ 4. Many input devices perfrpm specfic functions.

Q.13 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
I will never judge you for yours impromptu performance.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. judge you for
- ✗ 3. I will never
- ✓ 4. yours impromptu performance.

Q.14 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. my belief that UHC should be seen as the linchpin of the health development agenda
Q. rather than being seen as one target among many, it is
R. not only underpinning a more sustainable approach to the achievement of
S. the other health targets, but allowing for a balance between them

Ans
- ✗ 1. PRSQ
- ✓ 2. QPRS
- ✗ 3. SPQR
- ✗ 4. PQRS

Q.15 **Choose the option that is the correct passive form of the sentence.**
She ate the last slice of pizza.

Ans
- ✗ 1. The last slice of pizza had been eaten by her.
- ✗ 2. She had eaten the last slice of pizza.
- ✓ 3. The last slice of pizza was eaten by her.
- ✗ 4. The last slice was being eaten by her.

Q.16 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Malt
- ✗ 2. Ghost
- ✓ 3. Holitisc
- ✗ 4. Roast

Q.17 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. Rama, prince of Ayodhya, won the hand of the beautiful princess Sita (seen here), but was exiled with her and his brother Laksmana for 14 years through the plotting of his stepmother.
Q. The allies attacked Lanka, killed Ravana, and rescued Sita. In order to prove her chastity, Sita entered fire, but was vindicated by the gods and restored to her husband.
R. After the couple's triumphant return to Ayodhya, Rama's righteous rule (Ram-raj) inaugurated a golden age for all mankind.
S. In the forest Sita was abducted by Ravana, and Rama gathered an army of monkeys and bears to search for her.

Ans
- ✗ 1. QRSP
- ✗ 2. SQPR
- ✓ 3. PSQR
- ✗ 4. PQRS

Q.18 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The student said to her, "I don't remember your name."

Ans
- ✗ 1. The student told her that he/she do not remember her name.
- ✗ 2. The student said to her that he/she cannot remember her name.
- ✓ 3. The student told her that he/she did not remember her name.
- ✗ 4. The student said to her that I did not remember her name.

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Water under the bridge

Ans
- ✗ 1. A paranormal sense that allows you to communicate with the dead.
- ✗ 2. To be very sick.
- ✗ 3. Someone else who takes the blame.
- ✓ 4. Anything from the past that isn't significant or important anymore.

Q.20 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
If conventional arrangements and/ patterns are made more scarcer, other/ arrangements and patterns will spring up.

Ans
- ✓ 1. patterns are made more scarcer, other
- ✗ 2. If conventional arrangements and
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. arrangements and patterns will spring up.

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Fresh pineapple, chilled watermelon, and an icy cold soft drink on a hot summer's day. What do these things have in (1)_____ ? They all taste so good because of the sweetness the sugar in them provides. When you think of sugar, you probably picture the white (2)_____ you put in cookies, that your parents put in their coffee, or that you (3)_____ on your cereal. Actually, this is just one kind of sugar, called sucrose, which is (4)_____ from sugar cane or sugar beets. Technically, sugar is a carbohydrate that occurs (5)_____ in every fruit and vegetable.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. collision
- ✗ 2. balance
- ✓ 3. common
- ✗ 4. tandem

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Fresh pineapple, chilled watermelon, and an icy cold soft drink on a hot summer's day. What do these things have in (1)_____ ? They all taste so good because of the sweetness the sugar in them provides. When you think of sugar, you probably picture the white (2)_____ you put in cookies, that your parents put in their coffee, or that you (3)_____ on your cereal. Actually, this is just one kind of sugar, called sucrose, which is (4)_____ from sugar cane or sugar beets. Technically, sugar is a carbohydrate that occurs (5)_____ in every fruit and vegetable.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. stones
- ✗ 2. rubbles
- ✓ 3. granules
- ✗ 4. capsules

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Fresh pineapple, chilled watermelon, and an icy cold soft drink on a hot summer's day. What do these things have in (1)_____ ? They all taste so good because of the sweetness the sugar in them provides. When you think of sugar, you probably picture the white (2)_____ you put in cookies, that your parents put in their coffee, or that you (3)_____ on your cereal. Actually, this is just one kind of sugar, called sucrose, which is (4)_____ from sugar cane or sugar beets. Technically, sugar is a carbohydrate that occurs (5)_____ in every fruit and vegetable.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✓ 1. sprinkle
- ✗ 2. place
- ✗ 3. send
- ✗ 4. raise

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Fresh pineapple, chilled watermelon, and an icy cold soft drink on a hot summer's day. What do these things have in (1)_____ ? They all taste so good because of the sweetness the sugar in them provides. When you think of sugar, you probably picture the white (2)_____ you put in cookies, that your parents put in their coffee, or that you (3)_____ on your cereal. Actually, this is just one kind of sugar, called sucrose, which is (4)_____ from sugar cane or sugar beets. Technically, sugar is a carbohydrate that occurs (5)_____ in every fruit and vegetable.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✗ 1. shelved
- ✓ 2. extracted
- ✗ 3. rugged
- ✗ 4. excavated

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Fresh pineapple, chilled watermelon, and an icy cold soft drink on a hot summer's day. What do these things have in (1)_____ ? They all taste so good because of the sweetness the sugar in them provides. When you think of sugar, you probably picture the white (2)_____ you put in cookies, that your parents put in their coffee, or that you (3)_____ on your cereal. Actually, this is just one kind of sugar, called sucrose, which is (4)_____ from sugar cane or sugar beets. Technically, sugar is a carbohydrate that occurs (5)_____ in every fruit and vegetable.

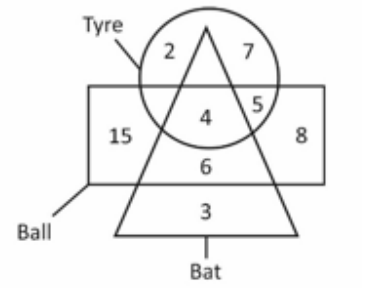
SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
- ✓ 1. naturally
- ✗ 2. fortunately
- ✗ 3. happily
- ✗ 4. mentally

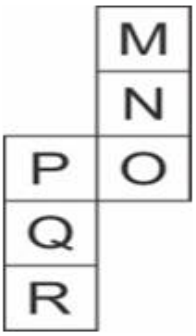
Section : **General Intelligence**

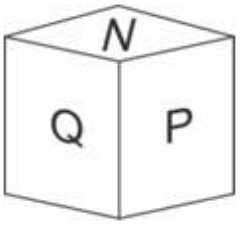
Q.1 दिए गए आरेख में, कितनी गेंदें (Ball) न तो बैट (Bat) है और न ही टायर (Tyre) हैं?



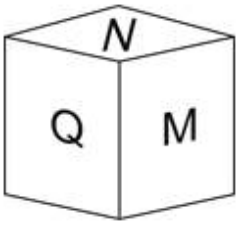
Ans
1. 15
2. 23
3. 21
4. 8

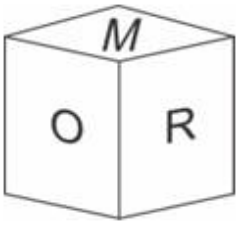
Q.2 प्रश्न में दिए गए खुले हुए घन को मोड़ने पर निम्नलिखित में से कौन सी आकृति बन सकती है?



Ans
1. 

2.

3. 

4. 

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

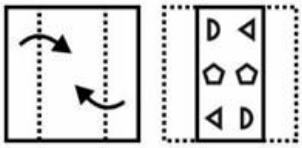
Ans
✔ 1. SPL
✘ 2. URO
✘ 3. AXU
✘ 4. NKH

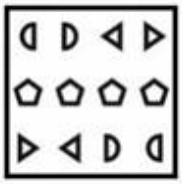
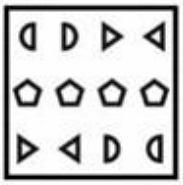
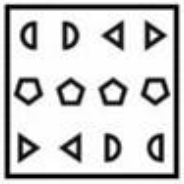
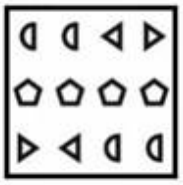
Q.4 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को उनके अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार दर्शाता है।

1. Machine
2. Macabre
3. Machinery
4. Macaroni
5. Machete

Ans
✔ 1. 2, 4, 5, 1, 3
✘ 2. 1, 2, 3, 4, 5
✘ 3. 4, 1, 5, 2, 3
✘ 4. 2, 5, 1, 3, 4

Q.5 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी ?



Ans
✔ 1. 
✘ 2. 
✘ 3. 
✘ 4. 

Q.6 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(14, 112, 6)
(17, 204, 5)

Ans
✔ 1. (21, 189, 12)
✘ 2. (15, 135, 7)
✘ 3. (24, 145, 18)
✘ 4. (9, 89, 3)

Q.7 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(8, 9, 431)
(11, 8, 1267)

Ans
- ✗ 1. (13, 14, 2011)
- ✗ 2. (12, 10, 1528)
- ✗ 3. (9, 12, 595)
- ✓ 4. (7, 5, 318)

Q.8 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
कंप्यूटर : माउस :: टेलिविज़न : ?

Ans
- ✓ 1. रिमोट
- ✗ 2. फ्लैशलाइट
- ✗ 3. मार्कर
- ✗ 4. पेन

Q.9 किन दो संख्याओ (अंको को नही) को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
13 + 9 ÷ 78 × 27 – 16 = 3

Ans
- ✓ 1. 3 और 78
- ✗ 2. 78 और 27
- ✗ 3. 13 और 78
- ✗ 4. 27 और 16

Q.10 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कुर्सी : मेज़ :: रबड़ : ?

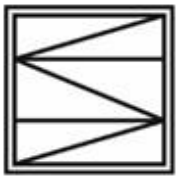
Ans
- ✗ 1. मिटाना
- ✗ 2. विद्यार्थी
- ✓ 3. पेंसिल
- ✗ 4. लेखन सामग्री

Q.11 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

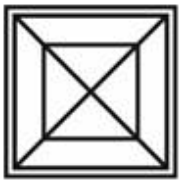
Ans
- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1. 

✗ 2.

✓ 3. 

✗ 4.

Q.13 यदि 'A' का अर्थ '×', 'B' का अर्थ '÷', 'C' का अर्थ '+' और 'D' का अर्थ '–' है, तो दिए गए व्यंजक में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
94 B 47 C 63 D 14 A 5 C ? = –2

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 7
✓ 4. 3

Q.14 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
59, 118, 354, 708, 2124, ?

Ans
✗ 1. 4148
✗ 2. 4350
✓ 3. 4248
✗ 4. 4250

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
19 : 359 :: 17 : 287 :: 21 : ?

Ans
✗ 1. 441
✓ 2. 439
✗ 3. 433
✗ 4. 449

Q.16 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. कुछ लाल काले हैं।
II. कोई सफ़ेद काला नहीं हैं ।
निष्कर्ष:
I. कोई काला सफ़ेद नहीं हैं ।
I. कोई सफ़ेद लाल नहीं हैं ।
III. कोई काला लाल नहीं हैं ।

Ans
✗ 1. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✓ 2. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
✗ 3. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं
✗ 4. कोई भी निष्कर्ष कथनों के अनुसार नहीं है

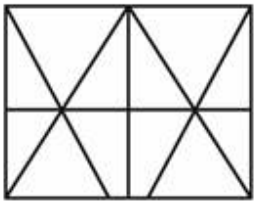
Q.17 दिए गए शब्दो में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक अलग है। उस शब्द को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✗ 1. सारंगी
✗ 2. सैक्सोफ़ोन
✓ 3. टेलीफ़ोन
✗ 4. ज़ाइलोफ़ोन

Q.18 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(32, 64, 256)
(18, 36, 144)

Ans
✓ 1. (37, 74, 296)
✗ 2. (24, 72, 287)
✗ 3. (26, 52, 313)
✗ 4. (41, 82, 164)

Q.19 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

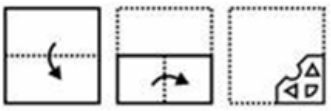


Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 18
✓ 3. 20
✗ 4. 10

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
AJN : DMQ :: PTW :?

Ans
✗ 1. SOH
✓ 2. SWZ
✗ 3. MZW
✗ 4. ITE

Q.21 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.22 **Q, R की बहन है। P, Q का पिता है। S, T का बेटा है। R, S का भाई है। T का P से क्या संबंध है?**

Ans

✘ 1. भतीजी

✘ 2. बेटी

✘ 3. बहू

✔ 4. पत्नी

Q.23 **एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।**
ANM, GWZ, MFM, SOZ, ?

Ans

✘ 1. YXR

✔ 2. YXM

✘ 3. YYM

✘ 4. NQR

Q.24 **एक खास कूट भाषा में, 'GRATEFUL' को '209267562112' लिखा जाता है, 'INSTANCE' को '18138711435' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'LIKEWISE' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans

✘ 1. 15161822238195

✘ 2. 15811622239195

✔ 3. 15181622239195

✘ 4. 15181623339195

Q.25 **एक खास कूट भाषा में, 'WEIGHS' को 'QHEICW' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'ABUSES' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans

✘ 1. QEQUAZ

✘ 2. QEQZUA

✘ 3. QEQUAA

✔ 4. QEQUZA

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 525 + 1235 ÷ 247 - 29 × 10 का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 220
✗ 2. 250
✓ 3. 240
✗ 4. 210

Q.2 $(a^2 + b^2 + 4c^2 - ab - 2bc - 2ca)(a + b + 2c)$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. $a^3 + b^3 + 8c^3 - 6abc$
✗ 2. $a^3 + b^3 + 6c^3 - 4abc$
✗ 3. $4a^3 + b^3 + 8c^3 - 9abc$
✗ 4. $a^3 + b^3 + 8c^3 - 8abc$

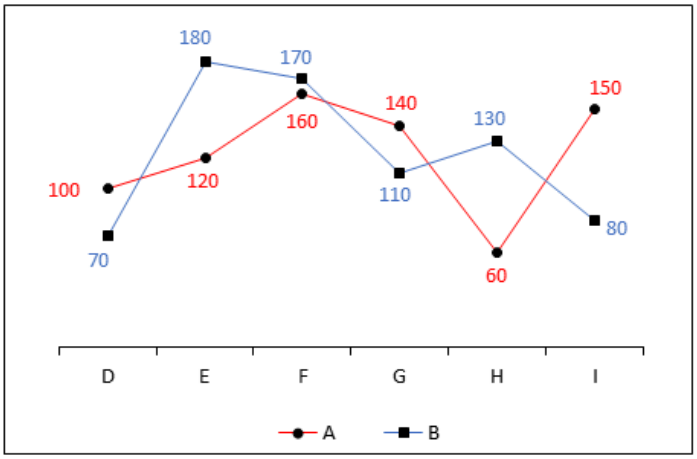
Q.3 $\frac{1+sin\ A}{cos^2 A}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{1}{1+sinA}$
✗ 2. $\frac{1}{1-cosA}$
✓ 3. $\frac{1}{1-sinA}$
✗ 4. $\frac{1}{1+cosA}$

Q.4 $(a + b + c)\{(a - b)^2 + (b - c)^2 + (c - a)^2\}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $2a^3 + 2b^3 + 2c^3$
✓ 2. $2a^3 + 2b^3 + 2c^3 - 6abc$
✗ 3. 3abc
✗ 4. 6abc

Q.5 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 6 विषयों में दो छात्रों A और B द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाया गया है।



सभी विषयों में A द्वारा प्राप्त किए गए अंक B द्वारा सभी विषयों में प्राप्त किए गए अंकों का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 98.64 प्रतिशत
2. 86.32 प्रतिशत
3. 92.44 प्रतिशत
4. 82.16 प्रतिशत

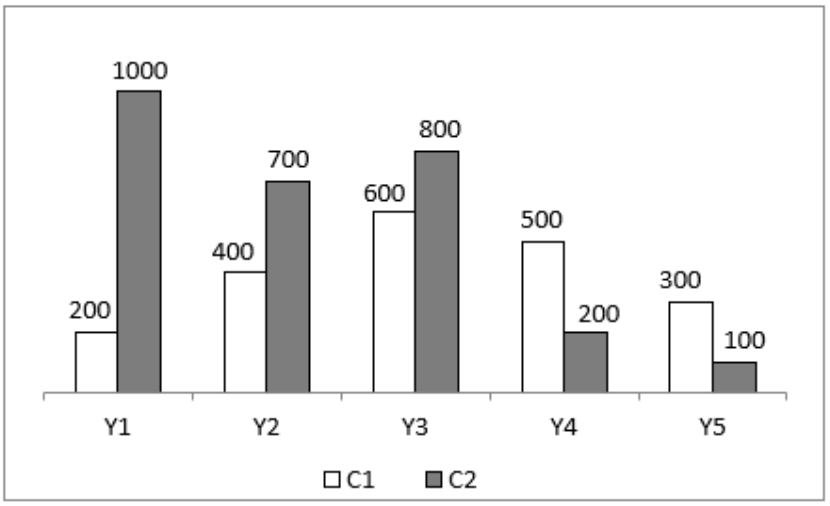
Q.6 10 क्रमागत पूर्णांकों का औसत 33/2 है। पहले तीन पूर्णांकों का औसत क्या है?

Ans
1. 12
2. 15
3. 11
4. 13

Q.7 ΔSTU में, SX, TU पर माध्यिका है। यदि SX = TX है, तो $\angle TSU$ का मान क्या है?

Ans
1. 60 डिग्री
2. 90 डिग्री
3. 45 डिग्री
4. 75 डिग्री

Q.8 नीचे दिए गए दंड आलेख में दो कंपनियों C1 और C2 की 5 वर्षों की बिक्री को दर्शाया गया है।



J1 = वर्ष Y1, Y2 और Y3 में कंपनी C1 की औसत बिक्री।

J2 = सभी 5 वर्षों में कंपनी C1 और C2 की कुल बिक्री के बीच का अंतर।

(J2/J1) का मान क्या है?

Ans
1. 1
2. 4
3. 2
4. 3

Q.9 एक व्यापारी Rs.15000 प्रति मशीन की दर से दो मशीनें बेचता है। एक मशीन पर उसे 20 प्रतिशत का लाभ होता है और दूसरी पर उसी 40 प्रतिशत की हानि होती है। पूरे लेन-देन में उसका लाभ/हानि प्रतिशत कितना है?

Ans
1. 20 प्रतिशत हानि
2. 10 प्रतिशत हानि
3. 20 प्रतिशत लाभ
4. 10 प्रतिशत लाभ

Q.10 दी गई भन्नों में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का अंतर क्या है?

$\frac{5}{11}, \frac{5}{7}, \frac{3}{8}, \frac{6}{13}$

Ans
1. 19/56
2. 23/56
3. 17/56
4. 1/7

Q.11 धारा की चाल 4 km/hr है और नाव की चाल 11 km/hr है। नाव धारा के प्रतिकूल 21 km और धारा के अनुकूल 45 km की दूरी कितने समय में तय करेगी?

Ans
✔ 1. 6 घंटे
✗ 2. 4 घंटे
✗ 3. 3 घंटे
✗ 4. 7 घंटे

Q.12 एक पुरुष और महिला द्वारा एक कार्य को पूरा करने में लिए गए समय का अनुपात 2 : 3 है। पुरुष और महिला एक साथ काम को 24 दिनों में पूरा कर सकते हैं। महिला अकेले उस काम को कितने दिनों में पूरा कर सकती है ?

Ans
✗ 1. 20 दिन
✔ 2. 60 दिन
✗ 3. 40 दिन
✗ 4. 30 दिन

Q.13 नीचे दी गई तालिका में एक कंपनी के 6 कर्मचारियों का वेतन दर्शाया गया है।

कर्मचारी	वेतन
P	200
Q	650
R	350
S	250
T	450
U	300

सभी कर्मचारियों का कुल वेतन कितना है?

Ans
✗ 1. 1600
✔ 2. 2200
✗ 3. 1800
✗ 4. 2400

Q.14 दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 11 cm और 3 cm हैं। उनके केंद्र के बीच की दूरी 17 cm है। सीधी उभयनिष्ठ स्पर्श रेखा की लंबाई कितनी है?

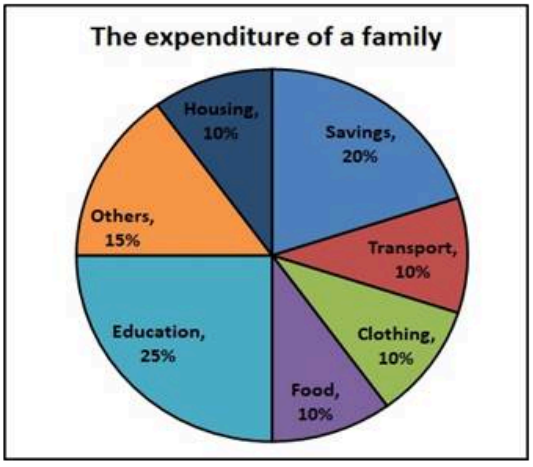
Ans
✔ 1. 15 cm
✗ 2. 14 cm
✗ 3. 16 cm
✗ 4. 12 cm

Q.15 एक दुकानदार किसी वस्तु के अंकित मूल्य पर 20 प्रतिशत का बट्टा (छूट) देता है, जिससे उसे 5 प्रतिशत की हानि होती है, यदि वस्तु को अंकित मूल्य पर बेचा जाए, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✔ 1. 18.75 प्रतिशत
✗ 2. 16.25 प्रतिशत
✗ 3. 17.25 प्रतिशत
✗ 4. 8.33 प्रतिशत

Q.16 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में एक निश्चित वर्ष के दौरान एक परिवार के व्यय को प्रतिशत में दर्शाया गया है।

यदि वर्ष में खर्च की गई कुल राशि Rs.3,00,000 है। निम्नलिखित में से किन चीज़ों पर खर्च की गई कुल राशि Rs.1,50,000 के बराबर है।



एक परिवार के व्यय (The expenditure of a family)

बचत (Savings), परिवहन (Transport), वस्त्र (Clothing), भोजन (Food), शिक्षा (Education), अन्य (Others), आवास (Housing).

Ans
✗ 1. बचत, आवास, शिक्षा
✔ 2. परिवहन, अन्य, शिक्षा
✗ 3. बचत, वस्त्र, शिक्षा
✗ 4. शिक्षा, अन्य, बचत

Q.17 यदि tan A = 3, तो 3 sin A cos A का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 8/9
✗ 2. 7/9
✗ 3. 9/11
✔ 4. 9/10

Q.18 यदि $x+\frac{1}{x}=-2$, तो $x^7+x^{-7}+x^2+x^{-2}$ का मान क्या है? (x < 0)

Ans
✔ 1. 0
✗ 2. 1
✗ 3. 4
✗ 4. 2

Q.19 एक निश्चित मूलधन पर 8% वार्षिक दर पर 3 वर्षों में अर्जित साधारण ब्याज Rs. 1200 है। 2 वर्षों में 10% वार्षिक दर पर उस मूलधन की दोगुनी राशी पर, अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन) कितना होगा?

Ans
✗ 1. Rs.2,150
✓ 2. Rs.2,100
✗ 3. Rs.1,100
✗ 4. Rs.1,050

Q.20 एक समबाहु त्रिभुज की माध्यिका $15\sqrt{3}$ cm है। इस त्रिभुज की भुजा की लंबाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 36 cm
✓ 2. 30 cm
✗ 3. 18 cm
✗ 4. 24 cm

Q.21 12 cm त्रिज्या वाले एक ठोस अर्धगोले को पिघलाकर 6 cm त्रिज्या की कितनी ठोस गोलाकार गेंदें बनाई जा सकती हैं?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 10
✗ 3. 8
✓ 4. 4

Q.22 P, Q और R साझेदार हैं और एक व्यवसाय में निवेश करते हैं। P कुल निवेश का 1/5 भाग निवेश करता है और Q कुल निवेश का 1/4 भाग निवेश करता है। P, Q और R के निवेशों का क्रमशः अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 4 : 5 : 9
✗ 2. 4 : 8 : 11
✓ 3. 4 : 5 : 11
✗ 4. 4 : 7 : 11

Q.23 एक वस्तु के मूल्य में 25 प्रतिशत की कमी की जाती है और इसलिए व्यय को समान रखने के लिए एक परिवार ने उस वस्तु की खपत में 20 kg की वृद्धि की। परिवार की पहले खपत कितनी थी?

Ans
✗ 1. 75 kg
✓ 2. 60 kg
✗ 3. 55 kg
✗ 4. 45 kg

Q.24 $\sqrt{\frac{\text{cosec}A+1}{\text{cosec}A-1}}+\sqrt{\frac{\text{cosec}A-1}{\text{cosec}A+1}}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 2 cos A
✗ 2. cos A
✗ 3. sec A
✓ 4. 2 sec A

Q.25 ΔABC की माध्यिका AD है। ΔABC का केन्द्रक G है। यदि AG = 14 cm है, तो AD की लंबाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 35 cm
✓ 2. 21 cm
✗ 3. 42 cm
✗ 4. 28 cm

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किसे अंतर्राष्ट्रीय हॉकी महासंघ (FIH) द्वारा पुरुष गोलकीपर ऑफ़ द ईयर 2021-22 चुना गया है?

Ans
✗ 1. मुमताज खान
✓ 2. पीआर श्रीजेश
✗ 3. पिरमिन ब्लाक
✗ 4. आर्थर थिफ़री

Q.2 किस प्रख्यात खिलाड़ी को 2014 में भारत रत्न पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
✗ 1. एमएस धोनी
✗ 2. योगेश्वर दत्त
✗ 3. रवि शास्त्री
✓ 4. सचिन तेंदुलकर

Q.3 भारत में, उपोष्ण वनस्पति क्षेत्र में औसत वार्षिक औसत तापमान कितना होता है?

Ans
✗ 1. 7°C से कम
✗ 2. 7°C से 17°C
✓ 3. 17°C से 24°C
✗ 4. 24°C से अधिक

Q.4 निम्नलिखित में से 'पशु – पशु जगत का संघ' का कौन-सा युग्म गलत है?

Ans
✗ 1. झींगे – आर्थ्रोपोडा
✗ 2. स्टारफिश – इकाइनोडर्मेटा
✓ 3. लीवर फ्लूक – निमेटोडा
✗ 4. साइकॉन – पोरिफेरा

Q.5 _____, जिसे खोज बेरोजगारी (search unemployment) के रूप में भी जाना जाता है, तब होता है जब कर्मचारी अपनी वर्तमान नौकरी खो देते हैं और दूसरी नौकरी खोजने की प्रक्रिया में होते हैं।

Ans
✗ 1. प्रच्छन्न बेरोजगारी (Disguised unemployment)
✗ 2. स्वैच्छिक बेरोजगारी (Voluntary unemployment)
✓ 3. प्रतिरोधात्मक बेरोजगारी (Frictional unemployment)
✗ 4. शास्त्रीय बेरोजगारी (Classical unemployment)

Q.6 निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी (की) का इस्तेमाल MS-Word 365 में फ़ॉन्ट डायलॉग बॉक्स प्रदर्शित करने के लिए किया जाता है?

Ans
✗ 1. Alt + F
✓ 2. Ctrl + D
✗ 3. Ctrl + F
✗ 4. Alt + D

Q.7 निम्नलिखित झीलों में से किस झील को भारत में एकमात्र "तैरते द्वीपों की झील (Floating Islands Lake)" के रूप में जाना जाता है?

Ans
✗ 1. पुलिकट (Pulicat)
✗ 2. कोल्लेरु (Kolleru)
✓ 3. लोकतक (Loktak)
✗ 4. चिल्का (Chilka)

Q.8 शहनाई एक सरकंडा युक्त वाद्य (reed instrument) है इसमें नलिका के ऊपर कितने छिद्र होते हैं ।

Ans
✗ 1. पाँच
✗ 2. छः
✗ 3. ग्यारह
✓ 4. सात

Q.9 सितंबर 2021 तक, निम्नलिखित में से कौन सा भारत में एक राष्ट्रीय राजनीतिक दल नहीं है?

Ans
✓ 1. इंडियन नेशनल लोक दल
✗ 2. इंडियन नेशनल कांग्रेस
✗ 3. बहुजन समाज पार्टी
✗ 4. कम्युनिस्ट पार्टी ऑफ इंडिया

Q.10 फिल्मफेयर अवार्ड्स 2022 में निम्नलिखित में से किसे प्रमुख भूमिका (पुरुष) लोकप्रिय सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार मिला?

Ans
✗ 1. सिद्धार्थ मल्होत्रा
✗ 2. धनुष
✓ 3. रणवीर सिंह
✗ 4. विक्की कौशल

Q.11 आर्कटिक महासागर उत्तर ध्रुव वृत्त में स्थित है तथा यह उत्तर ध्रुव के चारों ओर फैला है। यह प्रशांत महासागर से छिछले जल वाले एक संकरे भाग से जुड़ा है जिसे _____ जलसंधि के नाम से जाना जाता है।

Ans
✓ 1. बेरिंग
✗ 2. हडसन
✗ 3. पाक
✗ 4. बोस्फोरस

Q.12 किस टीम ने रणजी ट्रॉफी 2021 – 2022 का ख़िताब जीता है?

Ans
✗ 1. मुंबई
✗ 2. विदर्भ
✓ 3. मध्यप्रदेश
✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.13 भारत का कौन-सा संघ राज्यक्षेत्र बंगाल की खाड़ी में स्थित है?

Ans
✓ 1. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
✗ 2. चंडीगढ़
✗ 3. दादरा-नगर हवेली और दमन-दीव
✗ 4. लक्षद्वीप द्वीप समूह

Q.14 भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना तब हुई थी जब दिसंबर 1885 में देश भर के _____ प्रतिनिधि बंबई (मुंबई) में मिले थे।

Ans
✗ 1. 108
✗ 2. 156
✗ 3. 34
✓ 4. 72

Q.15 सोडियम का परमाणु द्रव्यमान कितना है?

Ans
✓ 1. 23
✗ 2. 40
✗ 3. 32
✗ 4. 12

Q.16 सितंबर 2022 में _____ द्वारा VSHORADS मिसाइल का सफलतापूर्वक परीक्षण किया गया था।

Ans
✗ 1. पृथ्वी प्रणाली विज्ञान संगठन (ESSO)
✓ 2. रक्षा अनुसंधान एवं विकास संगठन (DRDO)
✗ 3. हिंदुस्तान एयरोनॉटिक्स लिमिटेड (HAL)
✗ 4. भारतीय वन सर्वेक्षण (FSI)

Q.17 वर्ष 2022 में राष्ट्रमण्डल खेलों (कॉमनवेल्थ गेम्स) का आयोजन कहाँ हुआ था?

Ans
- ✗ 1. ग्लासगो
- ✗ 2. गोल्ड कोस्ट
- ✗ 3. नई दिल्ली
- ✓ 4. बर्मिंघम

Q.18 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद का संबंध भारत के नियंत्रक-महालेखापरीक्षक की संपरीक्षा प्रतिवेदन से है?

Ans
- ✗ 1. 149
- ✗ 2. 150
- ✗ 3. 148
- ✓ 4. 151

Q.19 निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने जलदूत (JALDOOT) ऐप लॉन्च किया है?

Ans
- ✓ 1. ग्रामीण विकास मंत्रालय
- ✗ 2. वित्त मत्रांलय
- ✗ 3. संस्कृति मंत्रालय
- ✗ 4. विदेश मंत्रालय

Q.20 निम्नलिखित में से कौनसा एक एप्लिकेशन सॉफ्टवेयर नहीं है?

Ans
- ✗ 1. पर्सनल असिस्टेंस सॉफ्टवेयर (निजी सहायक सॉफ्टवेयर)
- ✓ 2. प्रोग्रामिंग लैंग्वेज ट्रांसलेटर सॉफ्टवेयर (प्रोग्रामिंग भाषा अनुवादक सॉफ्टवेयर)
- ✗ 3. एजुकेशन सॉफ्टवेयर (शिक्षा सॉफ्टवेयर)
- ✗ 4. एंटरटेनमेंट सॉफ्टवेयर (मनोरंजन सॉफ्टवेयर)

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
- ✗ 1. मुँह के pH का मान 1.5 से कम होने पर दन्त- क्षय प्रारंभ हो जाता है।
- ✗ 2. जीव, विस्तृत pH में जीवित रह सकते हैं।
- ✗ 3. वर्षा के जल का pH जब 8.2 से कम हो जाता है तो वह अम्लीय वर्षा कहलाती है।
- ✓ 4. हमारा शरीर 7.0 से 7.8 pH के बीच कार्य करता है।

Q.22 _____ कुल उपयोगिता में वह परिवर्तन है जो वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई के उपयोग से होता है।

Ans
- ✗ 1. राजस्व उपयोगिता (RU)
- ✗ 2. मांग उपयोगिता (DU)
- ✗ 3. उत्पाद उपयोगिता (PU)
- ✓ 4. सीमांत उपयोगिता (MU)

Q.23 असमानता दूर करने के मामले में प्रतिबद्धता सूचकांक (Commitment to Reducing Inequality Index (CRII)) 2022 के अनुसार समग्र असमानता को कम करने में भारत की रैंक क्या है?

Ans
- ✓ 1. 123
- ✗ 2. 118
- ✗ 3. 132
- ✗ 4. 129

Q.24 कलिंग तटवर्ती _____ का प्राचीन नाम है।

Ans
- ✗ 1. केरल
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✓ 3. उड़ीसा
- ✗ 4. आंध्र प्रदेश

Q.25 दिल्ली में स्थित हुमायूं का मकबरा _____ द्वारा बनाया गया है।

Ans
- ✗ 1. गुलबदन बेगम
- ✓ 2. बीगा बेगम
- ✗ 3. हमीदा बेगम
- ✗ 4. महम बेगम

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	13/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Choose the word that means the same as the given word.**
Jarred

Ans
- ✗ 1. Macho
- ✗ 2. Assented
- ✓ 3. Altercated
- ✗ 4. Accorded

Q.2 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
BLASPHEMOUS

Ans
- ✗ 1. AUTHENTIC
- ✗ 2. REALITY
- ✓ 3. DISRESPECTFUL
- ✗ 4. COSTLY

Q.3 **Choose the correctly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. MEALIGN
- ✗ 2. MISSIONERY
- ✓ 3. SABOTAGE
- ✗ 4. PRECISSION

Q.4 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
They know they will face / either a swift backlash / or deafening silence.

Ans
- ✓ 1. No error
- ✗ 2. either a swift backlash
- ✗ 3. or deafening silence.
- ✗ 4. They know they will face

Q.5 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A person who is never happy with what he has

Ans
- ✗ 1. Miser
- ✗ 2. Malleable
- ✓ 3. Malcontent
- ✗ 4. Heresy

Q.6 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
A <u>fully grow</u> Chihuahua weighs less than the average house cat.

Ans
- ✗ 1. fullest grown
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. fully growth
- ✓ 4. fully grown

Q.7 **Fill in the blank with an appropriate option.**
It is important to ensure that we all have good clean water to drink that is not _____ by heavy metals or chemicals.

Ans
- ✓ 1. contaminated
- ✗ 2. clarified
- ✗ 3. purged
- ✗ 4. knotted

Q.8 **Select the correct passive form of the given sentence.**
He writes a paper every weekend.

Ans
- ✗ 1. A paper was written by him every weekend.
- ✗ 2. A paper was been written by him every weekend.
- ✗ 3. A paper is been written by him every weekend.
- ✓ 4. A paper is written by him every weekend.

Q.9 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
All and sundry

Ans
- ✗ 1. Full moon
- ✗ 2. Advantages and disadvantages
- ✓ 3. Everyone without distinction
- ✗ 4. Holidays

Q.10 **Choose the option that is the correct indirect form of the sentence.**
She said to her, "Please pay attention to the details."

Ans
- ✗ 1. She commanded her for paying attention to the details.
- ✗ 2. She requested her that to pay attention to the details.
- ✗ 3. She requests her that pay attention to the details.
- ✓ 4. She requested her to pay attention to the details.

Q.11 **Select the option that will improve the (bracketed) part of the sentence. In case of no improvement select the option 'No improvement'.**
The play was (either as funny or as) disturbing as Shivang told it was.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✓ 2. neither as funny nor as
- ✗ 3. neither as funny or as
- ✗ 4. either as funny nor as

Q.12 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Restricted

Ans
- ✗ 1. Circumscribed
- ✗ 2. Capped
- ✗ 3. Finite
- ✓ 4. Copious

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Green light

Ans
- ✗ 1. To be lost and confused
- ✗ 2. To always compare
- ✓ 3. To permit something to proceed
- ✗ 4. To misunderstand

Q.14 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Corruption is
P. misuse and abuse of public office, either directly
Q. typified by dishonesty, exploitation or the
R. or indirectly, for personal gains or unjust enrichment
S. in negation of due process or established protocol

Ans
- ✓ 1. QPRS
- ✗ 2. RSPQ
- ✗ 3. PQSR
- ✗ 4. PSRQ

Q.15 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
One who cures eye disease.

Ans
- ✗ 1. Phonologist
- ✗ 2. Prologist
- ✓ 3. Ophthalmologist
- ✗ 4. Biologist

Q.16 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
This has given rise to the view that the legal code is _____ against women and the poor.

Ans
- ✗ 1. frank
- ✗ 2. duplicitous
- ✗ 3. baked
- ✓ 4. biased

Q.17 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. BENIDICTION
- ✗ 2. RELIGIOUS
- ✗ 3. CROCKERY
- ✗ 4. MOCKERY

Q.18 **Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below**
Efficacy

Ans
- ✗ 1. Impotence
- ✗ 2. Futility
- ✗ 3. Ineptness
- ✓ 4. Efficiency

Q.19 **Some parts of a few sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence**
Our twelve years in the forest were
A. Ram had lost, we would have to
B. ending. Now, according to the wager
C. discovered our whereabouts, we would have to endure another ten years in exile
D. spend a year in hiding.
If during this year Mohan

Ans
- ✗ 1. BDCA
- ✗ 2. CDAB
- ✓ 3. BADC
- ✗ 4. ACBD

Q.20 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Fashion might not be first thing that comes to mind when we think of isolation strategies.

Ans
- ✗ 1. we think of isolation strategies.
- ✗ 2. No error
- ✓ 3. Fashion might not be first
- ✗ 4. thing that comes to mind when

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
There were other stories (1) _____ Krishna. How (2) _____ been born in a dungeon where his uncle Kamsa had imprisoned his parents with the intention of killing him at birth. How, in spite of the many prison guards, he had been miraculously spirited (3) _____ to safety in Gokul. How, in infancy, he killed a (4) _____ who tried to poison him with her breast milk. How he lifted up Mount Govardhan to shelter his people from a (5) _____ that would have drowned them.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.**

Ans
- ✗ 1. upon
- ✗ 2. belonging to
- ✗ 3. with respect
- ✓ 4. about

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
There were other stories (1) _____ Krishna. How (2) _____ been born in a dungeon where his uncle Kamsa had imprisoned his parents with the intention of killing him at birth. How, in spite of the many prison guards, he had been miraculously spirited (3) _____ to safety in Gokul. How, in infancy, he killed a (4) _____ who tried to poison him with her breast milk. How he lifted up Mount Govardhan to shelter his people from a (5) _____ that would have drowned them.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.**

Ans
- ✗ 1. he has
- ✗ 2. he was
- ✗ 3. he have
- ✓ 4. he had

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
There were other stories (1) _____ Krishna. How (2) _____ been born in a dungeon where his uncle Kamsa had imprisoned his parents with the intention of killing him at birth. How, in spite of the many prison guards, he had been miraculously spirited (3) _____ to safety in Gokul. How, in infancy, he killed a (4) _____ who tried to poison him with her breast milk. How he lifted up Mount Govardhan to shelter his people from a (5) _____ that would have drowned them.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.**

Ans
- ✗ 1. together
- ✗ 2. around
- ✗ 3. gone
- ✓ 4. away

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
There were other stories (1) _____ Krishna. How (2) _____ been born in a dungeon where his uncle Kamsa had imprisoned his parents with the intention of killing him at birth. How, in spite of the many prison guards, he had been miraculously spirited (3) _____ to safety in Gokul. How, in infancy, he killed a (4) _____ who tried to poison him with her breast milk. How he lifted up Mount Govardhan to shelter his people from a (5) _____ that would have drowned them.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.**

Ans
- ✗ 1. demon
- ✓ 2. demoness
- ✗ 3. satan
- ✗ 4. god

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
There were other stories (1) _____ Krishna. How (2) _____ been born in a dungeon where his uncle Kamsa had imprisoned his parents with the intention of killing him at birth. How, in spite of the many prison guards, he had been miraculously spirited (3) _____ to safety in Gokul. How, in infancy, he killed a (4) _____ who tried to poison him with her breast milk. How he lifted up Mount Govardhan to shelter his people from a (5) _____ that would have drowned them.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.**

Ans
- ✗ 1. drought
- ✓ 2. deluge
- ✗ 3. earthquake
- ✗ 4. snowfall

Section : **General Intelligence**

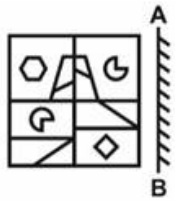
Q.1 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक अलग है। उस समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

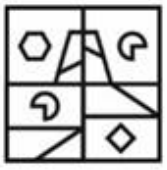
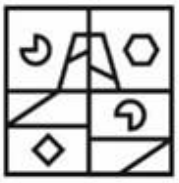
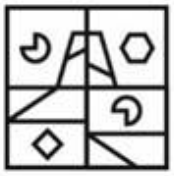
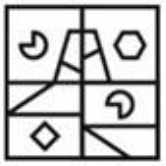
Ans
✗ 1. UTS
✓ 2. GHI
✗ 3. ONM
✗ 4. WVU

Q.2 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 2354 – 4835
✓ 2. 3241 – 5732
✗ 3. 1326 – 3807
✗ 4. 2345 – 4826

Q.3 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?



Ans
✗ 1. 
✗ 2. 
✓ 3. 
✗ 4. 

Q.4 एक खास कूट भाषा में, 'ISLAND' को 'HTKBME' लिखा जाता है, 'TABLET' को 'SBAMDU' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'BANGLE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. ABMHKD
✗ 2. ABMHMF
✗ 3. ABOHKF
✓ 4. ABMHKF

Q.5 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(12, 144, 1728)
(6, 36, 216)

Ans
- ✗ 1. (11, 121, 1000)
- ✓ 2. (10, 100, 1000)
- ✗ 3. (8, 64, 729)
- ✗ 4. (14, 196, 2197)

Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
3, 4, 7, 11, 18, 29,?

Ans
- ✗ 1. 46
- ✓ 2. 47
- ✗ 3. 48
- ✗ 4. 45

Q.7 यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाए, तो तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?

Ans
- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

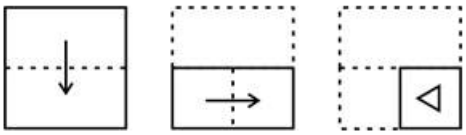
Q.8 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवीं संख्या से उसी तरह संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
33 : 121 :: 27 : 81 :: 45 : ?

Ans
- ✗ 1. 305
- ✗ 2. 275
- ✓ 3. 225
- ✗ 4. 256

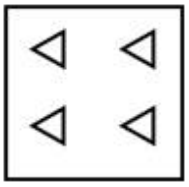
Q.9 एक खास कूट भाषा में, 'BED' को '122' लिखा जाता है, 'CAB' को '37' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'ADD' को कैसे लिखा जाएगा?

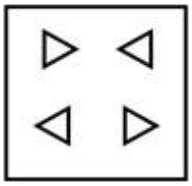
Ans
- ✗ 1. 101
- ✗ 2. 65
- ✓ 3. 82
- ✗ 4. 50

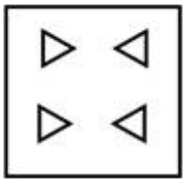
Q.10 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

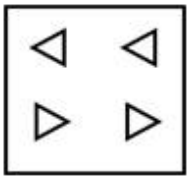


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.11 नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। '4' वाले फलक के आसन्न फलक पर क्या आ सकता है?

Ans

✗ 1. 7 और 5

✗ 2. 3 और 7

✓ 3. 6 और 5

✗ 4. 7 और 6

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
ATXJ : BVAN :: YMOU : ?

Ans

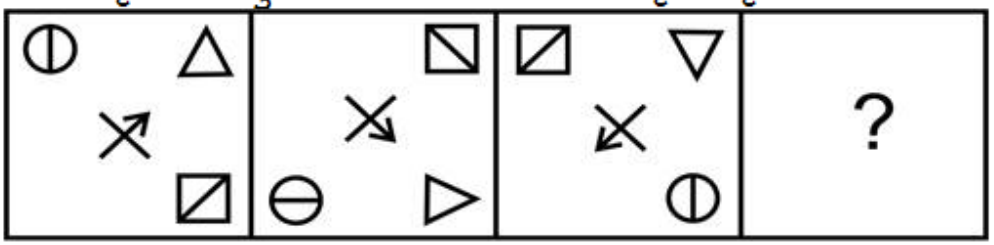
✗ 1. UVXZ

✗ 2. ASND

✗ 3. HUVL

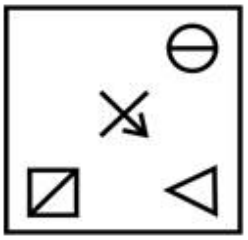
✓ 4. ZORY

Q.13 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

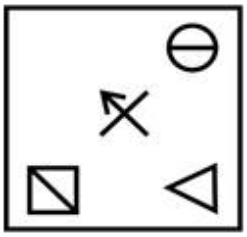


Ans

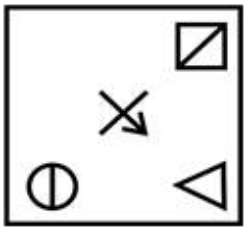
✗ 1.



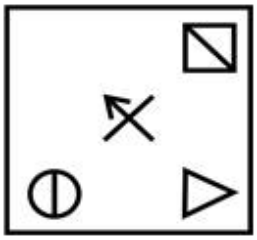
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.14 (::)के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से(::)के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
टैडपोल: मेंढक : : इल्ली:?

Ans

✗ 1. भेड़

✓ 2. तितली

✗ 3. कुत्ता

✗ 4. मुर्गी

Q.15 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर, कौन-सा शब्द 'पाँचवें' स्थान पर आएगा?
1. Wrap
2. Wrath
3. Wrasse
4. Wrangler
5. Wrack

Ans

✗ 1. Wrack

✓ 2. Wrath

✗ 3. Wrasse

✗ 4. Wrangler

Q.16 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(8, 5, 39)
(14, 11, 75)

Ans
- ✗ 1. (9, 5, 54)
- ✓ 2. (7, 4, 33)
- ✗ 3. (11, 7, 74)
- ✗ 4. (12, 6, 70)

Q.17 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर व्यंजक (I)और (II)के क्रमशः मान क्या होंगे?
+ और –
I. 45 + 15 × 30 ÷ 10 – 25
II. 6 × 9 + 5 – 8 ÷ 4

Ans
- ✗ 1. 51 और 25
- ✓ 2. 25 और 51
- ✗ 3. 53 और 27
- ✗ 4. 27 और 53

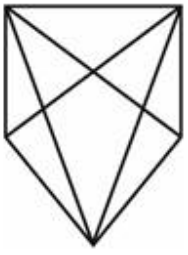
Q.18 अमन, बमन और चमन का भाई है। बमन एमिली की माँ है। फरहान अमन के पिता हैं तो निम्नलिखित में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

Ans
- ✗ 1. चमन पुरुष है।
- ✓ 2. बमन चमन की बहन है।
- ✗ 3. अमन और एमिली भाई-बहन हैं।
- ✗ 4. चमन अमन का भाई है।

Q.19 उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्म में शब्द एक- दूसरे से संबंधित हैं:
किसान : हल

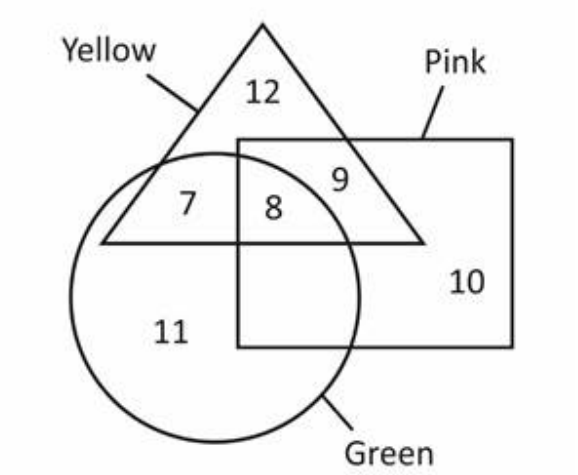
Ans
- ✗ 1. लेखक : कुदाल
- ✓ 2. शल्य चिकित्सक : स्कालपल
- ✗ 3. सैनिक : कलम
- ✗ 4. दर्जी : हैरो

Q.20 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✗ 1. 19
- ✗ 2. 21
- ✗ 3. 22
- ✓ 4. 20

Q.21 कितने गुलाबी न तो हरे हैं और न ही पीले हैं?



(Yellow : पीला, Pink : गुलाबी, Green : हरा)

Ans
1. 8
2. 17
3. 9
4. 10

Q.22 शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी प्रकार से समान हैं। शब्दों के उस अलग समूह को चुनिए।

Ans
1. (कुर्सी, मेज़, स्टूल)
2. (शर्ट, पतलून, साड़ी)
3. (नृत्य-निर्देशक, संपादक, बढ़ई)
4. (कार, ट्रक, सड़क)

Q.23 अक्षरों के किस एक समुच्चय को दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर यह पूरी हो जाएगी।
W X _ W W _ _ Y _ W _ W X X _ Y _ Y

Ans
1. WXXYXWW
2. WYXYWXY
3. YXXYWXY
4. YXYYWXX

Q.24 दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है तो, दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I.कोई भी मोबाइल एक विद्युत उपकरण नहीं है।
II.सभी विद्युत उपकरण महंगे हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई महंगा मोबाइल नहीं है।
II. कुछ महंगे मोबाइल हैं।

Ans
1. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।
2. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।
3. या तो निष्कर्ष I या II कथनों के अनुसार है।
4. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार है।

Q.25 यदि 739 R 635 = 52 और 814 R 122 = 346, तो 532 R 220 =?

Ans
1. 160
2. 148
3. 134
4. 156

Section : **Quantitative Aptitude**

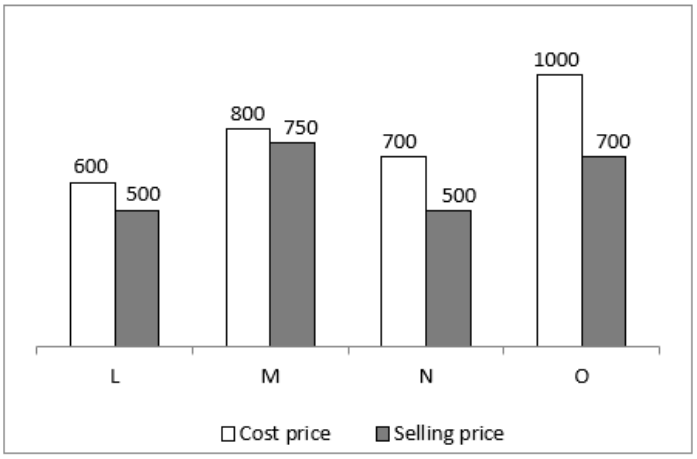
Q.1 यदि m = sec θ - tan θ और n = cosec θ + cot θ है, तो m + n(m -1) का मान क्या है ?

Ans
1. -1
2. 2
3. 0
4. 1

Q.2 P एक टंकी को 5 घंटों में भर सकता है। Q उसी टंकी को 10 घंटों में भर सकता है। R उसी टंकी को 20 घंटे में खाली कर सकता है। तीनों मिलकर उसी टंकी को भरने में कितना समय लेंगे?

Ans
1. 10 घंटे
2. 4 घंटे
3. 6 घंटे
4. 5 घंटे

Q.3 नीचे दिए गए दंड आलेख में चार वस्तुओं L, M, N और O के क्रय मूल्य (cost price) और विक्रय मूल्य (selling price) को दर्शाया गया है।

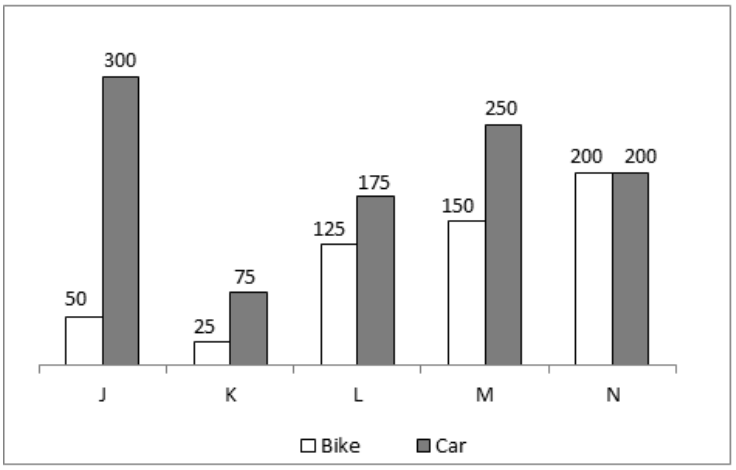


हानि = क्रय मूल्य - विक्रय मूल्य

हानि के लिए निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?

Ans
1. O > L > N > M
2. O > N > L > M
3. N > O > L > M
4. O > N > M > L

Q.4 नीचे दिए गए दंड आलेख में पाँच कंपनियों J, K, L, M और N की बाइक (bikes) और कारों (cars) की बिक्री को दर्शाया गया है।



P1 = सभी 5 कंपनियों की बाइक की कुल बिक्री।

P2 = सभी 5 कंपनियों की कारों की कुल बिक्री।

(P2 - P1) का मान क्या है?

Ans
1. 400
2. 550
3. 450
4. 350

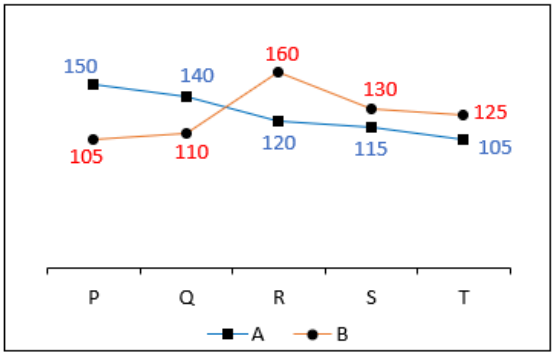
Q.5 जितेंद्र, और नरेंद्र की आय का अनुपात 4 : 7 है और उनके व्यय का अनुपात क्रमशः 6 : 5 है। यदि जितेंद्र Rs.2,800 की आय में से Rs.400 बचाता है, तो नरेंद्र की बचत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. Rs.4,900
2. Rs.2,900
3. Rs.2,000
4. Rs.3,900

Q.6 25% of $720 + 57 \div 19 \times \frac{1}{3}$ of $\frac{100}{11}$ of $\frac{33}{25} - 15\%$ of 300 का मान है:

Ans
1. 147
2. 191
3. 127
4. 157

Q.7 नीचे दिया गया रेखा आलेख दो दुकानदारों A और B द्वारा 5 महीनों में बेची गई पेंसिल की संख्या को दर्शाता है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. A द्वारा P और Q में बेची गई पेंसिल की कुल संख्या B द्वारा S और T में बेची गई पेंसिल की कुल संख्या से 31.72 प्रतिशत अधिक है।

II. B द्वारा Q और R में बेची गई पेंसिल की कुल संख्या, A द्वारा P और T में बेची गई पेंसिल की कुल संख्या का 105.88% है।

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. I और II दोनों
✗ 3. केवल I
✓ 4. केवल II

Q.8 एक घनाकार बक्से की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का योग 20 cm है और घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल 256 sq. cm है। घनाकार बक्से के अंदर रखी जा सकने वाली छड़ी की अधिकतम लंबाई (अनुमानित) कितनी हो सकती है ?

Ans
✗ 1. 24 cm
✗ 2. 32 cm
✗ 3. 16 cm
✓ 4. 12 cm

Q.9 एक समबाहु त्रिभुज ABC के अंदर केंद्र O वाला एक अंतःवृत्त खींचा जाता है और भुजा की लंबाई 12 cm है। उस त्रिभुज का क्षेत्रफल (sq.cm में) ज्ञात कीजिए जो अंतःवृत्त में नहीं है।

Ans
✗ 1. 21.48
✗ 2. 37.71
✓ 3. 24.64
✗ 4. 30.64

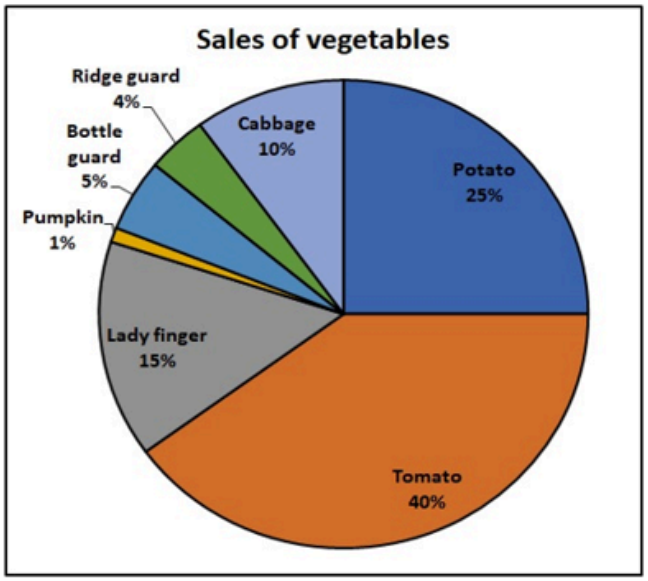
Q.10 एक दूध व्यापारी Rs.50 प्रति लीटर के दर पर 30 लीटर दूध खरीदता है। और उसमें 20 लीटर पानी मिला देता है (पानी मुफ़्त है)। यदि वह इस मिश्रण को Rs.48 प्रति लीटर के दर पर बेचता है, तो उसका लाभ प्रतिशत क्या है?

Ans
✗ 1. 40 प्रतिशत
✓ 2. 60 प्रतिशत
✗ 3. 50 प्रतिशत
✗ 4. 66.66 प्रतिशत

Q.11 जितिन की आयु, आज से 3 वर्ष पश्चात, जितिन की वर्तमान आयु और 8 वर्ष पूर्व उसकी आयु के औसत से दोगुनी होगी। 5 वर्ष पूर्व जितिन की आयु कितनी थी ?

Ans
1. 8 वर्ष
2. 7 वर्ष
3. 11 वर्ष
4. 6 वर्ष

Q.12 निम्नलिखित वृत्त आलेख में किसी दुकान की एक दिन में अलग-अलग सब्जियों की बिक्री को दर्शाया गया है। यदि एक दिन में कुल 1000 kg सब्जियाँ बेची गईं, तो बेचे गए टमाटरों (kg में) का मूल्य कितना है?



पत्ता गोभी (Cabbage), आलू (Potato), टमाटर (Tomato), भिंडी (Lady finger), कद्दू (Pumpkin), लोकी (Bottle guard), तोरी (Ridge guard)

Ans
1. 250
2. 150
3. 400
4. 100

Q.13 यदि $\sin 2\theta = \sqrt{3}/2$, तो $\tan \theta$ का मान क्या है?

Ans
1. $\sqrt{3}$
2. 1/2
3. $1/\sqrt{3}$
4. 1

Q.14 Rs. 6000 चक्रवृद्धि ब्याज (अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि) पर 20 प्रतिशत प्रति वर्ष के दर पर उधार दिया गया है। 18 महीने का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा?

Ans
1. Rs. 1825
2. Rs. 1876
3. Rs. 1986
4. Rs. 2036

Q.15 यदि A + B = -5 और AB = 6, तो $A^3 + B^3$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 35
✓ 2. -35
✗ 3. 215
✗ 4. 45

Q.16 तीन अंकों की सभी संख्याओं का योग क्या है जो 15 से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 36825
✓ 2. 32850
✗ 3. 41200
✗ 4. 28750

Q.17 $\frac{4x^2+9y^2+12xy}{144}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\left(\frac{x}{4}+\frac{y}{6}\right)^2$
✗ 2. $\left(\frac{x}{3}+\frac{y}{4}\right)^2$
✓ 3. $\left(\frac{x}{6}+\frac{y}{4}\right)^2$
✗ 4. $\left(\frac{x}{3}+y\right)^2$

Q.18 स्थिर जल में नाव की चाल और धारा की चाल का अनुपात 8 : 3 है और नाव धारा के अनुकूल 24 मिनट में 22 km का सफर तय कर सकती है। तो, नाव को धारा के प्रतिकूल 50 km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 4 घंटे
✓ 2. 2 घंटे
✗ 3. 3 घंटे
✗ 4. 2.5 घंटे

Q.19 यदि $x^2 + \frac{1}{x^2} = 7$, तो $x^3 + \frac{1}{x^3}$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 18
✗ 2. 9
✗ 3. 27
✗ 4. 36

Q.20 3 tan 20°.tan 45°.tan 70° का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 4
✗ 3. 1.5
✓ 4. 3

Q.21 X, Y और Z तीन समबाहु त्रिभुज हैं। X और Y के क्षेत्रफलों का योग Z के क्षेत्रफल के बराबर है। यदि X और Y की भुजा की लंबाईयाँ क्रमशः 6 cm और 8 cm हैं, तो Z की भुजा की लंबाई कितनी है ?

Ans
✗ 1. 9.5 cm
✗ 2. 9 cm
✓ 3. 10 cm
✗ 4. 10.5 cm

Q.22 एक वृत्त का व्यास 20 cm है। इसकी जीवा AB की लंबाई 10 cm है। इस जीवा द्वारा इस वृत्त के केंद्र पर बनने वाला कोण कितना होगा?

Ans
✗ 1. 45 डिग्री
✗ 2. 90 डिग्री
✗ 3. 75 डिग्री
✓ 4. 60 डिग्री

Q.23 तीन संख्याएँ P, Q और R दी गई हैं। P का 30 प्रतिशत Q के 15 प्रतिशत के बराबर है। Q का 20 प्रतिशत R के 10 प्रतिशत के बराबर है। R, P से कितने प्रतिशत अधिक है ?

Ans
✗ 1. 200%
✓ 2. 300%
✗ 3. 150%
✗ 4. 250%

Q.24 वस्तु A पर 20 प्रतिशत का बट्टा वस्तु B पर 15 प्रतिशत बट्टे के बराबर है। वस्तु A और B के अंकित मूल्य का अनुपात क्या है?

Ans
✓ 1. 3 : 4
✗ 2. 7 : 8
✗ 3. 6 : 11
✗ 4. 6 : 7

Q.25 यदि एक वृत की त्रिज्या 42 cm है और इसके केंद्र पर एक चाप द्वारा बना कोण 150° है, तो संगत चाप की लंबाई कितनी है ?

Ans
✓ 1. 110 cm
✗ 2. 55 cm
✗ 3. 66 cm
✗ 4. 77 cm

Section : **General awareness**

Q.1 द मिनिस्ट्री ऑफ अटमोस्ट हैप्पीनेस' नामक पुस्तक _____ द्वारा लिखी गई है।

Ans
✓ 1. अरुंधति राय
✗ 2. डैन ब्राउन
✗ 3. जिया पिंगवा
✗ 4. सुनीता नारायण

Q.2 WHO के अनुसार, यदि किसी व्यक्ति का BMI 18.5 से कम है तो उसे _____ के रूप में वर्गीकृत किया जाता है।

Ans
- ✗ 1. स्वस्थ
- ✓ 2. सामान्य से कम वजन
- ✗ 3. मानसिक रूप से अयोग्य
- ✗ 4. अंधा

Q.3 निम्नलिखित में से किस दाब पेटी को हॉर्स अक्षांश के रूप में जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. उच्च दाब
- ✗ 2. भूमध्यरेखीय निम्न दाब
- ✓ 3. उपोष्ण उच्च दाब
- ✗ 4. उप-ध्रुवीय निम्न दाब

Q.4 कौन-सा महाद्वीप विश्व का आधे से अधिक टिन का उत्पादन करता है?

Ans
- ✓ 1. एशिया
- ✗ 2. उत्तरी अफ्रीका
- ✗ 3. यूरोप
- ✗ 4. अफ्रीका

Q.5 1757 में, _____ ने प्लासी में सिराजुद्दौला के खिलाफ कंपनी की सेना का नेतृत्व किया था।

Ans
- ✗ 1. लॉर्ड मिंटो (Lord Minto)
- ✓ 2. रॉबर्ट क्लाइव (Robert Clive)
- ✗ 3. वारेन हेस्टिंग्स (Warren Hastings)
- ✗ 4. लॉर्ड कार्नवालिस (Lord Cornwallis)

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा "शब्द - खेल" युग्म सही है?
I. ईगल - हॉकी
II. पेनल्टी किक - वॉलीबॉल

Ans
- ✗ 1. केवल II
- ✗ 2. केवल I
- ✗ 3. I और II दोनों
- ✓ 4. न तो I और न ही II

Q.7 अक्टूबर 2022 में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी द्वारा निम्नलिखित में से किस गलियारे (corridors) का उद्घाटन किया गया था?

Ans
- ✗ 1. चेन्नई बेंगलुरु औद्योगिक गलियारा
- ✗ 2. उत्तर पूर्व आर्थिक गलियारा
- ✓ 3. महाकाल लोक गलियारा
- ✗ 4. काशी गलियारा

Q.8 भारत की राष्ट्रीय वायु खेल नीति (National Air Sports Policy) वर्ष _____ में जारी की गई थी।

Ans
- ✗ 1. 2016
- ✗ 2. 2000
- ✗ 3. 2012
- ✓ 4. 2022

Q.9 भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की राज्य सूची में निम्नलिखित में से किसका उल्लेख है?

Ans
- ✓ 1. दांव और द्यूत
- ✗ 2. डाकघर बचत बैंक
- ✗ 3. अंतरराज्यीय व्यापार और वाणिज्य
- ✗ 4. रेलवे

Q.10 निम्नलिखित में से कौन-सा त्योहार तेलुगू नव वर्ष के रूप में मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. मोनपा
- ✗ 2. विषु
- ✓ 3. उगादी
- ✗ 4. दसरा

Q.11 स्वतंत्र भारत में जन्म लेने वाले पहले भारतीय राष्ट्रपति कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. राम नाथ कोविंद
- ✗ 2. प्रणब मुखर्जी
- ✗ 3. प्रतिभा पाटिल
- ✓ 4. द्रौपदी मुर्मू

Q.12 खेलो इंडिया युवा खेल के चौथे संस्करण की मेजबानी भारत के किस राज्य ने की थी?

Ans
- ✗ 1. असम
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. मध्य प्रदेश
- ✓ 4. हरियाणा

Q.13 नवंबर 2022 तक, भारत का पहला नागरिक कौन है?

Ans
- ✗ 1. सोनिया गांधी
- ✗ 2. नरेंद्र मोदी
- ✓ 3. द्रौपदी मुर्मू
- ✗ 4. अमित शाह

Q.14 निम्नलिखित में से कौन मराठा वंश का एक प्रसिद्ध शासक था?

Ans
- ✗ 1. पृथ्वीराज चौहान
- ✓ 2. छत्रपति शिवाजी महाराज
- ✗ 3. मान सिंह
- ✗ 4. पोरस

Q.15 अंतर्राष्ट्रीय महिला दिवस कब मनाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. 8 जुलाई
- ✓ 2. 8 मार्च
- ✗ 3. 12 जुलाई
- ✗ 4. 12 मार्च

Q.16 अंतर्राष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) की प्रत्येक परिक्रमा में _____ मिनट लगते हैं।

Ans
- ✗ 1. 85 – 87
- ✗ 2. 80 – 82
- ✓ 3. 90 – 93
- ✗ 4. 83 – 86

Q.17 आर्थिक समीक्षा 2020-21 के अनुसार महात्मा गांधी नरेगा (NREGA) के तहत मजदूरी/दिन _____ है, जो 1 अप्रैल, 2020 से प्रभावी है।

Ans
- ✗ 1. Rs 412
- ✗ 2. Rs 152
- ✗ 3. Rs 182
- ✓ 4. Rs 202

Q.18 FTP का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ 1. फ़ाइल टेक्स्ट पेजिंग (File text paging)
- ✗ 2. फ़ाइल ट्रांसफर पेजिंग (File transfer paging)
- ✓ 3. फ़ाइल ट्रांसफर प्रोटोकॉल (File transfer protocol)
- ✗ 4. फ़ाइल टेक्स्ट प्रोटोकॉल (File text protocol)

Q.19 हरि प्रसाद चौरसिया का नाम निम्नलिखित में से किस वाद्ययंत्र से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. तबला
- ✓ 2. बाँसुरी
- ✗ 3. वीणा
- ✗ 4. ड्रम

Q.20 जब रेत के कण बहुत महीन और हल्के होते हैं, तो हवा इसे बहुत लंबी दूरी तक ले जा सकती है। जब ऐसी रेत बड़े क्षेत्र में जम जाती है, तो इसे _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. गगनधूल (mushroom)
- ✗ 2. हिमोढ़ (moraines)
- ✗ 3. ढेर (stacks)
- ✓ 4. लोएस (loess)

Q.21 शीतल अपने व्यवसाय के लिए वित्तीय विवरण बनाना चाहती है। इसके लिए उसे निम्नलिखित में से किस सॉफ्टवेयर का उपयोग करना चाहिए?

Ans
- ✗ 1. सिस्टम सॉफ्ट्वेयर
- ✗ 2. प्रेजेंटेशन (प्रस्तुतिकरण) सॉफ़्टवेयर
- ✗ 3. मल्टीमीडिया सॉफ्टवेयर
- ✓ 4. स्प्रैडशीट सॉफ़्टवेयर

Q.22 निम्नलिखित में से किसमें पायरूवेट, ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में लैक्टिक अम्ल और ऊर्जा में बदल जाता है?

Ans
- ✓ 1. मानव पेशी कोशिकाएँ
- ✗ 2. खमीर
- ✗ 3. जीवाणु
- ✗ 4. माइटोकॉन्ड्रिया

Q.23 _____ पूर्वी घाट का सबसे ऊँचा शिखर है।

Ans
- ✗ 1. अनाईमुडी
- ✓ 2. महेन्द्रगिरी
- ✗ 3. खासी
- ✗ 4. कंचनजुंगा

Q.24 सितंबर 2022 में बेंगलुरु में बेंगलुरु स्पेस एक्सपो (BSX) में, ISRO और _____ की अंतरिक्ष एजेंसी ने अंतरिक्ष तकनीक पर ध्यान केंद्रित करने वाले दोनों देशों के स्टार्टअप के बीच आधा दर्जन समझौता ज्ञापनों (MoU) पर हस्ताक्षर करने की सुविधा प्रदान की।

Ans
- ✗ 1. इजराइल
- ✗ 2. यूएसए
- ✓ 3. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 4. फ्रांस

Q.25 भारत सरकार द्वारा जारी ट्रेजरी बिलों की अवधियों का निम्नलिखित में से कौन सा संयोजन सही है?

Ans
- ✗ 1. 61 दिन, 145 दिन, 360 दिन
- ✗ 2. 91 दिन, 152 दिन, 356 दिन
- ✗ 3. 82 दिन, 182 दिन, 345 दिन
- ✓ 4. 91 दिन, 182 दिन, 364 दिन

Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
SIMPLE

Ans
- ✗ 1. COMPLEX
- ✗ 2. EMBELLISHED
- ✓ 3. ELEMENTARY
- ✗ 4. DECORATED

Q.2 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.**
The guests (has just arrived).

Ans
- ✗ 1. arrives now
- ✗ 2. just arrives
- ✗ 3. No correction required
- ✓ 4. have just arrived

Q.3 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. EMINENT
- ✓ 2. INDEPENDANT
- ✗ 3. SPLENDID
- ✗ 4. HUMOROUS

Q.4 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
She <u>hang up</u> the clothes in the closet.

Ans
- ✗ 1. had hang up
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. have hung up
- ✓ 4. hung up

Q.5 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
The study led
P. collaborators from Bristol, Cambridge and Germany
Q. by scientists at the University of Bath and including
R. used fossils and analysed genetic differences between
S. modern snakes to reconstruct snake evolution

Ans
- ✗ 1. QSRP
- ✗ 2. PRQS
- ✗ 3. SPQR
- ✓ 4. QPRS

Q.6 **Some parts of one or more sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
They walked down the hall of
A. rocked them to sleep and played songs for them
B. had cost them seventy-five
C. thousand rupees. This house clothed and fed them
D. their soundproofed home, which

Ans
- ✗ 1. ACBD
- ✗ 2. BADC
- ✗ 3. CBAD
- ✓ 4. DBCA

Q.7 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
You care for him / even more than for myself, / he cried bitterly.

Ans
- ✗ 1. You care for him
- ✗ 2. he cried bitterly.
- ✗ 3. No error
- ✓ 4. even more than for myself,

Q.8 **Choose the word that can substitute the given sentence.**
The art of identifying a disease from its signs and symptoms

Ans
- ✗ 1. Autopsy
- ✗ 2. Biopsy
- ✓ 3. Diagnosis
- ✗ 4. Prognosis

Q.9 **Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
Many psychological, neurological
P. and different thinking skills that make them leaders rather than followers
Q. studies generally indicate that leaders truly are born with different personality traits
R. to discover if leadership truly can be a learned trait, and
S. and sociological tests have been conducted by scientists

Ans
- ✗ 1. SQRP
- ✗ 2. PQSR
- ✓ 3. SRQP
- ✗ 4. QPSR

Q.10 **The given sentence is in active voice. Change the voice of the sentence. Select the correct option from the sentences given in options.**
Pranav painted his house.

Ans
- ✓ 1. Pranav's house was painted by him.
- ✗ 2. The house was painted by Pranav.
- ✗ 3. House painting was done by Pranav.
- ✗ 4. Painting of the house was done by Pranav.

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Wear your heart on your sleeve

Ans
- ✗ 1. To suspect a trick
- ✗ 2. To understand
- ✗ 3. To go through a heart break
- ✓ 4. To openly display one's emotions.

Q.12 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
Once I run in / the Sonoran Desert in Arizona / after a huge rain event.

Ans
- ✓ 1. Once I run in
- ✗ 2. after a huge rain event.
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. the Sonoran Desert in Arizona

Q.13 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Sea change

Ans
- ✗ 1. To pursue
- ✗ 2. Jealousy
- ✓ 3. Major transformation
- ✗ 4. Hatred

Q.14 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Obfuscate

Ans
- ✗ 1. Bid
- ✗ 2. Mend
- ✗ 3. Languish
- ✓ 4. Clarify

Q.15 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
Feeling or expressing overwhelming happiness or joyful excitement.

Ans
- ✗ 1. Scintillating
- ✗ 2. Escalate
- ✓ 3. Ecstatic
- ✗ 4. Intricate

Q.16 **Choose the correctly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. BRILIANT
- ✗ 2. SIEZE
- ✓ 3. DODGE
- ✗ 4. RECEPROCATE

Q.17 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
OPAQUE

Ans
- ✗ 1. GLORIFY
- ✗ 2. DARK
- ✓ 3. PELLUCID
- ✗ 4. PARAGON

Q.18 **Choose the option that is the correct direct form of the sentence.**
He said that he had taken French lessons on Duolingo.

Ans
- ✗ 1. He said, “You took French lessons on Duolingo. “
- ✗ 2. He says, “He has taken French lessons on Duolingo.”
- ✗ 3. He said, “I take French lessons on Duolingo.”
- ✓ 4. He said, “I have taken French lessons on Duolingo.”

Q.19 **Fill in the blank with an appropriate option.**
How can seawater from the oceans be _____ fresh water that is suitable for people to drink?

Ans
- ✓ 1. turned into
- ✗ 2. change about
- ✗ 3. minced on
- ✗ 4. surrender in

Q.20 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Brittle

Ans
- ✗ 1. Decrepit
- ✗ 2. Frail
- ✓ 3. Robust
- ✗ 4. Debilitated

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Anders couldn't get to the bank until just before it closed, so of course the (1) _____ was endless and he got (2) _____ behind two women whose loud, stupid conversation put him in a murderous (3) _____ . He was never in the best of tempers (4) _____. Anders - a book critic known for the weary, elegant savagery with which he (5) _____ almost everything he reviewed.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.**

Ans

✗ 1. passage

✗ 2. progression

✓ 3. queue

✗ 4. chain

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Anders couldn't get to the bank until just before it closed, so of course the (1) _____ was endless and he got (2) _____ behind two women whose loud, stupid conversation put him in a murderous (3) _____ . He was never in the best of tempers (4) _____. Anders - a book critic known for the weary, elegant savagery with which he (5) _____ almost everything he reviewed.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.**

Ans

✓ 1. stuck

✗ 2. fastened

✗ 3. stamped

✗ 4. struck

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Anders couldn't get to the bank until just before it closed, so of course the (1) _____ was endless and he got (2) _____ behind two women whose loud, stupid conversation put him in a murderous (3) _____ . He was never in the best of tempers (4) _____. Anders - a book critic known for the weary, elegant savagery with which he (5) _____ almost everything he reviewed.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.**

Ans

✓ 1. temper

✗ 2. quality

✗ 3. temperament

✗ 4. wrath

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Anders couldn't get to the bank until just before it closed, so of course the (1) _____ was endless and he got (2) _____ behind two women whose loud, stupid conversation put him in a murderous (3) _____ . He was never in the best of tempers (4) _____. Anders - a book critic known for the weary, elegant savagery with which he (5) _____ almost everything he reviewed.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.**

Ans

✗ 1. always

✓ 2. anyway

✗ 3. somewhat

✗ 4. whenever

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Anders couldn't get to the bank until just before it closed, so of course the (1) _____ was endless and he got (2) _____ behind two women whose loud, stupid conversation put him in a murderous (3) _____ . He was never in the best of tempers (4) _____. Anders - a book critic known for the weary, elegant savagery with which he (5) _____ almost everything he reviewed.

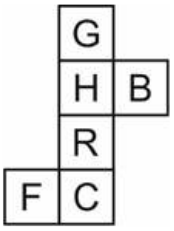
SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.**

Ans
- ✔ 1. dispatched
- ✘ 2. transferred
- ✘ 3. conditioned
- ✘ 4. incorporated

Section : **General Intelligence**

Q.1 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में, 'B' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?

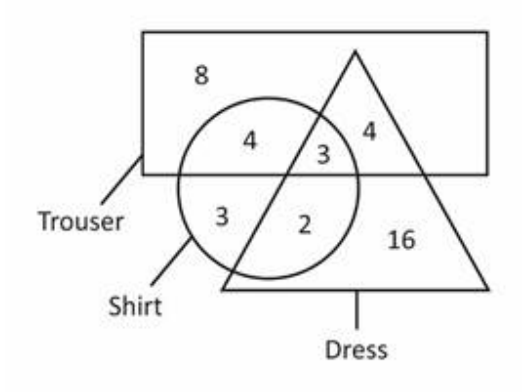


Ans
- ✔ 1. F
- ✘ 2. C
- ✘ 3. R
- ✘ 4. G

Q.2 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
विद्युत धारा: एम्पीयर :: ऊष्मागतिकी ताप : ?

Ans
- ✘ 1. पास्कल
- ✔ 2. केल्विन
- ✘ 3. मोल
- ✘ 4. कैंडेला

Q.3 कितने कपड़े पतलून हैं?



(Trouser : पतलून, Shirt : कमीज, Dress : कपड़े)

Ans
- ✔ 1. 7
- ✘ 2. 3
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 5

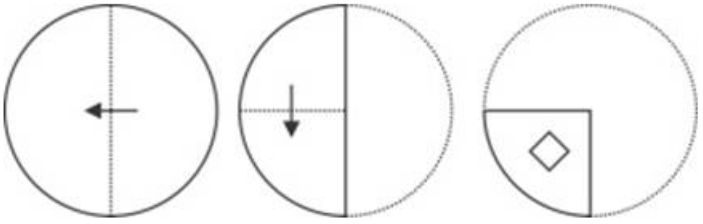
Q.4 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
56 : 30 :: 88 :? :: 39 : 27

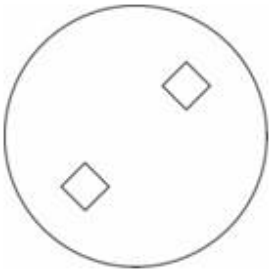
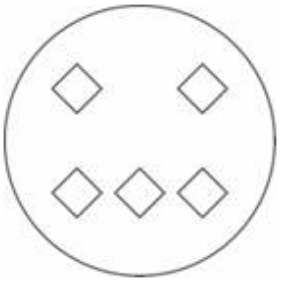
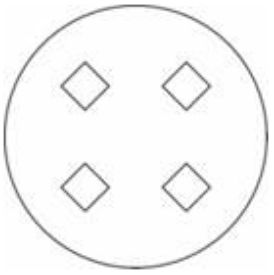
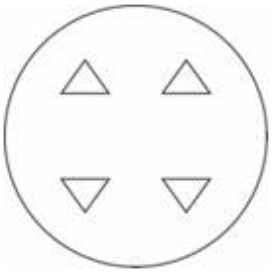
Ans
✔ 1. 64
✘ 2. 60
✘ 3. 52
✘ 4. 48

Q.5 किन दो चिन्हों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा ?
12 ÷ 16 – 8 + 14 × 2 = 38

Ans
✘ 1. ÷ और +
✘ 2. × और ÷
✘ 3. + और ×
✔ 4. – और ÷

Q.6 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Ans
✘ 1.

✘ 2.

✔ 3.

✘ 4.


Q.7 एक खास कूट भाषा में, 'DRAMA' को '32'लिखा जाता है और 'PLAY' को '50' लिखा जाता है।
उस भाषा में 'THEATRE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 77
✗ 2. 72
✗ 3. 82
✓ 4. 70

Q.8 क्षेत्रफल (km^2) के आधार पर तार्किक और सार्थक क्रम में निम्नलिखित शब्दों को व्यवस्थित करने के लिए सही विकल्प चुनिए।
1. अटलांटिक महासागर
2. प्रशांत महासागर
3. दक्षिणी महासागर
4. आर्कटिक महासागर
5. हिंद महासागर

Ans
✗ 1. 4, 3, 5, 2, 1
✗ 2. 4, 1, 3, 2, 5
✓ 3. 4, 3, 5, 1, 2
✗ 4. 4, 3, 1, 2, 5

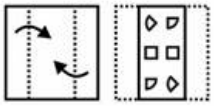
Q.9 दिए गए अक्षर-समूहों में से, तीन किसी प्रकार समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन के समान नहीं है। उस विकल्प को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

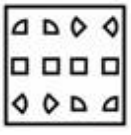
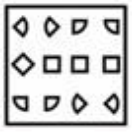
Ans
✗ 1. EIO
✗ 2. IOU
✗ 3. AEI
✓ 4. EID

Q.10 एक खास कूट भाषा में, 'STADIUM' को 'TSADIMU' के रूप में लिखा जाता है। उस भाषा में 'CRICKET' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. RCIKCET
✗ 2. RCIKCTE
✗ 3. RCICKET
✓ 4. RCICKTE

Q.11 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans
✗ 1.
✓ 2.
✗ 3. 
✗ 4. 

Q.12 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है ।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए । उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है । 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(24, 12, 4)
(35, 5, 14)

Ans
- ✗ 1. (42, 6, 22)
- ✗ 2. (56, 8, 16)
- ✓ 3. (36, 4, 18)
- ✗ 4. (28, 8, 6)

Q.13 यदि 14 A 7 B 3 = 5 और 16 A 4 B 3 = 7, तो 39 A 3 B 17 = ?

Ans
- ✗ 1. 22
- ✓ 2. 30
- ✗ 3. 28
- ✗ 4. 34

Q.14 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं । समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए ।
अस्तबल : घोडा :: विमानशाला(हेंगर) : ?

Ans
- ✗ 1. अनाज
- ✓ 2. हवाई जहाज
- ✗ 3. जानवर
- ✗ 4. मछली

Q.15 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रंखला पूरी हो जाएगी ।
_vu_uvuw_vu_

Ans
- ✓ 1. uwuw
- ✗ 2. wwww
- ✗ 3. uvuw
- ✗ 4. vvuu

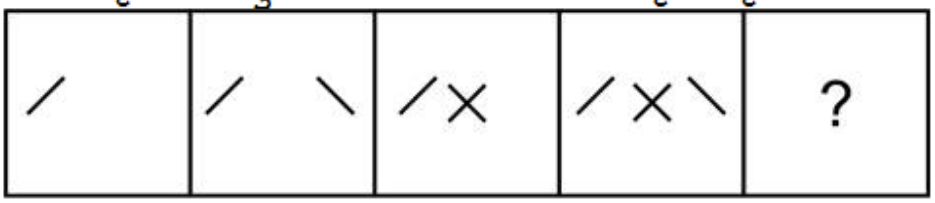
Q.16 निम्नलिखित कथनों एवं निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए । यह मान लीजिए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है भले ही यह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती है । यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा तार्किक रूप से कथनों के अनुसार है ।

कथन I: इब्राहिम राकेश से लंबा है जो श्याम से लंबा है ।
कथन II: श्याम, डेविड से छोटा है ।

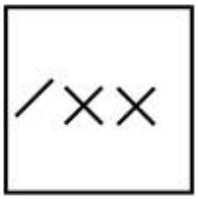
निष्कर्ष I: इब्राहिम श्याम से लंबा है ।
निष्कर्ष II: डेविड इब्राहिम से लंबा है ।

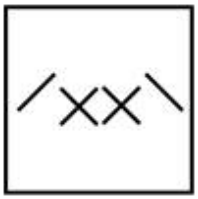
Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I और II में से कोई भी कथनों के अनुसार नहीं है
- ✗ 2. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
- ✗ 3. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार है अनुसरण करते हैं
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है

Q.17 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

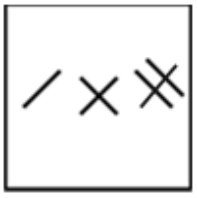


Ans

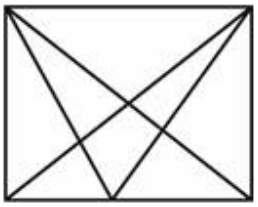
✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3.

✘ 4. 

Q.18 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans

✘ 1. 21

✔ 2. 23

✘ 3. 22

✘ 4. 20

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
BCO : OBC :: MPK : ?

Ans

✘ 1. LMM

✘ 2. PKM

✔ 3. KMP

✘ 4. PMK

Q.20 राम ने एक तस्वीर की ओर इशारा करते हुए कहा, "तस्वीर में दिख रही महिला मेरे पिता की बहन की माँ के इकलौते बेटे की पत्नी है।" महिला का राम से क्या संबंध है?

Ans

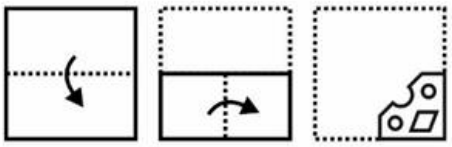
✔ 1. माँ

✘ 2. पत्नी

✘ 3. बहन

✘ 4. बेटी

Q.21 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.22 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(57, 100, 314)
(69, 80, 298)

Ans
✗ 1. (72, 111, 356)
✗ 2. (34, 107, 141)
✗ 3. (41, 108, 288)
✓ 4. (83, 120, 406)

Q.23 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन एक निश्चित प्रकार से समान हैं और एक अलग है। उस शब्द को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✓ 1. फ़ाइल
✗ 2. लैपटॉप
✗ 3. रेफ्रिजरेटर
✗ 4. टेलीविजन

Q.24 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
46, 51, 76, 201, 826, ?

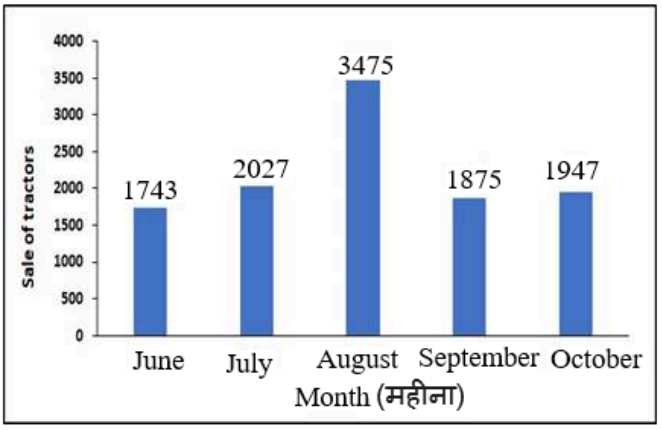
Ans
✗ 1. 3757
✗ 2. 4853
✓ 3. 3951
✗ 4. 3631

Q.25 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(510, 727, 1329)
(1726, 2195, 3373)

Ans
✗ 1. (1730, 2197, 62)
✗ 2. (23, 215, 123)
✓ 3. (1726, 998, 341)
✗ 4. (127, 1002, 342)

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 निम्नलिखित दंड आलेख में विभिन्न महीनों (Months) में एक शोरूम द्वारा ट्रैक्टरों की बिक्री (sales) को दर्शाया गया है। अगस्त से सितंबर तक अनुमानित प्रतिशत (Percentage) गिरावट कितनी थी?



Ans
✗ 1. 55%
✗ 2. 33%
✓ 3. 46%
✗ 4. 51%

Q.2 ΔMNO, ΔSTU के समान है। ΔMNO और ΔSTU के परिमाप क्रमशः 80 cm और 200 cm हैं। यदि ON = 25 cm, तो TU की लंबाई क्या है?

Ans
✗ 1. 60.5 cm
✗ 2. 59 cm
✗ 3. 61 cm
✓ 4. 62.5 cm

Q.3 एक व्यापारी एक वस्तु को 20 प्रतिशत लाभ पर बेचता है। यदि वह इसे क्रय मूल्य के आधे दाम पर खरीदता है और इसे पहले वाले विक्रय मूल्य पर ही बेचता है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 240 प्रतिशत
✗ 2. 40 प्रतिशत
✗ 3. 60 प्रतिशत
✓ 4. 140 प्रतिशत

Q.4 एक घनाकार डिब्बे की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई क्रमशः 18 cm, 12 cm और 10 cm है। इस डिब्बे का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है ?

Ans
✗ 1. 1000 cm^2
✗ 2. 1048 cm^2
✗ 3. 1120 cm^2
✓ 4. 1032 cm^2

Q.5 किसी त्रिभुज के आधार की लंबाई 10 cm है और उसी आधार से इसका शीर्षलंब 8 cm है। इस त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है ?

Ans
✗ 1. 50 cm^2
✗ 2. 80 cm^2
✗ 3. 30 cm^2
✓ 4. 40 cm^2

Q.6 एक पति, पत्नी और बच्चे की औसत आयु 2 वर्ष पूर्व 28 वर्ष थी तथा पति और बच्चे की 5 वर्ष पूर्व औसत आयु 21 वर्ष थी। पत्नी की वर्तमान आयु कितनी है ?

Ans
✓ 1. 38 वर्ष
✗ 2. 40 वर्ष
✗ 3. 42 वर्ष
✗ 4. 36 वर्ष

Q.7 A का 50%, B के 80% के बराबर है। A और B के बीच का अनुपात क्या है ?

Ans
✓ 1. 8 : 5
✗ 2. 5 : 4
✗ 3. 5 : 8
✗ 4. 4 : 5

Q.8 $(a-4)^3$ का प्रसार क्या है ?

Ans
✓ 1. $a^3 - 12a^2 + 48a - 64$
✗ 2. $a^3 - 12a^2 + 48a + 64$
✗ 3. $a^3 + 12a^2 + 48a - 64$
✗ 4. $a^3 + 12a^2 + 48a + 64$

Q.9 $\triangle PQR$ में, $\angle P = 46°$ और $\angle R = 64°$ है। यदि $\triangle PQR$, $\triangle ABC$ के समरूप और संगतता में है, तो $\angle B$ का मान कितना है ?

Ans
✗ 1. 90°
✗ 2. 100°
✗ 3. 110°
✓ 4. 70°

Q.10 नीचे दी गई तालिका में 7 स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है।

स्कूल	लड़कियाँ
J	450
K	1050
L	550
M	850
N	650
P	250
Q	150

सभी स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 3750
✗ 2. 3850
✗ 3. 3620
✓ 4. 3950

Q.11 नीचे दी गई तालिका में 5 कंपनियों की बचत और व्यय को दर्शाया गया है।

कंपनियाँ	बचत	व्यय
P	150	50
Q	400	200
R	300	150
S	150	100
T	200	500

आय = व्यय + बचत

सभी 5 कंपनियों की औसत आय कितनी है?

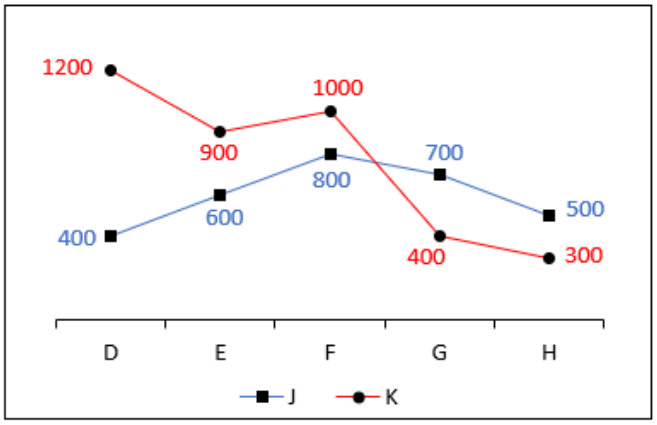
Ans
✓ 1. 440
✗ 2. 480
✗ 3. 360
✗ 4. 390

Q.12 x का मान क्या है ?

यदि $x = 0.05 \times 0.36 \div 0.4 + 0.055 + 1.50 \div 0.03$

Ans
1. 45.9
2. 50.1
3. 55.1
4. 49.9

Q.13 नीचे दिए गए रेखा आलेख में दो कंपनियों J और K की 5 वर्षों की बिक्री को दर्शाया गया है।



P1 = वर्ष D और E में J की औसत बिक्री और वर्ष G और H में K की औसत बिक्री के बीच का अंतर।

P2 = सभी वर्षों में K की औसत बिक्री का मूल्य।

(P2 - P1) का मान क्या है?

Ans
1. 760
2. 670
3. 520
4. 610

Q.14 यदि $\tan\alpha = \frac{1}{\sqrt{3}}$ और $\tan\beta = \sqrt{3}$ तो $\cos(\alpha+\beta)$ का मान क्या है?

Ans
1. 1
2. 0.2
3. 0.5
4. 0

Q.15 साधारण ब्याज की एक निश्चित दर पर दो साल में Rs.2,000 की राशि Rs.3,120 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर कितनी है?

Ans
1. 34% प्रति वर्ष
2. 33% प्रति वर्ष
3. 28% प्रति वर्ष
4. 30% प्रति वर्ष

Q.16 (1665 ÷ 37) +(42 × 5) का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 295
✗ 2. 285
✓ 3. 255
✗ 4. 270

Q.17 अंकित मूल्य का 20 प्रतिशत क्रय मूल्य के 50 प्रतिशत के बराबर है। यदि कोई बट्टा (छूट) नहीं दिया जाता है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 120 प्रतिशत
✓ 2. 150 प्रतिशत
✗ 3. 100 प्रतिशत
✗ 4. 125 प्रतिशत

Q.18 ΔABC एक समकोण त्रिभुज है। $\angle A = 90$ डिग्री, $AB = 4$ cm, $BC = 5$ cm है। cos B + cot C का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 31/20
✗ 2. 29/20
✗ 3. 17/20
✗ 4. 23/20

Q.19 विरामों सहित एक ट्रेन की चाल 75 kmph है और विरामों के बिना, ट्रेन की चाल 90 kmph है। ट्रेन प्रति घंटा कितने मिनट के लिए रुकती है ?

Ans
✗ 1. 15 मिनट
✓ 2. 10 मिनट
✗ 3. 20 मिनट
✗ 4. 11 मिनट

Q.20 एक नगर की आबादी 5 वर्षों में 100000 से 250000 हो जाती है। प्रति वर्ष आबादी की अनुमानित संयोजित प्रतिशत वृद्धि कितनी है ?

Ans
✓ 1. 20 प्रतिशत
✗ 2. 10 प्रतिशत
✗ 3. 40 प्रतिशत
✗ 4. 30 प्रतिशत

Q.21 A किसी कार्य को 9 दिनों में कर सकता है। B, A से 80% अधिक कुशल है। B और A मिलकर समान कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
✓ 1. 45/14 दिन
✗ 2. 47/14 दिन
✗ 3. 54/13 दिन
✗ 4. 44/13 दिन

Q.22 यदि $y+\frac{1}{y}=3$, तो $\frac{1}{y^3}+y^3$ का मान क्या है?

Ans
- ✔ 1. 18
- ✗ 2. 12
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 27

Q.23 निम्नलिखित में से θ का मान क्या है, जब $\cos^2\theta - 2 + \cos\theta = 0$ है ?

Ans
- ✔ 1. 0°
- ✗ 2. 30°
- ✗ 3. 60°
- ✗ 4. 90°

Q.24 यदि $a+\frac{1}{a}=2$ और $b+\frac{1}{b}=-2$, तो $a^2+\frac{1}{a^2}+b^2+\frac{1}{b^2}$ का मान क्या है?

Ans
- ✔ 1. 4
- ✗ 2. 0
- ✗ 3. 2
- ✗ 4. 8

Q.25 सभी बिंदु D, E और F, O केंद्र वाले एक वृत की परिधि पर स्थित हैं। यदि कोण DEF = 48° है, तो कोण DOF का संभावित मान कितना है ?

Ans
- ✔ 1. 96°
- ✗ 2. 48°
- ✗ 3. 90°
- ✗ 4. 84°

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन आईसीसी अंडर-19 क्रिकेट विश्व कप 2022 का मेजबान था?

Ans
- ✗ 1. भारत
- ✗ 2. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 3. बांग्लादेश
- ✔ 4. वेस्ट इंडीज

Q.2 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस अनुच्छेद में भारत के राष्ट्रपति पर महाभियोग की प्रक्रिया का उल्लेख है?

Ans
- ✔ 1. 61
- ✗ 2. 60
- ✗ 3. 62
- ✗ 4. 59

Q.3 _____ को अक्टूबर 2022 में अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन के अध्यक्ष के रूप में पुनः निर्वाचित किया गया है।

Ans
- ✔ 1. भारत
- ✗ 2. नेपाल
- ✗ 3. फ्रांस
- ✗ 4. यूनाइटेड किंगडम

Q.4 निम्नलिखित में से कौन अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) महिला T20 विश्व कप 2024 की मेजबानी करेगा?

Ans
- ✗ 1. इंग्लैंड
- ✓ 2. बांग्लादेश
- ✗ 3. श्रीलंका
- ✗ 4. भारत

Q.5 सामान्य दूध का pH कितना होता है?

Ans
- ✓ 1. 6.7-6.9
- ✗ 2. 9.1-9.3
- ✗ 3. 5.4-5.6
- ✗ 4. 8.1-8.3

Q.6 निम्नलिखित में से किसने अक्टूबर 2022 में फ्लेक्सी-फ्यूल स्ट्रॉन्ग हाइब्रिड इलेक्ट्रिक व्हीकल्स (FFV-SHEV) पर टोयोटा का पायलट प्रोजेक्ट लॉन्च किया?

Ans
- ✓ 1. नितिन गडकरी
- ✗ 2. पीयूष गोयल
- ✗ 3. नरेंद्र सिंह तोमर
- ✗ 4. अमित शाह

Q.7 पहली इंग्लिश फैक्टरी 1651 में _____ नदी के तट पर स्थापित किया गया था।

Ans
- ✗ 1. सोन
- ✓ 2. हुगली
- ✗ 3. गंगा
- ✗ 4. यमुना

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सी मिश्र धातु, तांबे और जस्ते से बनी है?

Ans
- ✗ 1. मॉनल धातु
- ✓ 2. डच धातु
- ✗ 3. मैगनेलियम
- ✗ 4. रोल्ड गोल्ड

Q.9 किस भारतीय खिलाड़ी को ढिंग एक्सप्रेस भी कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. पी.टी. उषा
- ✓ 2. हिमा दास
- ✗ 3. दुती चंद
- ✗ 4. नीरज चोपड़ा

Q.10 श्री जतिन गोस्वामी को _____ में उनके योगदान के लिए कई सम्मान प्राप्त हुए।

Ans
- ✓ 1. सत्रिया नृत्य
- ✗ 2. भरतनाटयम नृत्य
- ✗ 3. कथक नृत्य
- ✗ 4. मणिपुरी नृत्य

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सिंधु की एक सहायक नदी है?

Ans
- ✗ 1. सोन
- ✗ 2. चंबल
- ✗ 3. यमुना
- ✓ 4. जास्कर

Q.12 _____ की गणना किसी दिए गए वर्ष में नाममात्र जीडीपी (nominal GDP) को उसी वर्ष के लिए वास्तविक जीडीपी (real GDP) से विभाजित करके और इसे 100 से गुणा करके की जाती है।

Ans
- ✗ 1. प्रयोज्य आय (Disposable Income)
- ✗ 2. वास्तविक आय (Real Income)
- ✓ 3. जीडीपी अवस्फीतिक (GDP Deflator)
- ✗ 4. प्रति व्यक्ति आय (Per Capita Income)

Q.13 आईबीएम 360 (IBM 360) निम्नलिखित में से कम्प्यूटर की किस पीढ़ी में विकसित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. द्वितीय पीढ़ी
- ✗ 2. चतुर्थ पीढ़ी
- ✗ 3. प्रथम पीढ़ी
- ✓ 4. तृतीय पीढ़ी

Q.14 एक _____ नेटवर्क में, सभी नोड एक संचार लाइन से जुड़े होते हैं और इसे अपनी सभी संचार आवश्यकताओं के लिए साझा करते हैं।

Ans
- ✓ 1. मल्टी-एक्सेस बस
- ✗ 2. पूरी तरह से जुड़ा हुआ (कनेक्टेड)
- ✗ 3. रिंग
- ✗ 4. स्टार

Q.15 निम्नलिखित में से किस राज्य ने दिसंबर 2022 में 9वीं विश्व आयुर्वेद कांग्रेस और आरोग्य एक्सपो की मेजबानी की थी?

Ans
- ✗ 1. महाराष्ट्र
- ✗ 2. राजस्थान
- ✗ 3. पश्चिम बंगाल
- ✓ 4. गोवा

Q.16 सिलिकॉन डाइऑक्साइड मुख्यतः निम्नलिखित में से किसमें पाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. बुझा हुआ चूना
- ✗ 2. चीनी
- ✓ 3. बालू
- ✗ 4. नमक

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा ग्लेशियर जम्मू और कश्मीर में स्थित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. प्रुई
- ✓ 2. मिलम
- ✗ 3. भिल्लन
- ✗ 4. थाजीवास

Q.18 निम्नलिखित में से क्या नीति आयोग का एक उद्देश्य नहीं है?

Ans
- ✓ 1. नए करेंसी नोटों को डिजाइन और प्रिंट करना और उन्हें चलन में लाना
- ✗ 2. राष्ट्रीय विकास प्राथमिकताओं का एक साझा दृष्टिकोण विकसित करना
- ✗ 3. ग्राम स्तर पर विश्वसनीय योजनाएँ तैयार करने के लिए तंत्र विकसित करना
- ✗ 4. हमारे समाज के उन वर्गों पर विशेष रूप से ध्यान देना जिन पर आर्थिक प्रगति से उचित प्रकार से लाभान्वित ना हो पाने का जोखिम होगा।

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सी भूकंपीय तरंगें पृष्ठीय तरंगें हैं?

Ans
- ✗ 1. P तरंगें
- ✗ 2. S तरंगें
- ✓ 3. L तरंगें
- ✗ 4. M तरंगें

Q.20 शिवाजी और जय सिंह प्रथम के बीच पुरंदर की संधि पर हस्ताक्षर कब किए गए थे?

Ans
- ✗ 1. 1655
- ✓ 2. 1665
- ✗ 3. 1685
- ✗ 4. 1675

Q.21 निम्नलिखित में से किसने "द बेंच" लिखी है?

Ans
- ✓ 1. मेघन मार्कल
- ✗ 2. अमिताव घोष
- ✗ 3. समीर सोनी
- ✗ 4. कल्कि कोचलिन

Q.22 यदि किसी देश में बेरोजगारी लंबे समय तक बनी रहती है, तो इसे _____ बेरोजगारी कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. प्रतिरोधात्मक
- ✓ 2. दीर्घकालिक
- ✗ 3. प्रौद्योगिकीय
- ✗ 4. आकस्मिक

Q.23 छऊ नृत्य (Chhau dance) भारत के किस क्षेत्र की एक प्रसिद्ध नृत्य है?

Ans
- ✓ 1. पूर्वी भारत
- ✗ 2. दक्षिण भारत
- ✗ 3. उत्तर भारत
- ✗ 4. पश्चिमी भारत

Q.24 भौतिकी 2022 का नोबेल पुरस्कार _____ के क्षेत्र में दिया गया है।

Ans
- ✓ 1. क्वांटम यांत्रिकी
- ✗ 2. परमाणु भौतिकी
- ✗ 3. गुरुत्वाकर्षण बल
- ✗ 4. आणविक विज्ञान

Q.25 निम्नलिखित में से कौन कावेरी नदी की सहायक नदी नहीं है?

Ans
- ✗ 1. भवानी
- ✓ 2. मुसी
- ✗ 3. काबिनी
- ✗ 4. हेमावती

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	13/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Fill in the blank with an appropriate option.**
I don't know if such thoughts have ever _____ to Liz Truss, who is still, at the time of writing, Britain's prime minister.

Ans
- ✗ 1. monitored
- ✗ 2. desisted
- ✓ 3. occurred
- ✗ 4. yielded

Q.2 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The dog will whine at the door when he <u>wants to go</u> out.

Ans
- ✗ 1. wants to gone
- ✗ 2. wants to going
- ✓ 3. No improvement
- ✗ 4. want to go

Q.3 **Choose the word that means the same as the given word.**
Edacious

Ans
- ✗ 1. Solvent
- ✗ 2. Insolvent
- ✗ 3. Satiated
- ✓ 4. Gluttonous

Q.4 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Give cold shoulder

Ans
- ✗ 1. Start doing something before the appropriate time
- ✓ 2. Ignore, avoid or be unfriendly towards someone
- ✗ 3. Be guiltless
- ✗ 4. Think only of one thing

Q.5 **Select the correctly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Ingenious
- ✗ 2. Ingenous
- ✗ 3. Inginious
- ✗ 4. Ingenius

Q.6 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Vigorous

Ans
- ✓ 1. Strenuous
- ✗ 2. Delicate
- ✗ 3. Torpid
- ✗ 4. Guarded

Q.7 **Select the option that will improve the (bracketed) part of the sentence. In case of no improvement select the option 'No improvement'.**
The detention (arised two distinct) but closely linked questions.

Ans
- ✗ 1. rises two distinct
- ✓ 2. raised two distinct
- ✗ 3. increased two distinct
- ✗ 4. No improvement

Q.8 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
The businessman also insisted (that the police had issued him several summons).

Ans
- ✗ 1. that the police issued him with several summonses
- ✗ 2. No improvement
- ✓ 3. that the police had issued him several summonses
- ✗ 4. that the police issued him several summons

Q.9 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
As per the study, mosquito-borne dengue fever infects little 400 million people annually.

Ans
- ✓ 1. dengue fever infects little
- ✗ 2. 400 million people annually.
- ✗ 3. As per the study, mosquito-borne
- ✗ 4. No error

Q.10 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To twiddle one's thumbs

Ans
- ✗ 1. To play safe
- ✗ 2. To show no mercy
- ✓ 3. To be idle
- ✗ 4. To waste one's resources

Q.11 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
It's 4 p.m. local time and quite a/ large crowd has gathered from yesterday/ evening around the giant stage.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✓ 2. large crowd has gathered from yesterday
- ✗ 3. It's 4 p.m. local time and quite a
- ✗ 4. evening around the giant stage.

Q.12 **Select the correctly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Indict
- ✗ 2. Indicte
- ✗ 3. Indiet
- ✗ 4. Indit

Q.13 **Choose the option that is the correct direct form of the sentence.**
She said that she would not be coming to the school that day.

Ans
- ✗ 1. She said, "I may not come to the school tomorrow."
- ✓ 2. She said, "I will not be coming to the school today".
- ✗ 3. She said, "You will not be coming to the school today".
- ✗ 4. She had said "She must not be coming to the school today".

Q.14 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
He released the brake, and the tractor <u>slow moved</u> forward.

Ans
- ✗ 1. slowly move
- ✗ 2. slow move
- ✓ 3. slowly moved
- ✗ 4. No improvement

Q.15 **Select the correct passive form of the given sentence.**
Khushi wiped down the tables.

Ans
- ✗ 1. The tables was wiped down by Khushi.
- ✗ 2. The tables were being wiped down by Khushi.
- ✗ 3. The tables are wiped down by Khushi.
- ✓ 4. The tables were wiped down by Khushi.

Q.16 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
Mount Everest is a peak in the Himalaya mountain range.
P. It is located between Nepal and Tibet, an autonomous region of China.
Q. At 8,849 meters (29,032 feet), it is considered the tallest point on Earth.
R. In the nineteenth century, the mountain was named after George Everest, a former Surveyor General of India.
S. The Tibetan name is Chomolungma, which means "Mother Goddess of the World."
The Nepali name is Sagarmatha, which has various meanings.

Ans
✗ 1. SPQR
✗ 2. SRQP
✓ 3. PQRS
✗ 4. RPSQ

Q.17 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. Many years ago, Paul Bunyan was born in the north-eastern American state of Maine.
Q. His mother and father were shocked when they first saw the boy.
R. Paul was so large at birth that five large birds had to carry him to his parents.
S. When the boy was only a few weeks old, he weighed more than forty-five kilograms.

Ans
✗ 1. SPRQ
✓ 2. PQRS
✗ 3. QRPS
✗ 4. PSQR

Q.18 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Partial

Ans
✗ 1. Broke
✗ 2. Sufficient
✓ 3. Whole
✗ 4. Truce

Q.19 **Fill in the blank with an appropriate option.**
A hallucination is an error in perception that is why it is often _____ mental health issues.

Ans
✗ 1. suspended in
✗ 2. accounted with
✓ 3. associated with
✗ 4. dispose of

Q.20 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Conscientious

Ans
✗ 1. Casual
✓ 2. Sedulous
✗ 3. Savage
✗ 4. Carefree

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Snakes are elongated, legless, carnivorous 1. _____ that can be distinguished from legless lizards by 2. _____ lack of eyelids and external ears. 3. _____ species of snakes have skulls with several more joints than their lizard ancestors, 4. _____ them to swallow prey much larger than their heads with their highly mobile jaws. To accommodate their narrow bodies, snakes' paired organs (such as kidneys) appear one in front of the other instead of side 5. _____ side, and most have only one functional lung.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.1.**

Ans
✗ 1. birds
✗ 2. mammals
✗ 3. amphibians
✓ 4. reptiles

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Snakes are elongated, legless, carnivorous 1. _____ that can be distinguished from legless lizards by 2. _____ lack of eyelids and external ears. 3. _____ species of snakes have skulls with several more joints than their lizard ancestors, 4. _____ them to swallow prey much larger than their heads with their highly mobile jaws. To accommodate their narrow bodies, snakes' paired organs (such as kidneys) appear one in front of the other instead of side 5. _____ side, and most have only one functional lung.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.2.**

Ans
- ✔ 1. their
- ✘ 2. there
- ✘ 3. those
- ✘ 4. them

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Snakes are elongated, legless, carnivorous 1. _____ that can be distinguished from legless lizards by 2. _____ lack of eyelids and external ears. 3. _____ species of snakes have skulls with several more joints than their lizard ancestors, 4. _____ them to swallow prey much larger than their heads with their highly mobile jaws. To accommodate their narrow bodies, snakes' paired organs (such as kidneys) appear one in front of the other instead of side 5. _____ side, and most have only one functional lung.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.3.**

Ans
- ✘ 1. Much
- ✘ 2. Few
- ✔ 3. Many
- ✘ 4. Lots

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Snakes are elongated, legless, carnivorous 1. _____ that can be distinguished from legless lizards by 2. _____ lack of eyelids and external ears. 3. _____ species of snakes have skulls with several more joints than their lizard ancestors, 4. _____ them to swallow prey much larger than their heads with their highly mobile jaws. To accommodate their narrow bodies, snakes' paired organs (such as kidneys) appear one in front of the other instead of side 5. _____ side, and most have only one functional lung.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.4.**

Ans
- ✘ 1. disabling
- ✘ 2. compelling
- ✔ 3. enabling
- ✘ 4. prevailing

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Snakes are elongated, legless, carnivorous 1. _____ that can be distinguished from legless lizards by 2. _____ lack of eyelids and external ears. 3. _____ species of snakes have skulls with several more joints than their lizard ancestors, 4. _____ them to swallow prey much larger than their heads with their highly mobile jaws. To accommodate their narrow bodies, snakes' paired organs (such as kidneys) appear one in front of the other instead of side 5. _____ side, and most have only one functional lung.

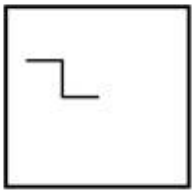
SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.5.**

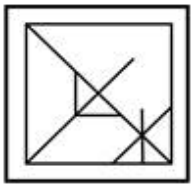
Ans
- ✔ 1. by
- ✘ 2. over
- ✘ 3. and
- ✘ 4. of

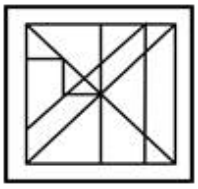
Section : **General Intelligence**

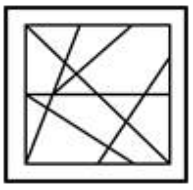
Q.1 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

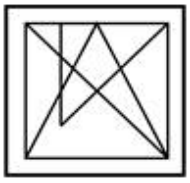


Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.2 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रंखला पूरी हो जाएगी।
xy_zx_xzxy_ _

Ans
✗ 1. yxyz
✓ 2. xyxz
✗ 3. xyxx
✗ 4. xxyz

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✗ 1. जापान – येन
✗ 2. चीन – युआन
✓ 3. लीरा – तुर्की
✗ 4. थायलैंड – बाह्ट

Q.4 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को को चुनिए।
42, 163, 307, 476, ?

Ans
- ✓ 1. 672
- ✗ 2. 648
- ✗ 3. 684
- ✗ 4. 632

Q.6 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
मेघालय : शिलांग ::?

Ans
- ✓ 1. राजस्थान : जयपुर
- ✗ 2. दिसपुर : असम
- ✗ 3. अहमदाबाद : गुजरात
- ✗ 4. बिहार : रांची

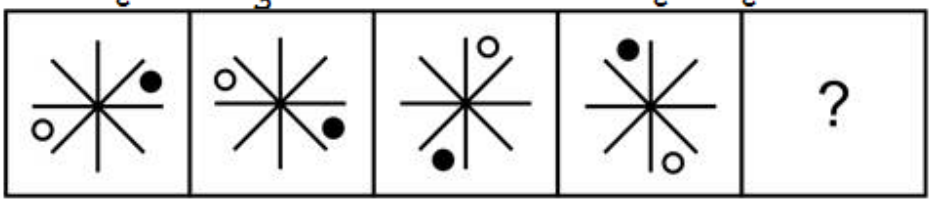
Q.7 उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें शब्द ठीक उसी तरह संबंधित हैं जिस तरह नीचे दिए गए युग्म में शब्द एक-दूसरे से संबंधित हैं:
हुक पास: बास्केटबॉल : ?

Ans
- ✗ 1. ग्रैंडमास्टर : वॉलीबॉल
- ✗ 2. एलबीडबल्यू : फुटबॉल
- ✓ 3. बटरफ्लाई स्ट्रोक्स : स्विमिंग
- ✗ 4. जॉकी : हॉकी

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
DFH : HFD :: QSU : ?

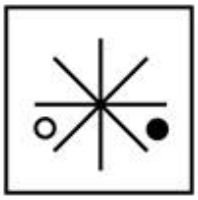
Ans
- ✗ 1. UQS
- ✗ 2. UUS
- ✗ 3. SQO
- ✓ 4. USQ

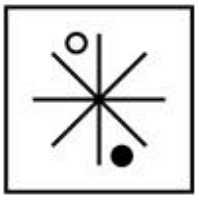
Q.9 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

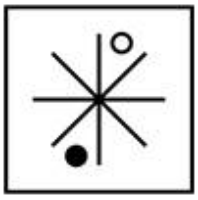


Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✓ 3. 

✗ 4. 

Q.10 एक खास कूट भाषा में, '567' को 'high and low' लिखा जाता है, '629' को 'Building are high' लिखा जाता है, और '531' को 'hot and sour' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'low' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 5
✓ 2. 7
✗ 3. 2
✗ 4. 6

Q.11 दिए गए शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
1. Cosmip
2. Costume
3. Cosment
4. Cosmopolitan
5. Cost

Ans
✓ 1. 3,1,4,5,2
✗ 2. 5,1,2,3,4
✗ 3. 3,1,4,2,5
✗ 4. 5,1,2,4,3

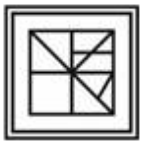
Q.12 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
8 और 7
I. 8 + 7 × 9 ÷ 3 – 6 = 25
II. 7 × 5 – 8 + 6 ÷ 2 = 38

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. I और II दोनों
✓ 3. केवल I
✗ 4. केवल II

Q.13 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✓ 2. 

✗ 3.

✗ 4.

Q.14 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1. 643 – 346

✓ 2. 749 – 974

✗ 3. 317 – 713

✗ 4. 342 – 243

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जो चौथी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
6 : 1296 :: ? : 6561 :: 5 : 625

Ans

✗ 1. 7

✓ 2. 9

✗ 3. 4

✗ 4. 11

Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1. 14 – 2745

✗ 2. 12 – 1729

✗ 3. 17 – 4914

✓ 4. 13 – 2199

Q.17 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?

Ans
1. 22
2. 20
3. 19
4. 21

Q.18 यदि '+' का अर्थ '–', '×' का अर्थ '+', '–' का अर्थ '÷' और '÷' का अर्थ '×' है, तो दिए गए व्यंजक में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
72 × 19 ÷ 13 + 16 - ? ÷ 15 × 7 = 266

Ans
1. 32
2. 2
3. 4
4. 16

Q.19 अशोक के भाई की बहन राम के बेटे राहुल की पत्नी है। अशोक का राहुल की बेटी से क्या संबंध है?

Ans
1. माँ का भाई
2. बेटा
3. पिता का भाई
4. भाई

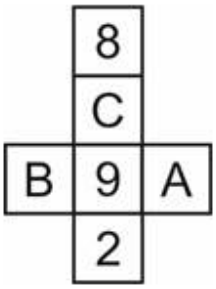
Q.20 एक खास कूट भाषा में, 'BITCOIN' को 'AJSDNJM' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CURRENCY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
1. BVSQUZOD
2. BVSQDOBZ
3. BVQSODBZ
4. BVQSDOBZ

Q.21 दिए गए अक्षर-समूहों में से, तीन किसी प्रकार समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन के समान नहीं है। उस विकल्प को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
1. IKM
2. BDF
3. PRS
4. UWY

Q.22 दिए गए कागज़ को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा बनाया जा सकता है?



Ans

✔ 1.

✘ 2.

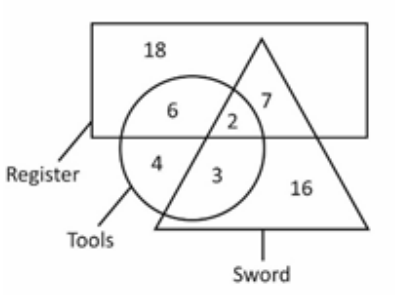
✘ 3.

✘ 4.

Q.23 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(14, 28, 2)
(3, 42, 14)

Ans
✘ 1. (16, 36, 3)
✘ 2. (5, 35, 8)
✘ 3. (9, 99, 10)
✔ 4. (17, 68, 4)

Q.24 कितने रजिस्टर न तो औज़ार हैं और न ही तलवार हैं?



(Register: रजिस्टर, Tool: औजार, Sword: तलवार)

Ans
✘ 1. 24
✘ 2. 25
✘ 3. 15
✔ 4. 18

Q.25 निम्नलिखित कथनों एवं निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मान लीजिए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है जबकि यह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती है। यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा तार्किक रूप से कथनों के अनुसार है।
कथन I: सभी यूनियन इंटरसेक्शंस हैं।
कथन II: सभी इंटरसेक्शंस निगेशन्स हैं।
निष्कर्ष I: कुछ निगेशन्स इंटरसेक्शंस हैं।
निष्कर्ष II: कोई भी यूनियन निगेशन नहीं है।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
✗ 2. निष्कर्ष I और II में से कोई भी कथनों के अनुसार नहीं है
✗ 3. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार है
✓ 4. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि 50 लड़के प्रतिदिन 6 घंटे काम करके किसी कार्य को 30 दिनों में समाप्त कर सकते हैं, तो 25 लड़के प्रतिदिन कितने घंटे काम करके उसी कार्य को 24 दिनों में समाप्त कर सकते हैं?

Ans
✗ 1. 12 घंटे
✗ 2. 10 घंटे
✗ 3. 18 घंटे
✓ 4. 15 घंटे

Q.2 यदि $3\tan\theta = 2$, तो $(3\sin\theta - \cos\theta)/(3\sin\theta + \cos\theta)$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $1/\sqrt{3}$
✗ 2. 3
✓ 3. 1/3
✗ 4. 1

Q.3 a का मान क्या है?

यदि $15 + 18 \div 3 \times 5 - 12 \div 4 + a = 100$

Ans
✓ 1. 58
✗ 2. 48
✗ 3. 42
✗ 4. 54

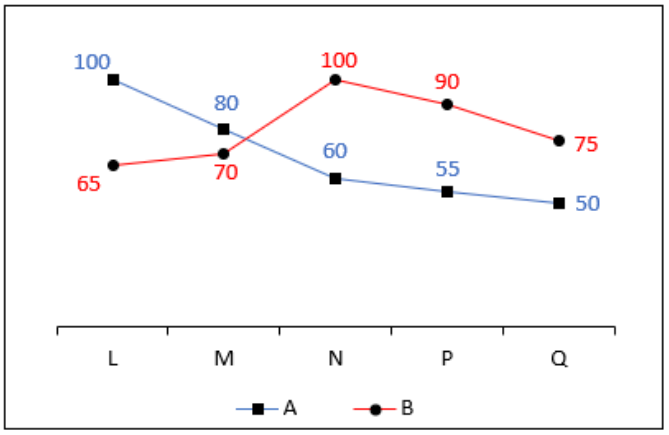
Q.4 साधारण ब्याज पर एक निश्चित धनराशि 5 वर्षों में Rs.1050 और 8 वर्षों में Rs.1230 हो जाती है। वह धनराशि क्या है?

Ans
✓ 1. Rs.750
✗ 2. Rs.650
✗ 3. Rs.700
✗ 4. Rs.950

Q.5 यदि P : Q = 1 : 3, Q : R = 3 : 4 और R : S = 2 : 1, तो P : S का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 2 : 1
✗ 2. 3 : 1
✗ 3. 3 : 2
✓ 4. 1 : 2

Q.6 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 वर्षों में दो कंपनियों A और B द्वारा चावल के उत्पादन को दर्शाया गया है।



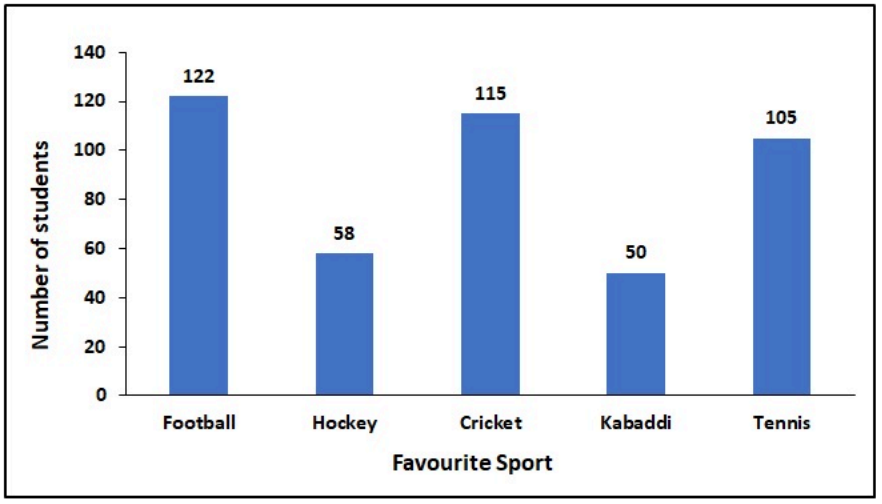
J1 = वर्ष L, M और N में A द्वारा चावल का औसत उत्पादन।

J2 = वर्ष N, P और Q में B द्वारा चावल का उत्पादन।

(J2/J1) का मान क्या है?

Ans
1. 1.23
2. 7.15
3. 6.53
4. 3.31

Q.7 निम्नलिखित दंड आलेख एक स्कूल के छात्रों के पसंदीदा खेलों को दर्शाता है। कौन सा खेल सबसे ज्यादा छात्रों का पसंदीदा खेल है?



y अक्ष : छात्रों की संख्या, x अक्ष : पसंदीदा खेल

फ़ुटबॉल (Football), हॉकी (Hockey), क्रिकेट (Cricket), कबड्डी (Kabaddi), टेनिस (Tennis)

Ans
1. हॉकी
2. क्रिकेट
3. फ़ुटबॉल
4. टेनिस

Q.8 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है, AB वृत का व्यास है। यदि कोण ∠ACD = 45° है, तो ∠BAD का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 135°
✗ 2. 90°
✗ 3. 35°
✓ 4. 45°

Q.9 एक जीवा द्वारा वृत्त के दीर्घ चाप पर अंतरित कोण 50 डिग्री है। उसी जीवा द्वारा वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण कितना है?

Ans
✓ 1. 100 डिग्री
✗ 2. 25 डिग्री
✗ 3. 120 डिग्री
✗ 4. 140 डिग्री

Q.10 यदि $x - y = 8$ और $8xy = 8$, तो $2x^3 - 2y^3$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1092
✗ 2. 1608
✓ 3. 1072
✗ 4. 536

Q.11 दो उम्मीदवारों के बीच एक चुनाव में, एक को कुल 60% विधिमान्य मत प्राप्त हुए, 90% मत विधिमान्य थे। यदि कुल मतों की संख्या 12000 थी, तो दूसरे उम्मीदवार को मिले विधिमान्य मतों की संख्या क्या थी?

Ans
✗ 1. 10800
✗ 2. 6200
✓ 3. 4320
✗ 4. 8840

Q.12 एक कैलकुलेटर का अंकित मूल्य Rs. 1200 है। इसे 25 प्रतिशत की छूट पर बेचा जाता है। यदि कैलकुलेटर का क्रय मूल्य Rs. 800 है, तो लाभ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. Rs. 100
✗ 2. Rs. 150
✗ 3. Rs. 200
✗ 4. Rs. 50

Q.13 यदि ΔPQR, Q पर समकोण है, तो $\cos (P + R)$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 0.2
✓ 3. 0
✗ 4. 0.5

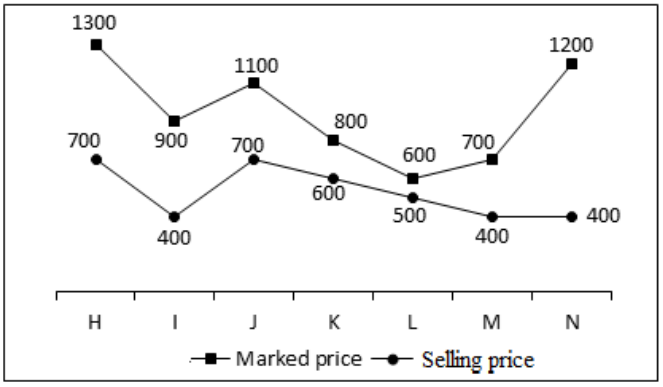
Q.14 एक समचतुर्भुज के विकर्ण 8 cm और 13 cm हैं। उस समचतुर्भुज का क्षेत्रफल कितना है?

Ans
1. 84 cm^2
2. 44 cm^2
3. 52 cm^2
4. 96 cm^2

Q.15 यदि $\sqrt{3}\tan^2\theta - 4\tan\theta + \sqrt{3} = 0$, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान क्या है?

Ans
1. 6/5
2. 4/3
3. 3
4. 10/3

Q.16 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 7 वस्तुओं के अंकित मूल्य (marked price) और विक्रय मूल्य (selling price) को दर्शाया गया है।



सभी वस्तुओं का कुल अंकित मूल्य सभी वस्तुओं के कुल विक्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
1. 78.37 प्रतिशत
2. 58.68 प्रतिशत
3. 82.21 प्रतिशत
4. 89.26 प्रतिशत

Q.17 एक बाह्य बिन्दु P से, PM और PN एक वृत की दो स्पर्श रेखाएँ हैं। M और N वृत पर दो बिंदु हैं। यदि PM = $y^2 - 9$ और PN = 55 है, तो y का मान क्या है ?

Ans
1. 12
2. 17
3. 64
4. 8

Q.18 A और B की औसत मासिक आय Rs.7,000 है। B और C की औसत मासिक आय Rs.7,750 है तथा C और A की औसत मासिक आय Rs.6,750 है। B की मासिक आय क्या है?

Ans
1. Rs.7,500
2. Rs.8,000
3. Rs.6,500
4. Rs.6,000

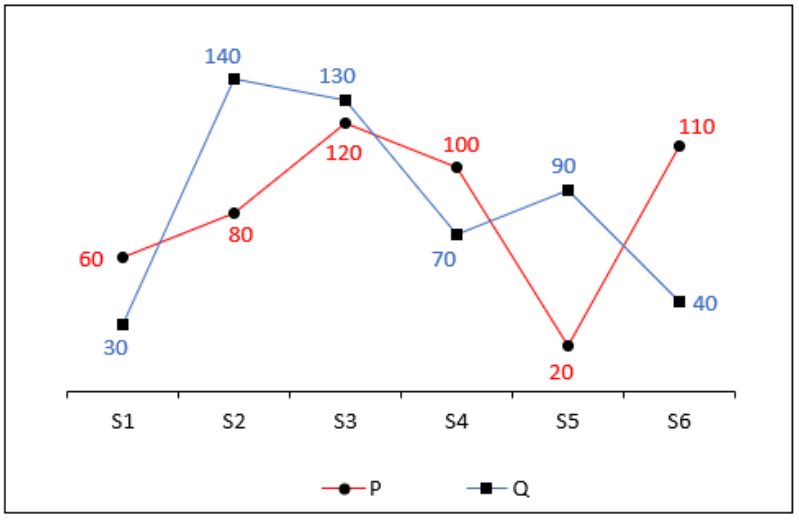
Q.19 यदि $a + b + c = 12$ और $ab + bc + ca = 22$, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान क्या है?

Ans
1. 1052
2. 924
3. 876
4. 936

Q.20 दो दर्जन केलों का क्रय मूल्य Rs. 30 है। 15 केले Rs. 12 प्रति दर्जन के दर पर बेचने के बाद, दुकानदार शेष केले Rs. 5 प्रति दर्जन के दर पर बेच देता है। हानि का प्रतिशत क्या है?

Ans
1. 22.5 प्रतिशत
2. 37.5 प्रतिशत
3. 30 प्रतिशत
4. 25 प्रतिशत

Q.21 नीचे दिए गए रेखा आलेख में दो छात्रों P और Q द्वारा 6 विषयों में प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?

I. P द्वारा S1 और S2 में प्राप्त किए गए अंकों का औसत 70 है।

II. Q द्वारा S3 में प्राप्त किए गए अंकों और S4 में प्राप्त किए गए अंकों का अनुपात 13 : 7 है।

Ans
1. केवल II
2. I और II दोनों
3. न तो I और न ही II
4. केवल I

Q.22 किसी समचतुर्भुज के विकर्णों की लंबाई 40 cm और 60 cm है। इस समचतुर्भुज की भुजा की लंबाई कितनी है?

Ans
1. $20\sqrt{3}$ cm
2. $40\sqrt{13}$ cm
3. $50\sqrt{3}$ cm
4. $10\sqrt{13}$ cm

Q.23 यदि मनोज 10 kmph के स्थान पर 12 kmph की चाल से साइकल चलाता, तो वह 15 km अधिक साइकल चलाता। उसके द्वारा चलाई गई साइकल की वास्तविक दूरी कितनी है?

Ans
1. 105 km
2. 150 km
3. 75 km
4. 120 km

Q.24 $\left(1-\frac{1}{p}\right)^2$ का प्रसार क्या है?

Ans
1. $1-\frac{2}{p}+\frac{1}{p^2}$
2. $1-\frac{2}{p}-\frac{1}{p^2}$
3. $1+\frac{2}{p}-\frac{1}{p^2}$
4. $1+\frac{2}{p}+\frac{1}{p^2}$

Q.25 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

I. $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\ldots\ldots\frac{1}{110}<\frac{5}{6}$

II. $\frac{1}{3}+\frac{1}{15}+\frac{1}{35}+\ldots\ldots\frac{1}{143}>\frac{7}{13}$

Ans
1. I और II दोनों
2. केवल I
3. न तो I और न ही II
4. केवल II

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किस नियम के अनुसार, गैसों के मिश्रण का दाब, अवयवी गैसों के आंशिक दाबों के योग के बराबर होता है?

Ans
1. चार्ल्स के नियम
2. डाल्टन के नियम
3. ग्राहम के नियम
4. बॉयल के नियम

Q.2 भारतीय संविधान के किस भाग में पंचायत से संबंधित उपबंधों का उल्लेख है?

Ans
- ✗ 1. भाग IX क
- ✗ 2. भाग X
- ✗ 3. भाग XI
- ✓ 4. भाग IX

Q.3 _____ रुपए में लेन-देन करने के लिए भारतीय रिजर्व बैंक की स्वीकृति प्राप्त करने वाली पहली बैंक बन गई है।

Ans
- ✗ 1. एक्सिस बैंक (Axis Bank)
- ✓ 2. यूको बैंक (UCO Bank)
- ✗ 3. आईसीआईसीआई बैंक (ICICI Bank)
- ✗ 4. एसबीआई बैंक (SBI Bank)

Q.4 यंग बंगाल आंदोलन की स्थापना _____ ने की थी।

Ans
- ✗ 1. लाला हंसराज (Lala Hansraj)
- ✗ 2. दयानन्द सरस्वती (Dayanand Saraswati)
- ✗ 3. केशव चन्द्र सेन (Keshab Chandra Sen)
- ✓ 4. हेनरी लुई विवियन डेरोजियो (Henry Louis Vivian Derozio)

Q.5 अक्टूबर 2022 में किस देश के चंद्र मिशन ने चंद्रमा की सतह पर सोडियम के व्यापक वितरण का मानचित्रण किया है?

Ans
- ✗ 1. चीन
- ✗ 2. रूस
- ✗ 3. संयुक्त राज्य अमेरिका
- ✓ 4. भारत

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा हमारे सौर मंडल का भीतरी ग्रह नहीं है?

Ans
- ✓ 1. बृहस्पति
- ✗ 2. मंगल
- ✗ 3. बुध
- ✗ 4. शुक्र

Q.7 लखनऊ समझौता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. इस पर वर्ष 1916 में हस्ताक्षर किए गए थे।
II. यह कांग्रेस के मध्यमार्गी और आमूल परिवर्तनवादी गुटों के बीच हुआ समझौता था।

Ans
- ✗ 1. केवल II
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✓ 3. केवल I
- ✗ 4. I और II दोनों

Q.8 निम्नलिखित में से कौन-सा हवाई अड्डा पूरी तरह से हाइड्रा और सौर ऊर्जा से संचालित होने वाला भारत का पहला हवाई अड्डा बन गया है?

Ans
- ✗ 1. छत्रपति शिवाजी महाराज अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, मुंबई
- ✗ 2. डाबोलिम हवाई अड्डा, गोवा
- ✓ 3. इंदिरा गांधी अन्तर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, दिल्ली
- ✗ 4. चेन्नई अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा, तमिलनाडु

Q.9 एपल II _____ पीढ़ी के कम्प्यूटर का एक उदाहरण है।

Ans
- ✗ 1. द्वितीय
- ✗ 2. प्रथम
- ✓ 3. चतुर्थ
- ✗ 4. तृतीय

Q.10 ओलंपिक पदक जीतने वाली प्रथम भारतीय महिला कौन थी?

Ans
- ✗ 1. साइना नेहवाल
- ✓ 2. कर्णम मल्लेश्वरी
- ✗ 3. साक्षी मलिक
- ✗ 4. नीलमशेट्टी अप्पन्ना

Q.11 मैसूर के टाइगर के नाम से किसे जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. शेख़ मोहम्मद अब्दुल्ला
- ✗ 2. आसफ़ जाह प्रथम
- ✗ 3. बाजीराव प्रथम
- ✓ 4. टीपू सुल्तान

Q.12 दक्कन के पठार के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ 1. दक्कन का पठार एक त्रिभुजाकार भूभाग है।
- ✓ 2. पश्चिम में इसके चौड़े आधार पर सतपुड़ा की शृंखला है।
- ✗ 3. इस पठार का एक भाग उत्तर-पूर्व में भी देखा जाता है।
- ✗ 4. दक्कन का पठार पश्चिम में ऊँचा एवं पूर्व की ओर कम ढाल वाला है।

Q.13 एलनीनो _____ के तट से लगे गर्म जलधारा के विकास को दिया गया नाम है।

Ans
- ✗ 1. कोलंबिया
- ✗ 2. बोलीविया
- ✓ 3. पेरू
- ✗ 4. चिली

Q.14 _____, 500 साल पुराना नृत्य रूप, एक भारतीय शास्त्रीय नृत्य है जो असम के वैष्णव मठों से विकसित हुआ है।

Ans
- ✓ 1. सत्रिया
- ✗ 2. मोहिनीअट्टम
- ✗ 3. भरतनाटचम
- ✗ 4. कुचिपुडी

Q.15 किस भारतीय शहर को दक्कन की रानी के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
- ✗ 1. पुदुचेरी
- ✗ 2. अमृतसर
- ✓ 3. पुणे
- ✗ 4. अहमदाबाद

Q.16 निम्नलिखित में से "खिलाड़ी – खेल" का कौन-सा युग्म सही है?
I. लवलीना बोरगोहेन – मुक्केबाजी
II. निखत ज़रीन – कुश्ती

Ans
- ✗ 1. केवल II
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✓ 3. केवल I
- ✗ 4. I और II दोनों

Q.17 HTTP (एचटीटीपी) का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✓ 1. हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- ✗ 2. हाइटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोटोकॉल
- ✗ 3. हाइपरटेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल
- ✗ 4. हाइटेक्स्ट ट्रांसमिशन प्रोटोकॉल

Q.18 निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने भारतीय संविधान में शिक्षा के अधिकार को जोड़ा था?

Ans
- ✗ 1. 88वें
- ✓ 2. 86वें
- ✗ 3. 85वें
- ✗ 4. 87वें

Q.19 'मृदा – अभिलक्षण' का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?
I. बलुई – सूक्ष्म कणों का अनुपात अपेक्षाकृत अधिक होता है।
II. मृण्मय – स्थूल कणों का अनुपात अधिक होता है।

Ans
- ✗ 1. I और II दोनों
- ✗ 2. केवल I
- ✓ 3. न तो I और न ही II
- ✗ 4. केवल II

Q.20 यूएस ओपन 2022 में महिला एकल का खिताब किसने जीता?

Ans
- ✔ 1. इगा स्वियातेक
- ✘ 2. ओन्स जेब्युर
- ✘ 3. वीनस विलियम्स
- ✘ 4. सेरेना विलियम्स

Q.21 खेलो इंडिया यूथ गेम्स के चौथे संस्करण का आयोजन स्थल कौन सा है?

Ans
- ✘ 1. दिल्ली
- ✘ 2. महाराष्ट्र
- ✔ 3. हरियाणा
- ✘ 4. गुजरात

Q.22 निम्नलिखित में से किन प्रकारों से, समस्त माँग फलन (aggregate demand function), उपभोग फलन से संबंधित है?
I. उनमें ढलान C एक समान है।
II. समस्त माँग फलन उपभोग फलन के समानांतर है।

Ans
- ✘ 1. न तो I और न ही II
- ✔ 2. I और II दोनों
- ✘ 3. केवल I
- ✘ 4. केवल II

Q.23 बिक्री के XXI चरण में चुनावी बॉण्ड की निम्नलिखित में से किस संस्था से केवल खरीद की जा सकती है?

Ans
- ✘ 1. सेबी
- ✘ 2. आरबीआई
- ✔ 3. एसबीआई
- ✘ 4. नीति आयोग

Q.24 मैलिक अम्ल निम्नलिखित में से किस पदार्थ में पाया जाता है?

Ans
- ✘ 1. चींटी के डंक
- ✘ 2. इमली
- ✘ 3. सिरका
- ✔ 4. सेब

Q.25 उगादी _____ के अवसर पर मनाया जाने वाला एक तेलुगू उत्सव है।

Ans
- ✘ 1. भगवान श्रीराम के जन्म
- ✘ 2. मानसून आगमन
- ✔ 3. तेलुगू नव वर्ष
- ✘ 4. भगवान श्रीकृष्ण के जन्म

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	14/03/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Smart phone age has lead to substantial deterioration in both duration and quality of sleep.

Ans
- ✓ 1. Smart phone age has lead
- ✗ 2. both duration and quality of sleep.
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. to substantial deterioration in

Q.2 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Armed to the teeth

Ans
- ✗ 1. Safeguard oneself in every possible way
- ✗ 2. To have no weapon to fight
- ✗ 3. Different attacking techniques
- ✓ 4. Fully armed, having many weapons

Q.3 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
A person who has escaped from captivity or is in hiding.

Ans
- ✗ 1. Fanatic
- ✓ 2. Fugitive
- ✗ 3. Farce
- ✗ 4. Fastidious

Q.4 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Incapable of being read

Ans
- ✗ 1. Comprehensive
- ✗ 2. Decipherable
- ✗ 3. Corrupt
- ✓ 4. Illegible

Q.5 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Oblivious

Ans
- ✗ 1. Careful
- ✗ 2. Aware
- ✗ 3. Suspecting
- ✓ 4. Ignorant

Q.6 **Choose the word that means the same as the given word.**
Saboteur

Ans
- ✗ 1. Preservationist
- ✗ 2. Sage
- ✗ 3. Mendicant
- ✓ 4. Vandal

Q.7 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To sleep like a dog

Ans
- ✗ 1. To be less mindful
- ✗ 2. To be insomniac
- ✓ 3. To sleep soundly
- ✗ 4. To make noise while sleeping

Q.8 **Fill in the blank with an appropriate option.**
I try to retrieve the note from my pocket while _____ the tray steady on my palm.

Ans
- ✗ 1. scolding
- ✗ 2. plotting
- ✗ 3. noting
- ✓ 4. holding

Q.9 **Choose the word that means the same as the given word.**
Hostility

Ans
- ✗ 1. Authorize
- ✗ 2. Organize
- ✓ 3. Enmity
- ✗ 4. Anchor

Q.10 **Fill in the blank with the most suitable word.**
In addition, it is believed they possess crude electronic devices capable of triggering _____ bombs.

Ans
- ✓ 1. incendiary
- ✗ 2. insipid
- ✗ 3. insensible
- ✗ 4. intelligible

Q.11 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. contributed to the destruction of Sir Walter Raleigh's "Lost Colony"
Q. a severe three-year drought in the late 16th century probably
R. at Roanoke Island in what is now North Carolina, and a subsequent
S. seven-year drought led to high mortality at the Jamestown Colony in Virginia

Ans
- ✗ 1. QRSP
- ✗ 2. PSQR
- ✗ 3. PRSQ
- ✓ 4. QPRS

Q.12 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Cateogry
- ✗ 2. Circle
- ✗ 3. Heap
- ✗ 4. Greed

Q.13 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The professor said, "You must learn these words regularly."

Ans
- ✗ 1. The professor said I should learn these words regularly.
- ✗ 2. The professor said that you had to learn these words regularly.
- ✓ 3. The professor said that I had to learn those words regularly.
- ✗ 4. The professor said that I must learn those words regularly.

Q.14 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
FAMISH

Ans
- ✗ 1. STARVE
- ✓ 2. EAT
- ✗ 3. REFRAIN
- ✗ 4. ABSTAIN

Q.15 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The weather on the weekend <u>are supposed</u> to be sunny.

Ans
- ✗ 1. were supposed
- ✓ 2. is supposed
- ✗ 3. No improvement
- ✗ 4. are supposing

Q.16 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans

✗ 1. Motivational qoutes will not help you.

✓ 2. Motivational quotes will not help you.

✗ 3. Motivatinal quotes will not help you.

✗ 4. Motivational quotes will not helpp you.

Q.17 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The president loved that lady.

Ans

✓ 1. That lady was loved by the president.

✗ 2. That lady was being loved by the president.

✗ 3. That lady is love by the president.

✗ 4. That lady is loved by the president.

Q.18 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
The five first girls will get the discount on our merchandise.

Ans

✓ 1. The five first girls

✗ 2. on our merchandise.

✗ 3. will get the discount

✗ 4. No error

Q.19 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Forest planning rules
P. recognizes the growing risks to national
Q. forests from climate change as well as expands
R. opportunities for public input and engagement
S. were updated in 2012, and the new rule explicitly

Ans

✗ 1. PSQR

✓ 2. SPQR

✗ 3. QRPS

✗ 4. PQRS

Q.20 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who looks at the dark side of life

Ans

✓ 1. Pessimist

✗ 2. Libertine

✗ 3. Extrovert

✗ 4. Anarchist

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
It is easy to think that the daily life of a plant is a simple (1) _____. They seem to just stand there and sunbathe. However, plants are very busy all the time doing (2) _____ things. This activity is aimed at surviving the day and (3) _____ for the future. They are continuously working for it.
Plants need food to survive. Being (4) _____ in the ground means that they cannot move around to find food so they must make their own. They do this by taking water from the soil in (5) _____ their roots and a molecule in the air carbon dioxide into their leaves.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. one's

✓ 2. one

✗ 3. once

✗ 4. ones

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
It is easy to think that the daily life of a plant is a simple (1) _____. They seem to just stand there and sunbathe. However, plants are very busy all the time doing (2) _____ things. This activity is aimed at surviving the day and (3) _____ for the future. They are continuously working for it.
Plants need food to survive. Being (4) _____ in the ground means that they cannot move around to find food so they must make their own. They do this by taking water from the soil in (5) _____ their roots and a molecule in the air carbon dioxide into their leaves.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
✗ 1. much
✗ 2. any
✗ 3. very
✓ 4. many

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
It is easy to think that the daily life of a plant is a simple (1) _____. They seem to just stand there and sunbathe. However, plants are very busy all the time doing (2) _____ things. This activity is aimed at surviving the day and (3) _____ for the future. They are continuously working for it.
Plants need food to survive. Being (4) _____ in the ground means that they cannot move around to find food so they must make their own. They do this by taking water from the soil in (5) _____ their roots and a molecule in the air carbon dioxide into their leaves.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
✓ 1. planning
✗ 2. reviving
✗ 3. sensing
✗ 4. caressing

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
It is easy to think that the daily life of a plant is a simple (1) _____. They seem to just stand there and sunbathe. However, plants are very busy all the time doing (2) _____ things. This activity is aimed at surviving the day and (3) _____ for the future. They are continuously working for it.
Plants need food to survive. Being (4) _____ in the ground means that they cannot move around to find food so they must make their own. They do this by taking water from the soil in (5) _____ their roots and a molecule in the air carbon dioxide into their leaves.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
✗ 1. cluttered
✓ 2. rooted
✗ 3. sullied
✗ 4. smudged

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
It is easy to think that the daily life of a plant is a simple (1) _____. They seem to just stand there and sunbathe. However, plants are very busy all the time doing (2) _____ things. This activity is aimed at surviving the day and (3) _____ for the future. They are continuously working for it.
Plants need food to survive. Being (4) _____ in the ground means that they cannot move around to find food so they must make their own. They do this by taking water from the soil in (5) _____ their roots and a molecule in the air carbon dioxide into their leaves.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
✓ 1. through
✗ 2. by
✗ 3. of
✗ 4. with

Section : **General Intelligence**

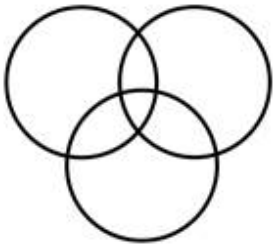
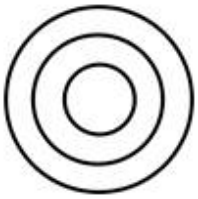
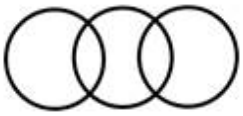
Q.1 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
ओम : विद्युत प्रतिरोध : : न्यूटन : ?

Ans
✗ 1. क्षेत्रफल
✗ 2. दाब
✗ 3. ताप
✓ 4. बल

Q.2 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 378 – 1512
✗ 2. 648 – 2592
✓ 3. 278 – 1122
✗ 4. 588 – 2352

Q.3 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे से दर्शाता है।
पेन, पेंसिल और रबर

Ans
✓ 1.
✗ 2. 
✗ 3. 
✗ 4. 

Q.4 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(18, 66, 48)
(52, 144, 92)

Ans
✗ 1. (82, 178, 94)
✗ 2. (46, 122, 66)
✗ 3. (34, 106, 82)
✓ 4. (24, 56, 32)

Q.5 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I. सभी ट्रक कार हैं।
II. कुछ कार बाइक हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई बाइक ट्रक नहीं हैं ।
II. कुछ ट्रक कार हैं।
III. कुछ बाइक कार हैं।

Ans
- ✗ 1. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
- ✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों कथनों के अनुसार हैं
- ✗ 3. निष्कर्ष I और III दोनों कथनों के अनुसार हैं
- ✓ 4. निष्कर्ष II और III दोनों कथनों के अनुसार हैं

Q.6 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
NTR, TVZ, ZXH, FZP, ?

Ans
- ✗ 1. LMQ
- ✗ 2. XRT
- ✗ 3. LCY
- ✓ 4. LBX

Q.7 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
6 : 12 :: 15 : 75 :: 18 : ?

Ans
- ✓ 1. 108
- ✗ 2. 138
- ✗ 3. 126
- ✗ 4. 90

Q.8 किसी एक खास कूट भाषा में, 'SCREEN' को 'LCCPAQ' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'SKILLS' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✓ 1. QJJGIQ
- ✗ 2. QJJJGQ
- ✗ 3. OJJGIQ
- ✗ 4. QJJHIR

Q.9 दिए गए शब्द-युग्मों में, पहला शब्द दूसरे शब्द से किसी खास तर्क से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों से उस युग्म को चुनिए जो समान तर्क के अनुसार है।
रंग : काला

Ans
- ✗ 1. रबड़ : मार्कर
- ✓ 2. फ़र्निचर : मेज़
- ✗ 3. फल : प्याज़
- ✗ 4. कुमुदिनी : फूल

Q.10 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.11 M, N का भाई है। L, M का पिता है। N, O की बहन है। O, P की बेटी है। P का N से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. मौसी
✓ 2. माँ
✗ 3. बहन
✗ 4. दादी

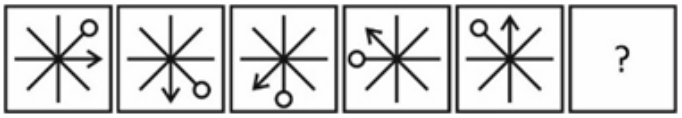
Q.12 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(3, 2, 162)
(6, 3, 3888)

Ans
✗ 1. (9, 3, 19783)
✗ 2. (5, 2, 1350)
✗ 3. (4, 3, 786)
✓ 4. (7, 2, 4802)

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
68, 82, 110, 124, 152, ?, 194

Ans
✗ 1. 170
✗ 2. 168
✗ 3. 162
✓ 4. 166

Q.14 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.15 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर, कौन-सा शब्द 'दूसरे' स्थान पर आएगा ?

1. Dietetic
2. Diestrus
3. Diestrum
4. Dieldrin
5. Diestock

Ans

✘ 1. Diestrus

✘ 2. Dietetic

✔ 3. Diestock

✘ 4. Dieldrin

Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।

AMG : WIC :: NZT : ?

Ans

✘ 1. JVS

✘ 2. MOP

✘ 3. JKR

✔ 4. JVP

Q.17 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans

✘ 1. YUQ

✘ 2. EAW

✘ 3. HDZ

✔ 4. WSM

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans

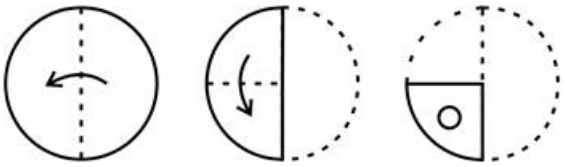
✔ 1. कर्नाटक – बेंगलुरु

✘ 2. पटना – बिहार

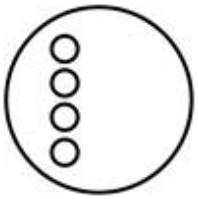
✘ 3. गांधीनगर – गुजरात

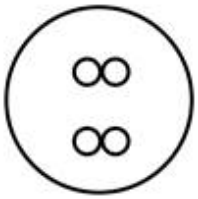
✘ 4. दिसपुर – असम

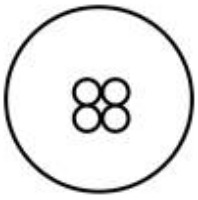
Q.19 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

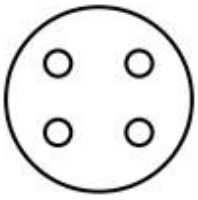


Ans

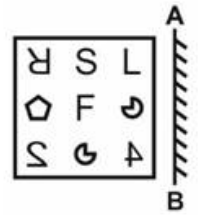
1. 

2. 

3. 

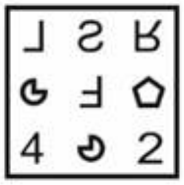
4. 

Q.20 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी ?



Ans

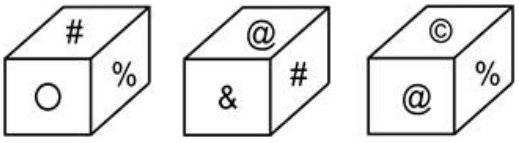
✗ 1.

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4.

Q.21 नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। उस चिह्न को चुनिए जो '@' वाले फलक के सम्मुख फलक पर आएगा।



Ans

✗ 1. #

✓ 2. ○

✗ 3. &

✗ 4. %

Q.22 यदि 8 % 3 % 2 = 328 और 4 % 2 % 6 = 264, तो 1 % 7 % 3 =?

Ans

✗ 1. 173

✗ 2. 371

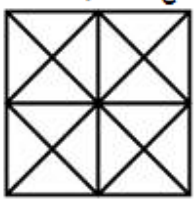
✓ 3. 731

✗ 4. 317

Q.23 किसी एक खास कूट भाषा में, 'GARMENTS' को '2019132214719' लिखा जाता है, 'HYDROGEN' को '192523181272214' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'INVASIVE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. 1814518955
✘ 2. 1814158955
✘ 3. 1418518954
✘ 4. 1814519855

Q.24 दी गई आकृति में वर्गों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✘ 1. 12
✔ 2. 10
✘ 3. 6
✘ 4. 8

Q.25 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?
× और +
I. 7 - 6 + 2 ÷ 1 × 9 = 2
II. 16 + 4 - 9 × 1 ÷ 3 = 60

Ans
✘ 1. केवल I
✘ 2. केवल II
✘ 3. न तो I और न ही II
✔ 4. I और II दोनों

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 राजीव ने एक परीक्षा में 20 प्रतिशत अंक प्राप्त किए और 25 अंकों से अनुत्तीर्ण हो गया। यदि वह 50 प्रतिशत अंक प्राप्त करता, तो उसे उत्तीर्ण अंकों से 20 अंक अधिक प्राप्त होते। परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिए कितने अंक आवश्यक हैं?

Ans
✘ 1. 45
✔ 2. 55
✘ 3. 40
✘ 4. 35

Q.2 10 महिलाएँ कुल काम का आधा 20 दिनों में करती हैं। शेष कार्य को 10 दिनों में पूरा करने के लिए कितनी और महिलाओं की आवश्यकता होगी?

Ans
✘ 1. 20
✔ 2. 10
✘ 3. 30
✘ 4. 40

Q.3 दी गई भिन्नों में से सबसे बड़ी और सबसे छोटी भिन्न का योग क्या है?

$\frac{6}{5}, \frac{11}{15}, \frac{4}{7}, \frac{5}{13}$

Ans
1. 103/65
2. 61/65
3. 94/65
4. 97/65

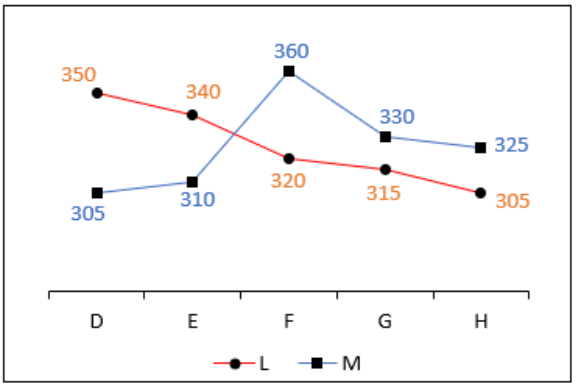
Q.4 P ने एक वर्ष के लिए Rs.4000 का निवेश किया। कुछ महीनों के बाद Q Rs.6000 के निवेश के साथ P के साथ शामिल हो गया। यदि एक वर्ष के अंत में P और Q के लाभ का अनुपात 4 : 3 है, तो Q कितने महीनों के बाद शामिल हुआ?

Ans
1. 3 महीने
2. 6 महीने
3. 4 महीने
4. 8 महीने

Q.5 यदि $5x + y = 17$ और $xy = 6$, तो $125x^3 + y^3$ का मान क्या है ?

Ans
1. 3383
2. 4913
3. 1530
4. 3183

Q.6 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 महीनों में दो दुकानदारों L और M द्वारा बेचे गए कैलकुलेटर की संख्या को दर्शाया गया है।



J1 = सभी महीनों में L द्वारा बेचे गए कैलकुलेटर की औसत संख्या का मान।

J2 = L और M द्वारा बेचे गए कैलकुलेटर की कुल संख्या के बीच का अंतर।

(J2/J1) का मान क्या है?

Ans
1. 326
2. 125
3. 1
4. 0

Q.7 एक ट्रेन की चाल एक कार की चाल से 30 प्रतिशत अधिक है। दोनों समान समय में बिंदु P से प्रारंभ करके समान समय में बिंदु Q पर पहुँचते हैं। P और Q एक दूसरे से 130 km दूर हैं। रास्ते में ट्रेन एक स्टेशन पर 30 मिनट रुकती है। ट्रेन की चाल क्या है?

Ans
✗ 1. 72 km/hr
✗ 2. 60 km/hr
✗ 3. 70 km/hr
✓ 4. 78 km/hr

Q.8 एक जीवा द्वारा वृत्त के दीर्घ चाप पर अंतरित कोण 65 डिग्री है। उसी जीवा द्वारा इस वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण कितना है?

Ans
✗ 1. 90 डिग्री
✗ 2. 65 डिग्री
✗ 3. 125 डिग्री
✓ 4. 130 डिग्री

Q.9 एक व्यक्ति ने B को तीन वर्ष के लिए Rs.12,000 और C को 4 वर्ष के लिए Rs.10,000 साधारण ब्याज पर समान ब्याज दर पर उधार दिए और उन दोनों से ब्याज के रूप में कुल Rs.6,080 प्राप्त किए। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

Ans
✗ 1. 15 प्रतिशत
✗ 2. 11 प्रतिशत
✓ 3. 8 प्रतिशत
✗ 4. 5 प्रतिशत

Q.10 एक समबाहु त्रिभुज के अंत:वृत्त की त्रिज्या $9\sqrt{3}$ है। इस समबाहु त्रिभुज का परिमाप क्या होगा?

Ans
✗ 1. 54 cm
✗ 2. 81 cm
✓ 3. 162 cm
✗ 4. 108 cm

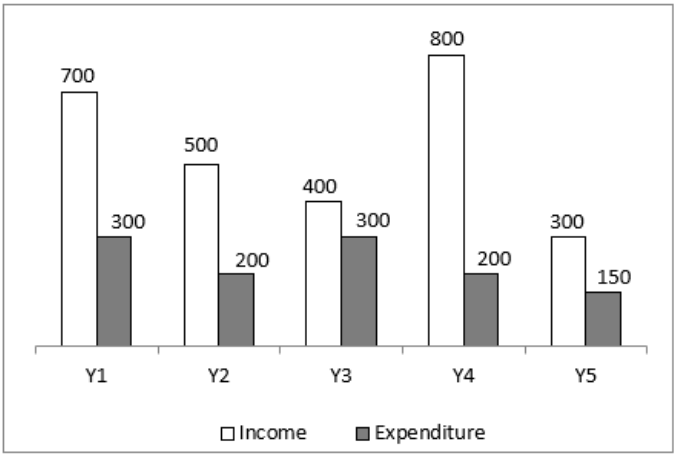
Q.11 18 पेन को Rs.360 में बेचने पर, 3 पेन की लागत के बराबर हानि होती है। एक पेन का क्रय मूल्य कितना है ?

Ans
✗ 1. Rs.20
✓ 2. Rs.24
✗ 3. Rs.12
✗ 4. Rs.10

Q.12 AB वृत्त की जीवा है और O वृत्त का केंद्र है। $\angle AOB = 130$ डिग्री। समान जीवा द्वारा वृत्त के दीर्घखंड में अंतरित कोण क्या है?

Ans
✗ 1. 55 डिग्री
✗ 2. 60 डिग्री
✓ 3. 65 डिग्री
✗ 4. 80 डिग्री

Q.13 नीचे दिए गए दंड आलेख में पाँच वर्षों में एक कंपनी की आय (income) और व्यय (expenditure) को दर्शाया गया है।



बचत = आय - व्यय

किस वर्ष में बचत न्यूनतम थीं?

Ans
1. Y2
2. Y3
3. Y5
4. Y4

Q.14 $a^2 + b^2 + c^2 - 2ab - 2bc + 2ca$ का मान क्या है?

Ans
1. $(a - b - c)^2$
2. $(a + b - c)^2$
3. $(a + b + c)^2$
4. $(a - b + c)^2$

Q.15 यदि एक गोले की त्रिज्या एक अर्धगोले की त्रिज्या से तीन गुनी है, तो उनके आयतनों का क्रमशः अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 16 : 1
2. 18 : 1
3. 27 : 1
4. 54 : 1

Q.16 एक कॉलेज के 132 छात्रों के अंकों का औसत 50 है। यदि उत्तीर्ण छात्रों के अंकों का औसत 55 है और अनुत्तीर्ण छात्रों के अंकों का औसत 35 है, तो उत्तीर्ण छात्रों के कुल अंकों और अनुत्तीर्ण छात्रों के कुल अंकों का क्रमशः अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 1 : 3
2. 11 : 7
3. 33 : 7
4. 21 : 8

Q.17 प्रत्येक 21 cm की त्रिज्या वाले दो वृत्त एक दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि प्रत्येक वृत्त दूसरे के केंद्र से होकर गुजरता है। वृत्तों के उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई कितनी है?

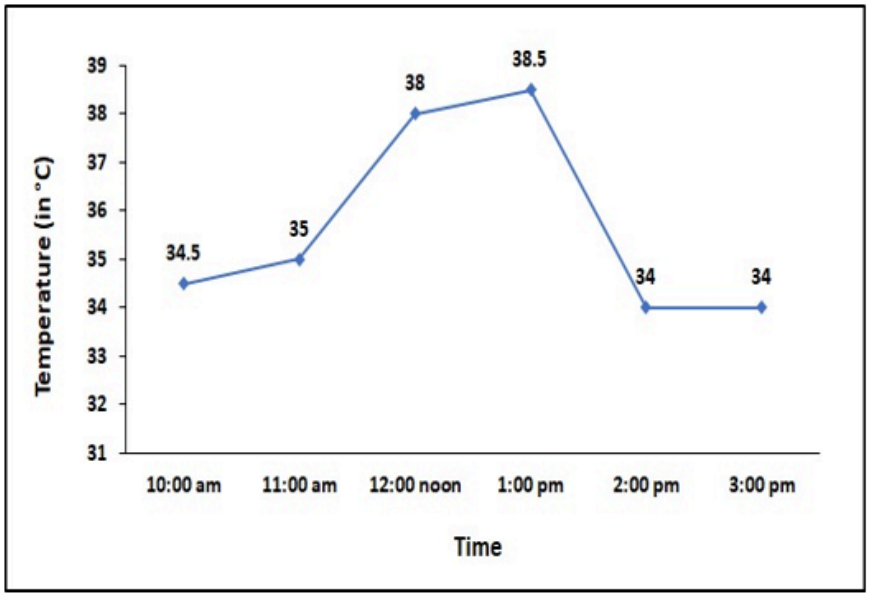
Ans
1. $18\sqrt{3}$ cm
2. $21\sqrt{3}$ cm
3. 42 cm
4. 27 cm

Q.18 यदि $a^3 = b^3 + 988$ और $a - b = 4$, तो $2a^2 + 2ab + 2b^2$ का मान क्या है?

Ans
1. 516
2. 494
3. 500
4. 247

Q.19 निम्नलिखित रेखा आलेख में एक अस्पताल के एक रोगी का हर घंटे में मापे गए तापमान को दर्शाया गया है।

किस समय (time) रोगी (temperature) का तापमान उच्चतम था?



Ans
1. 10 am
2. 1 pm
3. 11 am
4. 12 noon

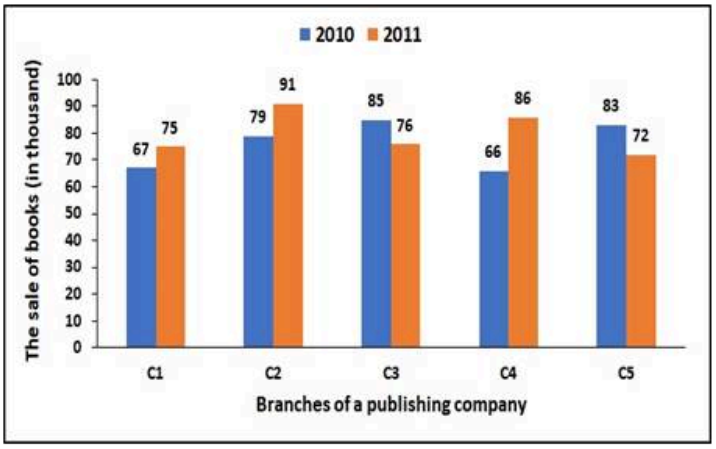
Q.20 यदि $\tan\theta + \cot\theta = 8$, तो $\tan^2\theta + \cot^2\theta$ का मान क्या है ?

Ans
1. 62
2. 64
3. 36
4. 16

Q.21 Rs.20,000 पर सूचीबद्ध एक साइकल को बट्टे के बाद खुदरा व्यापारी को Rs.14,000 में बेचा जाता है। खुदरा व्यापारी को दिया गया बट्टा-प्रतिशत कितना है ?

Ans
1. 10 प्रतिशत
2. 40 प्रतिशत
3. 20 प्रतिशत
4. 30 प्रतिशत

Q.22 नीचे दिए गए दंड आलेख में एक प्रकाशन कंपनी की पाँच शाखाओं द्वारा क्रमागत दो वर्षों 2010 और 2011 में की गई पुस्तकों की बिक्री (हजार में) को दर्शाया गया है। शाखा C2 (branch C2) की दो वर्षों में कुल बिक्री और शाखा C4 (branch C4) की दोनों वर्षों में कुल बिक्री का अनुपात ज्ञात कीजिए ?



The Sale of books in thousand (पुस्तकों की बिक्री हजार में)

Branches of publishing company (प्रकाशन कंपनी की शाखाएँ)

Ans
1. 153 : 169
2. 85 : 76
3. 169 : 153
4. 76 : 85

Q.23 ΔPQR एक समकोण त्रिभुज है। $\angle Q = 90$ डिग्री, $PQ = 9$ cm और $QR = 11$ cm, तो cot P का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{11}{9}$
2. $\frac{9}{11}$
3. $\frac{9}{\sqrt{202}}$
4. $\frac{\sqrt{202}}{9}$

Q.24 23 और 43 के बीच कितनी भाज्य संख्याएँ हैं?

Ans
1. 14
2. 18
3. 15
4. 7

Q.25 (sec A - tan A + 1)(sec A - tan A - 1) का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 2 tan A (tan A - sec A)
✘ 2. 2 tan A
✘ 3. 2 sec A
✘ 4. (1 + tan A)

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन सा "देश - घासस्थल का नाम" का युग्म सही है?
I. अर्जेंटीना – पंपाज
II. ब्राजील – स्टेपी

Ans
✘ 1. न तो I और न ही II
✘ 2. केवल II
✔ 3. केवल I
✘ 4. I और II दोनों

Q.2 भारतीय रेलवे द्वारा शुरू की गई "कवच" प्रणाली एक _____ है।

Ans
✘ 1. यात्रियों के लिए बीमा योजना
✔ 2. स्वचालित ट्रेन सुरक्षा प्रणाली
✘ 3. स्वचालित क्रॉसिंग प्रणाली
✘ 4. ट्रेनों की गति बढ़ाने के लिए प्रणाली

Q.3 'द 7 सिन्स ऑफ बीइंग ए मदर' पुस्तक की लेखिका कौन है?

Ans
✘ 1. आलिया भट्ट
✘ 2. करीना कपूर
✘ 3. ट्विंकल खन्ना
✔ 4. ताहिरा कश्यप खुराना

Q.4 गुजरात के किस गाँव को अक्टूबर 2022 में भारत का पहला चौबीस घंटे सौर ऊर्जा से संचालित होने वाला गाँव घोषित किया गया था?

Ans
✔ 1. मोढेरा
✘ 2. उनाई
✘ 3. खवड़ा
✘ 4. वघई

Q.5 _____ नेटवर्क के प्रवेश और निकास बिंदु का कार्य करता है, क्योंकि रूटिंग पाथ का उपयोग करने के लिए नेटवर्क में आने या जाने वाले सभी डेटा को पहले इसके माध्यम से गुजरना होता है।

Ans
✘ 1. राउटर
✘ 2. रिपीटर
✔ 3. गेटवे
✘ 4. ब्रिज

Q.6 कूका विद्रोह (Kuka Movement) की शुरुआत निम्नलिखित में से किसने की थी?

Ans
✘ 1. ठाकुर सिंह संधवालिया (Thakur Singh Sandhawalia)
✔ 2. सतगुरु राम सिंह (Satguru Ram Singh)
✘ 3. बाबा दयाल दास (Baba Dayal Das)
✘ 4. बालक सिंह (Balak Singh)

Q.7 यदि एक आलेख (ग्राफ) में प्रत्याशित समग्र मांग और प्रत्याशित समग्र पूर्ति को एक साथ प्लॉट किया जाता है, तो किस बिंदु पर संतुलन प्राप्त होगा?

Ans
✘ 1. जहां प्रत्याशित समग्र मांग प्रत्याशित समग्र पूर्ति से कम है
✘ 2. जहां प्रत्याशित समग्र मांग शून्य है
✔ 3. जहां प्रत्याशित समग्र मांग प्रत्याशित समग्र पूर्ति के बराबर है
✘ 4. जहां प्रत्याशित समग्र मांग प्रत्याशित समग्र पूर्ति से अधिक है

Q.8 निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट की का उपयोग MS-PowerPoint 365 की मौजूदा प्रेजेंटेशन में एक नई खाली स्लाइड (slide) जोड़ने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. Ctrl + Alt + N
- ✗ 2. Ctrl + Alt + M
- ✗ 3. Ctrl + N
- ✓ 4. Ctrl + M

Q.9 भारतीय संविधान का कौन-सा भाग मूल अधिकारों से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. IV
- ✗ 2. I
- ✓ 3. III
- ✗ 4. II

Q.10 मीता अपने स्कूल के वार्षिक समारोह में "घूमर" प्रस्तुत करती हैं। इस नृत्य शैली की उत्पत्ति किस राज्य से हुई है?

Ans
- ✗ 1. पंजाब
- ✗ 2. गुजरात
- ✓ 3. राजस्थान
- ✗ 4. ओडिशा

Q.11 मांग का नियम बताता है कि, _____ के बीच एक ऋणात्मक संबंध है।

Ans
- ✓ 1. किसी वस्तु की मांग और उसकी कीमत
- ✗ 2. किसी वस्तु और उसकी कीमत पर कर
- ✗ 3. किसी वस्तु की पूर्ति और उसकी कीमत
- ✗ 4. किसी वस्तु की मांग और उसकी पूर्ति

Q.12 भारत का पूर्वी तट कहाँ स्थित है?

Ans
- ✗ 1. दीव और केरल के बीच
- ✗ 2. महाराष्ट्र और केरल के बीच
- ✗ 3. खंभात की खाड़ी (Gulf of Cambay) और कन्याकुमारी (Cape Comorin) के बीच
- ✓ 4. पूर्वी घाट और बंगाल की खाड़ी के बीच

Q.13 "डिजिटल इंडिया सप्ताह 2022" का विषय क्या है?

Ans
- ✗ 1. ग्लोबल से लोकल तक
- ✗ 2. हरित भारत, स्वच्छ भारत
- ✓ 3. नव भारत प्रौद्योगिकी प्रेरणा
- ✗ 4. भारत के डिजिटल स्टार्ट अप

Q.14 2021 में आयोजित टोक्यो ओलंपिक 2020 में निम्नलिखित में से कौन सा खेल नहीं खेला गया था?

Ans
- ✗ 1. शूटिंग
- ✗ 2. तैराकी
- ✓ 3. क्रिकेट
- ✗ 4. सर्फ़िंग

Q.15 शेर खान ने हुमायूँ को कन्नौज में वर्ष _____ में हराया था।

Ans
- ✓ 1. 1540
- ✗ 2. 1555
- ✗ 3. 1535
- ✗ 4. 1530

Q.16 असम का सबसे महत्वपूर्ण त्योहार कौन सा है?

Ans
- ✗ 1. लुम्बिनी महोत्सव (Lumbini Festival)
- ✗ 2. फूलदेई (Phool Dei)
- ✗ 3. हॉर्नबिल महोत्सव (Hornbill festival)
- ✓ 4. बिहु (Bihu)

Q.17 मृदा निर्माण का निम्नलिखित में से कौन-सा कारक मृदा के संचय (accumulation) को निर्धारित करता है?

Ans
- ✗ 1. प्राणि -जगत (Fauna)
- ✗ 2. मूल चट्टान (Parent rock)
- ✗ 3. वनस्पति-जगत (Flora)
- ✓ 4. उच्चावच (Relief)

Q.18 निम्नलिखित में से 'रोग-अवधि' का कौन-सा युग्म सही है?
I. तीव्र (Acute) - लंबी अवधि
II. दीर्घकालिक (Chronic) - कम समय

Ans
- ✗ 1. I और II दोनों
- ✗ 2. केवल I
- ✓ 3. न तो I और न ही II
- ✗ 4. केवल II

Q.19 भारतीय संविधान में "विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया" की अवधारणा निम्नलिखित में से किस देश से ली गई है?

Ans
- ✓ 1. जापान
- ✗ 2. फ्रांस
- ✗ 3. ब्रिटेन
- ✗ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Q.20 निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा हम दो मिश्रणीय द्रवों को अलग कर सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. क्रिस्टलीकरण
- ✓ 2. आसवन
- ✗ 3. वर्णलेखिकी
- ✗ 4. उर्ध्वपातन

Q.21 किस नियम को जड़त्व का नियम भी कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. आर्किमिडीज का सिद्धांत
- ✗ 2. केप्लर का नियम
- ✗ 3. न्यूटन के गति का दूसरा नियम
- ✓ 4. न्यूटन के गति का पहला नियम

Q.22 माजोली (Majuli) भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में ब्रह्मपुत्र नदी में एक नदी द्वीप है?

Ans
- ✓ 1. असम
- ✗ 2. मणिपुर
- ✗ 3. अरुणाचल प्रदेश
- ✗ 4. सिक्किम

Q.23 2021 में आयोजित टोक्यो ओलंपिक 2020 में तलवारबाजी (fencing) में भारत का प्रतिनिधित्व करने वाले पहले खिलाड़ी कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. अदिति अशोक
- ✗ 2. पीटी उषा
- ✓ 3. भवानी देवी
- ✗ 4. पी. वी. सिंधु

Q.24 2020 टोक्यो ओलंपिक खेलों में भारत द्वारा जीते गए पदकों की कुल संख्या कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 8
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 7

Q.25 सितंबर 2022 में, किस राज्य को "संस्कृति के लिए सर्वश्रेष्ठ गंतव्य (Best destination for culture)" हेतु अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन पुरस्कार मिला था?

Ans
- ✓ 1. पश्चिम बंगाल
- ✗ 2. गुजरात
- ✗ 3. उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. केरल

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	14/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Fill in the blank with the most suitable word.**
Still flaccid and _____ from lack of blood, Ed ambled slowly in front of the doors.

Ans
✗ 1. liberal
✗ 2. levity
✓ 3. lethargic
✗ 4. levy

Q.2 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Pandavas returned to Hastinapur after their thirteen years of _____.

Ans
✓ 1. exile
✗ 2. eminence
✗ 3. acceptance
✗ 4. entertainment

Q.3 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The gardener has watered the bushes.

Ans
✗ 1. The bushes were being watered by the gardener.
✗ 2. The bushes are being watered by the gardener.
✗ 3. The bushes has been watered by the gardener.
✓ 4. The bushes have been watered by the gardener.

Q.4 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
✗ 1. They were irresponcible in perfroming their duties.
✗ 2. They were iresponsible in performing their dutes.
✓ 3. They were irresponsible in performing their duties.
✗ 4. They were irresponsible in performing ther dutys.

Q.5 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
His father was <u>few proud</u> of his power over the horse.

Ans
✗ 1. No improvement
✗ 2. very proudly
✓ 3. very proud
✗ 4. much proudest

Q.6 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Scientists have a few tricks up their sleeves for dealing with the universe other objects.

Ans
✗ 1. No error
✗ 2. Scientists have a few tricks up
✗ 3. their sleeves for dealing with
✓ 4. the universe other objects.

Q.7 **Choose the word that means the same as the given word.**
Wager

Ans
✓ 1. Gamble
✗ 2. Scrutinize
✗ 3. Crumble
✗ 4. Scrupulous

Q.8 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Once in a blue moon

Ans
- ✔ 1. Rarely
- ✘ 2. Once in a day
- ✘ 3. Frequently
- ✘ 4. Once a week

Q.9 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Affecting all or most people, places, things, etc.

Ans
- ✘ 1. Pertain
- ✔ 2. General
- ✘ 3. Genre
- ✘ 4. Particular

Q.10 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
INTERFERE

Ans
- ✘ 1. JAM
- ✘ 2. INTERCEDE
- ✘ 3. HAMPER
- ✔ 4. ADVANCE

Q.11 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Overly concerned with minute details or formalisms

Ans
- ✔ 1. Pedantic
- ✘ 2. Blasphemy
- ✘ 3. Bohemian
- ✘ 4. Rhapsodic

Q.12 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Field
- ✘ 2. Build
- ✘ 3. Shield
- ✔ 4. Guilde

Q.13 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
The skull bones of a woodpecker has a different chemical composition and density.

Ans
- ✔ 1. woodpecker has a different
- ✘ 2. No error
- ✘ 3. chemical composition and density.
- ✘ 4. The skull bones of a

Q.14 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The thieves entered a house at night and <u>decamp with valuable</u> worth Rs. 50,000.

Ans
- ✔ 1. decamped with valuables
- ✘ 2. decamping with valuably
- ✘ 3. No improvement
- ✘ 4. decamps with valuable

Q.15 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Ferocious

Ans
- ✘ 1. Mild
- ✘ 2. Tame
- ✔ 3. Frightful
- ✘ 4. Conscientious

Q.16 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.**
A name strong like the land, a name (that know) how to endure.

Ans
✗ 1. that has learn
✓ 2. that knew
✗ 3. that educating
✗ 4. No correction required

Q.17 **Choose the word that means the same as the given word.**
Pacific

Ans
✓ 1. Mollifying
✗ 2. Inimical
✗ 3. Bellicose
✗ 4. Chafing

Q.18 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The lawyer said, "Your case is very complicated."

Ans
✗ 1. The lawyer said that my case had been very complicated.
✓ 2. The lawyer said that my case was very complicated.
✗ 3. The lawyer warned that your case was very complicated.
✗ 4. The lawyer reported that my case is very complicated.

Q.19 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Apropos of nothing

Ans
✓ 1. Having no relevance to any previous discussion or situation
✗ 2. Any difficult situation or obstacle
✗ 3. Almost everything and anything has been included
✗ 4. To be enraged

Q.20 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. American political economist Mancur Olson, who wrote in 1965
Q. the problems of collective action were popularized by the
R. that coercion or some other device must be present in order
S. for a group of individuals to act in their common interest

Ans
✓ 1. QPRS
✗ 2. QRPS
✗ 3. PSRQ
✗ 4. SPQR

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Deserts probably existed much (1) _____, during former periods of global arid climate in the lee of mountain ranges that sheltered them from (2) _____ or in the centre of extensive continental regions. However, this would have been primarily before the evolution of angiosperms which are (3) _____ as seed producing plants. Only a few primitive plants, which may have been (4) _____ of the ancient desert vegetation, occur in present day deserts. One (5) _____ is the bizarre conifer relative tumboa, in the Namib Desert of southwestern Africa.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✗ 1. earnest
✗ 2. earliest
✗ 3. early
✓ 4. earlier

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Deserts probably existed much (1) _____, during former periods of global arid climate in the lee of mountain ranges that sheltered them from (2) _____ or in the centre of extensive continental regions. However, this would have been primarily before the evolution of angiosperms which are (3) _____ as seed producing plants. Only a few primitive plants, which may have been (4) _____ of the ancient desert vegetation, occur in present day deserts. One (5) _____ is the bizarre conifer relative tumboa, in the Namib Desert of southwestern Africa.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. birds

✗ 2. animals

✓ 3. rain

✗ 4. brash

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Deserts probably existed much (1) _____, during former periods of global arid climate in the lee of mountain ranges that sheltered them from (2) _____ or in the centre of extensive continental regions. However, this would have been primarily before the evolution of angiosperms which are (3) _____ as seed producing plants. Only a few primitive plants, which may have been (4) _____ of the ancient desert vegetation, occur in present day deserts. One (5) _____ is the bizarre conifer relative tumboa, in the Namib Desert of southwestern Africa.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. characterised

✗ 2. summarized

✗ 3. mandated

✗ 4. presented

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Deserts probably existed much (1) _____, during former periods of global arid climate in the lee of mountain ranges that sheltered them from (2) _____ or in the centre of extensive continental regions. However, this would have been primarily before the evolution of angiosperms which are (3) _____ as seed producing plants. Only a few primitive plants, which may have been (4) _____ of the ancient desert vegetation, occur in present day deserts. One (5) _____ is the bizarre conifer relative tumboa, in the Namib Desert of southwestern Africa.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. slot

✗ 2. bit

✗ 3. task

✓ 4. part

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Deserts probably existed much (1) _____, during former periods of global arid climate in the lee of mountain ranges that sheltered them from (2) _____ or in the centre of extensive continental regions. However, this would have been primarily before the evolution of angiosperms which are (3) _____ as seed producing plants. Only a few primitive plants, which may have been (4) _____ of the ancient desert vegetation, occur in present day deserts. One (5) _____ is the bizarre conifer relative tumboa, in the Namib Desert of southwestern Africa.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. signal

✗ 2. sign

✓ 3. example

✗ 4. instance

Section : **General Intelligence**

Q.1 एक खास कूट भाषा में,' ROUTE' को '7' लिखा जाता है, 'SHARE' को '6' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'TABLE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✓ 2. 4
- ✗ 3. 5
- ✗ 4. 7

Q.2 यदि 13 © 62 = 225 और 4 © 38 = 126, तो 29 © 17 = ?

Ans
- ✗ 1. 148
- ✗ 2. 127
- ✓ 3. 138
- ✗ 4. 119

Q.3 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans
- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Q.4 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
14 : 85 : : 20 : 121 : : 11 : ?

Ans
- ✗ 1. 65
- ✓ 2. 67
- ✗ 3. 77
- ✗ 4. 76

Q.5 E, F का भाई है। D, E की पत्नी है। G, H का पिता है। F, G की बहन है। E, G से कैसे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. साला
- ✗ 2. पिता
- ✓ 3. भाई
- ✗ 4. बेटा

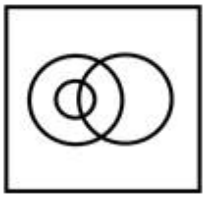
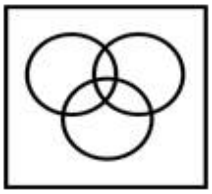
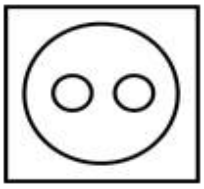
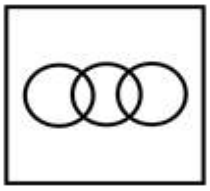
Q.6 एक खास कूट भाषा में, 'GRMTS' को 'OPINC' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BATCH' को कैसे लिखा जाएगा?

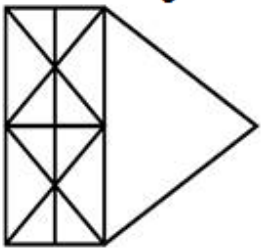
Ans
- ✗ 1. DVPWX
- ✗ 2. DXPWX
- ✗ 3. DYPXW
- ✓ 4. DYPWX

Q.7 दिए गए शब्द-युग्मों में, पहला शब्द दूसरे शब्द से किसी खास तर्क से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों से उस युग्म को चुनिए जो समान तर्क के अनुसार है।
सूखा : गीला

Ans
✔ 1. स्वस्थ : बीमार
✘ 2. अच्छा : सर्वोत्तम
✘ 3. ठिगना : छोटा
✘ 4. लंबा : बड़ा

Q.8 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
भारतीय, मस्तिष्क विशेषज्ञ, सर्जन

Ans
✘ 1. 
✔ 2. 
✘ 3. 
✘ 4. 

Q.9 दी गई आकृति में अधिकतम कितने त्रिभुज हैं।


Ans
✔ 1. 29
✘ 2. 30
✘ 3. 27
✘ 4. 31

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✘ 1. SWA
✘ 2. CGK
✘ 3. UYC
✔ 4. VZC

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
- ✗ 1. सड़क - डामर
- ✗ 2. बोरी - जूट
- ✓ 3. गन्ना - गुड
- ✗ 4. दीवार - ईंट

Q.12 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रंखला पूरी हो जाएगी।
_lfir_p_f_rsp_fir_ _ lfi_ _

Ans
- ✗ 1. pslilsprr
- ✗ 2. prlilsprs
- ✓ 3. pslilsprs
- ✗ 4. pslilspsr

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
89, 148, 207, 266, ?

Ans
- ✗ 1. 315
- ✗ 2. 335
- ✗ 3. 345
- ✓ 4. 325

Q.14 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I.सभी G, N हैं।
II. कोई A, N नहीं है।

निष्कर्ष:
I.कुछ G, A हैं।
II. कुछ N, G हैं।
III. सभी A, G हैं।

Ans
- ✗ 1. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं
- ✗ 2. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
- ✓ 4. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(48, 16, 192)
(22, 62, 341)

Ans
- ✓ 1. (84, 78, 1638)
- ✗ 2. (74, 38, 713)
- ✗ 3. (32, 24, 222)
- ✗ 4. (92, 46, 1068)

Q.16 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर व्यंजक (I) और (II) के क्रमशः मान क्या होंगे?
× और –

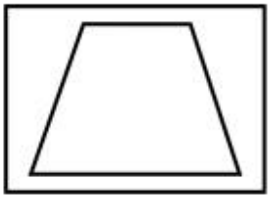
I. 24 ÷ 8 × 2 + 7 – 6
II. 8 × 6 – 9 ÷ 3 + 10

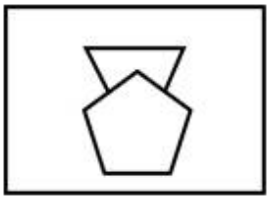
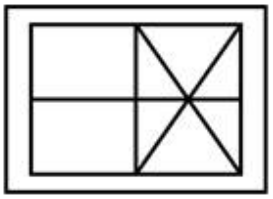
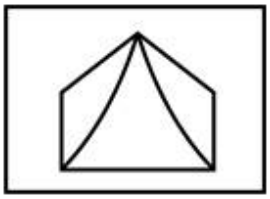
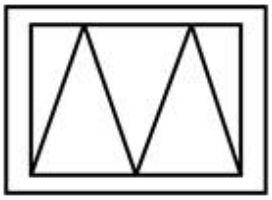
Ans
- ✓ 1. 43 और 0
- ✗ 2. 40 और 5
- ✗ 3. 50 और 0
- ✗ 4. 0 और 43

Q.17 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(812, 879, 947)
(648, 715, 783)

Ans
- ✗ 1. (428, 495, 573)
- ✓ 2. (612, 679, 747)
- ✗ 3. (596, 664, 731)
- ✗ 4. (342, 409, 478)

Q.18 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है।(घूर्णन की अनुमति नहीं है)



Ans
- ✗ 1. 
- ✗ 2. 
- ✗ 3. 
- ✓ 4. 

Q.19 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
विद्यालय : शिक्षक :: प्रयोगशाला : ?

Ans
- ✗ 1. योद्धा
- ✗ 2. किसान
- ✓ 3. वैज्ञानिक
- ✗ 4. अभिनेता

Q.20 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में व्यवस्थित करके बताता है।
1. भारत
2. एशिया
3. उत्तर प्रदेश
4. ताजमहल
5. विश्व

Ans
- ✗ 1. 3,1,4,2,5
- ✗ 2. 3,4,1,2,5
- ✗ 3. 5,1,2,4,3
- ✓ 4. 5,2,1,3,4

Q.21 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
LREA : MSFB :: BSFX : ?

Ans

✗ 1. XFBA

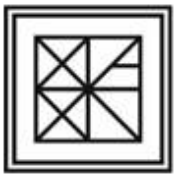
✗ 2. ERLA

✓ 3. CTGY

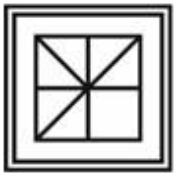
✗ 4. XFSB

Q.22 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

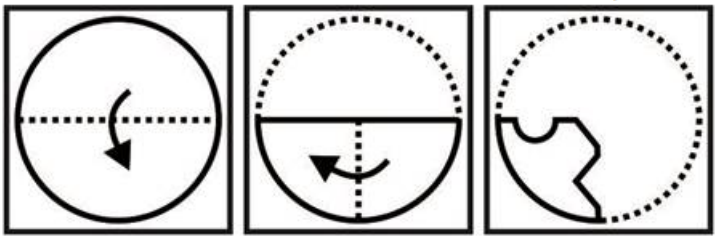
✓ 1. 

✗ 2.

✗ 3. 

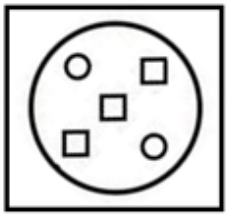
✗ 4.

Q.23 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

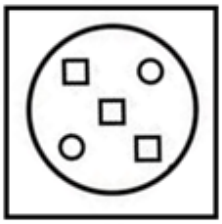


Ans

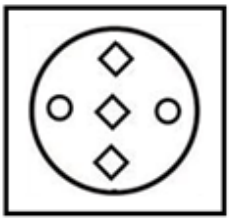
✗ 1.



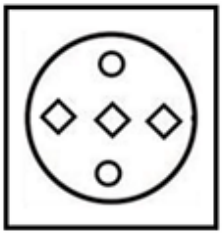
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.24 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1. 13 – 2199

✓ 2. 14 – 2762

✗ 3. 11 – 1333

✗ 4. 16 – 4098

Q.25 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $6\cot\theta = 5$, तो $(6\cos\theta + \sin\theta)/(6\cos\theta - 4\sin\theta)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 5

✗ 2. 1

✓ 3. 6

✗ 4. 0

Q.2 ΔEFG एक समकोण त्रिभुज है। $\angle F = 90$ डिग्री, EF = 10 cm और FG = 15 cm, तो cosec G का मान क्या है?

Ans

✗ 1. $\frac{\sqrt{13}}{10}$

✗ 2. $\frac{10}{\sqrt{3}}$

✓ 3. $\frac{\sqrt{13}}{2}$

✗ 4. $\frac{2}{\sqrt{3}}$

Q.3 यदि $-\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta = 6$, तो $\sin\theta + \operatorname{cosec}\theta$ का मान क्या है?

Ans

✓ 1. $\sqrt{40}$

✗ 2. $\sqrt{34}$

✗ 3. $\sqrt{38}$

✗ 4. 6

Q.4 यदि 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर वार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज, X प्रतिशत वार्षिक दर पर अर्धवार्षिक रूप से संयोजित चक्रवृद्धि ब्याज के बराबर है, तो X का मान (लगभग) क्या है?

Ans
✔ 1. 4.88 प्रतिशत
✘ 2. 5.32 प्रतिशत
✘ 3. 4.55 प्रतिशत
✘ 4. 6.25 प्रतिशत

Q.5 एक कार मरम्मत के बाद 108 km/hr की चाल से गति करती है और मरम्मत करने से पहले 72 km/hr की चाल से गति करती है। यह मरम्मत के बाद 3 घंटे में x km की दूरी तय करती है। मरम्मत करने से पहले 5x km की दूरी तय करने में कितना समय लगेगा?

Ans
✘ 1. 20 घंटे 40 मिनट
✘ 2. 25 घंटे 20 मिनट
✘ 3. 24 घंटे
✔ 4. 22 घंटे 30 मिनट

Q.6 12 पुरुष किसी कार्य को 8 दिनों में कर सकते हैं जबकि 4 लड़के उसी कार्य को 40 दिनों में कर सकते हैं। 9 लड़के और 3 पुरुष मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
✘ 1. 260/17 दिनों
✘ 2. 10 दिनों
✔ 3. 80/7 दिनों
✘ 4. 280/13 दिनों

Q.7 व्यंजक 1 - 7 + 2 - 8 + 3 - 9 + 4 - 10 + ...100 पदों तक, का मान क्या है?

Ans
✘ 1. -200
✘ 2. -360
✔ 3. -300
✘ 4. -240

Q.8 एक समबाहु त्रिभुज में, परिवृज्या 14 cm है। इस त्रिभुज में माध्यिका की लंबाई कितनी है?

Ans
✘ 1. $18\sqrt{3}$ cm
✔ 2. 21 cm
✘ 3. $14\sqrt{3}$ cm
✘ 4. $7\sqrt{3}$ cm

Q.9 $(2^2 + 1)(2^4 + 1)(2^8 + 1)(2^{16} + 1)$ ..... $(2^{128} + 1)$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{2^{256}-1}{4}$

✗ 2. $\frac{2^{256}-1}{2}$

✓ 3. $\frac{2^{256}-1}{3}$

✗ 4. $2^{256} - 1$

Q.10 P और Q की आय का अनुपात 1 : 2 है। Q और R की आय का अनुपात 3 : 2 है। यदि P की आय का एक तिहाई भाग P की आय के आधे से Rs. 4400 कम है, तो Q की आय कितनी है?

Ans
✓ 1. Rs. 52800

✗ 2. Rs. 56600

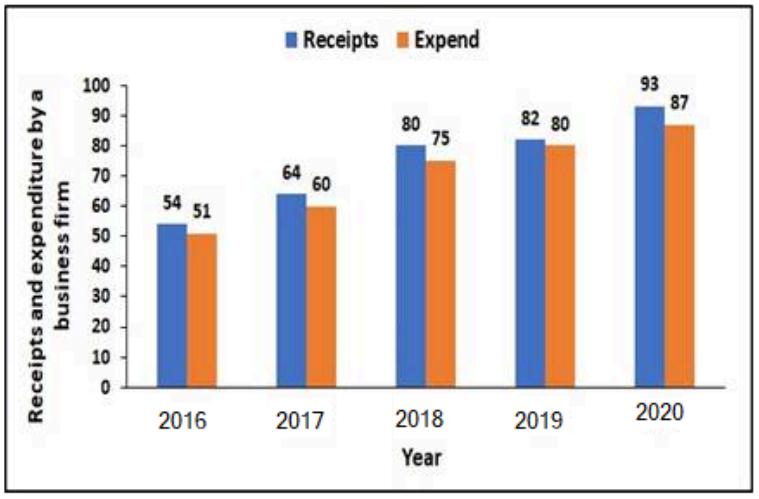
✗ 3. Rs. 46600

✗ 4. Rs. 41200

Q.11 निम्नलिखित दंड आलेख में 5 वर्षों की एक व्यावसायिक फर्म की प्राप्तियों और व्यय को दर्शाया गया है।

लाभ = प्राप्तियां - व्यय। (Gain = Receipts - Expenditure)

किस वर्ष में कंपनी को न्यूनतम लाभ प्राप्त हुई ?



Receipts and expenditure by a business firm (एक व्यावसायिक फर्म द्वारा प्राप्तियां और व्यय)

Receipts (प्राप्तियां)

Expenditure (व्यय)

Ans
✓ 1. 2019

✗ 2. 2016

✗ 3. 2018

✗ 4. 2017

Q.12 यदि $\frac{x^2-1}{x} = 8$, तो $\frac{x^6-1}{x^3} =$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 512
✓ 2. 536
✗ 3. 496
✗ 4. 488

Q.13 पहले और दूसरे बेलन के आयतन का अनुपात 32 : 9 है और उनकी ऊँचाई का अनुपात 8 : 9 है। यदि दूसरे बेलन के आधार का क्षेत्रफल 616 cm^2 है, तो पहले बेलन की त्रिज्या क्या होगी?

Ans
✗ 1. 24 cm
✗ 2. 20 cm
✓ 3. 28 cm
✗ 4. 36 cm

Q.14 नीचे दी गई तालिका में किसी विशिष्ट कॉलेज के अलग-अलग विषयों में पढ़ाई कर रहे छात्रों की संख्या को दर्शाया गया है। दिए गए वर्षों में विज्ञान की पढ़ाई कर रहे छात्रों की औसत संख्या और वर्ष 2022 में पढ़ाई कर रहे छात्रों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Year	Arts	Science	History	Social Science
2018	65	78	43	24
2019	93	69	36	24
2020	67	83	25	30
2021	75	55	35	15
2022	76	65	48	31

वर्ष (Year)

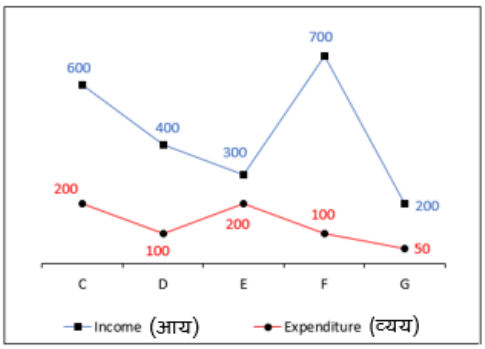
कला (Arts), विज्ञान (Science), इतिहास (History), सामाजिक विज्ञान (Social Science).

Ans
✗ 1. 22 : 35
✗ 2. 35 : 22
✓ 3. 7 : 22
✗ 4. 22 : 7

Q.15 100 और 120 के बीच कितनी अभाज्य संख्याएँ हैं?

Ans
✗ 1. 4
✓ 2. 5
✗ 3. 6
✗ 4. 7

Q.16 नीचे दिए गए रेखा आलेख पांच वर्षों में एक कंपनी की आय (income) और व्यय (expenditure) को दर्शाया गया है।



बचत = आय - व्यय

वर्ष C और D में मिलाकर औसत आय और औसत बचत के बीच कुल कितना अंतर है?

Ans
✗ 1. 350
✗ 2. 250
✓ 3. 150
✗ 4. 450

Q.17 16 संख्याओं का औसत 35 है। बाद में पता चला कि चार संख्याएँ 18, 17, 24 और 35 गलती से इन संख्याओं में शामिल कर ली गई थीं। इन संख्याओं को हटाने के बाद नया औसत क्या है?

Ans
✗ 1. 42.33
✗ 2. 33.33
✓ 3. 38.83
✗ 4. 46.66

Q.18 रीतिका ने Rs.30/kg के मूल्य पर 'x' kg गेहूँ खरीदे और Rs.'x' प्रति kg के मूल्य पर इसमें से 8 kg बेच दिए और शेष गेहूँ Rs.45/kg के मूल्य पर बेच दिए। उसका कुल अर्जित लाभ प्रतिशत 10% है, रीतिका ने Rs.45/kg के मूल्य पर कितने गेहूँ बेचे ?

Ans
✓ 1. 10 kg
✗ 2. 16 kg
✗ 3. 18 kg
✗ 4. 14 kg

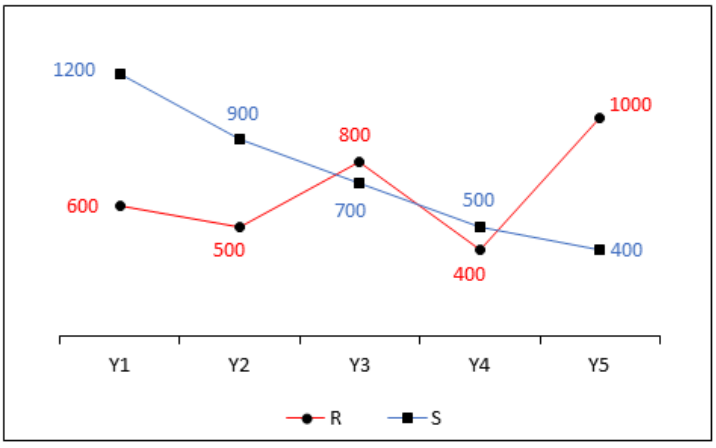
Q.19 किसी वृत्त की जीवा AB की लंबाई वृत्त की त्रिज्या के बराबर है। जीवा द्वारा वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण क्या होगा?

Ans
✗ 1. 40 डिग्री
✗ 2. 30 डिग्री
✗ 3. 50 डिग्री
✓ 4. 60 डिग्री

Q.20 JKLM एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें ∠K , ∠M के सम्मुख है। जब JK और ML को आगे बढ़ाया जाता है, तो वे बिंदु Z पर मिलते हैं। JK = 10 cm, KZ = 12 cm और MZ = 33 cm हैं। LZ की लंबाई कितनी है?

Ans
✔ 1. 8 cm
✗ 2. 10 cm
✗ 3. 9 cm
✗ 4. 12 cm

Q.21 नीचे दिए गए रेखा आलेख में अलग-अलग वर्षों में दो कंपनियों R और S के व्यय को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही नहीं है?

I. वर्ष Y1 और Y2 में मिलाकर R का व्यय, वर्ष Y3 और Y4 में मिलाकर S के व्यय का (लगभग) 81.66 प्रतिशत है।

II. कंपनी S का कुल व्यय कंपनी R के कुल व्यय का (लगभग) 112.12 प्रतिशत है।

Ans
✔ 1. केवल I
✗ 2. न तो I और न ही II
✗ 3. I और II दोनों
✗ 4. केवल II

Q.22 एक परीक्षा में, एक छात्र ने 64 अंक प्राप्त किए और फिर भी 20 प्रतिशत अंकों से अनुत्तीर्ण हुआ। यदि उत्तीर्ण होने के लिए 40 प्रतिशत अंक चाहिए, तो परीक्षा के अधिकतम अंक कितने हैं?

Ans
✗ 1. 160
✗ 2. 250
✔ 3. 200
✗ 4. 180

Q.23 Rs.210 अंकित मूल्य वाली एक कुर्सी को Rs.189 में बेचा गया। इस लेन-देन में बट्टा दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 15%
✔ 2. 10%
✗ 3. 12%
✗ 4. 8%

Q.24 एक वृत्त की त्रिज्या 10 cm है। इस वृत्त की परिधि पर 20 cm लंबी जीवा द्वारा बनाया गया कोण क्या होगा?

Ans
✗ 1. 180 डिग्री
✗ 2. 120 डिग्री
✗ 3. 135 डिग्री
✓ 4. 90 डिग्री

Q.25 यदि $a^3 + 3a^2 + 3a = 63$, तो $a^2 + 2a$ का मान है:

Ans
✓ 1. 15
✗ 2. 8
✗ 3. 19
✗ 4. 22

Section : **General awareness**

Q.1 यदि मांग की कीमत लोच (price elasticity of demand) एक से कम है, तो वस्तु की मांग को _____ कहा जाता है।

Ans
✗ 1. पूर्णतया बेलोचदार
✓ 2. बेलोचदार
✗ 3. पूर्णतया लोचदार
✗ 4. एकात्मक-लोचदार

Q.2 प्रोकैरियोटिक (प्राक्केंद्रकी) कोशिका के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✗ 1. उनका आकार आम तौर पर 1 - 10 µm की सीमा में होता है
✓ 2. झिल्ली युक्त कोशिका अंगक (सेल ऑर्गेनेल) उपस्थित होते हैं
✗ 3. उनके गुणसूत्र केवल न्यूक्लिक अम्ल से बने होते हैं।
✗ 4. उनके पास अंगक (ऑर्गेनेल) के रूप में केवल बहुत छोटे राइबोसोम होते हैं

Q.3 भारत में निम्नलिखित में से किस मौसम को परिवर्तनीय मौसम के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ 1. शीत ऋतु
✓ 2. मानसून की वापसी
✗ 3. मानसून का आगमन
✗ 4. ग्रीष्म ऋतु

Q.4 बिहार के पटना में पत्थर की मस्जिद (Pathar Ki Masjid) किसने बनवाई थी?

Ans
✗ 1. फ़िरोज़ शाह तुग़लक़
✗ 2. औरंगज़ेब
✗ 3. अलाउद्दीन खिलजी
✓ 4. परवेजशाह

Q.5 निम्नलिखित में से "शब्द– खेल" का कौन-सा युग्म सही नहीं है?
I. बैटिंग – क्रिकेट
II. गोल – नेटबॉल

Ans
✗ 1. केवल I
✓ 2. न तो I और न ही II
✗ 3. I और II दोनों
✗ 4. केवल II

Q.6 कुछ स्थानों पर भूजल (भौमजल) स्तर के नीचे कठोर चट्टान की परतों के बीच भूजल जमा होता है। इसे _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
✗ 1. एक कुआं
✗ 2. एक झील
✓ 3. एक जलभर
✗ 4. एक तालाब

Q.7 मनुष्यों में, स्टार्च जैसे कार्बोहाइड्रेट का पाचन निम्नलिखित में से किस भाग में शुरू होता है?

Ans
- ✗ 1. मलाशय
- ✓ 2. मुख गुहिका
- ✗ 3. ग्रासनली
- ✗ 4. छोटी आँत

Q.8 खेड़ा, गुजरात में पाटीदार किसानों ने अंग्रेजों की निम्नलिखित में से किस मांग के विरुद्ध अहिंसक अभियान चलाया था?

Ans
- ✓ 1. भूमि का उच्च राजस्व (High land revenue)
- ✗ 2. अत्यधिक लंबे समय तक काम (Long working hours)
- ✗ 3. फसलों के कम दाम (Low price for crops)
- ✗ 4. श्रम की निम्न दर (Low labour rates)

Q.9 रिशु, की (keys) दबाकर कंप्यूटर में डेटा इनपुट करना चाहता है। उसे किस इनपुट डिवाइस का उपयोग करना चाहिए?

Ans
- ✗ 1. जॉयस्टिक
- ✗ 2. स्कैनर
- ✗ 3. लाइट पेन
- ✓ 4. कीबोर्ड

Q.10 भारत के किस संघ राज्यक्षेत्र के नाम पर एक समुद्र का नाम है?

Ans
- ✓ 1. अंडमान व निकोबार द्वीप समूह
- ✗ 2. पुदुचेरी
- ✗ 3. दमन और दीव
- ✗ 4. दादरा और नगर हवेली

Q.11 मई 2022 में, रेलटेल (RailTel) ने _____ पर आधारित PM-WANI लॉन्च किया।

Ans
- ✗ 1. मुफ्त यात्रा बीमा योजना
- ✗ 2. 100 रेलगाड़ियों में खाद्य सब्सिडी
- ✓ 3. 100 रेल्वे स्टेशनों पर इसके वाईफाई की सुविधा
- ✗ 4. अग्नि सुरक्षा योजना

Q.12 सातवीं अनुसूची की समवर्ती सूची में _____ से संबंधित उपबंध नहीं है।

Ans
- ✓ 1. भूमि और भवनों पर कर
- ✗ 2. औद्योगिक और श्रम विवाद
- ✗ 3. आर्थिक और सामाजिक योजना
- ✗ 4. वन

Q.13 कोयले के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ 1. लिग्नाइट एक निम्न कोटि का भूरा कोयला होता है। यह मुलायम होने के साथ अधिक नमीयुक्त होता है।
- ✗ 2. एंथ्रेसाइट (Anthracite) सर्वोत्तम गुण वाला कठोर कोयला है।
- ✗ 3. गहराई में दबे तथा अधिक तापमान से प्रभावित कोयले को बिटुमिनस (bituminous) कोयला कहा जाता है।
- ✓ 4. धातुशोधन (Metallurgical) कोयला उच्च श्रेणी के लिग्नाइट कोयला है जिसका वात्या भट्ठी (blast furnaces) में लोहे के प्रगलन में विशेष महत्त्व है।

Q.14 '2G सागा अनफोल्ड्स' किताब _____ द्वारा लिखी गई है।

Ans
- ✗ 1. तरुण विजय
- ✗ 2. मोहसिन हामिद
- ✓ 3. अंदिमुथु राजा
- ✗ 4. कंवलजीत सिंह

Q.15 पंजाब में निरंकार (निराकार) भगवान की पूजा करने पर किसने ज़ोर दिया?

Ans
- ✗ 1. गुरु गोबिंद सिंह
- ✓ 2. बाबा दयाल दास
- ✗ 3. महाराजा रणजीत सिंह
- ✗ 4. बाबा राम सिंह

Q.16 सुरेश एन पटेल को अगस्त 2022 में किस संस्था के अध्यक्ष के रूप में नियुक्त किया गया है?

Ans
✔ 1. केन्द्रीय सतर्कता आयोग
✘ 2. सेबी
✘ 3. नीति आयोग
✘ 4. भारतीय निर्वाचन आयोग

Q.17 औद्योगिक नीति प्रस्ताव (Industrial Policy resolution) 1956 के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. यह प्रस्ताव द्वितीय पंचवर्षीय योजना का आधार बना।
II. इस नीति का उपयोग पिछड़े क्षेत्रों में उद्यम को बढ़ावा देने के लिए किया गया।

Ans
✘ 1. केवल II
✘ 2. न तो I और न ही II
✔ 3. I और II दोनों
✘ 4. केवल I

Q.18 प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने _____ में आयोजित संयुक्त राष्ट्र विश्व भू-स्थानिक कांग्रेस (UNWGIC) 2022 का उद्घाटन किया था।

Ans
✔ 1. हैदराबाद
✘ 2. पुणे
✘ 3. बैंगलोर
✘ 4. मुंबई

Q.19 वाद्य यंत्रों से संबंधित जानकारी उपलब्ध कराने वाले नाटचशास्त्र को _____ ने संकलित किया है।

Ans
✔ 1. भरतमूनि
✘ 2. तानसेन
✘ 3. कालिदास
✘ 4. अमीर खुसरो

Q.20 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद राज्य सभा की संरचना से संबंधित निर्देश देता है?

Ans
✘ 1. अनुच्छेद 12
✘ 2. अनुच्छेद 395
✘ 3. अनुच्छेद 51क
✔ 4. अनुच्छेद 80

Q.21 फीफा अंडर-17 महिला विश्व कप 2022 में, शुरुआती मैच (opening match) मोरक्को और _____ के बीच खेला गया था।

Ans
✘ 1. चिली
✘ 2. संयुक्त राज्य अमेरिका
✘ 3. भारत
✔ 4. ब्राज़ील

Q.22 कैलाश सत्यार्थी को _____ के क्षेत्र में नोबल पुरस्कार मिला है।

Ans
✘ 1. भौतिकी
✘ 2. साहित्य
✔ 3. शांति
✘ 4. आर्थिक अध्ययन

Q.23 कौन-सा शहर 2032 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों की मेजबानी करेगा?

Ans
✘ 1. एथेंस
✔ 2. ब्रिस्बेन
✘ 3. जकार्ता
✘ 4. टोक्यो

Q.24 MS-Excel 365 में, यदि संभव हो, तो अंतिम कमांड या एक्शन को दोहराने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट की का उपयोग किया जाता है?

Ans
✔ 1. Ctrl + Y
✘ 2. Shift + Z
✘ 3. Shift + Y
✘ 4. Ctrl + Z

Q.25 _____ नदी, गोदावरी नदी की एक सहायक नदी है।

Ans

✗ 1. चंबल

✓ 2. इंद्रावती

✗ 3. बनास

✗ 4. तवा

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	14/03/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Lion's mouth

Ans
✗ 1. Having no sense
✗ 2. A large share
✗ 3. Very talkative
✓ 4. A dangerous situation

Q.2 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
✗ 1. Your employes also have access to this data.
✗ 2. Your employees also have acces to this datas.
✗ 3. Your employes also have acess to this data.
✓ 4. Your employees also have access to this data.

Q.3 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
You never know when / you are going to stumble to a / jewel in the most unexpected corner.

Ans
✗ 1. jewel in the most unexpected corner.
✓ 2. you are going to stumble to a
✗ 3. No error
✗ 4. You never know when

Q.4 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Sir, can you reflect on the usefulness or _____ of blocking all the highways?

Ans
✗ 1. impotence
✓ 2. futility
✗ 3. incompatibility
✗ 4. scorch

Q.5 **The given sentence is in active voice. Change the voice of the sentence. Select the correct option from the sentences given in options.**
She persuaded him for over a year.

Ans
✓ 1. He was persuaded by her for over a year.
✗ 2. She was being persuaded by him for over a year.
✗ 3. He kept being persuaded by her for a year.
✗ 4. He was being persuaded by her for a year.

Q.6 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Killing one's father

Ans
✓ 1. Patricide
✗ 2. Suicide
✗ 3. Tyrannicide
✗ 4. Insecticide

Q.7 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
✗ 1. Healthy
✗ 2. Mechanics
✓ 3. Sugest
✗ 4. Quantum

Q.8 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Sinister

Ans
- ✔ 1. Propitious
- ✘ 2. Foreboding
- ✘ 3. Baleful
- ✘ 4. Ominous

Q.9 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Google on Saturday celebrated the onset of spring in the northern hemisphere with a/an _____ graphic.

Ans
- ✔ 1. animated
- ✘ 2. rooting
- ✘ 3. freezing
- ✘ 4. implanting

Q.10 **Fill in the blank with the most suitable word.**
At first the water _____ blue, then grey.

Ans
- ✘ 1. glanced
- ✘ 2. heeded
- ✘ 3. lest
- ✔ 4. seemed

Q.11 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Ram placed her in one of the _____ leather chairs opposite his desk.

Ans
- ✘ 1. marinated
- ✔ 2. quilted
- ✘ 3. brewed
- ✘ 4. stewed

Q.12 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Abeyance

Ans
- ✔ 1. Continuation
- ✘ 2. Moratorium
- ✘ 3. Latency
- ✘ 4. Layoff

Q.13 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Reprove

Ans
- ✔ 1. Eulogize
- ✘ 2. Rap
- ✘ 3. Pummel
- ✘ 4. Keelhaul

Q.14 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
A bolt from the blue

Ans
- ✔ 1. An unexpected event
- ✘ 2. An electric shock
- ✘ 3. To get hold of someone
- ✘ 4. A sudden run

Q.15 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. requires knowledge of the complex interplay among ocean
Q. chemistry and circulation, ecology of marine and terrestrial
R. organisms, ice sheet dynamics, and atmospheric chemistry and circulation
S. a full understanding of glacial-interglacial carbon dynamics

Ans
- ✘ 1. SRPQ
- ✔ 2. SPQR
- ✘ 3. QPRS
- ✘ 4. PQRS

Q.16 **Choose the word that means the same as the given word.**
Vacillate

Ans
- ✗ 1. Stir
- ✗ 2. Advance
- ✗ 3. Plunge
- ✓ 4. Hesitate

Q.17 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One that cannot be harmed/wounded

Ans
- ✗ 1. Mortal
- ✓ 2. Invulnerable
- ✗ 3. Mystic
- ✗ 4. Bigot

Q.18 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Every of the two girls will get the reward.

Ans
- ✗ 1. girls will get
- ✗ 2. the reward.
- ✓ 3. Every of the two
- ✗ 4. No error

Q.19 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
He said, "I had gone to Shimla."

Ans
- ✗ 1. He said that he has gone to Shimla.
- ✓ 2. He said that he had gone to Shimla.
- ✗ 3. He says that he had gone to Shimla.
- ✗ 4. He said that he went to Shimla.

Q.20 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
They hired a maid <u>to have cleaner</u> the house.

Ans
- ✓ 1. to clean
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. for cleaner
- ✗ 4. to cleans

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
There are so many myths about the (1) _____ impacts of milk on health. Changing how much milk you drink because of (2) _____ myths may mean you are unnecessarily restricting this (3) _____ nutritious drink. Australians often restrict dairy foods when they try to (4) _____ weight believing them to be fattening. While dairy products naturally contain fat there are many reduced fat products (5) _____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. impolite
- ✗ 2. kind
- ✗ 3. welcoming
- ✓ 4. negative

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
There are so many myths about the (1) _____ impacts of milk on health. Changing how much milk you drink because of (2) _____ myths may mean you are unnecessarily restricting this (3) _____ nutritious drink. Australians often restrict dairy foods when they try to (4) _____ weight believing them to be fattening. While dairy products naturally contain fat there are many reduced fat products (5) _____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✔ 1. these
- ✘ 2. those
- ✘ 3. thus
- ✘ 4. this

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
There are so many myths about the (1) _____ impacts of milk on health. Changing how much milk you drink because of (2) _____ myths may mean you are unnecessarily restricting this (3) _____ nutritious drink. Australians often restrict dairy foods when they try to (4) _____ weight believing them to be fattening. While dairy products naturally contain fat there are many reduced fat products (5) _____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✘ 1. nominally
- ✘ 2. invisibly
- ✔ 3. highly
- ✘ 4. suddenly

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
There are so many myths about the (1) _____ impacts of milk on health. Changing how much milk you drink because of (2) _____ myths may mean you are unnecessarily restricting this (3) _____ nutritious drink. Australians often restrict dairy foods when they try to (4) _____ weight believing them to be fattening. While dairy products naturally contain fat there are many reduced fat products (5) _____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✘ 1. subjugate
- ✔ 2. lose
- ✘ 3. meditate
- ✘ 4. leverage

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
There are so many myths about the (1) _____ impacts of milk on health. Changing how much milk you drink because of (2) _____ myths may mean you are unnecessarily restricting this (3) _____ nutritious drink. Australians often restrict dairy foods when they try to (4) _____ weight believing them to be fattening. While dairy products naturally contain fat there are many reduced fat products (5) _____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

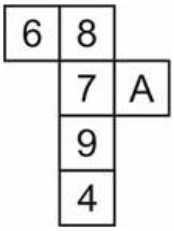
Ans
- ✘ 1. inoperable
- ✘ 2. durable
- ✘ 3. deficient
- ✔ 4. available

Section : **General Intelligence**

Q.1 एक खास कूट भाषा में, 'ANMGRS' को 'PODJKX' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CHAIRS' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. POFXDZ
✗ 2. POFYEZ
✓ 3. POFXEZ
✗ 4. POFXEY

Q.2 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में '7' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या/अक्षर होगी/होगा?



Ans
✗ 1. A
✗ 2. 8
✓ 3. 4
✗ 4. 6

Q.3 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I. कुछ R, C हैं।
II. सभी R, K हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी K, R हैं।
II. सभी C, R हैं।
III. सभी C, K हैं।

Ans
✗ 1. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं
✗ 2. दोनों निष्कर्ष I और III कथनों के अनुसार हैं
✗ 3. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✓ 4. कोई निष्कर्ष कथनों के अनुसार नहीं हैं

Q.4 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(13, 7, 546)
(14, 15, 1260)

Ans
✓ 1. (28, 21, 3528)
✗ 2. (27, 14, 2288)
✗ 3. (13, 15, 1190)
✗ 4. (16, 9, 874)

Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✗ 1. AYV
✗ 2. RPM
✓ 3. IGE
✗ 4. BZW

Q.6 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दिखाता हो।
1. स्नातकोत्तर
2. स्नातक
3. नर्सरी
4. मैट्रिक परीक्षा
5. उच्चतर माध्यमिक

Ans
✗ 1. 1, 2, 4, 3, 5
✗ 2. 3, 1, 2, 4, 5
✗ 3. 1, 2, 3, 4, 5
✓ 4. 3, 4, 5, 2, 1

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 20 – 8000
✓ 2. 14 – 2844
✗ 3. 10 – 1000
✗ 4. 12 – 1728

Q.8 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कॉकपिट : विमान :: ?

Ans
✗ 1. घर : कमरा
✗ 2. पेंसिल : सीसा
✗ 3. साइकिल : पेडल
✓ 4. छात्र : कक्षा

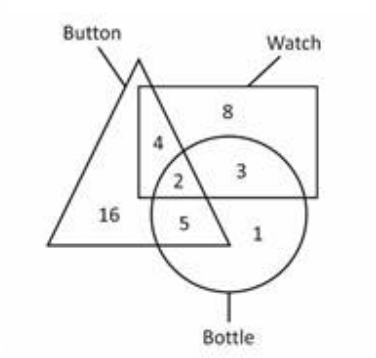
Q.9 यदि 617 @ 342 = 572 और 483 @ 342 = 141, तो 280 @ 82 = ?

Ans
✓ 1. 891
✗ 2. 721
✗ 3. 188
✗ 4. 632

Q.10 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
434 : 567 :: 617 : 750 :: 839 :?

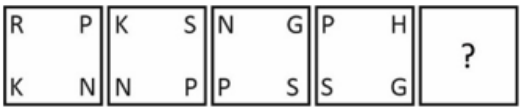
Ans
✗ 1. 1012
✗ 2. 984
✓ 3. 972
✗ 4. 1334

Q.11 दिए गए आरेख में, कितने बटन (Button) और बोतल (Bottle) दोनों हैं।



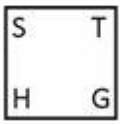
Ans
✗ 1. 3
✓ 2. 7
✗ 3. 5
✗ 4. 2

Q.12 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

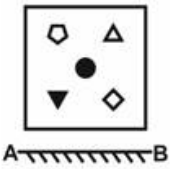
✗ 1.

✗ 2. 

✓ 3.

✗ 4.

Q.13 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans

✗ 1.

✓ 2.

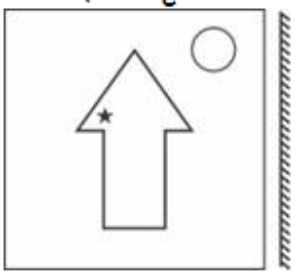
✗ 3.

✗ 4.

Q.14 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
QTY : YTQ :: ENR : ?

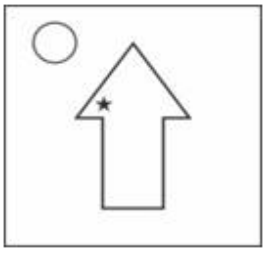
Ans
✗ 1. JMN
✗ 2. ERN
✓ 3. RNE
✗ 4. NOP

Q.15 दी गई आकृति के सही प्रतिबिंब को चुनिए जब दर्पण को उसके दाईं ओर रखा जाता है।

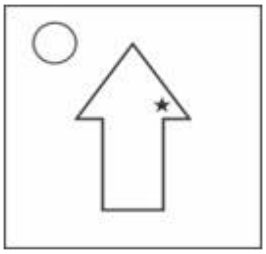


Ans

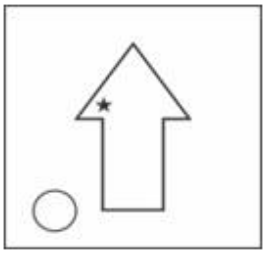
✗ 1.



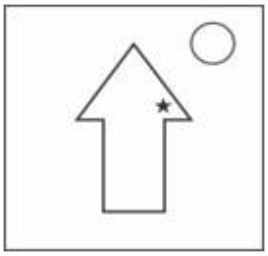
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.16 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
ABC, WHP, SNC, OTP, ?

Ans

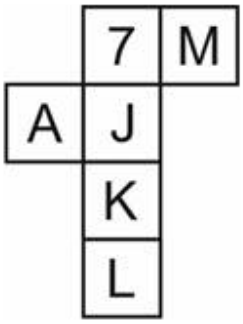
✗ 1. KQR

✓ 2. KZC

✗ 3. KYB

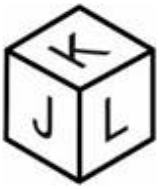
✗ 4. KAC

Q.17 दिए गए कागज़ को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता?

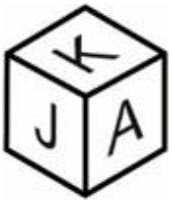


Ans

✗ 1.

✓ 2. 

✗ 3.

✗ 4. 

Q.18 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
थर्मामीटर : तापमान :: सिस्मोग्राफ : ?

Ans
✗ 1. दूरी
✗ 2. द्रव्यमान
✗ 3. विद्युत धारा
✓ 4. भूकंप

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
51, 55, 64, 80, 105, ?

Ans
✗ 1. 151
✗ 2. 153
✗ 3. 131
✓ 4. 141

Q.20 एक खास कूट भाषा में, 'JAIL' को '304' लिखा जाता है, 'LAWN' को '232' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'NAVY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 172
✓ 2. 184
✗ 3. 288
✗ 4. 312

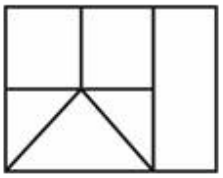
Q.21 दिए गए शब्दों में से, तीन किसी प्रकार समान हैं। हालाँकि, एक शब्द अन्य तीन के समान नहीं है। उस शब्द को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
- ✔ 1. ढाका
- ✘ 2. यूरो
- ✘ 3. रुपया
- ✘ 4. डॉलर

Q.22 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(10, 22, 42)
(15, 14, 44)

Ans
- ✘ 1. (6, 3, 17)
- ✔ 2. (13, 12, 38)
- ✘ 3. (9, 22, 38)
- ✘ 4. (12, 12, 24)

Q.23 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
- ✘ 1. 9
- ✘ 2. 10
- ✔ 3. 11
- ✘ 4. 12

Q.24 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर, निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?
14 और 21
21 ÷ 14 × 3 + 48 – 37

Ans
- ✘ 1. 32
- ✘ 2. 21
- ✔ 3. 13
- ✘ 4. 19

Q.25 J, L का भाई है। H, J की पत्नी है। N, P की बहन है। L, N का पिता है। H, N से कैसे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. माँ
- ✔ 2. पिता के भाई की पत्नी
- ✘ 3. सास
- ✘ 4. बहन

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 A, B और C मिलकर एक कार्य को 20 दिनों में समाप्त कर सकते हैं। A अकेला 40 दिनों में काम खत्म कर सकता है। B और C मिलकर कार्य का कितना भाग एक दिन में पूरा कर सकते हैं ?

Ans
- ✘ 1. 1/10
- ✘ 2. 1/20
- ✘ 3. 1/5
- ✔ 4. 1/40

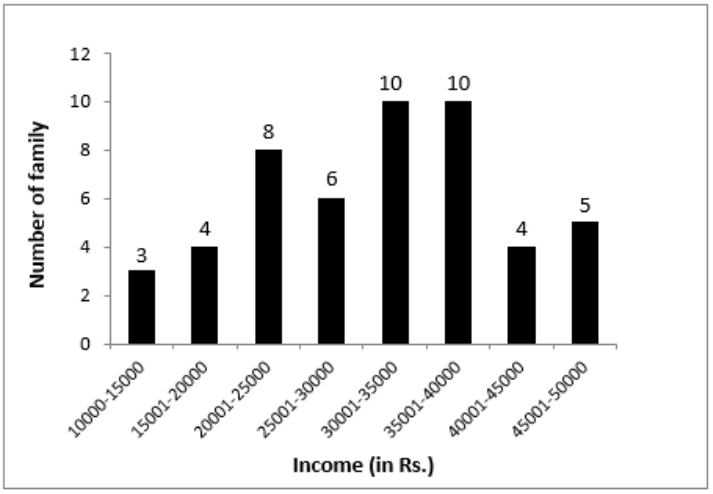
Q.2 वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन) के किस दर पर Rs.1,000 की राशि 2 वर्षों में Rs.1,060.90 हो जाएगी ?

Ans
1. 2% प्रति वर्ष
2. 3% प्रति वर्ष
3. 5% प्रति वर्ष
4. 4% प्रति वर्ष

Q.3 $\frac{3\cos 62^\circ}{\sin 28^\circ} - \frac{2\tan 34^\circ}{\cot 56^\circ}$ का मान क्या है?

Ans
1. 4
2. 5
3. 3
4. 1

Q.4 निम्नलिखित आयतचित्र में एक अपार्टमेंट में रहने वाले परिवारों की मासिक आय सीमा को दर्शाया गया है। उन परिवारों की कुल संख्या जिनकी आय 10000 से अधिक या बराबर है लेकिन 25000 से कम या बराबर है और जिनकी आय 35000 से अधिक है लेकिन 50000 से कम या बराबर है, के बीच का अंतर कितना है?



परिवार की संख्या (Number of family)

आय (Income)

Ans
1. 3
2. 4
3. 0
4. 11

Q.5 M ΔXYZ का अन्तःकेन्द्र है। यदि $\angle YXZ + \angle YMZ = 150$ डिग्री, तो $\angle YXZ$ का मान क्या है?

Ans
1. 55 डिग्री
2. 45 डिग्री
3. 40 डिग्री
4. 60 डिग्री

Q.6 यदि $\sqrt{2}\sec^2\theta - 4\sec\theta + 2\sqrt{2} = 0$, तो $\sin^2\theta + \tan^2\theta$ का मान क्या है?

Ans
1. 2/3
2. 1/2
3. 5/2
4. 3/2 ✓

Q.7 यदि $a + b + c = 6$ और $a^2 + b^2 + c^2 = 40$, तो $a^3 + b^3 + c^3 - 3abc$ का मान क्या है?

Ans
1. 232
2. 212
3. 206
4. 252 ✓

Q.8 एक गोले की त्रिज्या 3.5 cm है। गोले का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
1. 188 cm^2
2. 154 cm^2 ✓
3. 77 cm^2
4. 231 cm^2

Q.9 यदि तीन क्रमबद्ध भाज्य संख्याओं का योग 36 है, तो तीनों संख्याओं का गुणनफल क्या है?

Ans
1. 1820
2. 1460
3. 1750
4. 1680 ✓

Q.10 नीचे दी गई तालिका में दो कंपनियों की 5 वर्षों की बिक्री को दर्शाया गया है।

	कंपनियाँ	
वर्ष	P	Q
A	100	500
B	200	350
C	300	400
D	250	100
E	150	50

निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?

I. वर्ष A और B में P की संयुक्त बिक्री और वर्ष D और E में Q की संयुक्त बिक्री का अनुपात 1 : 2 है।

II. वर्ष C में P की बिक्री, वर्ष D में Q की बिक्री का 300% है।

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. I और II दोनों
✗ 3. केवल I
✓ 4. केवल II

Q.11 A और B की आय 4 : 5 के अनुपात में है और उनका व्यय 5 : 4 के अनुपात में है। यदि A, Rs.6000 की बचत करता है और B, Rs.12000 की बचत करता है, तो A की आय क्या होगी?

Ans
✗ 1. Rs. 12000
✗ 2. Rs. 18000
✓ 3. Rs. 16000
✗ 4. Rs. 20000

Q.12 एक दुकानदार एक मेज को 20 प्रतिशत के बट्टे (छूट) पर बेचता है और 30 प्रतिशत का लाभ अर्जित करता है। यदि वह इसी मेज को 10 प्रतिशत की छूट पर बेचता है, तो उसका नया लाभ या हानि प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 40.5 प्रतिशत हानि
✓ 2. 46.25 प्रतिशत लाभ
✗ 3. 32.5 प्रतिशत लाभ
✗ 4. 50.5 प्रतिशत हानि

Q.13 एक समबाहु त्रिभुज STU में, अन्तःत्रिज्या $5\sqrt{3}$ cm है। इस समबाहु त्रिभुज की भुजा की लंबाई क्या है?

Ans
✗ 1. 24 cm
✗ 2. $20\sqrt{3}$ cm
✗ 3. $18\sqrt{3}$ cm
✓ 4. 30 cm

Q.14 नीचे दी गई तालिका में दो दुकानदारों A और B द्वारा 5 महीनों में बेचे गए छीलकों (शार्पनर) की संख्या को दर्शाया गया है।

	दुकानदार	
महीने	A	B
R	200	155
S	190	160
T	170	210
U	165	180
V	155	175

P1 = A द्वारा बेचे गए छीलकों की कुल संख्या।

P2 = B द्वारा बेचे गए छीलकों की कुल संख्या।

(P1/P2) का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 4
✘ 3. 2
✘ 4. 3

Q.15 यदि cosec B = 3/2, तो cot B sin B का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $\frac{3\sqrt{2}}{2}$
✔ 2. $\frac{\sqrt{5}}{3}$
✘ 3. $\frac{4}{3\sqrt{3}}$
✘ 4. $\frac{2\sqrt{5}}{3}$

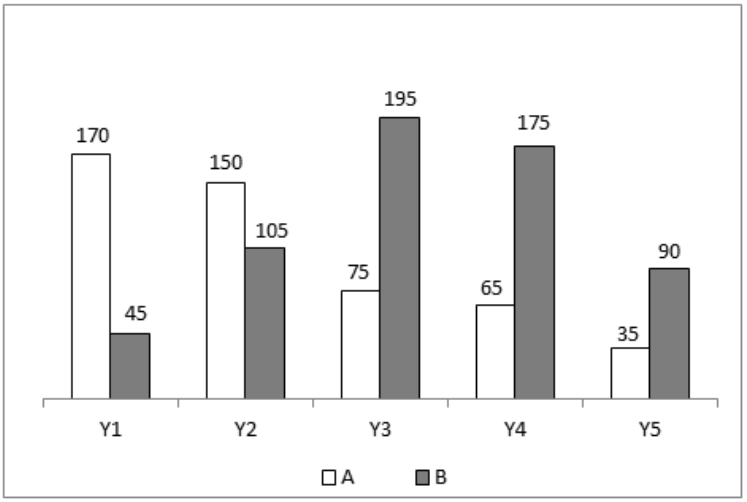
Q.16 यदि $x^2+\frac{1}{x^2}=4$, तो $x^4+\frac{1}{x^4}$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 12
✔ 2. 14
✘ 3. 20
✘ 4. 16

Q.17 छात्र A को छात्र B से 25 अंक अधिक मिले और A के अंक उन दोनों के अंकों के योग के 60 प्रतिशत के बराबर थे। A और B द्वारा अलग-अलग क्रमशः कितने अंक प्राप्त किए गए हैं?

Ans
✔ 1. 75, 50
✘ 2. 45, 120
✘ 3. 55, 80
✘ 4. 75, 100

Q.18 नीचे दिए गए दंड आलेख में 5 अलग-अलग वर्षों में दो देशों A और B द्वारा किए गए विदेशी व्यापार को दर्शाया गया है।



J1 = सभी 5 वर्षों में देश A द्वारा कुल विदेशी व्यापार

J2 = सभी 5 वर्षों में देश B द्वारा कुल विदेशी व्यापार।

(J2 - J1) का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 115
✘ 2. 95
✘ 3. 125
✘ 4. 75

Q.19 एक आदमी ट्रेन से एक निश्चित दूरी 50 km/hr की चाल से तय करता है और उतनी ही दूरी 10 km/hr की चाल से वापस आता है। यदि पूरी यात्रा में 12 घंटे लगते हैं, तो ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी कितनी थी?

Ans
✘ 1. 150 km
✔ 2. 100 km
✘ 3. 120 km
✘ 4. 180 km

Q.20 10 क्रमबद्ध संख्याएँ दी गई हैं। यदि बीच में दी गई दो संख्याओं का औसत 13.5 है, तो पहली 6 संख्याओं का योग क्या है?

Ans
✘ 1. 55
✘ 2. 58
✔ 3. 69
✘ 4. 67

Q.21 ΔPQR में, ∠P का कोण समद्विभाजक QR को M पर प्रतिच्छेदित करता है। यदि PQ = PR, तो ∠PMQ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 75 डिग्री
✘ 2. 80 डिग्री
✘ 3. 70 डिग्री
✔ 4. 90 डिग्री

Q.22 एक व्यापारी Rs. 3000 प्रति वस्तु के हिसाब से दो वस्तुएँ खरीदता है। बेचते समय, वह एक वस्तु पर 10 प्रतिशत का लाभ कमाता है और दूसरे पर 20 प्रतिशत की हानि करता है। उसका कुल हानि प्रतिशत कितना होगा?

Ans
✗ 1. 10 प्रतिशत
✗ 2. 20 प्रतिशत
✓ 3. 5 प्रतिशत
✗ 4. 15 प्रतिशत

Q.23 40 cm लंबाई की एक जीवा केंद्र से 15 cm की दूरी पर है। उसी वृत्त के जीवा की लंबाई कितनी है जो वृत्त के केंद्र से 20 cm की दूरी पर है?

Ans
✗ 1. 25 cm
✗ 2. 15 cm
✗ 3. 45 cm
✓ 4. 30 cm

Q.24 यदि $\left(k+\frac{1}{k}\right)^2 = 9$, तो $k^3+\frac{1}{k^3}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 21
✓ 3. 18
✗ 4. 27

Q.25 3126 ÷ 4 of 521 + 5 × 3 का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 16.5
✗ 2. 13.5
✗ 3. 15.5
✗ 4. 14.5

Section : **General awareness**

Q.1 राज्य लोक सेवा; राज्य लोक सेवा आयोग भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की किस सूची के अंतर्गत आता है?

Ans
✓ 1. राज्य सूची
✗ 2. संघ सूची
✗ 3. अंतरित सूची
✗ 4. समवर्ती सूची

Q.2 एक विद्युत परिपथ में धातु के तार के दो सिरों के बीच विभवान्तर V, उसमें प्रवाहित होने वाली विद्युत धारा के समानुपाती होता है, यदि तार का ताप समान रहे। इसे _____ नियम कहा जाता है।

Ans
✗ 1. पास्कल का
✓ 2. ओम का
✗ 3. बॉयल का
✗ 4. चार्ल्स का

Q.3 ग्रेनाइट किस प्रकार का शैल है?

Ans
✗ 1. अवसादी शैल
✗ 2. बहिर्भेदी आग्नेय शैल
✓ 3. अंतर्भेदी आग्नेय शैल
✗ 4. कायांतरित शैल

Q.4 विश्व बैंक ने अक्टूबर 2022 में आंध्र प्रदेश में SALT परियोजना के लिए _____ मिलियन डॉलर का शर्तरहित ऋण (unconditional loan) दिया था।

Ans
- ✔ 1. 250
- ✘ 2. 350
- ✘ 3. 300
- ✘ 4. 200

Q.5 निम्नलिखित शतरंज ग्रैंडमास्टर्स में से किसने सितंबर 2022 में सिंकफील्ड कप (Sinquefield Cup) का नौवां संस्करण जीता है?

Ans
- ✘ 1. इयान नेपोमनियात्ची
- ✘ 2. वेस्ली सो
- ✔ 3. अलीरेज़ा फ़िरोज़ा
- ✘ 4. मैग्नस कार्लसन

Q.6 केन्द्रीय आसूचना और अन्वेषण ब्यूरो भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की किस सूची के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✘ 1. राज्य सूची
- ✔ 2. संघ सूची
- ✘ 3. समवर्ती सूची
- ✘ 4. अंतरित सूची

Q.7 डाटा प्रेषण (data transmission) की निम्नलिखित में से किस प्रणाली में डेटा एक साथ दोनों दिशाओं में प्रवाहित हो सकता है?

Ans
- ✘ 1. हाफ़- डुप्लेक्स (Half-duplex)
- ✘ 2. क्वार्टर-डुप्लेक्स (Quarter-duplex)
- ✘ 3. सिम्पलेक्स (Simplex)
- ✔ 4. फुल- डुप्लेक्स (Full-duplex)

Q.8 भारतीय रिज़र्व बैंक ने अक्टूबर 2022 में एक परिसंपत्ति पुनर्निर्माण कंपनी (ARC) की स्थापना के लिए न्यूनतम पूंजी आवश्यकता को बढ़ाकर Rs _____ करोड़ कर दिया है।

Ans
- ✘ 1. 350
- ✘ 2. 250
- ✘ 3. 200
- ✔ 4. 300

Q.9 उत्पादन फलन को _____ से व्यक्त किया जा सकता है। (जहाँ L श्रम है और C पूँजी है और Q वह अधिकतम उत्पादन है जो उत्पन्न किया जा सकता है)

Ans
- ✘ 1. Q = f (L)
- ✘ 2. Q = f (C)
- ✔ 3. Q = f (L,C)
- ✘ 4. L = f (Q,C)

Q.10 खरीफ की फसलों की कटाई कब की जाती है?

Ans
- ✘ 1. जुलाई – अगस्त
- ✘ 2. जनवरी – फ़रवरी
- ✔ 3. सितंबर – अक्टूबर
- ✘ 4. मार्च – अप्रैल

Q.11 _____, में ब्रिटिश सरकार ने इंग्लैंड में छापेदार सूती कपड़े – छींट (chintz) - के इस्तेमाल पर पाबंदी लगाने के लिए एक क़ानून पारित किया था। संयोगवश, इस क़ानून को भी कैलिको अधिनियम (Calico Act) ही कहा जाता था।

Ans
- ✔ 1. 1720
- ✘ 2. 1740
- ✘ 3. 1730
- ✘ 4. 1700

Q.12 अंतर्राष्ट्रीय क्रिकेट परिषद (ICC) मेंस प्लेयर ऑफ़ द मंथ (Men's Player for the month) सितंबर 2022 का ख़िताब _____ ने जीता।

Ans
- ✔ 1. मोहम्मद रिज़वान
- ✘ 2. अक्षर पटेल
- ✘ 3. सिकंदर रजा
- ✘ 4. कैमरून ग्रीन

Q.13 किस देश ने 2022 FIH जूनियर महिला हॉकी विश्व कप जीता था?

Ans
- ✗ 1. जर्मनी
- ✗ 2. बेल्जियम
- ✗ 3. स्पेन
- ✓ 4. नीदरलैंड

Q.14 निम्नलिखित में से किस राज्य में महर्षि वाल्मीकि अनुसूचित जनजाति विकास कॉर्पोरेशन लिमिटेड है?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✗ 2. दिल्ली
- ✓ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. पंजाब

Q.15 निम्नलिखित में से कौन-सा एक भारतीय शास्त्रीय नृत्य नहीं है?

Ans
- ✗ 1. मणिपुरी
- ✓ 2. भांगड़ा
- ✗ 3. कथक
- ✗ 4. भरतनाट्यम

Q.16 निम्न में कौन पंजाब घराने के एक जाने-माने तबला उस्ताद हैं?

Ans
- ✗ 1. बिस्मिल्ला खां (Bismillah khan)
- ✗ 2. पं. रविशंकर (Pt. Ravi Shankar)
- ✗ 3. मोती लाल केम्मू (Moti Lal Kemmu)
- ✓ 4. अल्ला रक्खा (Alla Rakha)

Q.17 "नरेंद्र मोदी: ए पॉलिटिकल बायोग्राफी" _____ द्वारा लिखी गई है।

Ans
- ✗ 1. दमन सिंह
- ✗ 2. पूनम सूरी
- ✓ 3. एंडी मैरिनो
- ✗ 4. राघव बहल

Q.18 94वें अकादमी पुरस्कार 2022 में मुख्य भूमिका के लिए सर्वश्रेष्ठ अभिनेता का पुरस्कार किसने जीता था?

Ans
- ✗ 1. ट्रॉय कोटसर
- ✓ 2. विल स्मिथ
- ✗ 3. ह्यू जैकमैन
- ✗ 4. लियोनार्डो डिकैप्रियो

Q.19 निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट कुंजी (की) का इस्तेमाल MS-Word 365 में चयनित डाटा को कॉपी करने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. Ctrl + C
- ✗ 2. Alt + X
- ✗ 3. Ctrl + X
- ✗ 4. Alt + C

Q.20 अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन की पांचवीं सभा अक्टूबर 2022 में _____ में हुई।

Ans
- ✗ 1. गुरुग्राम
- ✗ 2. कोलकाता
- ✗ 3. पुणे
- ✓ 4. नई दिल्ली

Q.21 भारत में ईसाई धर्म में धर्मपरिवर्तन को आसान बनाने वाला कानून किस वर्ष पारित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 1850
- ✗ 2. 1830
- ✗ 3. 1845
- ✗ 4. 1840

Q.22 गुजरात का कडाणा (Kadana) बाँध निम्नलिखित में से किस नदी पर बना है?

Ans
- ✗ 1. मंजिरा
- ✓ 2. माही
- ✗ 3. साबरमती
- ✗ 4. ताप्ती

Q.23 क्षेत्रफल की दृष्टि से भारत विश्व का _____ सबसे बड़ा देश है।

Ans
- ✗ 1. 4था
- ✓ 2. 7वां
- ✗ 3. 10वां
- ✗ 4. 2रा

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Ans
- ✗ 1. कम अभिक्रियाशील धातुएँ, अधिक अभिक्रियाशील धातुओं को उनके धातु यौगिकों के जलीय विलयनों में विस्थापित कर देते हैं।
- ✓ 2. धातु अम्लों से अभिक्रिया करते हैं और धातु लवण तथा हाइड्रोजन गैस बनाते हैं।
- ✗ 3. अधातुएँ ऑक्सीजन से अभिक्रिया कर अधात्विक ऑक्साइड बनाते हैं जो क्षारीय प्रकृति के होते हैं।
- ✗ 4. दहन करने पर धातुएँ ऑक्सीजन से अभिक्रिया कर धातु ऑक्साइड बनाते हैं जो अम्लीय प्रकृति के होते हैं।

Q.25 उत्तल दर्पण द्वारा बनने वाला प्रतिबिम्ब सदैव _____ होता है।

Ans
- ✗ 1. वास्तविक और उल्टा
- ✓ 2. आभासी और सीधा
- ✗ 3. वास्तविक और सीधा
- ✗ 4. आभासी और उल्टा

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	14/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Fill in the blank with the most suitable word.**
At that time, I only knew that I adored the way he laughed for no _____.

Ans
✗ 1. account
✓ 2. reason
✗ 3. disbelief
✗ 4. just

Q.2 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
My coach said, "You should take a healthy diet."

Ans
✓ 1. My coach told me that I should take a healthy diet.
✗ 2. My coach told me that I shall take a healthy diet.
✗ 3. My coach told me that I should have taken a healthy diet.
✗ 4. My coach told me that you should take a healthy diet.

Q.3 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Around 30 percent of the Indian population are estimated to have latent TB.

Ans
✗ 1. to have latent TB.
✗ 2. No error
✓ 3. Indian population are estimated
✗ 4. Around 30 percent of the

Q.4 **Select the option that will improve the (bracketed) part of the sentence. In case of no improvement select the option 'No improvement'.**
I wouldn't have (accepted anything accept) a job in Europe.

Ans
✗ 1. accepted everything expect
✗ 2. excepted anything accept
✗ 3. No improvement
✓ 4. accepted anything except

Q.5 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Annex

Ans
✗ 1. Profuse
✗ 2. Propose
✗ 3. Protract
✓ 4. Subtract

Q.6 **Select the correct passive form of the given sentence.**
He built a website from scratch.

Ans
✓ 1. A website was built from scratch by him.
✗ 2. A website has been built from scratch by him.
✗ 3. A website is built from scratch by him.
✗ 4. A website was building from scratch by him.

Q.7 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A substance for killing algae

Ans
✓ 1. Algaecide
✗ 2. Ruthenium
✗ 3. Fungicide
✗ 4. Prepuce

Q.8 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A person who is interested in material gains and is hostile to art/culture

Ans
- ✔ 1. Philistine
- ✘ 2. Egghead
- ✘ 3. Perfectionist
- ✘ 4. Sage

Q.9 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✘ 1. A flsh of lightning revaeled the mountains.
- ✔ 2. A flash of lightning revealed the mountains.
- ✘ 3. A flash of lightning revealed the mounitans.
- ✘ 4. A flash of lightnig revealed the mountans.

Q.10 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
The fiscal deficit has to be held in check because it represent the government's claim on the non-government sector's savings.

Ans
- ✔ 1. because it represent the government's claim
- ✘ 2. No error
- ✘ 3. on the non-government sector's savings.
- ✘ 4. The fiscal deficit has to be held in check

Q.11 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
A young girl was kidnapped from the <u>mainly street in</u> 3 o'clock yesterday afternoon.

Ans
- ✘ 1. main streets in
- ✘ 2. No improvement
- ✔ 3. main street at
- ✘ 4. main street on

Q.12 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✔ 1. Minyed
- ✘ 2. Stone
- ✘ 3. Punch
- ✘ 4. Crunch

Q.13 **Choose the word that means the same as the given word.**
Genial

Ans
- ✘ 1. Lacuna
- ✔ 2. Convivial
- ✘ 3. Laconic
- ✘ 4. Tense

Q.14 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Neck of the woods

Ans
- ✘ 1. Barren land
- ✘ 2. Valley
- ✔ 3. Neighbourhood
- ✘ 4. Highways

Q.15 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Incongruous

Ans
- ✘ 1. Fettered
- ✔ 2. Appropriate
- ✘ 3. Jarring
- ✘ 4. Unharmonious

Q.16 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
At daggers drawn with

Ans
- ✔ 1. To be bitterly hostile towards each other
- ✘ 2. To accept someone
- ✘ 3. To help someone in time of need
- ✘ 4. At the lowest estimate

Q.17 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
Their appointment <u>lasted for</u> almost an hour.

Ans
- ✔ 1. No improvement
- ✘ 2. lasting for
- ✘ 3. lastly for
- ✘ 4. last for

Q.18 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A publication containing astronomical or meteorological information

Ans
- ✘ 1. Conscription
- ✘ 2. Bane
- ✘ 3. Allegory
- ✔ 4. Almanac

Q.19 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. gangrene, who had recovered from Covid-19 infection and
Q. gallstones resulting in gangrene of gallbladder requiring urgent surgery
R. presented with severe inflammation of gallbladder without
S. we recently successfully treated five patients for gallbladder

Ans
- ✘ 1. RQPS
- ✘ 2. QPRS
- ✘ 3. PRQS
- ✔ 4. SPRQ

Q.20 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Abandon

Ans
- ✘ 1. Recklessness
- ✘ 2. Spontaneity
- ✘ 3. Casualness
- ✔ 4. Constraint

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Each year, the U.S. Department of Agriculture and the Environmental Protection Agency (1)_____ federal pollinator experts to share the latest scientific findings on bee and pollinator health, and assess the status of (2)_____ important insects, birds, bats and other species. One clear (3) _____ from this year's meeting was that climate change (4)_____ a new and formidable stressor for bees, potentially amplifying previously known issues in ways that scientists can't yet (5)_____ but need to prepare for.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✘ 1. accost
- ✘ 2. mandates
- ✘ 3. roast
- ✔ 4. host

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Each year, the U.S. Department of Agriculture and the Environmental Protection Agency (1)_____ federal pollinator experts to share the latest scientific findings on bee and pollinator health, and assess the status of (2)_____ important insects, birds, bats and other species. One clear (3) _____ from this year's meeting was that climate change (4)_____ a new and formidable stressor for bees, potentially amplifying previously known issues in ways that scientists can't yet (5)_____ but need to prepare for.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. those

✗ 2. thus

✗ 3. this

✓ 4. these

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Each year, the U.S. Department of Agriculture and the Environmental Protection Agency (1)_____ federal pollinator experts to share the latest scientific findings on bee and pollinator health, and assess the status of (2)_____ important insects, birds, bats and other species. One clear (3) _____ from this year's meeting was that climate change (4)_____ a new and formidable stressor for bees, potentially amplifying previously known issues in ways that scientists can't yet (5)_____ but need to prepare for.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. standard

✓ 2. takeaway

✗ 3. thesis

✗ 4. diffidence

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Each year, the U.S. Department of Agriculture and the Environmental Protection Agency (1)_____ federal pollinator experts to share the latest scientific findings on bee and pollinator health, and assess the status of (2)_____ important insects, birds, bats and other species. One clear (3) _____ from this year's meeting was that climate change (4)_____ a new and formidable stressor for bees, potentially amplifying previously known issues in ways that scientists can't yet (5)_____ but need to prepare for.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. became

✗ 2. was became

✓ 3. has become

✗ 4. becoming

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Each year, the U.S. Department of Agriculture and the Environmental Protection Agency (1)_____ federal pollinator experts to share the latest scientific findings on bee and pollinator health, and assess the status of (2)_____ important insects, birds, bats and other species. One clear (3) _____ from this year's meeting was that climate change (4)_____ a new and formidable stressor for bees, potentially amplifying previously known issues in ways that scientists can't yet (5)_____ but need to prepare for.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. shun

✓ 2. predict

✗ 3. shrimp

✗ 4. notify

Section : **General Intelligence**

Q.1 किसी एक खास कूट भाषा में, 'ALWAYS' को 'AKYAXU' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'BEYOND' के लिए क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. BDBOMF
- ✗ 2. BDAOMG
- ✓ 3. BDAOMF
- ✗ 4. BDAOME

Q.2 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर व्यंजक (I) और (II) के क्रमशः मान क्या होंगे ?
4 और 6
I. 8 – 4 × 3 + 6 ÷ 2
II. 4 + 3 × 6 – 8 ÷ 2

Ans
- ✗ 1. 10 और 8
- ✓ 2. –8 और 14
- ✗ 3. 8 और 10
- ✗ 4. 14 और –8

Q.3 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
रांची : झारखंड :: दिसपुर : ?

Ans
- ✓ 1. असम
- ✗ 2. मेघालय
- ✗ 3. सिक्किम
- ✗ 4. नागालैंड

Q.4 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(101, 10201, 10302)
(95, 9025, 9120)

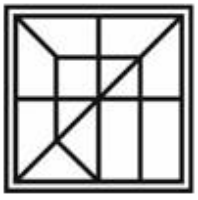
Ans
- ✓ 1. (102, 10404, 10506)
- ✗ 2. (105, 11025, 11230)
- ✗ 3. (103, 10069, 10172)
- ✗ 4. (104, 10816, 10820)

Q.5 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3. 

✗ 4.

Q.6 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या चुनिए।
32, 35, 39, 42, 46, 49, ?

Ans
✗ 1. 52
✗ 2. 50
✗ 3. 51
✓ 4. 53

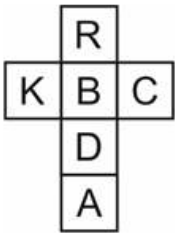
Q.7 **(::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी न किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए ।**
स्तनपायी : मनुष्य :: सरीसृप : ?

Ans
✗ 1. चूहा
✓ 2. छिपकली
✗ 3. तितली
✗ 4. व्हेल

Q.8 **किसी एक खास कूट भाषा में, 'FONT' को '714' लिखा जाता है, 'GLUE' को '494' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'JOKE' को क्या लिखा जाएगा?**

Ans
✓ 1. 400
✗ 2. 456
✗ 3. 450
✗ 4. 396

Q.9 दिए गए कागज़ को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, ' A ' दर्शाने वाले फ़लक के विपरीत फ़लक पर कौन-सा अक्षर होगा ?



Ans
✗ 1. K
✓ 2. B
✗ 3. R
✗ 4. C

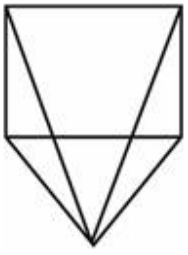
Q.10 I, K का भाई है। H, I की पत्नी है। J, L की माँ है। K, J का भाई है। K, L से कैसे संबंधित है?

Ans
✓ 1. मामा
✗ 2. पिता
✗ 3. भांजा
✗ 4. भाई

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(46, 93, 187)
(123, 247, 495)

Ans
✗ 1. (208, 418, 837)
✗ 2. (111, 213, 427)
✗ 3. (184, 369, 729)
✓ 4. (313, 627, 1255)

Q.12 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✓ 1. 11
✗ 2. 9
✗ 3. 10
✗ 4. 8

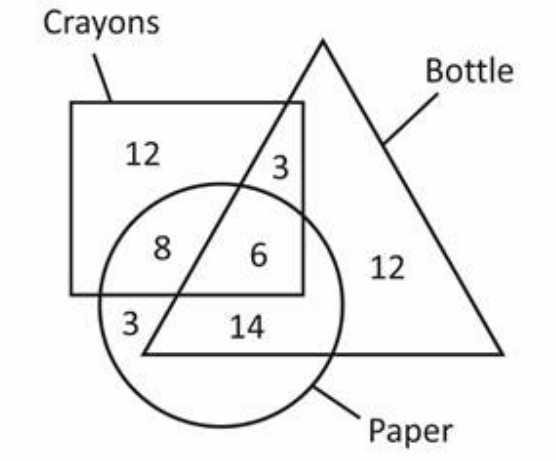
Q.13 नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। 'K' वाले फलक के आसन्न फलकों पर क्या आ सकता है?

Ans
1. H और B
2. B और A
3. H और T
4. A और H

Q.14 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. सभी D, E हैं।
II. कुछ E, F हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी D, F हैं।
II. कुछ F, E हैं।
III. सभी E, D हैं।

Ans
1. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
2. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार है
3. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है
4. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है

Q.15 कितने कागज़ बोतल नहीं हैं?



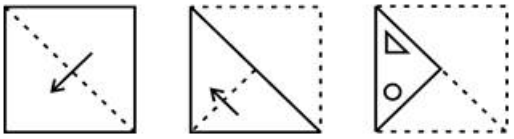
(Crayon : चित्रांकनी, Bottle : बोतल, Paper : कागज़)

Ans
1. 8
2. 14
3. 11
4. 17

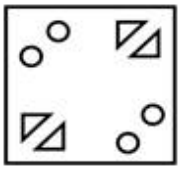
Q.16 यदि 5 # 2 = 25 और 8 # 2 = 64, तो 11 # 2 = ?

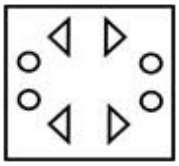
Ans
1. 1331
2. 99
3. 143
4. 121

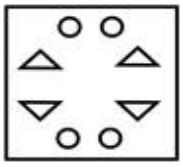
Q.17 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

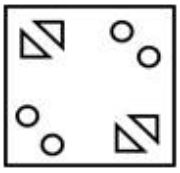


Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4. 

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✓ 1. WTP
✗ 2. QMI
✗ 3. ZVR
✗ 4. OKG

Q.19 सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में बताता है।
1. जांघें
2. पेट
3. नाक
4. होंठ
5. खोपड़ी

Ans
✓ 1. 1, 2, 4, 3, 5
✗ 2. 1, 2, 3, 4, 5
✗ 3. 1, 2, 5, 3, 4
✗ 4. 1, 2, 3, 5, 4

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✗ 1. स्कालपल - शल्य चिकित्सक
✗ 2. तलवार – योद्धा
✗ 3. कुल्हाड़ी - लकड़हारा
✓ 4. मूर्तिकार – छेनी

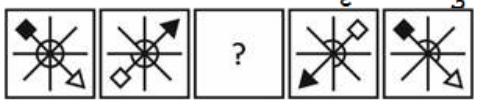
Q.21 उस विकल्प को चुनिए जो दूसरी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
? : 225 :: 9 : 169 :: 12 : 256

Ans
✗ 1. 15
✗ 2. 16
✗ 3. 13
✓ 4. 11

Q.22 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रंखला पूरी हो जाएगी।
jtm _ r _ jt _ prs _ tmpr _ j _ mprs

Ans
✗ 1. psmjts
✓ 2. psmjst
✗ 3. pssjst
✗ 4. pmsjst

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.24 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएं वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(32, 24, 8)
(48, 42, 6)

Ans
✗ 1. (18, 12, 4)
✗ 2. (64, 62, 8)
✓ 3. (56, 50, 6)
✗ 4. (16, 14, 4)

Q.25 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::)के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
बहन : भाई :: भतीजी : ?

Ans
✓ 1. भतीजा
✗ 2. भाई
✗ 3. माँ
✗ 4. बेटी

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 A, B से तीन गुना अच्छा काम करने वाला कामगार है और दोनों मिलकर एक काम को 32 दिनों में पूरा कर सकते हैं। B अकेला उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
✓ 1. 128 दिन
✗ 2. 96 दिन
✗ 3. 112 दिन
✗ 4. 104 दिन

Q.2 एक आदमी समान दूरी की चार यात्राएँ करता है। पहली यात्रा में उसकी चाल 720 km/hr थी और बाद की प्रत्येक यात्रा में उसकी चाल पिछली यात्रा की चाल से आधी थी। इन चारों यात्राओं में आदमी की औसत चाल क्या है?

Ans
1. 288 km/hr
2. 104 km/hr
3. 192 km/hr
4. 156 km/hr

Q.3 यदि $9a + 9b + 9c = 81$ और $4ab + 4bc + 4ca = 160$, तो $6a^2 + 6b^2 + 6c^2$ का मान क्या है?

Ans
1. 1
2. 4
3. 3
4. 6

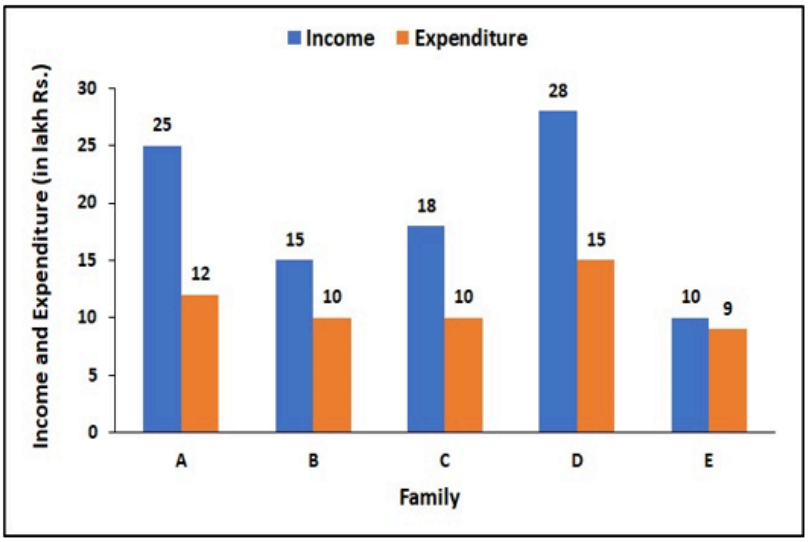
Q.4 किसी वृत्त की परिधि पर एक जीवा MN द्वारा अंतरित कोण 90 डिग्री है। यदि वृत्त की त्रिज्या 12 cm है, तो जीवा MN की लंबाई कितनी होगी?

Ans
1. 6 cm
2. 24 cm
3. 30 cm
4. 36 cm

Q.5 एक व्यक्ति ने 4 प्रतिशत, 6 प्रतिशत और 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर साधारण ब्याज की तीन विभिन्न योजनाओं में कुल Rs. 15,500 का निवेश किया। एक वर्ष के अंत में उसे सभी तीनों योजनाओं में समान ब्याज मिला। 6 प्रतिशत दर पर निवेश की गई राशि कितनी है?

Ans
1. Rs. 5400
2. Rs. 5000
3. Rs. 5500
4. Rs. 6500

Q.6 निम्नलिखित दंड आलेख में पाँच परिवारों (Family) के वर्ष 2021 में आय (income) और व्यय (expenditure) (लाख रुपए में) को दर्शाया गया है।



A, C और E परिवारों की कुल बचत कितनी है?

Ans
✔ 1. Rs.22 लाख
✘ 2. Rs.30 लाख
✘ 3. Rs.32 लाख
✘ 4. Rs.21 लाख

Q.7 48 cm लंबाई की एक जीवा वृत्त के केंद्र से 7 cm की दूरी पर है। वृत्त के केंद्र से 15 cm की दूरी पर स्थित इसी वृत्त की जीवा की लंबाई क्या होगी?

Ans
✘ 1. 45 cm
✘ 2. 42 cm
✔ 3. 40 cm
✘ 4. 35 cm

Q.8 यदि दो संख्याओं के बीच का अंतर उनके योग का 20 प्रतिशत है, तो बड़ी संख्या और छोटी संख्या का अनुपात क्या है?

Ans
✘ 1. 6 : 5
✘ 2. 5 : 4
✘ 3. 4 : 3
✔ 4. 3 : 2

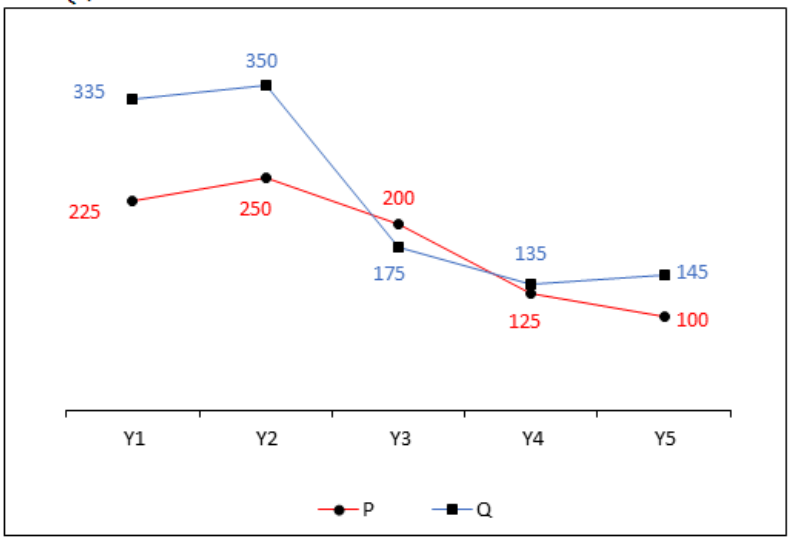
Q.9 ΔPQR में, ∠Q = 90 डिग्री और QX, PR पर लंबवत है। यदि PQ = 15 cm और PR = 25 cm, तो PX : XR का अनुपात क्या है?

Ans
✘ 1. 7 : 18
✘ 2. 1 : 4
✘ 3. 2 : 3
✔ 4. 9 : 16

Q.10 यदि cot 3A = tan (A - 36°), तो A का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 31.5 डिग्री
✘ 2. 25 डिग्री
✘ 3. 33.5 डिग्री
✘ 4. 30 डिग्री

Q.11 नीचे दिए गए रेखा आलेख में पाँच अलग-अलग वर्षों में दो देशों P और Q के सकल घरेलू उत्पाद (GDP) को दर्शाया गया है।



L1 = सभी 5 वर्षों में देश P का कुल सकल घरेलू उत्पाद (GDP)।

L2 = सभी 5 वर्षों में देश Q का कुल सकल घरेलू उत्पाद (GDP)।

(L2 - L1) का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 180
✘ 2. 280
✔ 3. 240
✘ 4. 160

Q.12 6 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 35 है। इन 6 संख्याओं में सबसे छोटी और सबसे बड़ी सम संख्या का योग कितना होगा?

Ans
✘ 1. 72
✔ 2. 70
✘ 3. 68
✘ 4. 66

Q.13 $\frac{\sin\theta+\cos\theta}{\sin\theta-\cos\theta}+\frac{\sin\theta-\cos\theta}{\sin\theta+\cos\theta}$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $\sin^2\theta - \cos^2\theta$
✘ 2. $2(\sin^2\theta - \cos^2\theta)$
✘ 3. $1/(\sin^2\theta - \cos^2\theta)$
✔ 4. $2/(\sin^2\theta - \cos^2\theta)$

Q.14 विनय एक वस्तु को 20 प्रतिशत के लाभ पर बेचता है। यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दोनों को Rs. 20 से घटा दिया जाए, तो लाभ 40 प्रतिशत हो जाता है। वस्तु का प्रारंभिक क्रय मूल्य क्या है?

Ans
✗ 1. Rs. 80
✗ 2. Rs. 50
✗ 3. Rs. 60
✓ 4. Rs. 40

Q.15 △ABC में, भुजा BC पर Z एक बिंदु है और AB = AC है। यदि ∠AZB = 90 डिग्री और BC = 42 cm है, तो BZ की लंबाई क्या होगी?

Ans
✗ 1. 35 cm
✗ 2. 32 cm
✓ 3. 21 cm
✗ 4. 28 cm

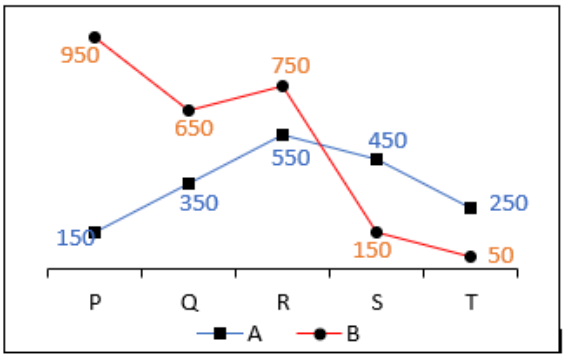
Q.16 $\frac{7\times4\div8}{5\times25\div125}+\frac{5\times4\div8}{8\times4\div16}-\frac{7\times4\div2}{8\times7\div4}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 9/2
✗ 3. 13/4
✓ 4. 15/4

Q.17 यदि a : b : c = 2 : 3 : 5 और 5b - a + 2c = 115, तो b का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 15
✗ 2. 24
✗ 3. 6
✗ 4. 12

Q.18 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 वर्षों में दो कंपनियों A और B द्वारा की गई बिक्री को दर्शाया गया है।



J1 = सभी वर्षों में A की कुल बिक्री।

J2 = सभी वर्षों में B की कुल बिक्री।

(J2 - J1) का मान क्या है?

Ans
1. 1000
2. 800
3. 600
4. 400

Q.19 654321 × 123456 गुणन के अंतिम तीन अंक क्या हैं?

Ans
1. 352
2. 344
3. 376
4. 324

Q.20 40 प्रतिशत और 20 प्रतिशत के दो क्रमागत बट्टों के बाद एक वस्तु को Rs. 4632 में बेचा जाता है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

Ans
1. Rs. 7650
2. Rs. 8870
3. Rs. 9650
4. Rs. 8050

Q.21 100 छात्रों का औसत भार 34 kg है। प्रथम 49 छात्रों का औसत भार 34 kg और अंतिम 50 छात्रों का औसत भार 32 kg है। 50वें छात्र का भार कितना है?

Ans
1. 134 kg
2. 138 kg
3. 130 kg
4. 136 kg

Q.22 यदि $sin\,P = \frac{15}{22}$, तो tan P का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{14}{\sqrt{259}}$
2. $\frac{15}{\sqrt{259}}$
3. $\frac{16}{\sqrt{259}}$
4. $\frac{22}{\sqrt{259}}$

Q.23 एक आयत के परिमाप का आधा भाग 30 cm है। यदि आयत की लंबाई इसकी चौड़ाई से 6 cm अधिक है, तो आयत का क्षेत्रफल क्या है?

Ans
1. 185 cm^2
2. 195 cm^2
3. 216 cm^2
4. 250 cm^2

Q.24 यदि $a + \frac{1}{a} = 8$, तो $\frac{1}{a^4} + a^4$ का मान क्या है?

Ans
1. 4098
2. 3846
3. 4094
4. 3842

Q.25 नीचे दी गई तालिका में 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों और महिला शिक्षकों की संख्या को दर्शाया गया है।

स्कूल	पुरुष शिक्षक	महिला शिक्षक
J	180	240
K	240	210
L	210	60
M	150	30
N	90	90

A1 = सभी 5 स्कूलों में महिला शिक्षकों की औसत संख्या।

A2 = सभी 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों की औसत संख्या।

(A1 + A2) का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 126
✗ 2. 174
✓ 3. 300
✗ 4. 48

Section : **General awareness**

Q.1 2018 में, भारत दुनिया में मूंगफली का _____ उत्पादक था।

Ans
✗ 1. चौथा सबसे बड़ा
✗ 2. तीसरा सबसे बड़ा
✗ 3. सबसे बड़ा
✓ 4. दूसरा सबसे बड़ा

Q.2 विश्व पर्यावरण दिवस हर वर्ष _____ को आयोजित किया जाता है।

Ans
✓ 1. 5 जून
✗ 2. 29 अगस्त
✗ 3. 1 जुलाई
✗ 4. 1 जनवरी

Q.3 एलोन मस्क जिन्हें स्टारमस फेस्टिवल में साइंस कम्युनिकेशन के लिए स्टीफन हॉकिंग मेडल से सम्मानित किया गया था, वे _____ के सीईओ हैं।

Ans
✗ 1. फ्लिपकार्ट
✗ 2. माइक्रोसॉफ्ट
✗ 3. एडोब इंक
✓ 4. टेस्ला

Q.4 दिए गए कथनों से व्यक्ति को पहचानें।
लोकप्रिय रूप से "किंग ऑफ पॉप" के नाम से पहचाने जाने वाले, जो सबसे ज़्यादा बिकने वाले अमेरिकी गायक, गीतकार और नर्तक हैं।

Ans
✓ 1. माइकल जैक्सन
✗ 2. एल्टन जॉन
✗ 3. बेनी एंडरसन
✗ 4. जॉन लेनन

Q.5 MS-Excel 365 में एक ही सेल में एक नई लाइन शुरू करने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट की का उपयोग किया जाता है?

Ans
✗ 1. कंट्रोल + एंटर (Ctrl + Enter)
✗ 2. शिफ्ट + एंटर (Shift + Enter)
✓ 3. ऑल्ट + एंटर (Alt + Enter)
✗ 4. टैब + एंटर (Tab + Enter)

Q.6 प्रो कबड्डी लीग (PKL) सीजन 8 की विजेता कौन सी टीम थी?

Ans
- ✗ 1. बेंगलुरु बुल्स
- ✗ 2. बंगाल वॉरियर्स
- ✓ 3. दबंग दिल्ली के.सी.
- ✗ 4. पटना पायरेट्स

Q.7 पुरुषों के एफ़आईएच (FIH) हॉकी विश्व कप 2023 की मेजबानी किस देश ने की?

Ans
- ✗ 1. स्पेन
- ✓ 2. भारत
- ✗ 3. इंग्लैंड
- ✗ 4. फ्रांस

Q.8 समतापमंडल (stratosphere) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ 1. यह लगभग 50 km की ऊँचाई तक फैला है।
- ✗ 2. इसमें ओज़ोन गैस की एक परत होती है।
- ✓ 3. यह मध्यमंडल के ठीक ऊपर होती है।
- ✗ 4. यह परत बादलों से लगभग मुक्त होती है।

Q.9 पूर्ण प्रतिस्पर्धी बाजार की विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. बाज़ार में बड़ी संख्या में क्रेता और विक्रेता होते हैं।
II. जानकारी पूर्ण होती है।

Ans
- ✗ 1. केवल I
- ✗ 2. केवल II
- ✗ 3. न तो I और न ही II
- ✓ 4. I और II दोनों

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा नृत्य रूप कर्नाटक से संबंधित नहीं है?

Ans
- ✗ 1. हुत्तरी (Huttari)
- ✓ 2. रउफ (Rauf)
- ✗ 3. करागा (Karga)
- ✗ 4. सुग्गी (Suggi)

Q.11 ऊर्जा के संबंध में कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ 1. पृथ्वी की सतह से H ऊँचाई तक उठाई गई M द्रव्यमान की किसी वस्तु की गुरुत्वीय स्थितिज ऊर्जा MgH द्वारा दी जाती है।
- ✓ 2. वेग v से गतिमान, द्रव्यमान m की एक वस्तु में (mv)/2 की गतिज ऊर्जा होती है।
- ✗ 3. गतिमान वस्तु की ऊर्जा को उस वस्तु की गतिज ऊर्जा के रूप में जाना जाता है।
- ✗ 4. किसी पिंड की स्थिति या आकार में परिवर्तन के कारण उसके पास मौजूद ऊर्जा को स्थितिज ऊर्जा कहा जाता है।

Q.12 1929 में, _____ की अध्यक्षता में, कांग्रेस के लाहौर अधिवेशन में पूर्ण स्वराज की मांग को औपचारिक रूप से मान लिया था।

Ans
- ✗ 1. महात्मा गांधी
- ✗ 2. सरदार वल्लभ भाई पटेल
- ✗ 3. सुभाष चन्द्र बोस
- ✓ 4. जवाहरलाल नेहरू

Q.13 निम्नलिखित में से "खिलाड़ी - खेल" का कौन सा युग्म सही है?
I. अंशु मलिक - बॉक्सिंग
II. एल्डोस पॉल - ट्रिपल जंप

Ans
- ✓ 1. केवल II
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✗ 3. केवल I
- ✗ 4. I और II दोनों

Q.14 11वीं राष्ट्रीय बीज कांग्रेस _____ में आयोजित की गई थी।

Ans
- ✓ 1. ग्वालियर
- ✗ 2. चेन्नई
- ✗ 3. नई दिल्ली
- ✗ 4. मैसूर

Q.15 _____ और नितिन गडकरी ने अक्टूबर 2022 में लखनऊ में भारतीय सड़क कांग्रेस के 81वें वार्षिक सत्र का उद्घाटन किया था।

Ans
- ✗ 1. नरेंद्र मोदी
- ✓ 2. योगी आदित्यनाथ
- ✗ 3. राहुल गांधी
- ✗ 4. स्मृति ईरानी

Q.16 कॉर्निया के पीछे, एक गहरे रंग की पेशीय संरचना होती है जिसे _____ कहा जाता है।

Ans
- ✗ 1. दृष्टिपटल (retina)
- ✗ 2. लेंस (lens)
- ✓ 3. परितारिका (iris)
- ✗ 4. प्युपिल (pupil)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा हड़प्पाकालीन नगर कच्छ के रण में खदिर बेत पर स्थित था और इसे तीन भागों में बाँटा गया था?

Ans
- ✗ 1. चन्हुदड़ो
- ✗ 2. सुरकोटड़ा
- ✗ 3. सोतका कोह
- ✓ 4. धौलावीरा

Q.18 भारतीय संविधान के भाग VII को लोप किया गया है। यह निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. संपत्ति से संबंधित उपबंध
- ✗ 2. संसद में आंग्ल-भारतीय समुदायों के लिए आरक्षण
- ✗ 3. दूसरी अनुसूची के भाग 'क' में आने वाले राज्यों में सशस्त्र बल
- ✓ 4. पहली अनुसूची के भाग 'ख' में आने वाले राज्य

Q.19 मृदा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?
I. वन मृदा- वे नदी घाटी के किनारों में दोमट और सिल्टदार होती हैं
II. काली मृदा – समान्यतः फस्फोरस की मात्रा कम होती है।

Ans
- ✗ 1. केवल I
- ✓ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. केवल II
- ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.20 अखाम लक्ष्मी देवी को _____ में उनके योगदान के लिए 2018 में संगीत नाटक अकादमी पुरस्कार मिला था।

Ans
- ✗ 1. सत्रिया नृत्य
- ✗ 2. भरतनाट्यम नृत्य
- ✓ 3. मणिपुरी नृत्य
- ✗ 4. कथक नृत्य

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा निजी आय के संबंध में सही है?

Ans
- ✓ 1. निजी आय = निजी क्षेत्र को उपगत होने वाले घरेलू उत्पाद से प्राप्त कारक आय + राष्ट्रीय ऋण ब्याज + विदेशों से प्राप्त निवल कारक आय + सरकार से चालू अंतरण + शेष विश्व से अन्य निवल अंतरण
- ✗ 2. निजी आय = निजी क्षेत्र को उपगत होने वाले घरेलू उत्पाद से प्राप्त कारक आय + राष्ट्रीय ऋण ब्याज - विदेशों से प्राप्त निवल कारक आय + सरकार से चालू अंतरण + शेष विश्व से अन्य निवल अंतरण
- ✗ 3. निजी आय = निजी क्षेत्र को उपगत होने वाले घरेलू उत्पाद से प्राप्त कारक आय - राष्ट्रीय ऋण ब्याज + विदेशों से प्राप्त निवल कारक आय + सरकार से चालू अंतरण + शेष विश्व से अन्य निवल अंतरण
- ✗ 4. निजी आय = निजी क्षेत्र को उपगत होने वाले घरेलू उत्पाद से प्राप्त कारक आय + राष्ट्रीय ऋण ब्याज +विदेशों से प्राप्त निवल कारक आय - सरकार से चालू अंतरण + शेष विश्व से अन्य निवल अंतरण

Q.22 निम्नलिखित में से क्या भारतीय संविधान की पाँचवीं अनुसूची के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ 1. शपथ या प्रतिज्ञान से संबंधित उपबंध
- ✗ 2. भाषाओं से संबंधित उपबंध
- ✗ 3. असम, मेघालय, त्रिपुरा, मिज़ोरम राज्यों में जनजातीय क्षेत्रों से संबंधित उपबंध
- ✓ 4. अनुसूचित क्षेत्र और अनुसूचित जनजातीयों से संबंधित उपबंध

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा परमाणुओं की संख्या का सही निरूपण है?

Ans

✗ 1. (मोलर द्रव्यमान / दिया गया द्रव्यमान) × अवोगाद्रो संख्या

✗ 2. (दिया गया द्रव्यमान / अवोगाद्रो संख्या) × मोलर द्रव्यमान

✓ 3. (दिया गया द्रव्यमान / मोलर द्रव्यमान) × अवोगाद्रो संख्या

✗ 4. (अवोगाद्रो संख्या / दिया गया द्रव्यमान) × मोलर द्रव्यमान

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी एक मैग्नेटिक डिस्क है?

Ans

✗ 1. सीडी-आरडबल्यू (CD-RW)

✗ 2. सीडी-आर (CD-R)

✗ 3. डीवीडी (DVD)

✓ 4. विंचेस्टर (Winchester)

Q.25 अक्टूबर 2022 तक निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे बड़ा कंटेनर पत्तन है?

Ans

✗ 1. तूतीकोरिन पत्तन(Tuticorin Port)

✗ 2. पारादीप पत्तन (Paradip Port)

✓ 3. जवाहरलाल नेहरू पत्तन (Jawaharlal Nehru Port)

✗ 4. पोर्ट ब्लेयर (Port Blair)

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	15/03/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Fill in the blank with an appropriate option.**
No matter how many times I try, I always end up in the same _____.

Ans
✗ 1. account
✓ 2. pickle
✗ 3. meal
✗ 4. sauce

Q.2 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
The team plans to
P. flowering and fruit production in apple trees
Q. use the data to get a better understanding of
R. health-promoting compounds of interest and employ
S. biotechnological approaches that could speed up

Ans
✓ 1. QRSP
✗ 2. QSPR
✗ 3. PQRS
✗ 4. RSPQ

Q.3 **Choose the option that is the correct direct form of the sentence.**
Shubham said that his father was playing cricket with him.

Ans
✗ 1. Shubham said, “My father played cricket with me.”
✗ 2. Shubham said, “My father was playing cricket with me.”
✗ 3. Shubham said, “My father had played cricket with me.”
✓ 4. Shubham said, “My father is playing cricket with me.”

Q.4 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
The immediate context of the Dunkirk evacuation was Germany’s invasion of the Low Countries and northern France in May 1940.
P. The Dutch defenders fell back westward, and by noon on May 12 German tanks were on the outskirts of Rotterdam.
Q. Queen Wilhelmina and her government left the country for England on May 13, and the next day the Dutch army surrendered to the Germans.
R. On May 10 the German blitzkrieg attack on the Netherlands began with the capture by parachutists of key bridges deep within the country, with the aim of opening the way for mobile ground forces.
S. The invasion of Belgium also began on May 10, when German airborne troops landed on the fortress of Eben Emael, immediately opposite Maastricht, and on bridges over the Albert Canal.
On May 11 the Belgian front was broken, and German tanks ran on westward while Belgian, French, and British divisions fell back to a line between Antwerp and Namur.

Ans
✗ 1. QPRS
✗ 2. PSRQ
✓ 3. RPQS
✗ 4. PRSQ

Q.5 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
✗ 1. Intrepid
✗ 2. Invulnerable
✓ 3. Fortuous
✗ 4. Litigation

Q.6 **Fill in the blank with an appropriate option.**
AWS offers various storage services that can _____ data for your website.

Ans
- ✗ 1. pour
- ✓ 2. store
- ✗ 3. barge
- ✗ 4. stack

Q.7 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
A key institution is the judiciary, especially the Supreme Court, with a widely remit and a wise legacy.

Ans
- ✗ 1. especially the Supreme Court, with
- ✗ 2. No error
- ✓ 3. a widely remit and a wise legacy.
- ✗ 4. A key institution is the judiciary,

Q.8 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
TIMID

Ans
- ✗ 1. LUCID
- ✓ 2. COURAGEOUS
- ✗ 3. CAREFUL
- ✗ 4. SMELLY

Q.9 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The tigress was trailing the stag.

Ans
- ✗ 1. The stag was trailing by the tigress.
- ✗ 2. The stag was trailed by the tigress.
- ✓ 3. The stag was being trailed by the tigress.
- ✗ 4. The stag had been trailed by the tigress.

Q.10 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below**
Timorous

Ans
- ✗ 1. Scared
- ✗ 2. Gutless
- ✗ 3. Reserved
- ✓ 4. Brazen

Q.11 **Fill in the blank with the most suitable word.**
A haze of panic blurred my vision; something terrible was close to _____.

Ans
- ✗ 1. has happened
- ✗ 2. happens
- ✗ 3. happened
- ✓ 4. happening

Q.12 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
The presidential election/ turned out to be one of/ the biggest landslide in history.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. The presidential election
- ✗ 3. turned out to be one of
- ✓ 4. the biggest landslide in history.

Q.13 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
Study of human being & their ancestors through time.

Ans
- ✗ 1. Physiology
- ✓ 2. Anthropology
- ✗ 3. Biology
- ✗ 4. Ethnology

Q.14 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Malleable
- ✓ 2. Dissiminate
- ✗ 3. Nascent
- ✗ 4. Obsequious

Q.15 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To bridge the gap

Ans
- ✗ 1. To mend a broken bridge
- ✗ 2. To slander someone
- ✗ 3. To push people apart
- ✓ 4. To reduce differences and reconcile

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Zero tolerance

Ans
- ✗ 1. To detect someone in the group is betraying the others
- ✓ 2. A policy of not allowing any violations of a rule or law
- ✗ 3. To escape and not have to pay
- ✗ 4. Riding in the front passenger seat of a car

Q.17 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
VAULT

Ans
- ✗ 1. Ration
- ✗ 2. Raisins
- ✗ 3. Monarch
- ✓ 4. Crypt

Q.18 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
I try to travelling lightly, packing only the bare essentials.

Ans
- ✓ 1. travel lightly
- ✗ 2. travels lightly
- ✗ 3. No improvement
- ✗ 4. travelled light

Q.19 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
(That's one of the strongest swear word) in Spanish.

Ans
- ✓ 1. That's one of the strongest swear words
- ✗ 2. That is of the strongest swear words
- ✗ 3. That's the strongly swear words
- ✗ 4. No improvement

Q.20 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Elucidate

Ans
- ✗ 1. Outdate
- ✓ 2. Obfuscate
- ✗ 3. Dilate
- ✗ 4. Magnify

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The modern pizza was originally (1)._____ in Naples, Italy but the word pizza is Greek in (2)._____, derived from the Greek word pēktos meaning solid or clotted. The ancient (3)._____ covered their bread with oils, herbs and cheese. The first major (4)._____ that led to flat bread pizza was the use of tomato as a topping. It was common for the poor of the area around Naples to add (5)._____ to their yeast-based flat bread, and so the pizza began.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.1.**

Ans

✗ 1. arcaded

✗ 2. pervaded

✓ 3. invented

✗ 4. assumed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The modern pizza was originally (1)._____ in Naples, Italy but the word pizza is Greek in (2)._____, derived from the Greek word pēktos meaning solid or clotted. The ancient (3)._____ covered their bread with oils, herbs and cheese. The first major (4)._____ that led to flat bread pizza was the use of tomato as a topping. It was common for the poor of the area around Naples to add (5)._____ to their yeast-based flat bread, and so the pizza began.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.2.**

Ans

✗ 1. villain

✗ 2. bulletin

✓ 3. origin

✗ 4. align

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The modern pizza was originally (1)._____ in Naples, Italy but the word pizza is Greek in (2)._____, derived from the Greek word pēktos meaning solid or clotted. The ancient (3)._____ covered their bread with oils, herbs and cheese. The first major (4)._____ that led to flat bread pizza was the use of tomato as a topping. It was common for the poor of the area around Naples to add (5)._____ to their yeast-based flat bread, and so the pizza began.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.3.**

Ans

✓ 1. Greeks

✗ 2. Spaniards

✗ 3. Romans

✗ 4. Indians

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The modern pizza was originally (1)._____ in Naples, Italy but the word pizza is Greek in (2)._____, derived from the Greek word pēktos meaning solid or clotted. The ancient (3)._____ covered their bread with oils, herbs and cheese. The first major (4)._____ that led to flat bread pizza was the use of tomato as a topping. It was common for the poor of the area around Naples to add (5)._____ to their yeast-based flat bread, and so the pizza began.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.4.**

Ans

✗ 1. observation

✗ 2. aggravation

✓ 3. innovation

✗ 4. cultivation

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The modern pizza was originally (1)._____ in Naples, Italy but the word pizza is Greek in (2)._____, derived from the Greek word pēktos meaning solid or clotted. The ancient (3)._____ covered their bread with oils, herbs and cheese. The first major (4)._____ that led to flat bread pizza was the use of tomato as a topping. It was common for the poor of the area around Naples to add (5)._____ to their yeast-based flat bread, and so the pizza began.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.5.**

Ans
- ✗ 1. potato
- ✗ 2. herb
- ✗ 3. onion
- ✓ 4. tomato

Section : **General Intelligence**

Q.1 नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। 'R' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आयेगा?

Ans
- ✗ 1. A
- ✓ 2. P
- ✗ 3. Q
- ✗ 4. H

Q.2 **दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर व्यंजक (I) और (II) के क्रमशः मान क्या होंगे?**
6 और 4
I. 10 × 6 – 30 ÷ 4 + 20
II. 8 – 4 × 5 + 6 ÷ 2

Ans
- ✗ 1. 20 और 55
- ✗ 2. 10 और –6
- ✓ 3. 55 और –20
- ✗ 4. 12 और –6

Q.3 **(::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।**
सैनिक : सेना :: ?

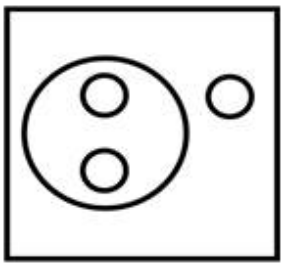
Ans
- ✗ 1. कक्षा : विद्यार्थी
- ✗ 2. टीम : खिलाड़ी
- ✓ 3. मवेशी : झुंड
- ✗ 4. गायक : गैंग

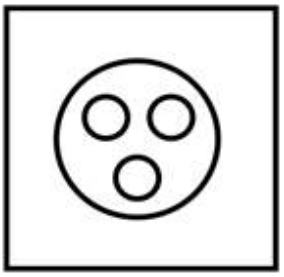
Q.4 **उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)**
(18, 25, 46)
(24, 31, 52)

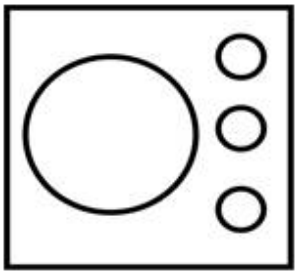
Ans
- ✗ 1. (19, 24, 47)
- ✗ 2. (16, 21, 44)
- ✓ 3. (13, 20, 41)
- ✗ 4. (20, 27, 34)

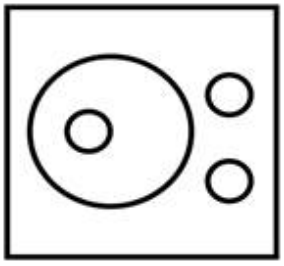
Q.5 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
भाषा, पंजाबी, हिन्दी, मलयालम

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

Q.6 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
183 : 6 : : 164 : 4 : : 122 : ?

Ans

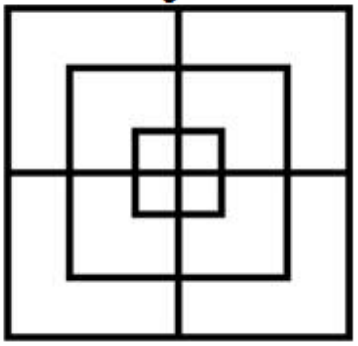
✗ 1. 8

✓ 2. 6

✗ 3. 2

✗ 4. 4

Q.7 दी गई आकृति में अधिकतम कितने वर्ग हैं?



Ans

✓ 1. 15

✗ 2. 12

✗ 3. 18

✗ 4. 8

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
NA : SF :: OB : ?

Ans
✗ 1. IJ
✗ 2. RG
✗ 3. TH
✓ 4. TG

Q.9 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे पद से उसी आधार पर संबंधित है जिस आधार पर दूसरा पद पहले पद से संबंधित है।
दर्पण : प्रकाश का परावर्तन :: प्रिज्म : ?

Ans
✓ 1. प्रकाश का वर्ण विक्षेपण
✗ 2. प्रकाश का प्रकीर्णन
✗ 3. प्रकाश का व्युत्क्रमण
✗ 4. प्रकाश का परावर्तन

Q.10 यदि 'A' का अर्थ '×', 'B' का अर्थ '+', 'C' का अर्थ '–' और 'D' का अर्थ '÷' है, तो 66 A 3 D 11 B 43 C 48 D 12 = ?

Ans
✗ 1. 43
✗ 2. 61
✗ 3. 47
✓ 4. 57

Q.11 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक अलग है। उस समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✓ 1. EFG
✗ 2. VXW
✗ 3. OQP
✗ 4. BDC

Q.12 शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं। शब्दों के अलग समूह को चुनिए ।

Ans
✗ 1. (भीड़, सेना, झुंड)
✓ 2. (भंडार, टूप, लूटेरा)
✗ 3. (टीम, परिषद, गुलदस्ता)
✗ 4. (शोल, गुच्छा, चोरस)

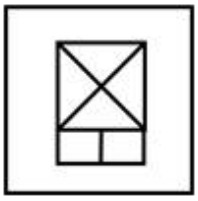
Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
36, 18, 54, 27, 81, ?, 121.5

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 41.5
✗ 3. 40
✓ 4. 40.5

Q.14 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

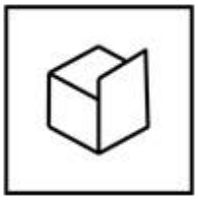
✗ 1.



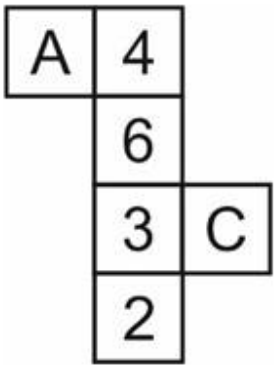
✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.



Q.15 दिए गए कागज को मोड़कर निम्नलिखित में से कौन सा बक्सा बनाया जा सकता है?



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.16 अक्षरों के किस एक समुच्चय को दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर यह पूरी हो जाएगी?
m c _ b c m _ c b b c _ m _ b b c m

Ans

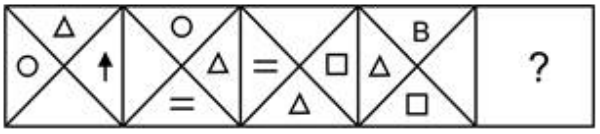
✓ 1. bmmc

✗ 2. mccb

✗ 3. cbmb

✗ 4. bcmb

Q.17 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

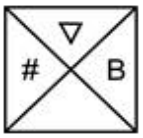


Ans

✔ 1.

✘ 2.

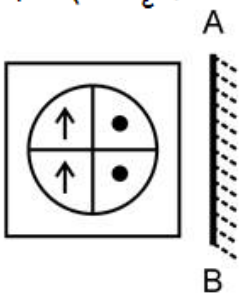
✘ 3.

✘ 4. 

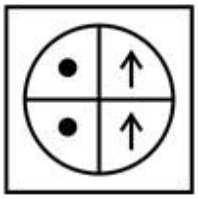
Q.18 एक खास कूट भाषा में, 'BASE' को '27' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'COLLECTION' को कैसे लिखा जाएगा?

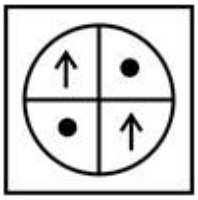
Ans
✘ 1. 111
✘ 2. 107
✔ 3. 108
✘ 4. 110

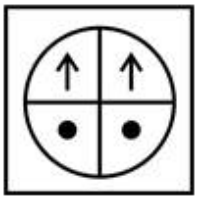
Q.19 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो दर्पण को आकृति के दायीं ओर रखने पर बनेगा।

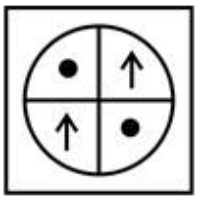


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.20 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दिखाता हो ।

1. कॉलेज
2. स्कूल
3. रोज़गार
4. वेतन
5. बच्चा

Ans

✘ 1. 5,2,3,4,1

✘ 2. 5,2,1,4,3

✔ 3. 5,2,1,3,4

✘ 4. 5,1,2,3,4

Q.21 एक खास कूट भाषा में, 'MAZZA' को 'OBBAC' लिखा जाता है, 'BLACK' को 'DMCDM' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'FUZZY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✘ 1. HVBZA

✘ 2. HVBBA

✘ 3. HTBAA

✔ 4. HVBAA

Q.22 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✘ 1. 111111 – 12345654321

✔ 2. 11111 – 1234554321

✘ 3. 111 – 12321

✘ 4. 1111 – 1234321

Q.23 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(13, 14, 108)
(51, 12, 252)

Ans
- ✗ 1. (33, 42, 280)
- ✗ 2. (19, 26, 160)
- ✓ 3. (29, 14, 172)
- ✗ 4. (17, 14, 134)

Q.24 दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है तो, दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I.प्रत्येक सही गलत है।
II. कोई गलत ठीक नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कोई सही ठीक नहीं है।
II. कुछ गलत सही हैं।

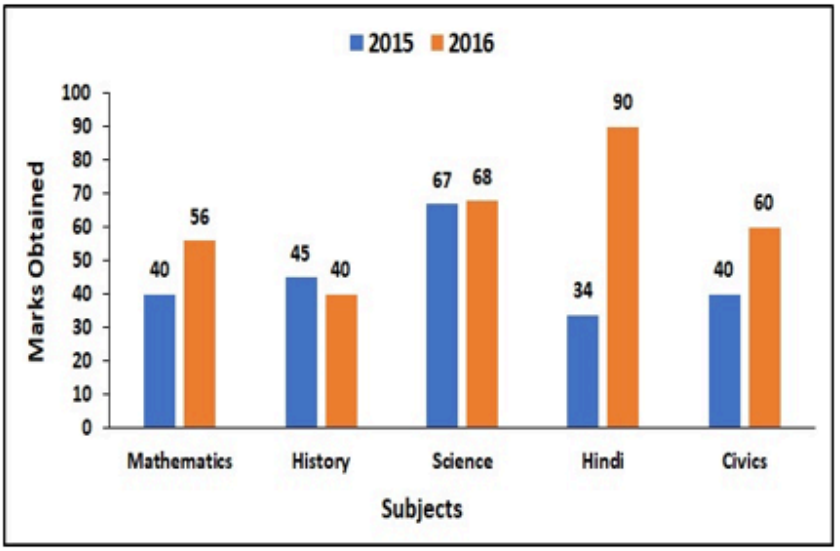
Ans
- ✗ 1. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
- ✗ 2. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
- ✓ 3. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार है
- ✗ 4. निष्कर्ष I और II में से कोई भी कथनों के अनुसार नहीं है

Q.25 यदि H, R की बेटी है, R,S का पिता है, S,T का बेटा है, T,N की बेटी है, तो H का N से क्या संबंध है?

Ans
- ✗ 1. बेटी
- ✓ 2. बेटी की बेटी
- ✗ 3. भांजी
- ✗ 4. बहू

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 निम्नलिखित दंड आलेख में वर्ष 2015 और 2016 में 5 अलग-अलग विषयों में एक छात्र द्वारा प्राप्त अंकों को दर्शाया गया है। वर्ष 2016 में इतिहास (History) में प्राप्त कुल अंक दोनों वर्षों में नागरिक शास्त्र (Civics) में प्राप्त कुल अंकों का कितना प्रतिशत है?



Mathematics (गणित) History (इतिहास) Science (विज्ञान) Hindi (हिंदी) Civics (नागरिक शास्त्र)

Ans
1. 60%
2. 50%
3. 55%
4. 40%

Q.2 निम्नलिखित व्यंजक को सरल कीजिए:

$$\frac{1-\sin A}{\cos A}+\frac{\cos A}{1-\sin A}$$

Ans
1. 2 sinA
2. 2 cosA
3. 2 secA
4. 2 tanA

Q.3 यदि sec x + tan x = 5 और cosec y - cot y = 1/3, तो (sec x + cosec y) - (tan x - cot y) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 2.2
2. 4.2
3. 3.1
4. 3.2

Q.4 यदि त्रिभुज की तीन भुजाओं के गुणनफल का वर्ग 1024 units है और इसके परिवृत्त का क्षेत्रफल 16π है, तो दिए गए त्रिभुज का क्षेत्रफल क्या है ?

Ans
✗ 1. 4 sq. units
✓ 2. 2 sq. units
✗ 3. 3 sq. units
✗ 4. 2.5 sq. units

Q.5 एक ट्रक 200 km/hr, 300 km/hr और 600 km/hr की चाल से 100 km की तीन समान दूरियाँ तय करता है। पूरी यात्रा के लिए ट्रक की औसत चाल ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 300 km/h
✗ 2. 327 km/h
✗ 3. 250 km/h
✗ 4. 366.66 km/h

Q.6 एक वृत्त में, एक जीवा की लंबाई 30 cm है। वृत्त के केंद्र से जीवा की लंबवत दूरी 8 cm है। वृत्त का व्यास ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 17 cm
✗ 2. 28 cm
✗ 3. 30 cm
✓ 4. 34 cm

Q.7 24 समान ठोस गोलार्द्धों को पिघलाकर 12 cm त्रिज्या और 24 cm ऊँचाई का एक लम्ब वृत्तीय बेलन बनाया जाता है। प्रत्येक ठोस अर्धगोले की त्रिज्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 6 cm
✗ 2. 8 cm
✗ 3. 4 cm
✗ 4. 3 cm

Q.8 एक धनराशि को P, Q और R में 7 : 9 : 4 के अनुपात में बाँटा जाना है। यदि P को R से Rs.1,500 अधिक मिलते हैं, तो P और Q के हिस्सों के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. Rs.500
✓ 2. Rs.1,000
✗ 3. Rs.900
✗ 4. Rs.1,500

Q.9 यदि एक वस्तु को उसके सामान्य विक्रय मूल्य के 9/10वें भाग पर बेचा जाए, तो उस पर 20% का लाभ अर्जित होगा। वह लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए जो इसे इसके सामान्य विक्रय मूल्य पर बेचने पर अर्जित होता।

Ans
✗ 1. 20%
✗ 2. 25%
✓ 3. 33.33%
✗ 4. 30%

Q.10 एक निश्चित धनराशि पर 8 प्रतिशत वार्षिक दर पर 5 वर्षों और 6 वर्षों के साधारण ब्याजों में Rs.26 का अंतर है। वह धनराशि क्या है?

Ans
✗ 1. Rs.360
✗ 2. Rs.290
✗ 3. Rs.240
✓ 4. Rs.325

Q.11 दो अंकों की सभी सम संख्याओं का योग कितना होता है?

Ans
✗ 1. 2520
✓ 2. 2430
✗ 3. 2410
✗ 4. 2470

Q.12 यदि cos (A + B) = 0 और sin (A - B) = 0, तो कोण A और कोण B का मान क्या है? (0 डिग्री < A, B ≤ 90 डिग्री)

Ans
✓ 1. 45 डिग्री, 45 डिग्री
✗ 2. 60 डिग्री, 30 डिग्री
✗ 3. 15 डिग्री, 75 डिग्री
✗ 4. 20 डिग्री, 70 डिग्री

Q.13 $(.91)^3 + (.09)^3 / [(.91)^2 - .0819 + (.09)^2]$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 5
✓ 3. 1
✗ 4. 6

Q.14 यदि $N + \frac{1}{N} = \sqrt{3}$, तो $N^6 + \frac{1}{N^6} + 11$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. -2
✗ 2. -11
✗ 3. 11
✓ 4. 9

Q.15 $\frac{(a+b)^2-(a-b)^2}{ab}$ का मान क्या है?

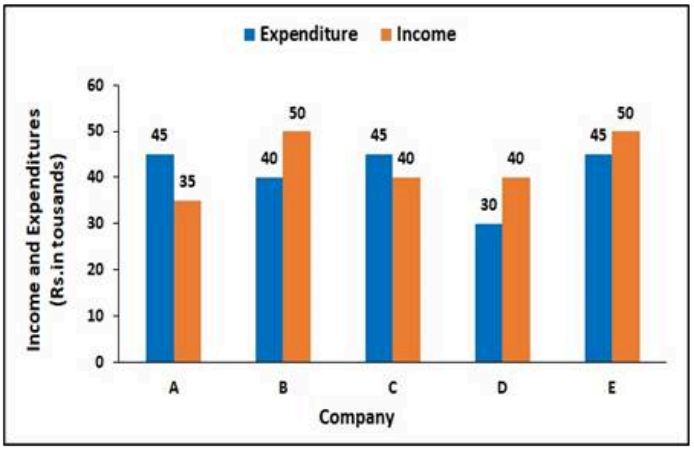
Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 1
✗ 3. 8
✗ 4. 2

Q.16 एक त्रिभुज की तीन भुजाएँ 7 cm, 9 cm और 8 cm हैं। त्रिभुज का क्षेत्रफल कितना है ?

Ans
✗ 1. $10\sqrt{3}$ Sq. cm
✗ 2. $12\sqrt{3}$ Sq. cm
✗ 3. $2\sqrt{5}$ Sq. cm
✓ 4. $12\sqrt{5}$ Sq. cm

Q.17 निम्नलिखित दंड आलेख में पाँच कंपनियों A, B, C, D और E की वर्ष 2021 में आय और व्यय को (Rs. हज़ारों में) (income and expenditures (Rs.in thousands)) दर्शाया गया है।

वर्ष 2021 में किस कंपनी (company) को सबसे अधिक प्रतिशत घाटा हुआ ?



Ans
✓ 1. A
✗ 2. C
✗ 3. E
✗ 4. B

Q.18 एक वस्तु को 30% और 20% के दो क्रमागत बट्टों के बाद Rs.560 में बेचा जाता है। इस वस्तु का अंकित मूल्य क्या है ?

Ans
✗ 1. Rs.800
✗ 2. Rs.700
✗ 3. Rs.920
✓ 4. Rs.1,000

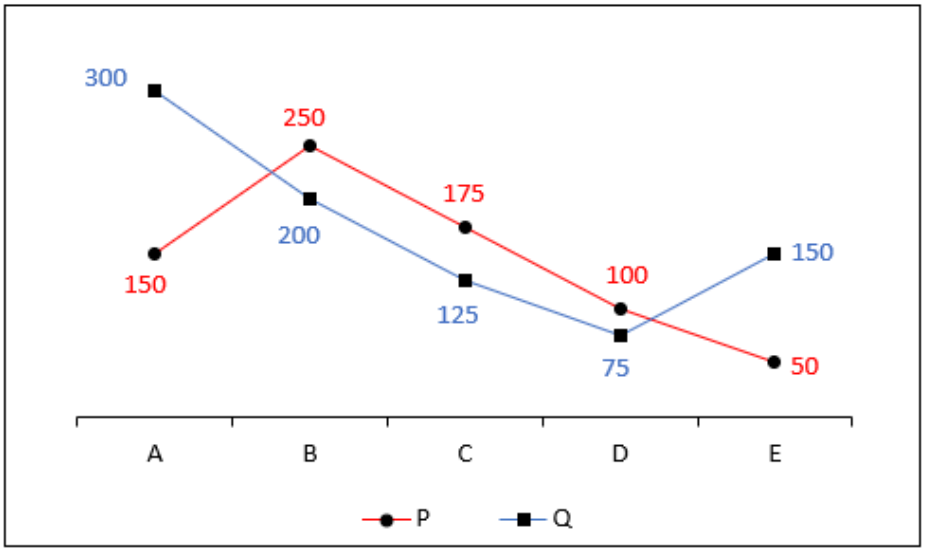
Q.19 117 ÷ 45 of (1/5) + (12/5) × (20/3) का मान है:

Ans
✓ 1. 29
✗ 2. 28
✗ 3. 31
✗ 4. 27

Q.20 ΔPQR, ΔUVW के समरूप है। ΔPQR और ΔUVW के परिमाप क्रमशः 120 cm और 240 cm हैं। यदि PQ = 30 cm है, तो UV की लंबाई कितनी है?

Ans
1. 45 cm
2. 90 cm
3. 60 cm
4. 75 cm

Q.21 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 वर्षों में दो राज्यों P और Q की जनसंख्या को दर्शाया गया है।



सभी वर्षों में P और Q की कुल जनसंख्या के बीच कितना अंतर है?

Ans
1. 275
2. 75
3. 150
4. 125

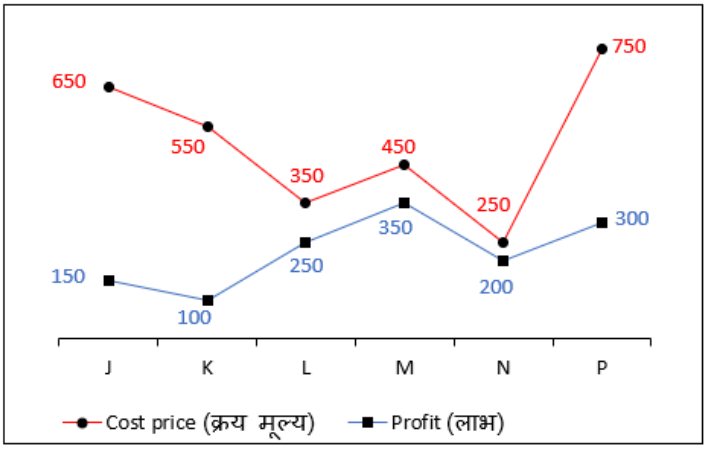
Q.22 नकुल किराने का सामान लेने बाजार गया था। उसके पास कुछ पैसे हैं, जिसमें से 20% से वह गेहूँ का आटा खरीदता है, शेष राशि में से 25% खाना पकाने के तेल पर खर्च किया जाता है। यदि उसके पास Rs.900 बचते हैं, तो ज्ञात कीजिए कि नकुल के पास कुल कितनी धनराशि थी।

Ans
1. Rs.1,200
2. Rs.1,500
3. Rs.1,800
4. Rs.1,350

Q.23 राहुल अकेला किसी कार्य को 10 दिन में पूरा कर सकता है और सोनू उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है। यदि वे साथ मिलकर 4 दिन काम करते हैं तो कुल कार्य का कितना भाग शेष रह जाएगा?

Ans
1. 1/3
2. 2/3
3. 1/5
4. 2/5

Q.24 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 6 वस्तुओं J, K, L, M, N और P का क्रय मूल्य (cost price) और लाभ (profit) का मूल्य दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?

I. J और K का संयुक्त क्रय मूल्य L और M के संयुक्त लाभ से 100 प्रतिशत अधिक है।

II. N और P का संयुक्त लाभ और K और M के संयुक्त क्रय मूल्य का अनुपात 2 : 1 है।

Ans
✗ 1. I और II दोनों
✓ 2. केवल I
✗ 3. न तो I और न ही II
✗ 4. केवल II

Q.25 एक परिवार के 5 बच्चों की औसत आयु 15 वर्ष है। बच्चों की उनके पिता और माता सहित औसत आयु 25 वर्ष है। यदि पिता, माता से 4 वर्ष बड़े हैं, तो माता की आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 48
✗ 2. 44
✗ 3. 52
✗ 4. 46

Section : **General awareness**

Q.1 कंप्यूटर की किस पीढ़ी ने प्रोग्रामिंग भाषा के रूप में मशीन कोड का प्रयोग किया?

Ans
✓ 1. प्रथम
✗ 2. दूसरी
✗ 3. चौथी
✗ 4. तीसरी

Q.2 निम्नलिखित में से किस विटामिन को नियासिन (Niacin) के नाम से जाना जाता है?

Ans
✗ 1. विटामिन B4
✓ 2. विटामिन B3
✗ 3. विटामिन B1
✗ 4. विटामिन B2

Q.3 निम्नलिखित में से किस गायक को दादा साहेब फाल्के पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Ans
✗ 1. तलत महमूद
✗ 2. गीता दत्त
✓ 3. आशा भोसले
✗ 4. सोनू निगम

Q.4 भारत का उपराष्ट्रपति बनने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी पात्रता आवश्यक नहीं है?

Ans
- ✗ 1. उनका भारत का नागरिक होना चाहिए।
- ✗ 2. वे केंद्र सरकार या किसी राज्य सरकार के अधीन अथवा किसी स्थानीय या अन्य सार्वजनिक प्राधिकरण के अधीन कोई लाभ का पद धारण नहीं कर सकते हैं।
- ✗ 3. उनका राज्यसभा के सदस्य के रूप में निर्वाचित होने के लिए अर्हित होना चाहिए।
- ✓ 4. उनकी आयु 40 वर्ष पूरा होना चाहिए।

Q.5 भारत की कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल, पृथ्वी II का परीक्षण _____ से सफलतापूर्वक किया गया था।

Ans
- ✗ 1. मछलीपट्टनम, आंध्रप्रदेश
- ✓ 2. चांदीपुर, उड़ीसा
- ✗ 3. रटलैंड द्वीप, अंडमान
- ✗ 4. श्रीहरिकोटा, आंध्र प्रदेश

Q.6 साइना नेहवाल ने किस वर्ष एकल महिला बैडमिंटन प्रतियोगिता (individual women's Badminton competition) में ओलंपिक कांस्य पदक जीता था?

Ans
- ✓ 1. 2012
- ✗ 2. 2004
- ✗ 3. 2016
- ✗ 4. 2008

Q.7 मंगल ग्रह अपने अक्ष पर एक चक्कर लगभग कितने समय में पूरा करता है?

Ans
- ✗ 1. 16 घंटे
- ✗ 2. 1 दिन 18 घंटे
- ✓ 3. 1 दिन
- ✗ 4. 18 घंटे

Q.8 माँग वक्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. यह माँग फलन का एक ग्राफिक चित्रण है।
II. यह उपभोक्ता द्वारा प्रत्येक मूल्य पर मांगी गई मात्रा को प्रकट करता है।

Ans
- ✓ 1. I और II दोनों
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✗ 3. केवल I
- ✗ 4. केवल II

Q.9 गोपिका वर्मा _____ की एक शास्त्रीय नर्तकी हैं।

Ans
- ✓ 1. मोहिनीआट्टम
- ✗ 2. कथक
- ✗ 3. कुचिपुडी
- ✗ 4. मणिपुरी

Q.10 कंप्यूटर की निम्नलिखित पीढ़ियों में से किसमें वैक्यूम ट्यूब का इस्तेमाल किया गया था?

Ans
- ✓ 1. पहली पीढ़ी
- ✗ 2. दूसरी पीढ़ी
- ✗ 3. चौथी पीढ़ी
- ✗ 4. तीसरी पीढ़ी

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे पुराना स्टॉक एक्सचेंज है?

Ans
- ✗ 1. मल्टी-कमोडिटी एक्सचेंज
- ✗ 2. नेशनल कमोडिटी एंड डेरिवेटिव्स एक्सचेंज
- ✓ 3. बॉम्बे स्टॉक एक्सचेंज
- ✗ 4. नेशनल स्टॉक एक्सचेंज

Q.12 भारत में, सनोवर (सिल्वर फर), हपुषा (जुनिपर्स), देवदार (पाइन) और भोज वृक्ष (बर्च) निम्नलिखित में से किस वन के सामान्य पेड़ हैं?

Ans
- ✗ 1. मैंग्रोव वन (Mangrove Forests)
- ✓ 2. पर्वतीय वन (Montane Forests)
- ✗ 3. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन (Tropical Evergreen Forests)
- ✗ 4. उष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन (Tropical Deciduous Forests)

Q.13 इनमें से कौनसी किताब रस्किन बॉन्ड ने लिखी है?

Ans
- ✗ 1. इन एन आइडियल वर्ल्ड
- ✗ 2. होम इन द वर्ल्ड
- ✗ 3. द ग्रेट बिग लायन
- ✓ 4. इट्स अ वंडरफुल लाइफ़

Q.14 यूएस ओपन 2022 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता था?

Ans
- ✗ 1. कैस्पर रुड
- ✗ 2. एल्फी हेवेट
- ✗ 3. शिंगो कुनिदा
- ✓ 4. कार्लोस अल्कारेज

Q.15 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद हिंदी को संघ की आधिकारिक भाषा के रूप में निर्दिष्ट करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 80
- ✗ 2. अनुच्छेद 51क
- ✗ 3. अनुच्छेद 370
- ✓ 4. अनुच्छेद 343

Q.16 निम्नलिखित में से कौन-सी पहाड़ियाँ पूर्वांचल पहाड़ियों का हिस्सा नहीं हैं?

Ans
- ✗ 1. नागा पहाड़ियाँ (Naga hills)
- ✗ 2. मिज़ो पहाड़ियाँ (Mizo hills)
- ✗ 3. मणिपुर पहाड़ियाँ (Manipur hills)
- ✓ 4. पाटली पहाड़ियाँ (Patli hills)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन सा गति के तीसरे नियम का एक अनुप्रयोग नहीं है?

Ans
- ✗ 1. फुटबॉल को किक मारते समय विपक्षी टीम के खिलाड़ियों से टकराकर चोटिल होना।
- ✓ 2. क्रिकेट के खेल में कैच लपकने के लिए क्षेत्ररक्षक गेंद के साथ अपने हाथों को धीरे-धीरे पीछे की ओर खींचता है।
- ✗ 3. नाविक के आगे की ओर कूदने की स्थिति में नाव पीछे की ओर गति करती है।
- ✗ 4. गोली पर लगने वाला त्वरित बल और बंदूक का प्रतिक्षेपण।

Q.18 भारत-मध्य एशिया शिखर सम्मेलन की पहली बैठक की मेजबानी किस देश ने की थी?

Ans
- ✗ 1. कजाकिस्तान
- ✓ 2. भारत
- ✗ 3. ताजिकिस्तान
- ✗ 4. किर्गिस्तान

Q.19 प्राचीन भारत के किस कवि ने मेघदूत की रचना की थी?

Ans
- ✗ 1. व्यास
- ✗ 2. हरिषेण
- ✗ 3. रविकीर्ति
- ✓ 4. कालिदास

Q.20 भारत-चीन सीमा को कितने सेक्टरों में बांटा गया है?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✓ 2. 3
- ✗ 3. 4
- ✗ 4. 2

Q.21 _____ बताता है कि तापमान और दाब की समान परिस्थितियों में गैसों के प्रसार (diffusion) की दर उनके घनत्व के वर्गमूल के व्युत्क्रमानुपाती होती है।

Ans
- ✗ 1. पास्कल का नियम
- ✗ 2. टिंडल का नियम
- ✓ 3. ग्राहम का नियम
- ✗ 4. केप्लर का नियम

Q.22 "कोर्ट पर एक टीम के खिलाड़ी – खेल" का निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?
I. 5 – बास्केटबॉल
II. 9 – हैंडबॉल

Ans
✗ 1. I और II दोनों
✗ 2. केवल II
✗ 3. न तो I और न ही II
✓ 4. केवल I

Q.23 निम्नलिखित में से किसे ठुमरी की रानी (queen of thumri) माना जाता था?

Ans
✓ 1. गिरिजा देवी
✗ 2. मिर्जा गालिब
✗ 3. रतन मोहन शर्मा
✗ 4. रूमी

Q.24 पुस्तक 'योर बेस्ट डे इज टुडे!' _____ द्वारा लिखी गई है।

Ans
✗ 1. पोप फ्रांसिस
✗ 2. गौरी खान
✓ 3. अनुपम खेर
✗ 4. मीना अय्यर

Q.25 1809 में, लॉर्ड _____ ने महाराजा रणजीत सिंह के साथ अमृतसर संधि पर हस्ताक्षर किए थे।

Ans
✗ 1. विलियम बेंटिंक (William Bentinck)
✗ 2. माइकल जॉन हेस्टिंग्स (Michael John Hastings)
✗ 3. जेम्स एंड्रयू रामसे – डलहौजी (James Andrew Ramsay – Dalhousie)
✓ 4. चार्ल्स टी. मेटकाफ (Charles T. Metcalfe)

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	15/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
CAJOLE

Ans
- ✗ 1. DISSUADE
- ✗ 2. BULLY
- ✓ 3. PERSUADE
- ✗ 4. DISENCHANT

Q.2 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
This whole plot come under my uncle's jurisdiction.

Ans
- ✓ 1. come under my
- ✗ 2. uncle's jurisdiction.
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. This whole plot

Q.3 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Give off gas bubbles

Ans
- ✗ 1. Flat
- ✓ 2. Effervescent
- ✗ 3. Effuse
- ✗ 4. Buoyant

Q.4 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Bite the dust

Ans
- ✗ 1. To hate
- ✗ 2. To grieve over
- ✗ 3. To lose a fight
- ✓ 4. To die

Q.5 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
In black and white

Ans
- ✗ 1. In suspense
- ✓ 2. In writing
- ✗ 3. In brief
- ✗ 4. In trouble

Q.6 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Until you confess your crime, the abdomen would _____ to grow and grow until you could not breathe.

Ans
- ✗ 1. reckon
- ✗ 2. desist
- ✓ 3. continue
- ✗ 4. expire

Q.7 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✗ 1. Peel and pit avacados and cut into slice.
- ✗ 2. Peale and pit avocados and cut into slise.
- ✓ 3. Peel and pit avocados and cut into slice
- ✗ 4. Peal and pitt avocados and cut into slise.

Q.8 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
Exclusive command or possession

Ans
- ✗ 1. Hypergamy
- ✗ 2. Sanctum
- ✓ 3. Monopoly
- ✗ 4. Parvenu

Q.9 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Grudje
- ✗ 2. Adhere
- ✗ 3. Flown
- ✗ 4. Block

Q.10 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
(Neither of the two have cleared the) aptitude test.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✗ 2. Neither of two have cleared the
- ✓ 3. Neither of the two has cleared the
- ✗ 4. Neither of the two boys have cleared

Q.11 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
The objective was to / dispose off a cargo of cotton which/ I had brought from Mumbai port.

Ans
- ✗ 1. I had brought from Mumbai port.
- ✓ 2. dispose off a cargo of cotton which
- ✗ 3. The objective was to
- ✗ 4. No error

Q.12 **Choose the word that means the same as the given word.**
Dandy

Ans
- ✗ 1. Cartel
- ✗ 2. Dud
- ✗ 3. Disappointment
- ✓ 4. Beautiful

Q.13 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
One who is against religion.

Ans
- ✓ 1. Heretic
- ✗ 2. Poacher
- ✗ 3. Lunatic
- ✗ 4. Bandit

Q.14 **The given sentence is in active voice. Change the voice of the sentence. Select the correct option from the sentences given in options.**
I know he will play his guitar.

Ans
- ✗ 1. His guitar will be played by him is something I know.
- ✗ 2. His guitar will be played by him is know to me.
- ✗ 3. It is known to me that his guitar would be played by him.
- ✓ 4. It is known to me that his guitar will be played by him.

Q.15 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
The coach said to the student, "When will you come for practice?"

Ans
- ✗ 1. The coach asked the student when he would came for practice.
- ✗ 2. The coach asked the student when would he come for practice.
- ✓ 3. The coach asked the student when he would come for practice.
- ✗ 4. The coach asked the student when he will come for practice.

Q.16 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
The Supreme Court
P. must remind the state to act constitutionally,
Q. lawfully and justly in every case across the
R. country, especially in sensitive matters involving
S. those who oppose the party in office with peaceful means

Ans
✗ 1. QRSP
✗ 2. PQSR
✓ 3. PQRS
✗ 4. QPSR

Q.17 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. actually move so slowly that algae grows on their fur and
Q. the forest from predators like nocturnal cats and harpy eagles
R. this can give sloths a green colour that helps them hide in
S. sloths live in tropical forests in South and Central America, and they

Ans
✗ 1. RQPS
✓ 2. SPRQ
✗ 3. PSQR
✗ 4. SRQP

Q.18 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Young

Ans
✗ 1. Gravity
✗ 2. Silly
✗ 3. Limited
✓ 4. Mature

Q.19 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who feeds on plants only

Ans
✗ 1. Carnivorous
✗ 2. Omnivorous
✓ 3. Herbivorous
✗ 4. Vermivorous

Q.20 **Choose the word that means the same as the given word.**
Habitat

Ans
✗ 1. Clothed
✗ 2. Motion
✓ 3. Niche
✗ 4. Bent

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
A recent study that (1) _____ people's brains at different points in their work day (2) _____ high-demand tasks which require intense, constant concentration can lead to build-up of a (3) _____ toxic chemical called glutamate. Normally used to (4) _____ signals from nerve cells, in large quantities glutamate alters the (5) _____ of a brain region involved in planning and decision making, the lateral prefrontal cortex (lPFC).

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✗ 1. buzzed
✓ 2. scanned
✗ 3. answered
✗ 4. illuminated

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
A recent study that (1) _____ people's brains at different points in their work day (2) _____ high-demand tasks which require intense, constant concentration can lead to build-up of a (3) _____ toxic chemical called glutamate. Normally used to (4) _____ signals from nerve cells, in large quantities glutamate alters the (5) _____ of a brain region involved in planning and decision making, the lateral prefrontal cortex (lPFC).

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✔ 1. found
- ✘ 2. founded
- ✘ 3. had founded
- ✘ 4. find

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
A recent study that (1) _____ people's brains at different points in their work day (2) _____ high-demand tasks which require intense, constant concentration can lead to build-up of a (3) _____ toxic chemical called glutamate. Normally used to (4) _____ signals from nerve cells, in large quantities glutamate alters the (5) _____ of a brain region involved in planning and decision making, the lateral prefrontal cortex (lPFC).

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✘ 1. grandly
- ✘ 2. utterly
- ✘ 3. perpetually
- ✔ 4. potentially

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
A recent study that (1) _____ people's brains at different points in their work day (2) _____ high-demand tasks which require intense, constant concentration can lead to build-up of a (3) _____ toxic chemical called glutamate. Normally used to (4) _____ signals from nerve cells, in large quantities glutamate alters the (5) _____ of a brain region involved in planning and decision making, the lateral prefrontal cortex (lPFC).

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✘ 1. travel
- ✘ 2. donate
- ✘ 3. swipe
- ✔ 4. send

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
A recent study that (1) _____ people's brains at different points in their work day (2) _____ high-demand tasks which require intense, constant concentration can lead to build-up of a (3) _____ toxic chemical called glutamate. Normally used to (4) _____ signals from nerve cells, in large quantities glutamate alters the (5) _____ of a brain region involved in planning and decision making, the lateral prefrontal cortex (lPFC).

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
- ✘ 1. synergy
- ✔ 2. performance
- ✘ 3. ensemble
- ✘ 4. radiation

Section : **General Intelligence**

Q.1 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I. कुछ C, D हैं।
II. सभी D, E हैं।

निष्कर्ष:
I. सभी C, E हैं।
II. सभी D, C हैं।
III. सभी E, D हैं।

Ans
✔ 1. कोई भी निष्कर्ष कथनों के अनुसार नहीं है
✘ 2. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
✘ 3. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✘ 4. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है

Q.2 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(8, 6, 50)
(24, 4, 98)

Ans
✘ 1. (12, 8, 100)
✘ 2. (2, 48, 100)
✘ 3. (32, 3, 144)
✔ 4. (18, 6, 110)

Q.3 उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें शब्द ठीक उसी तरह संबंधित हैं जिस तरह नीचे दिए गए युग्म में शब्द एक-दूसरे से संबंधित हैं:

हाइग्रोमीटर : आर्द्रता :: ?

Ans
✘ 1. ऐमीटर : लंबाई
✘ 2. ओडोमीटर: गंध
✔ 3. सिस्मोग्राफ : भूकंप
✘ 4. एनेमोमीटर : ताप

Q.4 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
+ और ×
I. 5 × 12 – 15 + 20 ÷ 30 = 7
II. 51 ÷ 17 × 9 + 10 – 8 = 85

Ans
✘ 1. केवल II
✘ 2. न तो I और न ही II
✔ 3. I और II दोनों
✘ 4. केवल I

Q.5 एक खास कूट भाषा में, 'MOCK' को '9326' लिखा जाता है, 'MINK' को '2538' लिखा जाता है, 'LUNE' को '5041' लिखा जाता है, 'LOUT' को '6714' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'ONM' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. 658
✔ 2. 653
✘ 3. 649
✘ 4. 567

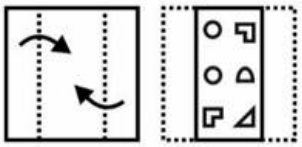
Q.6 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
गाय : चार :: ?

Ans
✘ 1. चार : कुत्ता
✘ 2. तोता : पांच
✔ 3. कौआ : दो
✘ 4. बाघ : आठ

Q.7 उस विकल्प को चुनिए जो पहली संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
12 : ? :: 15 : 1728 :: 11 : 512

Ans
✔ 1. 729
✘ 2. 216
✘ 3. 81
✘ 4. 6561

Q.8 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?

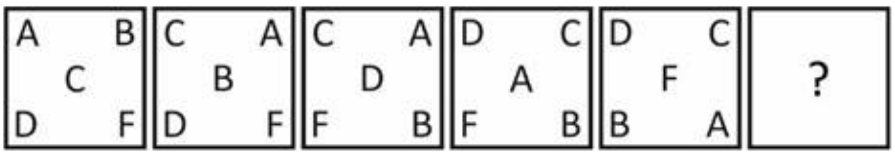


Ans
✘ 1.
✔ 2.
✘ 3.
✘ 4.

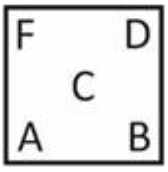
Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

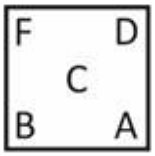
Ans
✘ 1. PMIR
✘ 2. FCYB
✘ 3. ZWSH
✔ 4. GDAZ

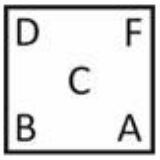
Q.10 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

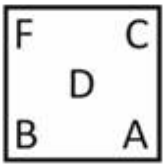


Ans

✗ 1.


✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


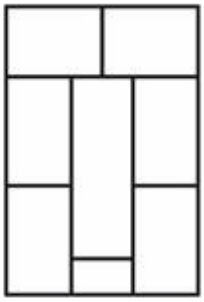
Q.11 दिए गए शब्दो में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक अलग है। उस शब्द को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✗ 1. गाय
✗ 2. भेड़
✗ 3. बकरी
✓ 4. मगरमच्छ

Q.12 एक खास कूट भाषा में, 'HUMAN' को 'JYSIX' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'IMAGE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. KQGOA
✗ 2. KQGOM
✓ 3. KQGOO
✗ 4. KOGQO

Q.13 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
✗ 1. 14
✓ 2. 16
✗ 3. 15
✗ 4. 17

Q.14 निम्नलिखित प्रश्न में,दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
169, 196, 225, 256, ?

Ans
✗ 1. 361
✓ 2. 289
✗ 3. 324
✗ 4. 441

Q.15 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
RCMG, VWUW, ZQCM, DKKC, ?

Ans
✗ 1. HFQS
✗ 2. SMRQ
✓ 3. HESS
✗ 4. HMRQ

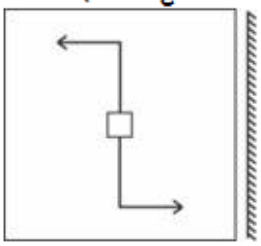
Q.16 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

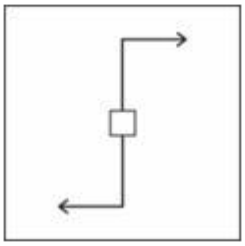
Q.17 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
GT : HV :: HU : ?

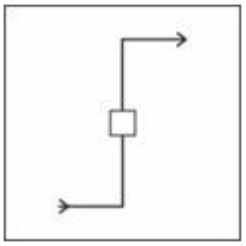
Ans
✗ 1. ZA
✓ 2. IW
✗ 3. BX
✗ 4. XW

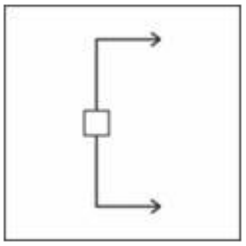
Q.18 दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए जब दर्पण को उसके दाईं ओर रखा जाता है।

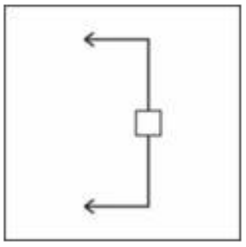


Ans

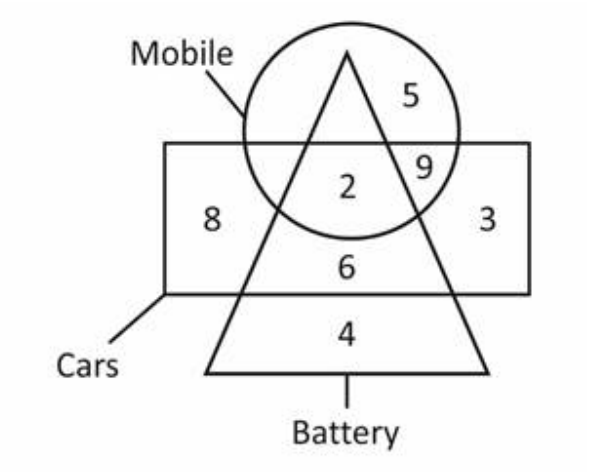
1. 

2. 

3. 

4. 

Q.19 कितने मोबाइल बैटरी नहीं हैं?



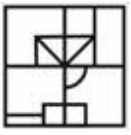
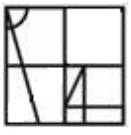
Mobile: मोबाइल, Car: कार, Battery: बैटरी

Ans
✗ 1. 9
✓ 2. 14
✗ 3. 5
✗ 4. 7

Q.20 यदि 52 % 38 % 84 = 174 और 16 % 12 % 95 = 123, तो 44 % 28 % 7 = ?

Ans
✗ 1. 81
✗ 2. 76
✗ 3. 77
✓ 4. 79

Q.21 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 
✗ 2.
✗ 3. 
✓ 4.

Q.22 सुमन ने एक लड़की की फोटो की ओर इशारा करते हुए कहा,"वह मेरे भाई के पिता की बेटी है" । उस लड़की का सुमन से क्या संबंध है? (यह मानते हुए कि उस फोटो में सुमन नहीं है)

Ans
✗ 1. भांजी
✗ 2. बेटी
✗ 3. भाभी
✓ 4. बहन

Q.23 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को उनके अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार दर्शाता है ।
1. Advantage
2. Advice
3. Advise
4. Admirable
5. Adorable

Ans
✓ 1. 4,5,1,2,3
✗ 2. 4,5,3,2,1
✗ 3. 4,2,3,5,1
✗ 4. 4,5,1,3,2

Q.24 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं । प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है । समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं । दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए । (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए । उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है । 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 21 - 1020
✓ 2. 17 - 1006
✗ 3. 23 - 1022
✗ 4. 11 - 1010

Q.25 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं । प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है । समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं । दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए । (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए । उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है । 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 38 - 1444
✗ 2. 42 - 1764
✗ 3. 44 - 1936
✓ 4. 36 - 1266

Section : **Quantitative Aptitude**

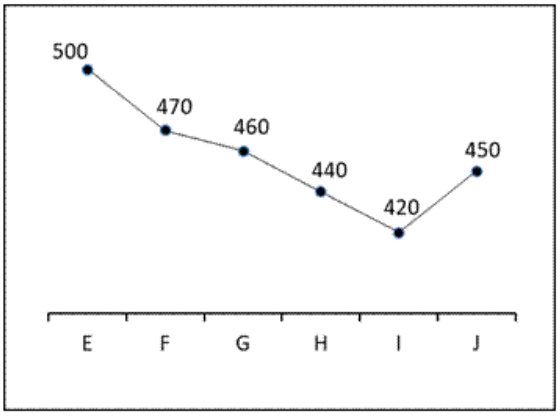
Q.1 केंद्र O वाले एक वृत्त की परिधि पर A, B, P और Q बिंदु हैं। यदि कोण AQB 60° है, तो निम्नलिखित में से कोण APB का मान क्या हो सकता है?

Ans
✗ 1. 90°
✗ 2. 160°
✓ 3. 60°
✗ 4. 30°

Q.2 एक निश्चित धनराशि पर 6% वार्षिक ब्याज दर पर 4 वर्ष के लिए साधारण ब्याज Rs. 4500 होता है। जब ब्याज की दर 4% वार्षिक हो तो समान धनराशि पर 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन) ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. Rs.1,830
✓ 2. Rs.1,530
✗ 3. Rs.1,430
✗ 4. Rs.1,560

Q.3 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 6 कंपनियों द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन को दर्शाया गया है।



कंपनी E, F और G द्वारा मिलाकर किए गए रेफ्रिजरेटर के उत्पादन और कंपनी H, I और J द्वारा मिलाकर किए गए रेफ्रिजरेटर के उत्पादन के बीच कितना अंतर है?

Ans
✗ 1. 190
✗ 2. 160
✓ 3. 120
✗ 4. 80

Q.4 यदि किसी समकोण ΔPQR में, $\tan Q = 5/12$, तो $\cos Q$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 5/13
✗ 2. 13/5
✗ 3. 12/5
✓ 4. 12/13

Q.5 एक वृत्त की परिधि 58π cm है। इस वृत्त में 42 cm लंबाई की एक जीवा XY है। इस जीवा XY की केंद्र से दूरी कितनी है?

Ans
✗ 1. 24 cm
✓ 2. 20 cm
✗ 3. 32 cm
✗ 4. 28 cm

Q.6 राम 8 घंटों में एक दूरी तय करता है और मोहन समान दूरी 4 घंटों में तय करता है। यदि मोहन की चाल राम से 10 km/hr अधिक है, तो निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. मोहन की चाल 20 km/hr है।

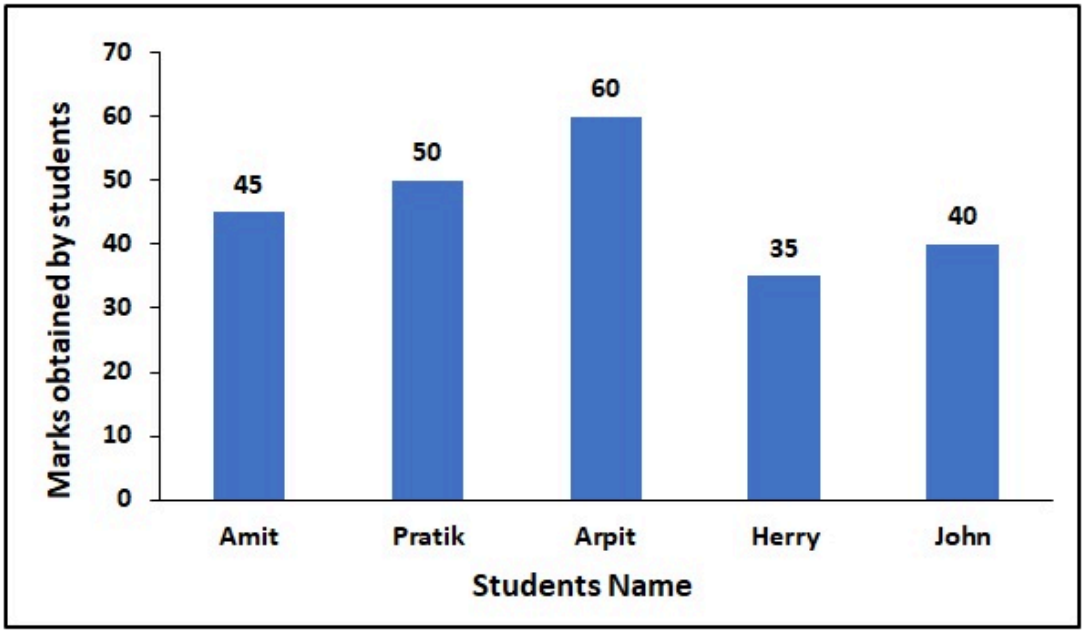
II. उनकी चाल का योग 30 km/hr है।

Ans
✗ 1. केवल II
✓ 2. I और II दोनों
✗ 3. न तो I और न ही II
✗ 4. केवल I

Q.7 एक त्रिभुज MNO में, XA, XB और XC क्रमशः MN, ON और OM भुजाओं के लंब समद्विभाजक हैं जो परस्पर X पर प्रतिच्छेद करते हैं। यदि ∠NMO = 55 डिग्री है, तो ∠NXO का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 110 डिग्री
✘ 2. 125 डिग्री
✘ 3. 95 डिग्री
✘ 4. 130 डिग्री

Q.8 निम्नलिखित दंड आलेख में किसी कक्षा के 5 छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाया गया है। उच्चतम और निम्नतम अंकों के बीच का अंतर क्या है?



छात्रों द्वारा प्राप्त अंक (Marks obtained by students)

छात्र का नाम (Students Name)

Ans
✘ 1. 35
✘ 2. 60
✘ 3. 15
✔ 4. 25

Q.9 A और B दोनों अपनी घड़ी को 5,400 रुपए प्रति घड़ी के दर पर बेचते हैं। A ने 10 प्रतिशत का लाभ अर्जित किया जबकि B को 25 प्रतिशत की हानि हुई। A और B के क्रय मूल्यों का अनुपात क्या है?

Ans
✘ 1. 18 : 25
✔ 2. 15 : 22
✘ 3. 19 : 23
✘ 4. 15 : 19

Q.10 15 नल एक टंकी को 36 मिनट में भर सकते हैं। टंकी को एक घंटे में भरने के लिए कितने नलों की आवश्यकता होगी ?

Ans
✗ 1. 8
✓ 2. 9
✗ 3. 12
✗ 4. 6

Q.11 $\left(k^2+\frac{1}{k^2}\right)\left(k^4+\frac{1}{k^4}\right)\left(k^8+\frac{1}{k^8}\right)\left(k^{16}+\frac{1}{k^{16}}\right)$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{k^{32}-\frac{1}{k^{32}}}{k-\frac{1}{k}}$
✗ 2. $k^{64}-\frac{1}{k^{64}}$
✗ 3. $k^{32}-\frac{1}{k^{32}}$
✓ 4. $\frac{k^{32}-\frac{1}{k^{32}}}{k+\frac{1}{k}}$

Q.12 निम्नलिखित तालिका में स्टॉक की मात्रा (quantity of stocks) और उनके औसत (average cost) मूल्य को दर्शाया गया है।

कुल स्टॉक का मूल्य कितना है? (लाख रुपए में)

	Quantity of stock	Average cost(Rs.)
Mobile Phones	25	15000
Cameras	80	16000
TV	54	55000
Refrigerators	41	27000
ACs	64	24000

Mobile Phones (मोबाइल फोन)

Cameras (कैमरों)

TV (टीवी)

Refrigerators (रेफ्रिजरेटर)

ACs (एसी)

Ans
✗ 1. 264
✗ 2. 726.8
✓ 3. 72.68
✗ 4. 137

Q.13 X, Y और Z ने एक व्यवसाय में क्रमशः Rs.4,000, Rs.6,000 और Rs.8,000 का निवेश किया। उन्होंने क्रमशः 3, 2 और 4 वर्षों के लिए धनराशि का निवेश किया। यदि कुल लाभ Rs.56,000 है, तो लाभ में Y का हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. Rs.18,000
✓ 2. Rs.12,000
✗ 3. Rs.15,000
✗ 4. Rs.9,000

Q.14 यदि $\sin\theta - \cos\theta = 0$, तो $\sin^2\theta + \tan^2\theta$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 4/5
✓ 3. 3/2
✗ 4. 1/2

Q.15 एक जीवा की लंबाई 40 cm है। यदि इस जीवा द्वारा वृत्त की परिधि पर बनाया गया कोण 90 डिग्री है, तो इस वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

Ans
✗ 1. 80 cm
✓ 2. 20 cm
✗ 3. 15 cm
✗ 4. 25 cm

Q.16 संख्या 840 के 1 और 840 के अलावा कुल कितने गुणनखंड हैं?

Ans
✗ 1. 29
✓ 2. 30
✗ 3. 31
✗ 4. 28

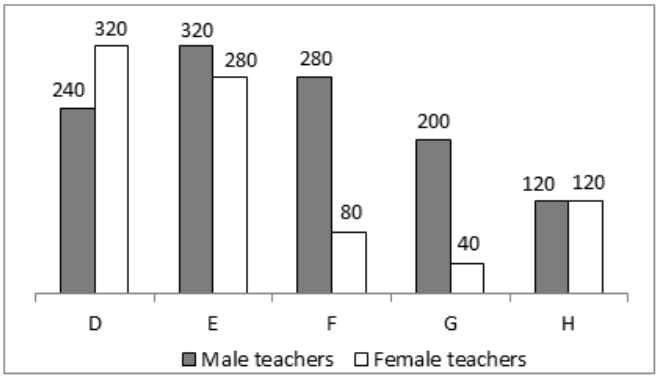
Q.17 यदि 7A425B, 36 से विभाज्य है, तो A - B का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 5
✗ 3. 1
✗ 4. 0

Q.18 14 दोस्तों की औसत आयु 14 वर्ष है। यदि 15वें दोस्त की आयु जोड़ दी जाए, तो औसत वही रहता है। 15वें दोस्त की उम्र क्या है?

Ans
✗ 1. 12 वर्ष
✓ 2. 14 वर्ष
✗ 3. 18 वर्ष
✗ 4. 15 वर्ष

Q.19 नीचे दिए गए दंड आलेख में 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों (male teacher) और महिला शिक्षकों (female teachers) की संख्या को दर्शाया गया है।



L1 = सभी 5 स्कूलों में पुरुष और महिला शिक्षकों की कुल संख्या के बीच का अंतर।

L2 = स्कूल H में पुरुष और महिला शिक्षकों की कुल संख्या।

(L1/L2) का मान क्या है?

Ans
1. 2.66
2. 1.33
3. 0.55
4. 4.66

Q.20 एक आयताकार फर्श की चौड़ाई उसकी लंबाई की 3/5 है। यदि फर्श का क्षेत्रफल 60 मीटर^2 है, तो फर्श की लंबाई और चौड़ाई में कितना अंतर है?

Ans
1. 6 m
2. 7.5 m
3. 5 m
4. 4 m

Q.21 यदि sec 3A = cosec (A - 72°), तो A का मान क्या है?

Ans
1. 25 डिग्री
2. 34.5 डिग्री
3. 30 डिग्री
4. 40.5 डिग्री

Q.22 बीजगणितीय सर्वसमिकाओं का प्रयोग करते हुए व्यंजक $(299)^2$ का परिकलन कीजिए।

Ans
1. 89402
2. 88401
3. 89301
4. 89401

Q.23 $(a - b)^3 - a^3 + b^3$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. -3ab(a + b)
✗ 2. 3ab(a + b)
✓ 3. -3ab(a - b)
✗ 4. 3ab(a - b)

Q.24 एक पाजामे का अंकित मूल्य क्रय मूल्य का चार गुना है। 64 प्रतिशत लाभ अर्जित करने के लिए छूट प्रतिशत कितना होना चाहिए?

Ans
✗ 1. 62 प्रतिशत
✗ 2. 65 प्रतिशत
✗ 3. 55 प्रतिशत
✓ 4. 59 प्रतिशत

Q.25 जब किसी संख्या में क्रमश: 25 प्रतिशत, 40 प्रतिशत और 20 प्रतिशत की कमी की जाती है, तो यह 32,904 हो जाती है। वह संख्या कौनसी है?

Ans
✗ 1. 92,800
✗ 2. 80,500
✓ 3. 91,400
✗ 4. 95,600

Section : **General awareness**

Q.1 अंतरिक्ष में जाने वाली भारतीय मूल की पहली महिला कौन थी?

Ans
✓ 1. कल्पना चावला
✗ 2. योगिता शाह
✗ 3. सिरीशा बांदला
✗ 4. नागिन कॉक्स

Q.2 उस्ताद बिस्मिल्लाह खान, एक भारतीय संगीतज्ञ, जिन्हें शहनाई को लोकप्रिय बनाने का श्रेय दिया जाता है, को 2001 में भारत सरकार से कौन सा सम्मान मिला?

Ans
✗ 1. पद्म श्री
✗ 2. पद्म भूषण
✗ 3. पद्म विभूषण
✓ 4. भारत रत्न

Q.3 मुगल सम्राट जलाल उद-दीन मोहम्मद अकबर के दरबार में कौन सा गायक नवरत्नों (नौ रत्न) में से एक था?

Ans
✗ 1. अमीर खुसरो
✗ 2. अल्ला रक्खा
✓ 3. तानसेन
✗ 4. उस्ताद अहमद लाहौरी

Q.4 शीला को याद आता है कि एक ज़माने में उसके कंप्यूटर में ट्रांजिस्टर (transistors) का उपयोग किया जाता था।
किस पीढ़ी के कंप्यूटरों में इसका उपयोग किया गया था?

Ans
✗ 1. पहली
✗ 2. तीसरी
✓ 3. दूसरी
✗ 4. चौथी

Q.5 मधुबनी चित्रकला शैली की उत्पत्ति _____ राज्य से हुई है।

Ans
- ✗ 1. कर्नाटक
- ✗ 2. राजस्थान
- ✓ 3. बिहार
- ✗ 4. गुजरात

Q.6 मौर्य साम्राज्य की नींव _____ द्वारा रखी गई थी।

Ans
- ✓ 1. चंद्रगुप्त मौर्य
- ✗ 2. अशोक
- ✗ 3. कालाशोक
- ✗ 4. बिन्दुसार

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सी अंतर्राष्ट्रीय सीमा सबसे लंबी है?

Ans
- ✓ 1. भारत-बांग्लादेश
- ✗ 2. भारत-चीन
- ✗ 3. भारत-पाक
- ✗ 4. भारत-म्यांमार

Q.8 निम्न में से कौन-सी सामान्य जल को पेय जल में बदलने की तरीका या तकनीक नहीं है?

Ans
- ✗ 1. क्वथन
- ✗ 2. क्लोरीनीकरण
- ✗ 3. निस्यंदन
- ✓ 4. ब्रोमीनीकरण

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा "खिलाड़ी - पदक" युग्म 2022 राष्ट्रमंडल खेलों (कॉमनवेल्थ खेलों) में भारत के प्रदर्शन के संबंध में सही है?
I. बजरंग पुनिया – स्वर्ण
II.साक्षी मलिक – स्वर्ण

Ans
- ✓ 1. I और II दोनों
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✗ 3. केवल II
- ✗ 4. केवल I

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी मणिपुर राज्य की एक भारतीय युद्ध-कला है?

Ans
- ✗ 1. मय थाई (Muay Thai)
- ✓ 2. थांग-टा (Thang-Ta)
- ✗ 3. गटका (Gatka)
- ✗ 4. कलरीपायट्टू (Kalaripayattu)

Q.11 एक पूर्ण रूप से संयोजित नेटवर्क में, 6 नोड को जोड़ने के लिए कितनी लाइनों की आवश्यकता होती है?

Ans
- ✗ 1. 12
- ✗ 2. 30
- ✓ 3. 15
- ✗ 4. 24

Q.12 सबसे शक्तिशाली चोल शासक माने जाने वाले राजराज प्रथम, _____ में राजा बने।

Ans
- ✗ 1. 979
- ✗ 2. 999
- ✗ 3. 971
- ✓ 4. 985

Q.13 स्वच्छ टॉयकैथॉन प्रतियोगिता 2022 भारत में किस मंत्रालय द्वारा शुरू की गई थी?

Ans
- ✓ 1. आवास और शहरी कार्य
- ✗ 2. वाणिज्य और उद्योग
- ✗ 3. संस्कृति
- ✗ 4. वित्त

Q.14 2022 तक की स्थिति के अनुसार भारतीय रिजर्व बैंक के गवर्नर कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. डी. सुब्बाराव
- ✗ 2. रघुराम राजन
- ✓ 3. शक्तिकांत दास
- ✗ 4. उर्जित आर. पटेल

Q.15 अरुणाचल प्रदेश में नेचिफू सुरंग, जिसे सीमा सड़क संगठन (BRO) द्वारा निर्मित और मई 2022 में पूरा किया गया, इसका उत्खनन कार्य _____ परियोजना के अंतर्गत आता है।

Ans
- ✗ 1. हीरक
- ✗ 2. गगनयान
- ✗ 3. संपर्क
- ✓ 4. वर्तक

Q.16 नामीबिया से चीतों को _____ में स्थित कुनो नेशनल पार्क में लाया गया था।

Ans
- ✗ 1. राजस्थान
- ✗ 2. गुजरात
- ✓ 3. मध्य प्रदेश
- ✗ 4. कर्नाटक

Q.17 _____ अक्टूबर 2023 में राष्ट्रीय खेलों के 37वें संस्करण की मेजबानी करेगा।

Ans
- ✗ 1. पश्चिम बंगाल
- ✗ 2. महाराष्ट्र
- ✗ 3. केरल
- ✓ 4. गोवा

Q.18 भारत के संविधान के किस अनुच्छेद के तहत प्रधानमंत्री मंत्रिपरिषद का प्रमुख होता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 377
- ✗ 2. अनुच्छेद 60
- ✓ 3. अनुच्छेद 74
- ✗ 4. अनुच्छेद 52

Q.19 निम्नलिखित में से "नदी – सहायक" नदी का कौन सा युग्म सही है?
I. तापी – मंजरा
II. कृष्णा – घाटप्रभा

Ans
- ✓ 1. केवल II
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✗ 3. I और II दोनों
- ✗ 4. केवल I

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा किण्वक (एंजाइम) वसा को तोड़ने में मदद करता है?

Ans
- ✗ 1. ट्रिप्सिन
- ✗ 2. राइबोन्यूक्लीज
- ✗ 3. एमाइलेज
- ✓ 4. लाइपेज

Q.21 निम्नलिखित में से कौन-सा संघ ऐनेलिडा (Annelida) का उदाहरण है ?

Ans
- ✗ 1. गोलकृमि
- ✗ 2. फाइलेरिया (हाथीपाँव) कृमि
- ✓ 3. केंचुआ
- ✗ 4. अंकुशकृमि

Q.22 भारतीय संसद के पास भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के माध्यम से व्यापार, वाणिज्य और समागम पर निर्बंधन अधिरोपित करने की शक्ति है?

Ans
- ✓ 1. 302
- ✗ 2. 300क
- ✗ 3. 304
- ✗ 4. 303

Q.23 निम्नलिखित में से कौन भारत में शिवालिक पर्वत श्रृंखला के सभी दूनों में सबसे बड़ा है?

Ans

✔ 1. देहरादून

✘ 2. पतली दून

✘ 3. कोटली दून

✘ 4. जम्मू दून

Q.24 भारत के वाणिज्यिक बैंकों को अपने ग्राहकों को ऋण देने से पहले नकद, सोना और अन्य प्रतिभूतियों का न्यूनतम प्रतिशत अपने पास बनाए रखना होता है। इसे _____ कहा जाता है।

Ans

✘ 1. आरक्षित नकदी निधि अनुपात (नकद आरक्षित अनुपात)

✘ 2. पूंजी पर्याप्तता अनुपात

✔ 3. सांविधिक चलनिधि अनुपात

✘ 4. चालू खाता और बचत खाता अनुपात

Q.25 निम्नलिखित में से किस तिथि पर उत्तरी अयनांत (समर सोल्स्टिस) होता है?

Ans

✘ 1. 21 मार्च

✔ 2. 21 जून

✘ 3. 22 दिसंबर

✘ 4. 23 सितंबर

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	15/03/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Cupidity

Ans
- ✗ 1. Hatred
- ✗ 2. Avarice
- ✓ 3. Largesse
- ✗ 4. Greed

Q.2 **Select the option that will improve the (bracketed) part of the sentence. In case of no improvement select the option 'No improvement'.**
There's even a (picture by which a witch is riding) a broomstick on the sides of the police cars.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✗ 2. pictures of witch riding
- ✓ 3. picture of a witch riding
- ✗ 4. picture that of a witch riding

Q.3 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
To be ready for a conflict (is one of the most effectual mean of) preserving harmony.

Ans
- ✗ 1. is one of most effectual mean with
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. is one of most effectual means of
- ✓ 4. is one of the most effectual means of

Q.4 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The dog <u>chased the ball</u> into the neighbour's yard.

Ans
- ✗ 1. chasing the ball
- ✓ 2. No improvement
- ✗ 3. chase the ball
- ✗ 4. has chasing the ball

Q.5 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
Sorcery

Ans
- ✓ 1. Reality
- ✗ 2. Devilry
- ✗ 3. Spell
- ✗ 4. Dismiss

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom**
Pedal to the metal

Ans
- ✗ 1. To enjoy yourself by going out.
- ✗ 2. Very excessive.
- ✓ 3. To go full speed, especially while driving a vehicle.
- ✗ 4. Avoid responsibility by giving it to someone else.

Q.7 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
Although people had been on watch and/ the watchkeepers were very tired,/ everyone were up and buzzing.

Ans
- ✓ 1. everyone were up and buzzing.
- ✗ 2. Although people had been on watch and
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. the watchkeepers were very tired,

Q.8 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Contempt

Ans
- ✗ 1. Obloquy
- ✗ 2. Odium
- ✓ 3. Approbation
- ✗ 4. Opprobrium

Q.9 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who helps the needy and the helpless

Ans
- ✓ 1. Samaritan
- ✗ 2. Novice
- ✗ 3. Egotist
- ✗ 4. Highbrow

Q.10 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
The federal government
P. currently provides disaster relief for direct impacts
Q. of volcanic eruptions and other natural disasters,
R. but limited or no assistance for the indirect effects
S. experienced from long periods of volcanic unrest

Ans
- ✗ 1. RQPS
- ✗ 2. SPQR
- ✓ 3. PQRS
- ✗ 4. QRPS

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Blessing in disguise

Ans
- ✗ 1. Something that happens very rarely
- ✗ 2. A good thing introduced into your life as a blessing
- ✓ 3. Bad thing that turns out to be good
- ✗ 4. A good deed rewards as a blessing

Q.12 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
The credit for organising/ the successful event was/ given to both Neha and I.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. the successful event was
- ✗ 3. The credit for organising
- ✓ 4. given to both Neha and I.

Q.13 **Fill in the blank with the most suitable word.**
He made me think of an old time magician more than _____ .

Ans
- ✗ 1. everything
- ✓ 2. anything
- ✗ 3. something
- ✗ 4. a thing

Q.14 **Choose the option that is the correct passive form of the sentence.**
Shivam does not play football.

Ans
- ✔ 1. Football is not played by Shivam.
- ✘ 2. Football has not played by Shivam.
- ✘ 3. Football was not played by Shivam.
- ✘ 4. Football will not played by Shivam.

Q.15 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. Fasting also leads to a feeling of rejuvenation and extended life expectancy.
Q. This might be due to the detoxification effect of fasting.
R. A study was performed on earthworms that showed the extension of life thanks to fasting.
S. The experiment was performed in the 1930s by isolating one worm and putting it on a cycle of fasting and feeding. The isolated worm outlived the other worms by 19 generations, while still maintaining its freshness and youthful physiological characteristics.

Ans
- ✘ 1. PRSQ
- ✘ 2. PQSR
- ✔ 3. PQRS
- ✘ 4. PSRQ

Q.16 **Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below**
Malign

Ans
- ✘ 1. Radical
- ✔ 2. Baleful
- ✘ 3. Insurgent
- ✘ 4. Nihilistic

Q.17 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Articulate
- ✘ 2. Arduous
- ✘ 3. Arrogate
- ✔ 4. Artefect

Q.18 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
Add more flour if the dough is <u>too stickiest</u>.

Ans
- ✘ 1. No improvement
- ✔ 2. too sticky
- ✘ 3. much stick
- ✘ 4. too stickier

Q.19 **Choose the option that is the correct direct form of the sentence.**
He said that he would be taking a leave of absence for two weeks as there had been a death in his family.

Ans
- ✘ 1. He said "I am going to take a leave for two weeks as there had been a death in my family".
- ✘ 2. He said "I will be taking a leave of absence for two week as there is a death in my family".
- ✘ 3. He said, "I would be taking a leave of absence for 2 weeks as there been a death in my family
- ✔ 4. He said, "I will be taking a leave of absence for two weeks as there has been a death in my family".

Q.20 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Affectation
- ✔ 2. Arei
- ✘ 3. Abase
- ✘ 4. Aesthetic

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The Games were held every four years from 1924 until 1936, after which they were 1._____ by World War II. The Olympics 2._____ in 1948 and was 3._____ held every four years. Until 1992, the Winter and Summer Olympic Games were held in the same years, but in accordance with a 1986 4._____ by the International Olympic Committee (IOC) to place the Summer and Winter Games on 5._____ four-year cycles in alternating even-numbered years, the next Winter Olympics after 1992 was in 1994.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.1.**

Ans
- ✗ 1. complicated
- ✗ 2. solicited
- ✓ 3. interrupted
- ✗ 4. corrupted

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The Games were held every four years from 1924 until 1936, after which they were 1._____ by World War II. The Olympics 2._____ in 1948 and was 3._____ held every four years. Until 1992, the Winter and Summer Olympic Games were held in the same years, but in accordance with a 1986 4._____ by the International Olympic Committee (IOC) to place the Summer and Winter Games on 5._____ four-year cycles in alternating even-numbered years, the next Winter Olympics after 1992 was in 1994.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.2.**

Ans
- ✗ 1. accustomed
- ✗ 2. transformed
- ✓ 3. resumed
- ✗ 4. confirmed

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The Games were held every four years from 1924 until 1936, after which they were 1._____ by World War II. The Olympics 2._____ in 1948 and was 3._____ held every four years. Until 1992, the Winter and Summer Olympic Games were held in the same years, but in accordance with a 1986 4._____ by the International Olympic Committee (IOC) to place the Summer and Winter Games on 5._____ four-year cycles in alternating even-numbered years, the next Winter Olympics after 1992 was in 1994.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.3.**

Ans
- ✓ 1. again
- ✗ 2. regain
- ✗ 3. bargained
- ✗ 4. never

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The Games were held every four years from 1924 until 1936, after which they were 1._____ by World War II. The Olympics 2._____ in 1948 and was 3._____ held every four years. Until 1992, the Winter and Summer Olympic Games were held in the same years, but in accordance with a 1986 4._____ by the International Olympic Committee (IOC) to place the Summer and Winter Games on 5._____ four-year cycles in alternating even-numbered years, the next Winter Olympics after 1992 was in 1994.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.4.**

Ans
- ✗ 1. indecision
- ✗ 2. incision
- ✓ 3. decision
- ✗ 4. precision

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
The Games were held every four years from 1924 until 1936, after which they were 1._____ by World War II. The Olympics 2._____ in 1948 and was 3._____ held every four years. Until 1992, the Winter and Summer Olympic Games were held in the same years, but in accordance with a 1986 4._____ by the International Olympic Committee (IOC) to place the Summer and Winter Games on 5._____ four-year cycles in alternating even-numbered years, the next Winter Olympics after 1992 was in 1994.

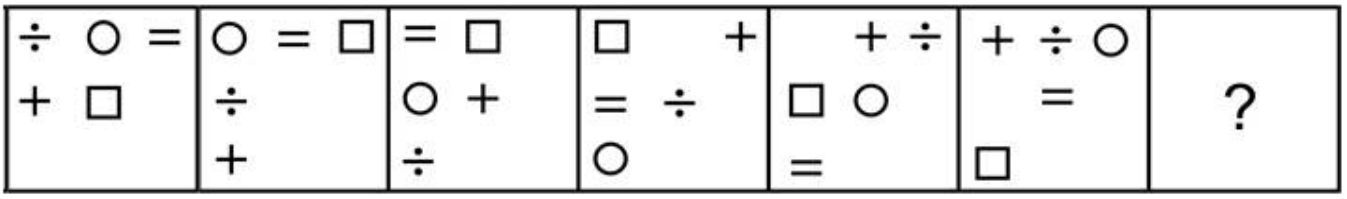
SubQuestion No : 25

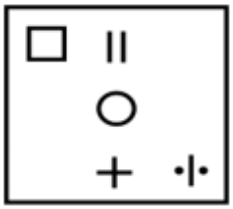
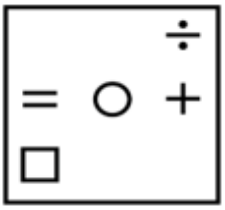
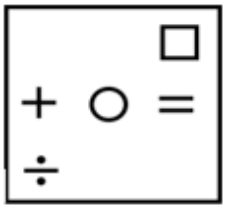
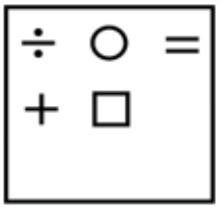
Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.5.**

Ans
✗ 1. together
✓ 2. separate
✗ 3. customary
✗ 4. matching

Section : **General Intelligence**

Q.1 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans
✗ 1. 
✗ 2. 
✗ 3. 
✓ 4. 

Q.2 **एक खास कूट भाषा में, 'CLOUD' को 'DMUAE' और 'WHITE' को 'XIOUI' लिखा जाता है। उस भाषा में 'WATER' को कैसे लिखा जाएगा?**

Ans
✗ 1. XBUFS
✓ 2. XEUIS
✗ 3. XEUIT
✗ 4. XEVIS

Q.3 दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है तो, दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I.सभी तोते पक्षी हैं।
II.कुछ पक्षी तितलियाँ हैं।

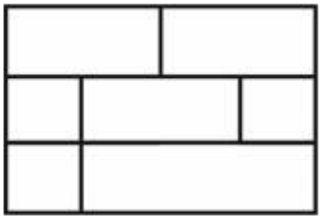
निष्कर्ष:
I. सभी तितलियाँ तोते हैं।
II कुछ तोते तितलियाँ हैं।

Ans
✔ 1. न तो निष्कर्ष I न ही II कथनों के अनुसार है।
✘ 2. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।
✘ 3. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।
✘ 4. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं।

Q.4 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
1. Engine
2. Emergence
3. Energetic
4. Ectasia
5. Envelope

Ans
✘ 1. 5,2,3,4,1
✘ 2. 3,2,4,1,5
✘ 3. 2,5,1,4,3
✔ 4. 4,2,3,1,5

Q.5 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
✘ 1. 18
✔ 2. 17
✘ 3. 16
✘ 4. 15

Q.6 दिए गए विकल्पों में से, तीन शब्द किसी प्रकार समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन के समान नहीं है। उस विकल्प को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✘ 1. ताज महल
✔ 2. एफिल टॉवर
✘ 3. लाल किला
✘ 4. हावड़ा ब्रिज

Q.7 मुकेश की बहन रमेश की पत्नी है। रमेश रानी का इकलौता भाई है। रमेश के पिता मधुर हैं। शीतल रमेश की दादी हैं। रेमा शीतल की बहू है। रोनित रानी के भाई का बेटा है। रोनित का मुकेश से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. भांजा
✘ 2. भाई
✘ 3. साला
✘ 4. बेटा

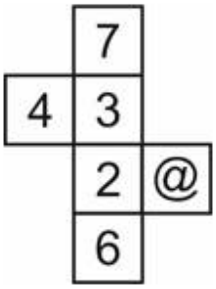
Q.8 नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। '3' वाले फलक के आसन्न फलकों पर क्या आ सकता है?

Ans
1. 4 और 7
2. 2 और 7
3. 6 और 4
4. 7 और 5

Q.9 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(83, 119, 168)
(76, 101, 137)

Ans
1. (84, 100, 149)
2. (36, 52, 88)
3. (78, 87, 103)
4. (42, 46, 62)

Q.10 दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा बनाया जा सकता है?



Ans
1.

2.

3.

4.

Q.11 किन दो चिन्हों और दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर समीकरण सही होगा?
13 × 12 ÷ 36 + 11 – 7 = 35

Ans
1. × और ÷, 11 और 7
2. + और ×, 36 और 7
3. + और –, 12 और 7
4. × और ÷, 13 और 36

Q.12 उस विकल्प को चुनिए जो छठी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
27 : 841 :: 18 : 400 :: ? : 324

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 16
- ✗ 3. 12
- ✗ 4. 14

Q.13 दी गई शृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?
730, 692, 654, ?, 578

Ans
- ✗ 1. 612
- ✗ 2. 626
- ✓ 3. 616
- ✗ 4. 622

Q.14 निम्नलिखित चार अक्षर समूहों में से तीन एक निश्चित तरीके से समान हैं और एक अलग है। उस अक्षर समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
- ✗ 1. GIK
- ✓ 2. IJK
- ✗ 3. TVX
- ✗ 4. LNP

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवें अक्षर-समूह से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
MAKE : KEMA :: CAMP : MPCA :: STAY : ?

Ans
- ✗ 1. ASYT
- ✗ 2. TAYS
- ✗ 3. TSYA
- ✓ 4. AYST

Q.16 रेडियंस' का संबंध 'कोण' से उसी प्रकार है जैसे 'एंपीयर' का संबंध '_____' से है।

Ans
- ✗ 1. कार्य
- ✓ 2. विद्युत धारा
- ✗ 3. वोल्टेज
- ✗ 4. शक्ति

Q.17 अक्षरों के किस एक समुच्चय को दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर यह पूरी हो जाएगी?
n o_m_l_o_m_l n_r_a l

Ans
- ✓ 1. ranraom
- ✗ 2. noamrna
- ✗ 3. manrmao
- ✗ 4. naromra

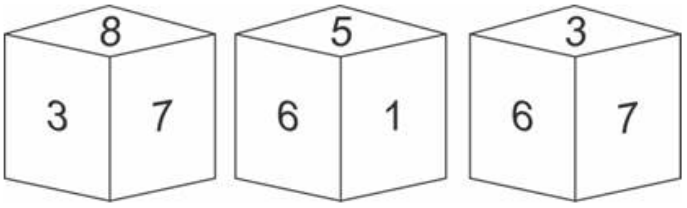
Q.18 एक खास कूट भाषा में, 'N' को '2' लिखा जाता है और 'KAW' को '5' लिखा जाता है। उसी कूट भाषा में 'MAN' को किस प्रकार लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 2
- ✗ 2. 9
- ✗ 3. 6
- ✓ 4. 4

Q.19 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(9, 15, 21)
(31, 37, 43)

Ans
- ✗ 1. (32, 38, 43)
- ✓ 2. (65, 71, 77)
- ✗ 3. (23, 28, 39)
- ✗ 4. (45, 51, 56)

Q.20 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ दिखाई गई हैं। 8 वाले फलक के विपरीत फलक वाली संख्या ज्ञात कीजिए।

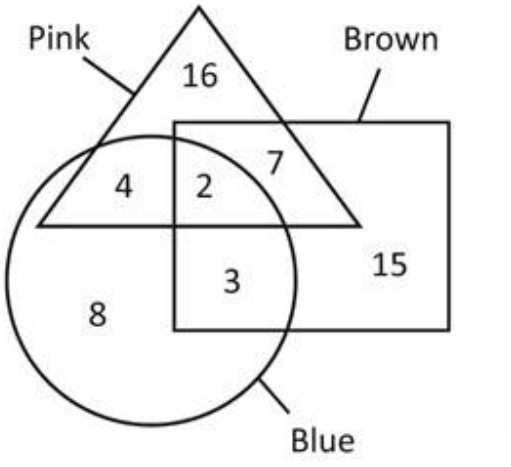


Ans
✔ 1. 6
✘ 2. 1
✘ 3. 5
✘ 4. 3

Q.21 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
हृदय : कार्डिओलोजी :: भूकंप : ?

Ans
✘ 1. सेलेनोग्राफी
✘ 2. पेड़ोलोजी
✘ 3. पैथोलोजी
✔ 4. सिस्मोंलोजी

Q.22 दिए गए आरेख में, कितने भूरे गुलाबी हैं?



Pink: गुलाबी, Brown: भूरा, Blue: नीला

Ans
✘ 1. 12
✔ 2. 9
✘ 3. 5
✘ 4. 2

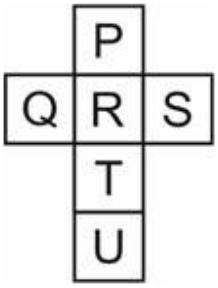
Q.23 छः दोस्तों उदय, विक्रांत, विलियम, ज़ेना, यासिर, और ज़िया में, प्रत्येक का कद अलग-अलग है। विक्रांत केवल तीन अन्य दोस्तों से लंबा है। ज़िया केवल ज़ेना से लंबी है और विलियम का कद केवल उदय से छोटा है। यह देखते हुए कि किसी भी दो दोस्तों का कद समान नहीं है, ज्ञात कीजिए कि सभी दोस्तों में तीसरा सबसे छोटा कद किसका है?

Ans
✘ 1. ज़िया
✘ 2. विलियम
✔ 3. यासिर
✘ 4. उदय

Q.24 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(25, 13, 130)
(49, 32, 448)

Ans
✗ 1. (100, 10, 1000)
✗ 2. (16, 48, 196)
✓ 3. (36, 12, 144)
✗ 4. (64, 16, 96)

Q.25 दिए गए कागज को मोड़कर निम्नलिखित में से कौन सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता है?



Ans
✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 समद्विबाहु त्रिभुज ABC में जिसमें BC त्रिभुज की असमान भुजा है, और रेखा AD शीर्ष A से भुजा BC तक खींची गई माध्यिका है। यदि लंबाई AC = 5 cm और माध्यिका की लंबाई 4 cm है, तो BC की लंबाई (cm में) ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 5
✗ 3. 3
✗ 4. 4

Q.2 यदि $\sin(x - y) = 1/2$ और $\cos(x + y) = 1/2$, तो $\sin x \cos x + 2\sin^2 x + \cos^3 x \sec x$ का मान क्या है ?

Ans
✗ 1. $\sqrt{2} + 1$
✓ 2. 2
✗ 3. 3/4
✗ 4. 1

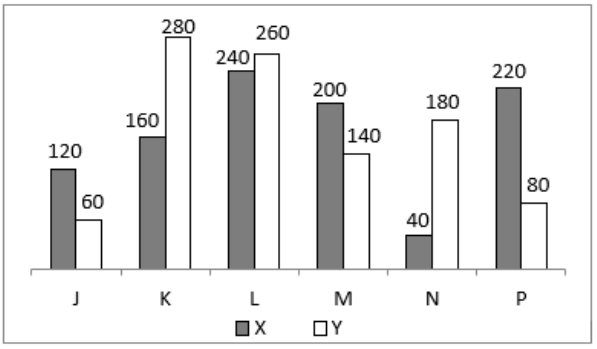
Q.3 यदि $a^4 + \frac{1}{a^4} = 194$, तो $a^3 + \frac{1}{a^3}$ का मान क्या है?

Ans
1. 44
2. 48
3. 52
4. 50

Q.4 यदि किसी त्रिभुज PQR में, कोण P = 88° है, PQ और PR को क्रमशः बिंदु S और T तक बढ़ाया जाता है। यदि कोण SQR और TRQ के समद्विभाजक बिंदु O पर मिलते हैं, तो कोण QOR का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 42°
2. 44°
3. 46°
4. 48°

Q.5 नीचे दिए गए दंड आलेख में 6 विषयों में दो छात्रों X और Y द्वारा प्राप्त किए गए अंकों को दर्शाया गया है।



सभी विषयों में X द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंकों का सभी विषयों में Y द्वारा प्राप्त किए गए कुल अंकों से अनुपात कितना है?

Ans
1. 51 : 41
2. 41 : 51
3. 49 : 50
4. 50 : 49

Q.6 Rs. P को साधारण ब्याज के 5% वार्षिक दर पर निवेश किया जाता है। उसपे T वर्ष के बाद Rs.82 का ब्याज मिलता है और धनराशि Rs.902 हो जाती है। तो T का मान क्या है?

Ans
1. 2 वर्ष
2. 4 वर्ष
3. 1 वर्ष
4. 3 वर्ष

Q.7 A और B की कीमतों का अनुपात 5 : 9 है, और C और D की कीमतों का अनुपात 24 : 13 है। C की कीमत B की कीमत से Rs.1,500 अधिक है, और D की कीमत Rs.1,300 है। A की कीमत ज्ञात कीजिए।

Ans
1. Rs.1000
2. Rs.500
3. Rs.900
4. Rs.2400

Q.8 यदि राम, रमन और रोहन की औसत आयु 23 वर्ष है और रमन और रोहन की औसत आयु 27 वर्ष है, तो 5 वर्ष पहले राम की आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 10 वर्ष
✘ 2. 15 वर्ष
✘ 3. 25 वर्ष
✘ 4. 20 वर्ष

Q.9 यदि 60 कुर्सियों को Rs.24,560 में खरीदा जाता है, तो 20 प्रतिशत का लाभ अर्जित करने के लिए Rs.24,560 में कितनी कुर्सियाँ बेची जानी चाहिए?

Ans
✘ 1. 40
✘ 2. 60
✔ 3. 50
✘ 4. 30

Q.10 $32 + 12 \times 36 \div 4 + 4 - 22 \div 11 \times 3$ का मान है:

Ans
✘ 1. 150
✘ 2. 130
✘ 3. 142
✔ 4. 138

Q.11 नीचे दी गई तालिका में 5 कंपनियों की बचत और व्यय को दर्शाया गया है।

कंपनी	बचत	व्यय
J	400	200
K	900	500
L	700	400
M	400	300
N	500	1100

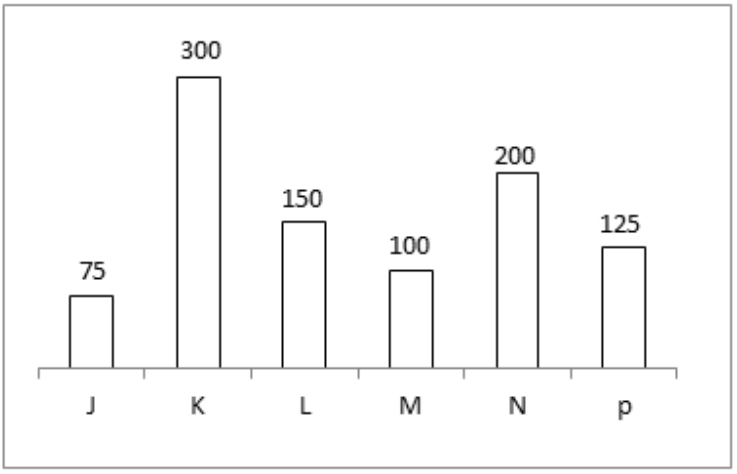
सभी कंपनियों का कुल व्यय कुल बचत से कितने प्रतिशत कम है?

Ans
✘ 1. 9.09 प्रतिशत
✘ 2. 10.56 प्रतिशत
✘ 3. 16.67 प्रतिशत
✔ 4. 13.79 प्रतिशत

Q.12 एक वस्तु पर 10 प्रतिशत छूट देने के बाद भी 10 प्रतिशत का लाभ होता है। जब कोई छूट नहीं दी जाती है तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
1. 22.22 प्रतिशत
2. 25 प्रतिशत
3. 16.66 प्रतिशत
4. 26.88 प्रतिशत

Q.13 नीचे दिए गए दंड आलेख में एक कंपनी के 6 कर्मचारियों के वेतन को दर्शाया गया है।



J के वेतन और M के वेतन का अनुपात क्या है?

Ans
1. 2 : 5
2. 5 : 7
3. 4 : 3
4. 3 : 4

Q.14 O, T और P किसी कार्य को क्रमश: 3, 4 और 6 घंटे में कर सकते हैं। यदि वे एक साथ कार्य कर रहे हैं, तो वे कार्य को कितने समय में पूरा करेंगे?

Ans
1. 1 घंटा 10 मिनट
2. 1 घंटा 15 मिनट
3. 1 घंटा
4. 1 घंटा 20 मिनट

Q.15 यदि $(x - 8)^2 - (x + 8)^2 = 0$, तो x का मान क्या है?

Ans
1. 0
2. 1
3. 32
4. -32

Q.16 प्रत्येक ईंट का माप 25 cm × 12.5 cm × 16 cm है तो 8 m लंबी, 5 m ऊंची और 22.5 cm मोटी दीवार बनाने के लिए कितनी ईंटों की आवश्यकता होगी ?

Ans
✗ 1. 3600
✗ 2. 2400
✗ 3. 1200
✓ 4. 1800

Q.17 रिवर राफ्टिंग के लिए अंकित मनाली गया था। वह शांत जल में 12 km/h की चाल से नाव चलाता है। समान दूरी को धारा के अनुकूल तय करने में उसे जितना समय लगता है उसकी तुलना में धारा के प्रतिकूल जाने में उसे दोगुना समय लगता है। नदी के प्रवाह की दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 8 km/h
✗ 2. 6 km/h
✓ 3. 4 km/h
✗ 4. 2 km/h

Q.18 यदि एक सेब की कीमत 30 प्रतिशत कम कर दी जाती है, तो ग्राहक Rs.140 में 5 और सेब खरीद सकता है। सेब की घटी हुई दर ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. Rs.8.4
✗ 2. Rs.12
✗ 3. Rs.7
✗ 4. Rs.14

Q.19 XY7B, 4 से विभाज्य एक 4 अंकों की संख्या है। B का सबसे बड़ा मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 8
✗ 3. 0
✓ 4. 6

Q.20 $\frac{4}{3}(\sin^2 35^\circ + \sin^2 55^\circ)$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 3/4
✗ 2. 2/3
✓ 3. 4/3
✗ 4. 8/9

Q.21 एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 1 : 2 : 6 है। सबसे छोटा कोण कितना है?

Ans
✗ 1. 30 डिग्री
✓ 2. 20 डिग्री
✗ 3. 45 डिग्री
✗ 4. 40 डिग्री

Q.22 एक वृत्त एक त्रिभुज के परिगत है जिसकी भुजाएँ 30 cm, 40 cm और 50 cm हैं। वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए।

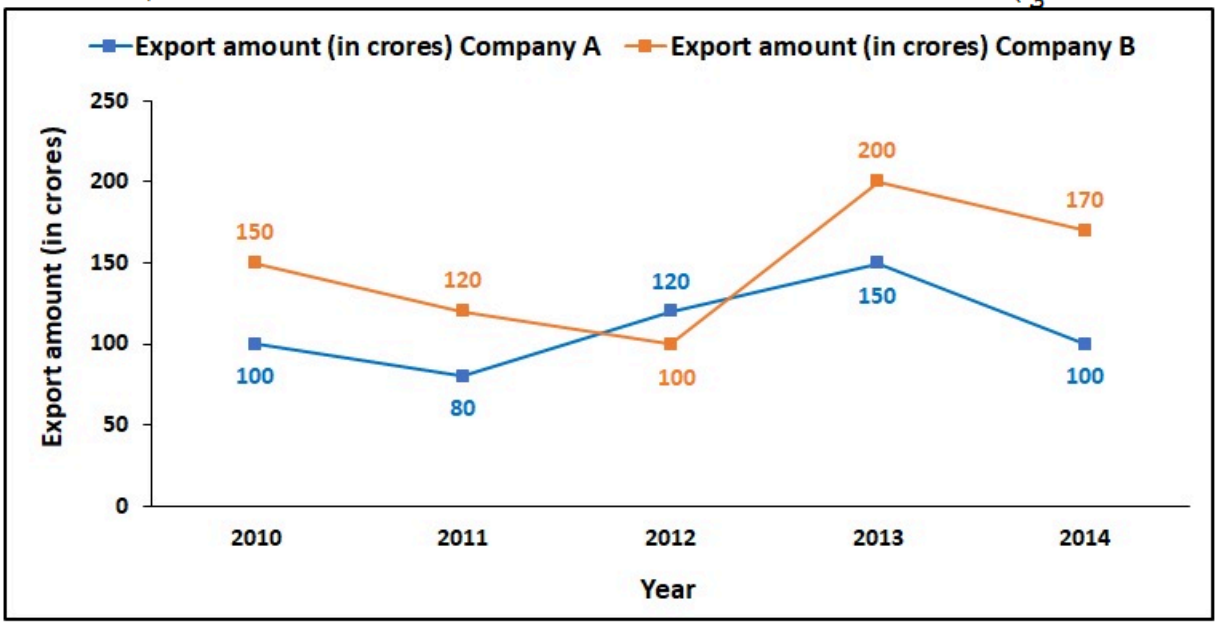
Ans
✗ 1. 25π cm
✓ 2. 50π cm
✗ 3. 100π cm
✗ 4. 75π cm

Q.23 $\frac{1+\sin^2 45^o}{1-\cos^2 45^o}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 3/2
✗ 2. 2
✗ 3. 1/2
✓ 4. 3

Q.24 निम्नलिखित रेखा आलेख वर्ष 2010 से 2014 तक कंपनी A और कंपनी B द्वारा पांच वर्षों में किए गए निर्यात (करोड़ में)को दिखाता है।

किस वर्ष में, कंपनी A और कंपनी B के निर्यात के बीच का अंतर अधिकतम था? (मुद्रा भारतीय रुपये में है।)



Y अक्ष : निर्यात (करोड़ में), x अक्ष : वर्ष

Ans
✗ 1. 2012
✓ 2. 2014
✗ 3. 2013
✗ 4. 2011

Q.25 यदि $p + q = 7$ और $p^2 + q^2 = 25$, तो pq का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 24
✓ 3. 12
✗ 4. 36

Section : **General awareness**

Q.1 ग्लोबल इनोवेशन इंडेक्स 2022 (Global Innovation Index) में भारत को किस स्थान पर रखा गया था?

Ans
- ✗ 1. 80वें
- ✗ 2. 5वें
- ✗ 3. 20वें
- ✓ 4. 40वें

Q.2 _____ दुनिया में बॉक्साइट (bauxite) का सबसे बड़ा उत्पादक है।

Ans
- ✗ 1. भारत
- ✓ 2. ऑस्ट्रेलिया
- ✗ 3. चीन
- ✗ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Q.3 निम्न में से किसने भारत में अक्टूबर 2022 में 75 डिजिटल बैंकिंग इकाइयां (DBU) का लोकार्पण किया था?

Ans
- ✗ 1. भारत के रक्षामंत्री
- ✗ 2. भारत के राष्ट्रपति
- ✓ 3. भारत के प्रधानमंत्री
- ✗ 4. भारत के गृहमंत्री

Q.4 निम्नलिखित में से किस कक्षा में उपग्रह भूमध्य रेखा के ठीक ऊपर पृथ्वी का चक्कर लगाते हैं?

Ans
- ✗ 1. निम्न कक्षा
- ✓ 2. भू-स्थिर कक्षा
- ✗ 3. नो स्टेशनरी ऑर्बिट
- ✗ 4. सूर्य की कक्षा

Q.5 निम्नलिखित में से किस टीम ने टाटा आईपीएल 2022 जीता?

Ans
- ✓ 1. गुजरात टाइटन्स
- ✗ 2. राजस्थान रॉयल्स
- ✗ 3. मुंबई इंडियंस
- ✗ 4. सनराइजर्स हैदराबाद

Q.6 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने मोदी शैक्षणिक संकुल नाम से एक शैक्षिक परिसर के पहले चरण का उद्घाटन अक्टूबर 2022 में _____ में किया है।

Ans
- ✗ 1. कोलकाता
- ✓ 2. अहमदाबाद
- ✗ 3. मुंबई
- ✗ 4. गुरुग्राम

Q.7 निम्नलिखित में से कौन एक रोमन कैथोलिक मिशनरी था/थी जिन्होनें अपने अधिकांश जीवन में बंगाल में काम किया था?

Ans
- ✓ 1. मदर टेरेसा (Mother Teresa)
- ✗ 2. कोलम्बा (Columba)
- ✗ 3. डेविड ऑफ बसरा (David of Basra)
- ✗ 4. सेंट बर्नाडेट (Saint Bernadette)

Q.8 भारत का सर्वोच्च विधि अधिकारी कौन होता है?

Ans
- ✗ 1. सॉलिसिटर जनरल ऑफ इंडिया
- ✗ 2. भारत के मुख्य न्यायमूर्ति
- ✗ 3. भारत का उपराष्ट्रपति
- ✓ 4. भारत का महान्यायवादी

Q.9 भारत की हरित क्रांति में किस प्रकार के बीजों ने एक अहम भूमिका निभाई थी?

Ans
- ✓ 1. उच्च उपज वाली किस्म
- ✗ 2. निम्न उपज वाली किस्म
- ✗ 3. उच्च पोषण वाली किस्म
- ✗ 4. निम्न पोषण वाली किस्म

Q.10 यूनाइटेड नेशन्स कॉन्फ्रेंस ऑन ट्रेड एंड डेव्लपमेंट (UNCTAD) की 2022 की रिपोर्ट के मुताबिक भारत की आर्थिक विकास दर के वर्ष 2021 में 8.2% से वर्ष 2022 में _____ तक घटने का अनुमान है।

Ans
- ✔ 1. 5.7%
- ✘ 2. 6.3%
- ✘ 3. 6.8%
- ✘ 4. 5.9%

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
I. प्रबल अम्ल और दुर्बल क्षार के लवण अम्लीय होते हैं जिनका pH मान 7 से कम होता है।
II. जब विद्युत धारा सोडियम क्लोराइड (जिसे लवण जल कहते हैं) के जलीय विलयन से होकर गुजरती है, तो यह अपघटित होकर सोडियम ऑक्साइड बनाता है।

Ans
- ✘ 1. न तो I और न ही II
- ✘ 2. I और II दोनों
- ✔ 3. केवल I
- ✘ 4. केवल II

Q.12 दीपिका रेड्डी का संबंध निम्नलिखित में से किस शास्त्रीय नृत्य शैली से है?

Ans
- ✘ 1. मणिपुरी
- ✘ 2. सत्रिया
- ✔ 3. कुचिपुडी
- ✘ 4. कथक

Q.13 मई 2022 में किस राज्य ने संतोष ट्रॉफी जीती थी?

Ans
- ✘ 1. पश्चिम बंगाल
- ✘ 2. मणिपुर
- ✘ 3. गोवा
- ✔ 4. केरल

Q.14 सिंगापुर फॉर्मूला 1 ग्रैंड प्रिक्स 2022 का ख़िताब निम्नलिखित में से किसने जीता था?

Ans
- ✘ 1. मैक्स वेरस्टैपेन (Max Verstappen)
- ✘ 2. कार्लोस सैंज जूनियर (Carlos Sainz Jr.)
- ✘ 3. चार्ल्स लेक्लर (Charles Leclerc)
- ✔ 4. सर्जियो पेरेज़ (Sergio Perez)

Q.15 निम्न में से कौन एक आउटपुट डिवाइस (यंत्र) है?

Ans
- ✘ 1. चुंबकीय स्याही अक्षर पहचान (Magnetic Ink Character Recognition (MICR))
- ✘ 2. स्कैनर
- ✔ 3. प्रोजेक्टर (प्रक्षेपक)
- ✘ 4. ऑप्टिकल कैरक्टर रिकॉग्नीशन (OCR) यंत्र

Q.16 अक्टूबर 2022 में किस देश को अंतर्राष्ट्रीय सौर गठबंधन (ISA) के अध्यक्ष के रूप में चुना गया है?

Ans
- ✔ 1. भारत
- ✘ 2. अमेरीका
- ✘ 3. पाकिस्तान
- ✘ 4. चीन

Q.17 कौन सा भारतीय शहर अंतर्राष्ट्रीय पतंग महोत्सव 2023 का मेजबान है?

Ans
- ✘ 1. पुणे
- ✘ 2. सूरत
- ✔ 3. अहमदाबाद
- ✘ 4. ठाणे

Q.18 प्रीत अपनी एप्लिकेशन के लिए ऑब्जेक्ट ओरिएंटेड प्रोग्रामिंग (object oriented programming) भाषा का इस्तेमाल करना चाहती है। उसे निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा चुननी चाहिए?

Ans
- ✔ 1. जावा (Java)
- ✘ 2. पास्कल (Pascal)
- ✘ 3. या तो जावा या पास्कल (Either Java or Pascal)
- ✘ 4. बेसिक (BASIC)

Q.19 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 26 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. अल्पसंख्यकों-वर्गों के हितों का संरक्षण
- ✓ 2. धार्मिक कार्यों के प्रबंध की स्वतंत्रता
- ✗ 3. किसी विशिष्ट धर्म के अभिवृद्धि के लिए करों के संदाय के बारे मे स्वतंत्रता
- ✗ 4. धार्मिक करों का भुगतान न करना

Q.20 कोलार गोल्ड फील्ड्स भारत के किस राज्य में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. आंध्रप्रदेश
- ✗ 2. झारखंड
- ✓ 3. कर्नाटक
- ✗ 4. केरल

Q.21 निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य को पैसिफिक एरिया ट्रैवल राइटर्स एसोसिएशन (PATWA) द्वारा संस्कृति के लिए सर्वश्रेष्ठ गंतव्य (Best Destination for Culture) के लिए अंतर्राष्ट्रीय पर्यटन पुरस्कार 2023 प्राप्त हुआ है?

Ans
- ✗ 1. केरल
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✗ 3. महाराष्ट्र
- ✓ 4. पश्चिम बंगाल

Q.22 दलित वर्गों को प्रांतीय और केंद्रीय विधायी परिषदों में आरक्षित सीटें कब मिलीं, (हालांकि उनके लिए मतदान सामान्य निर्वाचन क्षेत्रों में ही होना था)?

Ans
- ✗ 1. सितंबर 1930
- ✗ 2. नवंबर 1932
- ✗ 3. नवंबर 1930
- ✓ 4. सितंबर 1932

Q.23 निम्नलिखित में से किन दो तिथियों को विषुव (equinox) पड़ता है?

Ans
- ✓ 1. 21 मार्च और 23 सितंबर
- ✗ 2. 23 सितंबर और 22 दिसंबर
- ✗ 3. 21 मार्च और 21 जून
- ✗ 4. 21 जून और 23 सितंबर

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी नृत्य शैली असम से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. कालबेलिया
- ✗ 2. भांगड़ा
- ✗ 3. कथक
- ✓ 4. बिहू

Q.25 हिमालय की कंचनजुंगा शिखर की ऊंचाई कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 8024 मीटर
- ✗ 2. 7655 मीटर
- ✗ 3. 8868 मीटर
- ✓ 4. 8598 मीटर

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	15/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Choose the word that means the same as the given word.**
Fortitude

Ans
- ✗ 1. Vacillation
- ✗ 2. Plot
- ✓ 3. Grit
- ✗ 4. Grim

Q.2 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
I explained, "I don't belong here."

Ans
- ✓ 1. I explained that I did not belong there.
- ✗ 2. I explained that I do not belong there.
- ✗ 3. I explained that I did not belong here.
- ✗ 4. I said that I did not belonged here.

Q.3 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✗ 1. A well done intrudoction grabs the reader.
- ✗ 2. A well done introduction grabbs the reader.
- ✓ 3. A well done introduction grabs the reader.
- ✗ 4. A wel done introduction grabs the reader.

Q.4 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Have you ever had a _____ bath using a bath wash?

Ans
- ✗ 1. extinguishing
- ✗ 2. killing
- ✗ 3. barbaric
- ✓ 4. refreshing

Q.5 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
High and dry

Ans
- ✗ 1. Failed
- ✓ 2. Abandoned
- ✗ 3. Occasionally
- ✗ 4. Perplexed

Q.6 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
The inflow of foreign portfolio funds into Indian equities have pushed up price-earning multiples and valuation.

Ans
- ✓ 1. into Indian equities have pushed
- ✗ 2. The inflow of foreign portfolio funds
- ✗ 3. up price-earning multiples and valuation.
- ✗ 4. No error

Q.7 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Credible

Ans
- ✓ 1. Unlikely
- ✗ 2. Conclusive
- ✗ 3. Unswerving
- ✗ 4. Sheltered

Q.8 **Choose the word that means the same as the given word.**
Jape

Ans
- ✗ 1. Quit
- ✗ 2. Quick
- ✗ 3. Quarrel
- ✓ 4. Quip

Q.9 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Give yourself a chance to be distracted of bad news.

Ans
- ✗ 1. chance to be distracted
- ✗ 2. Give yourself a
- ✓ 3. of bad news.
- ✗ 4. No error

Q.10 **Choose the word that means the same as the given word.**
Caginess

Ans
- ✗ 1. Dopiness
- ✓ 2. Guilefulness
- ✗ 3. Desiccate
- ✗ 4. Ingenuous

Q.11 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Habitat loss received little attention from all Twitter _____.

Ans
- ✓ 1. users
- ✗ 2. pools
- ✗ 3. forces
- ✗ 4. band

Q.12 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
A newly
P. reflected on why he chose to work for his
Q. appointed division manager, trained in accounting,
R. company despite better offers and realized that
S. it was the friendly, collaborative, and ethical culture

Ans
- ✗ 1. RQPS
- ✗ 2. SQRP
- ✓ 3. QPRS
- ✗ 4. SPRQ

Q.13 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The villagers have rebuilt the hospital.

Ans
- ✗ 1. The hospital had been rebuilt by the villagers.
- ✓ 2. The hospital has been rebuilt by the villagers.
- ✗ 3. The hospital was rebuilt by the villagers.
- ✗ 4. The hospital has rebuilt by the villagers.

Q.14 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Majestic
- ✓ 2. Tokan
- ✗ 3. Lovable
- ✗ 4. String

Q.15 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
The whole ball of wax

Ans
- ✗ 1. Meagre
- ✗ 2. Complete disaster
- ✓ 3. Everything
- ✗ 4. Sagacious

Q.16 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. useful for the Government to utilize the expertise and
Q. in the present international scenario, it is necessary and
R. and winning over the support of their counterparts in other countries
S. services of Members of Parliament effectively for sensitizing

Ans
✔ 1. QPSR
✘ 2. SPRQ
✘ 3. PRSQ
✘ 4. PSQR

Q.17 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
There are a number of places of historical or religiously importance.

Ans
✘ 1. religiosity important
✘ 2. religious important
✔ 3. religious importance
✘ 4. No improvement

Q.18 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
Rhythmic flow of sounds or words.

Ans
✔ 1. Cadence
✘ 2. Crescents
✘ 3. Credence
✘ 4. Copious

Q.19 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
He always checks the weather in the morning before he leaves for working.

Ans
✘ 1. left for works
✔ 2. leaves for work
✘ 3. No improvement
✘ 4. leave for work

Q.20 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.**
"Hello! How (is) you?"

Ans
✘ 1. No correction required
✘ 2. was
✘ 3. am
✔ 4. are

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Swollen joints (1)_____ when there is fluid in the tissues around the joints. It can be very (2)_____ and can make it difficult to move the affected joints. In some cases, swelling may cause affected joints to increase in size or appear to be an odd (3)_____. Joint pain and swelling can affect more than one (4)_____ at a time. The most common joints to be (5)_____ by pain and swelling are elbows, wrists, shoulders, the base of the spine, knuckles, hips, knees or ankles.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✘ 1. produce
✔ 2. happen
✘ 3. suppress
✘ 4. prompt

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Swollen joints (1)_____ when there is fluid in the tissues around the joints. It can be very (2)_____ and can make it difficult to move the affected joints. In some cases, swelling may cause affected joints to increase in size or appear to be an odd (3)_____. Joint pain and swelling can affect more than one (4)_____ at a time. The most common joints to be (5)_____ by pain and swelling are elbows, wrists, shoulders, the base of the spine, knuckles, hips, knees or ankles.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. convenient

✗ 2. pleasant

✗ 3. snug

✓ 4. uncomfortable

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Swollen joints (1)_____ when there is fluid in the tissues around the joints. It can be very (2)_____ and can make it difficult to move the affected joints. In some cases, swelling may cause affected joints to increase in size or appear to be an odd (3)_____. Joint pain and swelling can affect more than one (4)_____ at a time. The most common joints to be (5)_____ by pain and swelling are elbows, wrists, shoulders, the base of the spine, knuckles, hips, knees or ankles.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. odour

✓ 2. shape

✗ 3. colour

✗ 4. audio

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Swollen joints (1)_____ when there is fluid in the tissues around the joints. It can be very (2)_____ and can make it difficult to move the affected joints. In some cases, swelling may cause affected joints to increase in size or appear to be an odd (3)_____. Joint pain and swelling can affect more than one (4)_____ at a time. The most common joints to be (5)_____ by pain and swelling are elbows, wrists, shoulders, the base of the spine, knuckles, hips, knees or ankles.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. muscle

✓ 2. joint

✗ 3. vein

✗ 4. tissue

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Swollen joints (1)_____ when there is fluid in the tissues around the joints. It can be very (2)_____ and can make it difficult to move the affected joints. In some cases, swelling may cause affected joints to increase in size or appear to be an odd (3)_____. Joint pain and swelling can affect more than one (4)_____ at a time. The most common joints to be (5)_____ by pain and swelling are elbows, wrists, shoulders, the base of the spine, knuckles, hips, knees or ankles.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. reacted

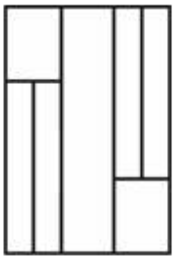
✓ 2. affected

✗ 3. blended

✗ 4. balmed

Section : **General Intelligence**

Q.1 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
1. 16
2. 14
3. 13
4. 15

Q.2 एक खास कूट भाषा में, 'FLOORS' को 'QPMNKE' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'GATHER' को कैसे लिखा जाएगा ?

Ans
1. PCFSZF
2. PCFSAF
3. PCFSZE
4. PCESZE

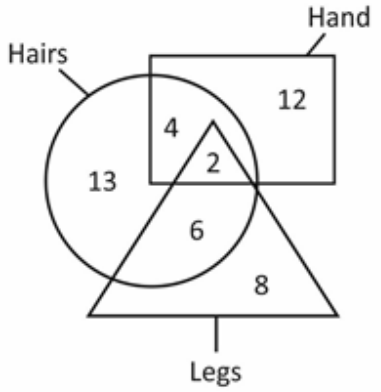
Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
1. 843 – 1181
2. 729 – 1656
3. 507 – 1212
4. 681 – 867

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
1. 19 – 364
2. 17 – 292
3. 21 – 444
4. 13 – 174

Q.5 कितने हाथ बाल हैं?



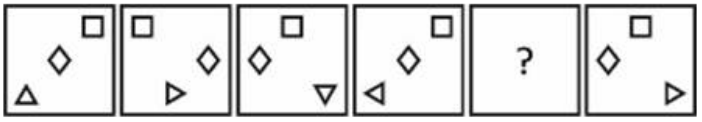
(Hair : बाल, Hand : हाथ, Leg : पैर)

Ans
- ✔ 1. 6
- ✘ 2. 15
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 4

Q.6 एक खास कूट भाषा में, 'DAME' को '2976' लिखा जाता है, 'TIME' को '9254' लिखा जाता है, 'SAPE' को '8369' लिखा जाता है, 'MOST' को '1523' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'ATP' को कैसे लिखा जाएगा ?

Ans
- ✔ 1. 658
- ✘ 2. 869
- ✘ 3. 651
- ✘ 4. 851

Q.7 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
- ✘ 1.
- ✘ 2.
- ✔ 3.
- ✘ 4.

Q.8 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ किया जाना चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(12, 172, 74)
(28, 168, 56)

Ans
✔ 1. (28, 128, 36)
✘ 2. (18, 130, 38)
✘ 3. (14, 130, 42)
✘ 4. (16, 115, 34)

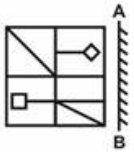
Q.9 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. कुछ चावल सलाद हैं।
II. सभी सलाद मेज़ हैं।
निष्कर्ष:
I. कुछ चावल मेज़ हैं।
II. कोई सलाद चावल नहीं हैं।
III. कुछ मेज़ सलाद हैं।

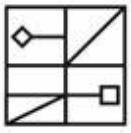
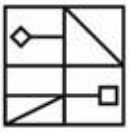
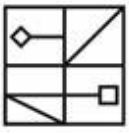
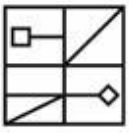
Ans
✘ 1. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं
✔ 2. दोनों निष्कर्ष I और III कथनों के अनुसार हैं
✘ 3. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✘ 4. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं

Q.10 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
चमड़ा : जूते :: ?

Ans
✘ 1. कपड़ा : रेशा
✔ 2. अयस्क : धातु
✘ 3. बोरी : जूट
✘ 4. लिनेन : फ्लैक्स

Q.11 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans
✔ 1. 
✘ 2. 
✘ 3. 
✘ 4. 

Q.12 यदि 13 % 27 % 3 = 1053 और 4 % 8 % 13 = 416, तो 3 % 16 % 10 = ?

Ans
✘ 1. 320
✘ 2. 340
✘ 3. 260
✔ 4. 480

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
- ✗ 1. EBXS
- ✗ 2. KHDY
- ✗ 3. URNI
- ✓ 4. QNJF

Q.14 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
1. Mouth
2. Mount
3. Moult
4. Mouse
5. Mound

Ans
- ✗ 1. 5,3,4,2,1
- ✗ 2. 3,5,2,1,4
- ✗ 3. 5,3,2,4,1
- ✓ 4. 3,5,2,4,1

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जो पहली संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
13 : ? :: 8 : 512 :: 11 : 1331

Ans
- ✗ 1. 4096
- ✓ 2. 2197
- ✗ 3. 729
- ✗ 4. 1728

Q.16 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
MRNG, MVVS, MZDE, MDLQ, ?

Ans
- ✗ 1. MGTC
- ✓ 2. MHTC
- ✗ 3. MHTD
- ✗ 4. MHRT

Q.17 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो दी गई विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
- ✓ 1. फल – सेब
- ✗ 2. स्कूटर – वाहन
- ✗ 3. वृक्क – अंग
- ✗ 4. त्रिभुज – आकृति

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
OB : TG :: PC : ?

Ans
- ✓ 1. UH
- ✗ 2. GG
- ✗ 3. HR
- ✗ 4. AB

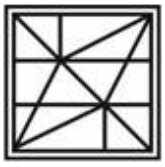
Q.20 किन दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
16 + 6 ÷ 18 – 5 × 1 = 14

Ans
- ✗ 1. 5 और 14
- ✗ 2. 5 और 16
- ✗ 3. 14 और 18
- ✓ 4. 18 और 6

Q.21 एक फोटो में एक महिला की ओर इशारा करते हुए, भीम ने कहा,"वह मेरी माँ के बेटे की एकमात्र बहन है" । उस महिला का भीम से क्या संबंध है ?

Ans
- ✔ 1. बहन
- ✘ 2. बेटी
- ✘ 3. दादी
- ✘ 4. भांजी

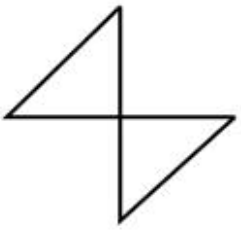
Q.22 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans
- ✘ 1.
- ✘ 2. 
- ✔ 3.
- ✘ 4.

Q.23 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए ।
4, 6, 6, 10, 8, 14, 10, 18, ?, 22

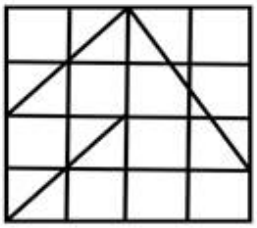
Ans
- ✘ 1. 14
- ✔ 2. 12
- ✘ 3. 10
- ✘ 4. 16

Q.24 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

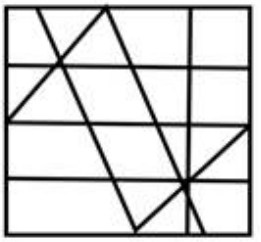


Ans

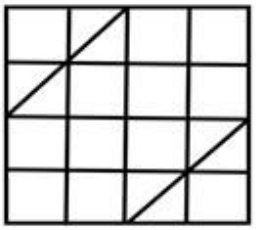
✗ 1.



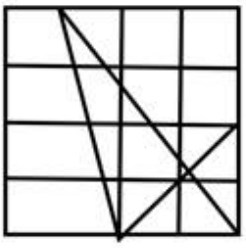
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.25 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
टोक्यो : जापान :: ?

Ans

✗ 1. मिस्र : काइरो

✗ 2. इटली : रोम

✓ 3. हवाना : क्यूबा

✗ 4. थाईलैंड : बैंकॉक

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $\sin\theta = 3/11$, तो $\cot\theta$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{3\sqrt{7}}{11}$
✗ 2. $\frac{4\sqrt{7}}{11}$
✓ 3. $\frac{4\sqrt{7}}{3}$
✗ 4. $\frac{3\sqrt{7}}{28}$

Q.2 $\frac{3\,cosec42°}{sec\,48°} - \frac{5\,cos\,32°}{sin\,58°}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. -1
✗ 3. 0
✓ 4. -2

Q.3 किसी चक्रीय चतुर्भुज ABCD में, ∠A, ∠C के सम्मुख है। यदि ∠A = 110 डिग्री है, तो ∠C का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 60 डिग्री
✓ 2. 70 डिग्री
✗ 3. 55 डिग्री
✗ 4. 50 डिग्री

Q.4 यदि A = a $cosec\theta$ + b $cot\theta$ और B = a $cot\theta$ + b $cosec\theta$, तो $A^2 - B^2$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. (a + b)
✗ 2. (a - b)
✓ 3. $(a^2 - b^2)$
✗ 4. ab

Q.5 समान त्रिज्या वाले दो वृत्त एक दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेदित करते हैं कि प्रत्येक वृत्त एक दूसरे के केंद्र से होकर गुजरता है। उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई 24 cm है, तो प्रत्येक वृत्त का व्यास क्या होगा?

Ans
✗ 1. $10\sqrt{3}$ cm
✗ 2. $8\sqrt{3}$ cm
✓ 3. $16\sqrt{3}$ cm
✗ 4. $12\sqrt{3}$ cm

Q.6 नीचे दी गई तालिका में पांच वर्षों में एक कंपनी की आय और व्यय को दर्शाया गया है।

वर्ष	आय	व्यय
L	800	400
M	600	300
N	500	400
P	900	300
Q	400	250

इन पांच वर्षों के लिए कंपनी की कुल आय और कुल व्यय के बीच कितना अंतर है?

Ans
1. 1650
2. 2040
3. 1260
4. 1550

Q.7 Rs.12,029 की राशि को P, Q और R में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि P का हिस्सा Q के हिस्से का 5 गुना है और R का हिस्सा P के हिस्से का एक तिहाई है। R का हिस्सा कितना है?

Ans
1. Rs.2,518
2. Rs.2,312
3. Rs.2,615
4. Rs.2,718

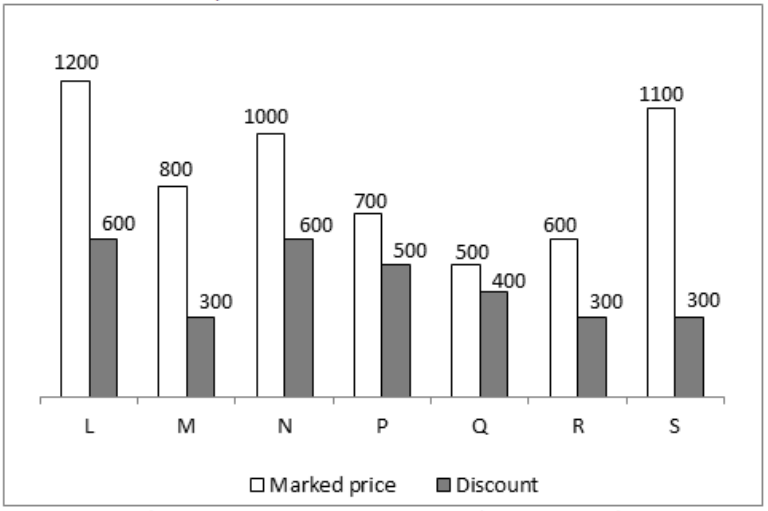
Q.8 एक घड़ी का विक्रय मूल्य Rs.1056 है और लाभ प्रतिशत 10 प्रतिशत है। यदि विक्रय मूल्य Rs.800 है, तो हानि प्रतिशत कितना होगा?

Ans
1. 15 प्रतिशत
2. 16.66 प्रतिशत
3. 12.5 प्रतिशत
4. 25 प्रतिशत

Q.9 एक बल्लेबाज़ द्वारा 7 मैचों में बनाए गए औसत रन 49 हैं और अन्य 9 मैचों में औसत रन 27 है। इन 16 मैचों में बल्लेबाज़ द्वारा बनाए गए औसत रन क्या हैं?

Ans
1. 35.725
2. 28.475
3. 40.25
4. 36.625

Q.10 नीचे दिए गए दंड आलेख में 7 वस्तुओं L, M, N, P, Q, R और S के अंकित मूल्य (marked price) और बट्टे (discount) के मूल्य को दर्शाया गया है।



सभी वस्तुओं पर कुल बट्टा सभी वस्तुओं के कुल अंकित मूल्य का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 32.64 प्रतिशत
2. 50.84 प्रतिशत
3. 72.72 प्रतिशत
4. 60.32 प्रतिशत

Q.11 $\frac{\frac{5}{3}\text{ of }\frac{1}{4}\times\frac{24}{5}-\frac{1}{5}\text{ of }\frac{25}{8}\times\frac{24}{5}}{\frac{5}{12}\text{ of }\frac{3}{4}\times\frac{4}{3}+\frac{3}{4}\text{ of }\frac{12}{5}\times\frac{5}{6}}$ का मान क्या है?

Ans
1. -28/23
2. -25/46
3. -12/23
4. -24/23

Q.12 P, Q और R अकेले एक कार्य को क्रमशः 12, 15 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं। उन्होंने एक साथ काम शुरू किया। P ने काम पूरा होने से 8 दिन पहले काम छोड़ दिया और Q ने P के जाने के 5 दिन बाद काम छोड़ दिया। R ने शेष कार्य अकेले पूरा किया। पूरे काम को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
1. 28/3 दिन
2. 32/3 दिन
3. 25/3 दिन
4. 10 दिन

Q.13 एक बस स्टैंड से हर 50 मिनट के बाद एक बस सामान दिशा में चलना शुरू करती है। मोहित विपरीत दिशा में 50 km/hr की चाल से आगे बढ़ रहा है। यदि मोहित प्रत्येक बस से 10 मिनट में मिलता है, तो बस की चाल क्या है?

Ans
1. 12.5 km/hr
2. 15 km/hr
3. 10.5 km/hr
4. 14.5 km/hr

Q.14 एक जीवा द्वारा वृत्त के केंद्र और दीर्घचाप पर बने कोणों का योग 225 डिग्री है। इस वृत्त के दीर्घचाप पर बनने वाला कोण कितना होगा?

Ans
✔ 1. 75 डिग्री
✗ 2. 125 डिग्री
✗ 3. 90 डिग्री
✗ 4. 150 डिग्री

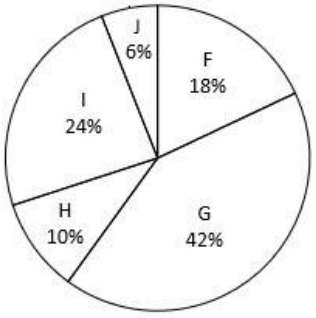
Q.15 एक घनाभ की लंबाई उसकी चौड़ाई की तीन गुनी है और घनाभ की ऊँचाई उसकी चौड़ाई की दुगनी है। यदि घनाभ की चौड़ाई 6 cm है, तो घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✗ 1. $844\ cm^2$
✗ 2. $762\ cm^2$
✔ 3. $792\ cm^2$
✗ 4. $708\ cm^2$

Q.16 $2160 \times 3 \div 144 + 13 - 2$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 59
✔ 2. 56
✗ 3. 54
✗ 4. 57

Q.17 नीचे दिया गया वृत्त आलेख एक क्रिकेट मैच में 5 बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों को दर्शाता है। इन सभी पांच पारियों में इन बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए कुल रन 300 हैं। किसी एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों को इन सभी पांच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



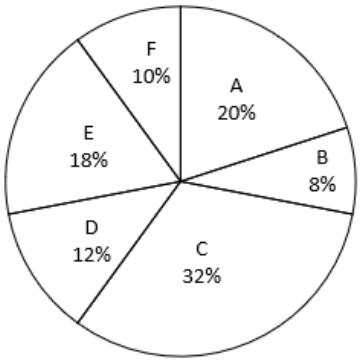
F, I और J में बनाए गए औसत रन कितने हैं?

Ans
✗ 1. 42
✗ 2. 36
✔ 3. 48
✗ 4. 58

Q.18 यदि $P+\frac{1}{P}=5$, तो $P^3+\frac{1}{P^3}$ का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 120
2. ✗ 125
3. ✓ 110
4. ✗ 95

Q.19 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में छः स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है। इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या 5000 है। किसी एक स्कूल में लड़कियों की संख्या को इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है।



स्कूल A में लड़कियों की संख्या का स्कूल E में लड़कियों की संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
1. ✗ 5 : 8
2. ✗ 9 : 10
3. ✓ 10 : 9
4. ✗ 6 : 7

Q.20 यदि a + b = 3 और ab = 2, तो $2a^3 + 2b^3$ का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 25
2. ✓ 18
3. ✗ 20
4. ✗ 27

Q.21 राजीव ने एक कंपनी में चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित) पर 2 वर्ष के लिए Rs.3,000 का निवेश किया, इस पर उस कंपनी ने उसे Rs.1,320 का ब्याज दिया। राजीव द्वारा निवेश की गई राशि पर वार्षिक ब्याज दर कितना होगा?

Ans
1. ✗ 16 प्रतिशत
2. ✗ 30 प्रतिशत
3. ✗ 24 प्रतिशत
4. ✓ 20 प्रतिशत

Q.22 ΔXYZ में, $\angle YXZ = 90$ डिग्री है। एक बिंदु P, YZ की भुजा पर इस प्रकार स्थित है कि XP, YZ पर लंबवत है। यदि XP = YP = 10 cm, तो PZ का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 9 cm
✗ 2. 8 cm
✗ 3. 12 cm
✓ 4. 10 cm

Q.23 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य का 150 प्रतिशत है। यदि 20 प्रतिशत की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans
✗ 1. 12.5 प्रतिशत
✗ 2. 25 प्रतिशत
✓ 3. 20 प्रतिशत
✗ 4. 10 प्रतिशत

Q.24 चावल के मूल्य में 20 प्रतिशत की वृद्धि के कारण उपभोक्ता अपनी खपत में 5 प्रतिशत की कमी करता है। कुल व्यय में प्रतिशत परिवर्तन कितना है?

Ans
✗ 1. 10 प्रतिशत
✗ 2. 15 प्रतिशत
✓ 3. 14 प्रतिशत
✗ 4. 12 प्रतिशत

Q.25 यदि $K+\frac{1}{K}=-3$, तो $\left(\frac{K^6+1}{K^3}\right)+\left(\frac{K^4+1}{K^2}\right)$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. -29
✗ 2. 27
✗ 3. 29
✗ 4. -27

Section : **General awareness**

Q.1 पहला मुग़ल शासक बाबर ने _____ में फरघाना (Ferghana) राज्य का उत्तराधिकार प्राप्त किया, जब वह 12 साल का था।

Ans
✓ 1. 1494
✗ 2. 1526
✗ 3. 1530
✗ 4. 1504

Q.2 निम्नलिखित में से किस बॉलीवुड अभिनेत्री ने "अनफिनिश्ड: ए मेमॉयर" लिखी है?

Ans
✗ 1. दीपिका पादुकोन
✓ 2. प्रियंका चोपड़ा
✗ 3. आलिया भट्ट
✗ 4. करीना कपूर

Q.3 ज़ाकिर हुसैन का संबंध किस वाद्य यंत्र से है?

Ans
✗ 1. शहनाई
✓ 2. तबला
✗ 3. गिटार
✗ 4. वायलिन

Q.4 श्री बिस्मिल्लाह खां संगीत वाद्ययंत्र _____ के प्रसिद्ध वादक थे।

Ans
- ✗ 1. तबला
- ✓ 2. शहनाई
- ✗ 3. ढोल
- ✗ 4. वीणा

Q.5 निम्नलिखित में से कौन-सा MS-Word 365 में एक मान्य फ़ाइल प्रारूप (file format) नहीं है?

Ans
- ✗ 1. .doc
- ✓ 2. .dcp
- ✗ 3. .docx
- ✗ 4. .dotx

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा तमिलनाडु का सबसे ऊँचा शिखर है?

Ans
- ✗ 1. महेन्द्रगिरी (Mahendragiri)
- ✗ 2. अनामुडी (Anamudi)
- ✓ 3. डोड्डाबेट्टा (Doddabetta)
- ✗ 4. नंदा देवी (Nanda Devi)

Q.7 किस भारतीय खिलाडी ने 2021 में आयोजित टोक्यो ओलंपिक 2020 में भारोत्तोलन (वेटलिफ्टिंग) में पहला रजत पदक जीता?

Ans
- ✓ 1. मीराबाई चानू
- ✗ 2. पीवी सिंधु
- ✗ 3. नीरज चोपड़ा
- ✗ 4. रवि दहिया

Q.8 महिलाओं के लिए वन स्टॉप सेंटर योजना (One Stop Centre Scheme) निम्नलिखित में से किसके द्वारा वित्त पोषित है?

Ans
- ✗ 1. नकद सुविधा (Cash Suvidha)
- ✗ 2. रग बिनीथ माय फीट (Rug Beneath My Feet)
- ✓ 3. निर्भया फंड (Nirbhaya Fund)
- ✗ 4. साहा फंड (Saha Fund)

Q.9 लियो टॉल्स्टॉय को उनके _____ के लिए जाना जाता है।

Ans
- ✓ 1. उपन्यासों
- ✗ 2. अभिनय
- ✗ 3. निर्देशन
- ✗ 4. नृत्य

Q.10 जून 2022 में केंद्रीय प्रत्यक्ष कर बोर्ड (CBDT) के नए अध्यक्ष के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. अतुलेश जिंदल
- ✗ 2. सुधा शर्मा
- ✗ 3. रानी सिंह नायर
- ✓ 4. नितिन गुप्ता

Q.11 निम्नलिखित में से किस शैल में उन पौधों, जानवरों और अन्य सूक्ष्मजीवों के जीवाश्म भी हो सकते हैं जो कभी उन पर रहते थे?

Ans
- ✗ 1. बहिर्भेदी आग्नेय शैल
- ✓ 2. अवसादी शैल
- ✗ 3. कायांतरित शैल
- ✗ 4. अंतर्भेदी आग्नेय शैल

Q.12 2022 तक की स्थिति के अनुसार, दुनिया की सबसे ऊंची मोटर चलाने योग्य सड़क (motorable road) भारत में _____ दर्रे से होकर गुजरती है।

Ans
- ✓ 1. उमलिंग-ला
- ✗ 2. खुंजराब
- ✗ 3. दिहांग
- ✗ 4. रोहतांग

Q.13 राष्ट्रमंडल खेल (Commonwealth games) 2022 में किस भारतीय खिलाड़ी ने सर्वाधिक पदक जीते थे?

Ans
- ✗ 1. साथियान ज्ञानशेखरन (Sathiyan Gnanasekaran)
- ✓ 2. शरथ कमल (Sharath Kamal)
- ✗ 3. पुसरला वेंकट सिंधु (Pusarla Venkata Sindhu)
- ✗ 4. अमित पंघाल (Amit Panghal)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा सूर्य ग्रहण का एक प्रकार नहीं है?

Ans
- ✗ 1. आंशिक (Partial)
- ✗ 2. पूर्ण (Total)
- ✗ 3. वलयाकार (Annular)
- ✓ 4. खंडच्छायायुक्त (Penumbral)

Q.15 निम्नलिखित में से कौन सा देश ICC 2027 ODI विश्व कप के सह-मेजबानों में से एक नहीं है?

Ans
- ✗ 1. जिम्बाब्वे
- ✗ 2. नामिबिया
- ✓ 3. केन्या
- ✗ 4. दक्षिण अफ्रीका

Q.16 निम्नलिखित में से कौन दूसरी पीढ़ी की सिस्टम है?

Ans
- ✗ 1. सन वर्कस्टेशन (Sun workstations)
- ✗ 2. IBM नोटबुक (IBM notebooks)
- ✗ 3. एपल II (Apple II)
- ✓ 4. हनीवेल 400 (Honeywell 400)

Q.17 भारत गणराज्य के किस नागरिक को वर्ष 2014 में नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. अमर्त्य सेन
- ✗ 2. सी. वी. रमन
- ✗ 3. रविंद्रनाथ टैगोर
- ✓ 4. कैलाश सत्यार्थी

Q.18 निम्नलिखित में से कौन सी नदी धुआंधार जलप्रपात बनाती है?

Ans
- ✗ 1. महानदी
- ✗ 2. तापी
- ✗ 3. गोदावरी
- ✓ 4. नर्मदा

Q.19 जून 2022 में राष्ट्रीय अन्वेषण अभिकरण (NIA) के नए महानिदेशक के रूप में किसे नियुक्त किया गया था?

Ans
- ✗ 1. अंशुल मिश्रा
- ✗ 2. यशवंत सोनवणे
- ✓ 3. दिनकर गुप्ता
- ✗ 4. किरण बेदी

Q.20 भारतीय संविधान के कौन से अनुच्छेद में कहा गया है कि "विधानमंडल के विश्रांतिकाल के दौरान अध्यादेश प्रख्यापित करने की राज्यपाल के पास शक्ति है "?

Ans
- ✓ 1. 213
- ✗ 2. 210
- ✗ 3. 212
- ✗ 4. 214

Q.21 भारत में, इलेक्टोरल बांड जारी किए जाने की तिथि से कितने दिनों के लिए वैध होते हैं?

Ans
- ✗ 1. सात दिनों
- ✗ 2. तीस दिनों
- ✗ 3. चौदह दिनों
- ✓ 4. पंद्रह दिनों

Q.22 महान सम्राट अकबर ने जब मुगल साम्राज्य को समेकित किया, तो उसने अपनी प्रतिमान के रूप में _____ की प्रशासन व्यवस्था को ही अपनाया था।

Ans

✗ 1. चंगेज खान

✗ 2. मुहम्मद तुगलक

✓ 3. शेर शाह सूरी

✗ 4. अलाउद्दीन खिलजी

Q.23 निम्नलिखित में से कौन सा ब्रायोफाइटा (Bryophyta) का एक सामान्य प्रकार है?

Ans

✗ 1. मोनोकॉट (Monocot)

✓ 2. मर्चेंटिया (Marchantia)

✗ 3. मार्सिलिया (Marsilea)

✗ 4. क्लैडोफोरा (Cladophora)

Q.24 व्यय विधि के अनुसार सकल घरेलू उत्पाद (GDP) मापन व्यंजक में, निम्नलिखित में से कौन-सा अर्थव्यवस्था द्वारा आयात पर किए गए कुल व्यय को दर्शाता है?
C + I + G + X – M

Ans

✗ 1. X

✓ 2. M

✗ 3. I

✗ 4. C

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा एक असंपर्क बल नहीं है?

Ans

✗ 1. गुरुत्वाकर्षण

✗ 2. स्थिर वैद्युत

✓ 3. घर्षण

✗ 4. चुंबकीय

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	16/03/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Choose the option that is the correct passive form of the sentence.**
Daniel and Mary invited us to their wedding.

Ans
- ✗ 1. We are invited to Daniel and Mary's wedding.
- ✗ 2. We had been invited to Daniel and Mary's wedding.
- ✗ 3. We have been invited to Daniel and Mary's wedding.
- ✓ 4. We were invited to Daniel and Mary's wedding.

Q.2 **Choose the word that means the same as the given word.**
Quail

Ans
- ✗ 1. Assail
- ✗ 2. Approach
- ✓ 3. Cringe
- ✗ 4. Tyrant

Q.3 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Many people
P. learn better when they have something tangible
Q. hold in their hands and get their head
R. to work with, a physical object they can
S. round and low-cost 3D printers make that possible

Ans
- ✓ 1. PRQS
- ✗ 2. QRSP
- ✗ 3. QPRS
- ✗ 4. PRSQ

Q.4 **Choose the word that means the same as the given word.**
Opaque

Ans
- ✗ 1. Translucent
- ✗ 2. Clear
- ✓ 3. Arcane
- ✗ 4. Unadulterated

Q.5 **Fill in the blank with an appropriate option.**
The _____ of revenge demanded a life for a life.

Ans
- ✗ 1. moaning
- ✗ 2. cheering
- ✓ 3. obligations
- ✗ 4. crowning

Q.6 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who loves mankind

Ans
- ✗ 1. Philistine
- ✗ 2. Philanderer
- ✗ 3. Philologist
- ✓ 4. Philanthropist

Q.7 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Frighten

Ans
- ✗ 1. Alarm
- ✗ 2. Petrify
- ✓ 3. Reassure
- ✗ 4. Startle

Q.8 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
A person who renounces a religious or political belief or principle.

Ans
- ✓ 1. Apostate
- ✗ 2. Agnostic
- ✗ 3. Arsonist
- ✗ 4. Anarchist

Q.9 **Choose the word that means the same as the given word.**
Obliquity

Ans
- ✗ 1. Surety
- ✓ 2. Opacity
- ✗ 3. Profundity
- ✗ 4. Incisiveness

Q.10 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
She dedicated her entire life to the serviced of the poorest of the poor.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✗ 2. services off the poorest
- ✗ 3. serviced of the poorer
- ✓ 4. service of the poorest

Q.11 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Sliede
- ✗ 2. Mouse
- ✗ 3. Blink
- ✗ 4. Brinjal

Q.12 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Method to my madness

Ans
- ✗ 1. To state a fact so that there are no doubts or objections.
- ✓ 2. Strange or crazy actions that appear meaningless but in the end are done for a good reason.
- ✗ 3. Someone who is unpredictable and can cause damage if not kept in check.
- ✗ 4. To get someone drunk.

Q.13 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
We talked about writing a will, but it/ was one of those thing you never/ get around to doing.

Ans
- ✓ 1. was one of those thing you never
- ✗ 2. get around to doing.
- ✗ 3. We talked about writing a will, but it
- ✗ 4. No error

Q.14 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
"I have heard the podcast before," Nita says.

Ans
- ✗ 1. Nita says that she had heard the podcast ago.
- ✓ 2. Nita says that she has heard the podcast before.
- ✗ 3. Nita says that she had heard the podcast before.
- ✗ 4. Nita says that she is hearing the podcast before.

Q.15 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Dead lock

Ans
✗ 1. To lose an important asset
✗ 2. To be anxious
✗ 3. To attract
✓ 4. A state in which progress is impossible

Q.16 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
Fear of heights.

Ans
✓ 1. Acrophobia
✗ 2. Claustrophobia
✗ 3. Agoraphobia
✗ 4. Homophobia

Q.17 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
People that are lonely have higher levels of the hormone cortisol.

Ans
✗ 1. the hormone cortisol.
✗ 2. No error
✗ 3. have higher levels of
✓ 4. People that are lonely

Q.18 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The efforts of the Government in providing health education and Primary Health Centres is borne fruits.

Ans
✗ 1. No improvement
✗ 2. was bore
✗ 3. has borne
✓ 4. have borne

Q.19 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. elderly is on the increase, and, although they constitute only
Q. a small minority of the retired population, their
R. in all advanced industrial societies the proportion of infirm
S. claim on social services is disproportionately heavy

Ans
✗ 1. RSPQ
✗ 2. PSRQ
✓ 3. RPQS
✗ 4. QPSR

Q.20 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
✗ 1. A welcoming voise from the open doorway.
✗ 2. A welcoming voice from the open dorway.
✗ 3. A welcomng voice from the open doorway.
✓ 4. A welcoming voice from the open doorway.

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Social media platforms and many people on them have their own (1)_____ and they are often trying to sell you things. So, be (2) _____ of how much time and energy you give to sellers and users and think about (3) _____ they want from you when engaging.To gauge which uses are positive and (4) _____ and which are detrimental, ask yourself simply, when does using social media make me feel good or bad, and why? Do I (5) _____use it all of the time?

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
✗ 1. excuses
✓ 2. agendas
✗ 3. considerations
✗ 4. steam

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Social media platforms and many people on them have their own (1)_____ and they are often trying to sell you things. So, be (2) _____ of how much time and energy you give to sellers and users and think about (3) _____ they want from you when engaging.To gauge which uses are positive and (4) _____ and which are detrimental, ask yourself simply, when does using social media make me feel good or bad, and why? Do I (5) _____use it all of the time?

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. aroused

✓ 2. aware

✗ 3. valiant

✗ 4. calm

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Social media platforms and many people on them have their own (1)_____ and they are often trying to sell you things. So, be (2) _____ of how much time and energy you give to sellers and users and think about (3) _____ they want from you when engaging.To gauge which uses are positive and (4) _____ and which are detrimental, ask yourself simply, when does using social media make me feel good or bad, and why? Do I (5) _____use it all of the time?

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. whilst

✗ 2. that

✗ 3. which

✓ 4. what

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Social media platforms and many people on them have their own (1)_____ and they are often trying to sell you things. So, be (2) _____ of how much time and energy you give to sellers and users and think about (3) _____ they want from you when engaging.To gauge which uses are positive and (4) _____ and which are detrimental, ask yourself simply, when does using social media make me feel good or bad, and why? Do I (5) _____use it all of the time?

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. possessive

✗ 2. pliable

✓ 3. productive

✗ 4. punitive

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Social media platforms and many people on them have their own (1)_____ and they are often trying to sell you things. So, be (2) _____ of how much time and energy you give to sellers and users and think about (3) _____ they want from you when engaging.To gauge which uses are positive and (4) _____ and which are detrimental, ask yourself simply, when does using social media make me feel good or bad, and why? Do I (5) _____use it all of the time?

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. must

✗ 2. ought to

✓ 3. need to

✗ 4. could

Section : **General Intelligence**

Q.1 किसी एक खास कूट भाषा में, 'YEAH' को '207' लिखा जाता है, 'BULK' को '186' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'CORD' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ 1. 204
- ✘ 2. 208
- ✘ 3. 236
- ✘ 4. 242

Q.2 किन दो चिन्हों और दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर समीकरण सही हो जाएगा?
9 ÷ 3 + 7 × 4 – 5 = 20

Ans
- ✘ 1. × और –, 3 और 5
- ✘ 2. ÷ और –, 7 और 5
- ✘ 3. ÷ और –, 5 और 4
- ✔ 4. + और ×, 9 और 7

Q.3 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करें।
1. Maternity
2. Mundane
3. Maternal
4. Motor
5. Mother

Ans
- ✔ 1. 3,1,5,4,2
- ✘ 2. 3,1,4,2,5
- ✘ 3. 3,2,4,5,1
- ✘ 4. 1,4,5,2,3

Q.4 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी न किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए ।
कुल्हाड़ी : लकड़हारा :: ?

Ans
- ✘ 1. चिकित्सक: स्टेथोस्कोप
- ✘ 2. शल्य चिकित्सक: स्कालपल
- ✘ 3. लेखक: पेन
- ✔ 4. कुदाल : मजदूर

Q.5 एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो श्रृंखला को पूरा करे।
PHD, TZU, XRL, BJC, ?

Ans
- ✘ 1. BMR
- ✘ 2. FGS
- ✘ 3. BBT
- ✔ 4. FBT

Q.6 भारती छवि की बहन है। अवनि भारती की माँ है। छवि ध्रुव की पत्नी हैं। ध्रुव ईशा का पिता है। ईशा की नानी कौन है?

Ans
- ✘ 1. ध्रुव
- ✘ 2. छवि
- ✘ 3. भारती
- ✔ 4. अवनि

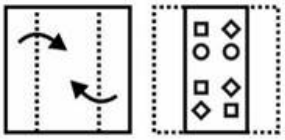
Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक जोड़ी में (–) के बाईं ओर की संख्या (–) के दाईं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।(ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे जोड़ना/घटाना/गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

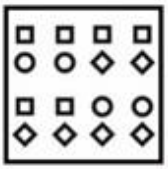
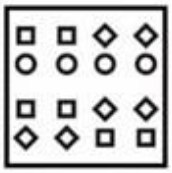
Ans
- ✘ 1. 4444 – 2222
- ✘ 2. 6666 – 3333
- ✘ 3. 8888 – 4444
- ✔ 4. 3333 – 1111

Q.8 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(28, 53, 78)
(34, 49, 64)

Ans
- ✔ 1. (38, 40, 42)
- ✘ 2. (46, 69, 71)
- ✘ 3. (54, 55, 27)
- ✘ 4. (22, 54, 66)

Q.9 कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है,जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans
- ✘ 1. 
- ✘ 2.
- ✔ 3. 
- ✘ 4.

Q.10 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
अखाड़ा : कुश्ती :: पिच : ?

Ans
- ✘ 1. शतरंज
- ✘ 2. हॉकी
- ✘ 3. स्केटिंग
- ✔ 4. क्रिकेट

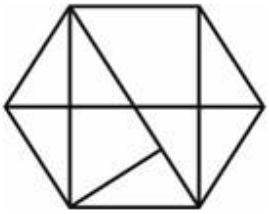
Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या चुनिए।
120, 110, 101, 93, 86, ?

Ans
- ✘ 1. 79
- ✔ 2. 80
- ✘ 3. 81
- ✘ 4. 82

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

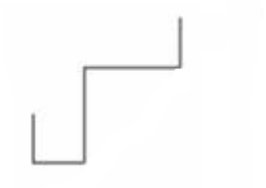
Ans
- ✗ 1. 169 – 7912
- ✗ 2. 289 – 3194
- ✗ 3. 225 – 5733
- ✓ 4. 361 – 9786

Q.13 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



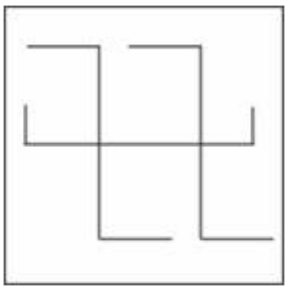
Ans
- ✓ 1. 14
- ✗ 2. 20
- ✗ 3. 25
- ✗ 4. 18

Q.14 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

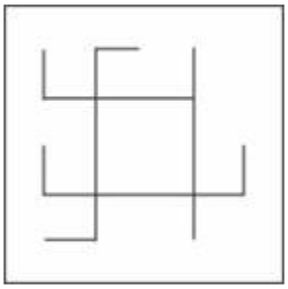


Ans

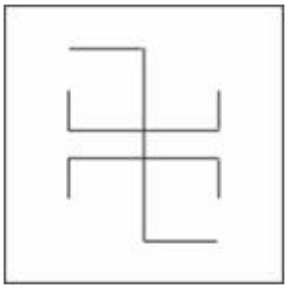
✗ 1.



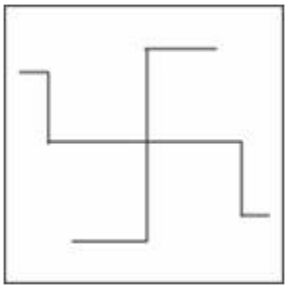
✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.



Q.15 यदि 7 @ 3 = 343 और 9 @ 3 = 729, तो 6 @ 3 = ?

Ans

✗ 1. 36

✓ 2. 216

✗ 3. 108

✗ 4. 144

Q.16 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
वर्ग : चार :: ?

Ans

✗ 1. पाँच: पंचभुज

✗ 2. त्रिभुज : पाँच

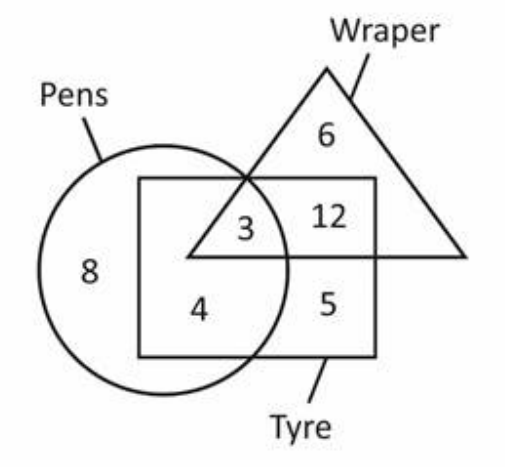
✗ 3. छः: षट्भुज

✓ 4. आयत : चार

Q.17 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
7 : 512 :: 11 : 1728 :: 10 : ?

Ans
- ✗ 1. 1397
- ✗ 2. 1133
- ✓ 3. 1331
- ✗ 4. 2197

Q.18 दिए गए आरेख में, कितने रैपर(Wraper) कलम(Pens) नहीं हैं?



Wraper- रैपर, tyre - टायर, pens- कलम

Ans
- ✗ 1. 15
- ✗ 2. 7
- ✗ 3. 12
- ✓ 4. 18

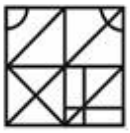
Q.19 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक अलग है। उस शब्द को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
- ✗ 1. कंप्यूटर
- ✗ 2. मोबाइल
- ✗ 3. लैपटॉप
- ✓ 4. बल्ब

Q.20 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✓ 3.

✗ 4.

Q.21 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न(?)के स्थान पर आ सकती है।

Ans

✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.22 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.23 किसी एक खास कूट भाषा में, 'SHOWER' को 'SEXOIS' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'TOPICS' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. TCJPPT
✗ 2. TDJJPT
✗ 3. TDJPPT
✗ 4. TCJJPT

Q.24 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✗ 1. PPM
✗ 2. FFC
✓ 3. XXT
✗ 4. JJG

Q.25 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. कोई R, T नहीं है।
II सभी T, H हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई T, R नहीं है।
II कोई H, T नहीं है।
III कोई R, H नहीं है।

Ans
✗ 1. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है
✗ 2. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
✗ 3. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार है
✓ 4. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक पतलून और एक जैकेट का अंकित मूल्य 1 : 3 के अनुपात में है। दुकानदार पतलून पर 20 प्रतिशत का बट्टा देता है। यदि उन दोनों पर दिया गया कुल बट्टा 30 प्रतिशत है, तो जैकेट पर कितने प्रतिशत बट्टा दिया गया?

Ans
✔ 1. 33.33 प्रतिशत
✘ 2. 41.25 प्रतिशत
✘ 3. 16.66 प्रतिशत
✘ 4. 28.56 प्रतिशत

Q.2 यदि $a^2 + b^2 + c^2 = 62$ और $a + b + c = 12$, तो $4ab + 4bc + 4ca$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 148
✘ 2. 152
✔ 3. 164
✘ 4. 160

Q.3 एक खास यात्रा का एक तिहाई भाग 10 km/hr की चाल से, एक चौथाई भाग 15 km/hr की चाल से और शेष भाग 20 km/hr की चाल से तय किया जाता है। पूरी यात्रा की औसत चाल कितनी होगी?

Ans
✘ 1. 200/17 km/hr
✘ 2. 15 km/hr
✘ 3. 280/17 km/hr
✔ 4. 240/17 km/hr

Q.4 यदि एक समचतुर्भुज के विकर्ण 10 cm और 24 cm हैं, तो समचतुर्भुज का परिमाप क्या है?

Ans
✘ 1. 50 cm
✘ 2. 60 cm
✘ 3. 56 cm
✔ 4. 52 cm

Q.5 15 कुर्सियों का मूल्य 8 मेजों के मूल्य से 20 प्रतिशत अधिक है। यदि 2 मेजों का मूल्य Rs. 2400 है, तो 15 कुर्सियों का मूल्य कितना है?

Ans
✘ 1. Rs. 10,780
✘ 2. Rs. 12,380
✔ 3. Rs. 11,520
✘ 4. Rs. 10,320

Q.6 मनोज ने Rs.2,280 में दो टीवी खरीदे। उसने एक को 20 प्रतिशत की हानि पर और दूसरे को 10 प्रतिशत के लाभ पर बेचा। यदि प्रत्येक T.V को समान मूल्य पर बेचा गया था, तो उस T.V का क्रय मूल्य क्या है जिसे हानि पर बेचा गया था?

Ans
✘ 1. Rs.1,380
✔ 2. Rs.1,320
✘ 3. Rs.1,050
✘ 4. Rs.1,440

Q.7 $\frac{1+\tan A}{\text{cosec}A} + \frac{1+\cot A}{\sec A}$ का मान क्या है?

Ans
1. ✗ $2\ \text{cosec}^2\ A$
2. ✓ $\sec A + \text{cosec}\ A$
3. ✗ $2\ \sec^2\ A$
4. ✗ $\sec A - \text{cosec}\ A$

Q.8 4 पुरुष और 7 महिलाएँ किसी काम को 8 दिनों में कर सकते हैं। 7 पुरुष और 4 महिलाएँ समान कार्य को 5 दिनों में कर सकते हैं। ज्ञात कीजिए कि 8 महिलाएँ उस कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकती हैं।

Ans
1. ✗ 45 दिनों
2. ✗ 60 दिनों
3. ✓ 55 दिनों
4. ✗ 40 दिनों

Q.9 केंद्र से जीवा JK की दूरी 7 cm है। यदि इस वृत्त का व्यास 50 cm है, तो इस जीवा की लंबाई क्या होगी?

Ans
1. ✗ 24 cm
2. ✗ 96 cm
3. ✓ 48 cm
4. ✗ 74 cm

Q.10 यदि $sin\ C = \frac{9}{10}$, तो $\cos^2$ C का मान क्या है?

Ans
1. ✗ $\frac{81}{\sqrt{19}}$
2. ✗ $\frac{19}{10}$
3. ✓ $\frac{19}{100}$
4. ✗ $\frac{\sqrt{19}}{100}$

Q.11 $\frac{8\times5\div25}{7\div14\times2} - \frac{14\div7-5}{7\div14-25}$ का मान क्या है?

Ans
1. ✗ $\frac{306}{245}$
2. ✓ $\frac{362}{245}$
3. ✗ $\frac{115}{245}$
4. ✗ $\frac{106}{245}$

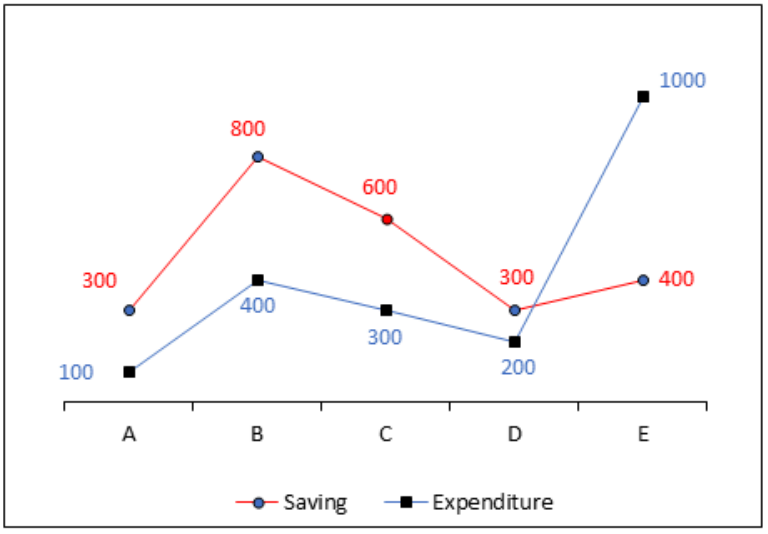
Q.12 यदि p : q = 3 : 5 और p : r = 2 : 3, तो 3p : 4q : 3r का मान क्या है?

Ans
1. 12 : 8 : 9
2. 9 : 5 : 4
3. 10 : 5 : 4
4. 18 : 40 : 27

Q.13 501 और 701 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 10 से विभाज्य हैं लेकिन 3 से विभाज्य नहीं हैं?

Ans
1. 15
2. 13
3. 14
4. 20

Q.14 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 कंपनियों के बचत (saving) और व्यय (expenditure) को दर्शाया गया है।



आय = बचत + व्यय

कंपनी A, B, C, D और E की आय के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है?

Ans
1. B > E > C > A > D
2. B > E > C > D > A
3. E > B > C > A > D
4. E > B > C > D > A

Q.15 तालिका में एक शिक्षक द्वारा अपनी रोज़ाना की गयी गतिविधियों में खर्च किए गए घंटो की संख्या को दर्शाया गया है। शिक्षक द्वारा 'पढ़ाने और पढ़ने' तथा 'सोने और खेलने' पर दिए गए समय के योग के बीच का अनुपात क्या है?

Teaching	8 hours
Reading	6 hours
Sleeping	7 hours
Playing	1 hours
Other activities	2 hours

पढ़ाने (Teaching), पढ़ने (Reading), सोने (Sleeping), खेलने (Playing), अन्य गतिविधियां (Other activities)

Ans
✔ 1. 7 : 4
✘ 2. 5 : 7
✘ 3. 4 : 7
✘ 4. 7 : 5

Q.16 x, y और z ये 3 मूल्य हैं, ऐसे कि x + y = 12, y + z = 17 और z + x = 19 है। x, y और z का औसत कितना है?

Ans
✘ 1. 6
✘ 2. 4
✘ 3. 10
✔ 4. 8

Q.17 यदि $x+\frac{1}{x}=\frac{K}{2}$, तो $\frac{x^8+1}{x^4}$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $\frac{K^4-8K^2-32}{16}$
✔ 2. $\frac{K^4-16K^2+32}{16}$
✘ 3. $\frac{K^4-8K^2+32}{16}$
✘ 4. $\frac{K^4-8K^2-36}{32}$

Q.18 दो संकेंद्रित वृत्तों की त्रिज्याएँ 34 cm और 50 cm हैं। A एवं D बड़े वृत्त पर बिंदु हैं और B एवं C एक छोटे वृत्त पर बिंदु हैं। यदि ABCD एक सीधी रेखा है और BC = 32 cm है, तो AD की लंबाई कितनी है?

Ans
✘ 1. 75 cm
✘ 2. 40 cm
✔ 3. 80 cm
✘ 4. 60 cm

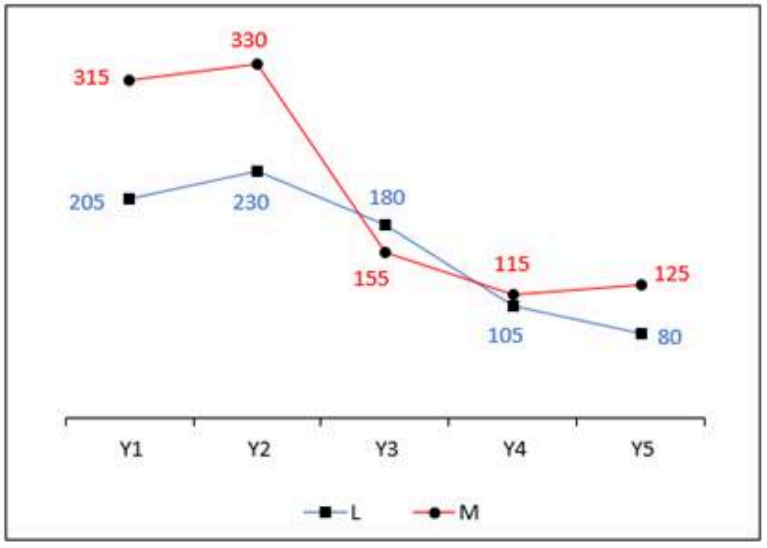
Q.19 15 संख्याओं का औसत 53 है। एक संख्या को निकाल दिया जाता है और अब 14 संख्याओं का औसत 55 हो जाता है। निम्न में से कौनसी संख्या निकाली गई?

Ans
1. 24
2. 25
3. 23
4. 26

Q.20 एक व्यक्ति को Rs.7,500 के मूलधन पर 2 वर्ष बाद 7 प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज दर से कितनी धनराशि प्राप्त होती ?

Ans
1. Rs.7,600
2. Rs.7,400
3. Rs.8,400
4. Rs.8,550

Q.21 नीचे दिया गया रेखा आलेख पांच अलग-अलग वर्षों में दो देशों L और M की GDP को दर्शाता है।



J1 = वर्ष Y1 में देश L और M की औसत GDP का मूल्य।

J2 = वर्ष Y4 में देश L और M की औसत GDP का मूल्य।

(J1/J2) का मान क्या है?

Ans
1. 2.36
2. 3.48
3. 1.56
4. 4.42

Q.22 ΔXYZ में, बिंदु P, Q और R क्रमश: XY, YZ और XZ भुजाओं पर बिंदु हैं ∠YXZ = 50 डिग्री है, XR = PR, ZR = QR और ∠RQZ = 80 डिग्री है। ∠PRQ का मान क्या है?

Ans
1. 80 डिग्री
2. 60 डिग्री
3. 75 डिग्री
4. 90 डिग्री

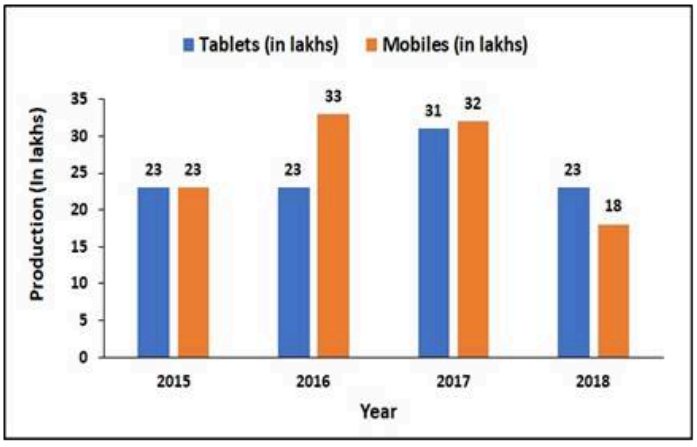
Q.23 किसी वृत्त की परिधि पर एक जीवा OP द्वारा अंतरित कोण 90 डिग्री है। यदि इस वृत्त का व्यास 44 cm है, तो जीवा OP की लंबाई कितनी होगी?

Ans
✗ 1. 22 cm
✗ 2. 88 cm
✗ 3. 66 cm
✓ 4. 44 cm

Q.24 यदि $\cos\theta + \sin\theta = \sqrt{2}$, तो $\sec\theta \operatorname{cosec}\theta$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 2
✗ 2. 1
✗ 3. 1/2
✗ 4. 0

Q.25 निम्न दंड आलेख (bar graph) में लगातार चार वर्षों में टैबलेट और मोबाइल के उत्पादन को दर्शाया गया है। वर्ष 2015 में उत्पादित मोबाइलों का वर्ष (years) 2018 में उत्पादित टैबलेटों की संख्या से अनुपात ज्ञात करें।



Production In lakhs (उत्पादन लाख में)

Tablets In lakhs (टैबलेट लाख में)

Mobile In lakhs (मोबाइल लाखों में)

Ans
✗ 1. 2 : 1
✗ 2. 2 : 5
✗ 3. 1 : 2
✓ 4. 1 : 1

Section : **General awareness**

Q.1 अंतर्राष्ट्रीय ओज़ोन परत संरक्षण दिवस _____ को मनाया जाता है।

Ans
✓ 1. 16 सितंबर
✗ 2. 10 सितंबर
✗ 3. 18 सितंबर
✗ 4. 13 सितंबर

Q.2 कलसुबाई शिखर निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में स्थित है?

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश
✗ 2. आंध्र प्रदेश
✓ 3. महाराष्ट्र
✗ 4. हिमाचल प्रदेश

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सा क्षार चूने के पानी में पाया जाता है?

Ans
- ✗ 1. अमोनियम हाइड्रॉक्साइड
- ✓ 2. कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड
- ✗ 3. मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड
- ✗ 4. पोटेशियम हाइड्रॉक्साइड

Q.4 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का पहला स्वदेशी रूप से विकसित COVID-19 वैक्सीन है?

Ans
- ✓ 1. कोवैक्सिन
- ✗ 2. स्पुतनिक वि
- ✗ 3. कोविशील्ड
- ✗ 4. नोवावैक्स

Q.5 2022 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में _____ राज्य हैं।

Ans
- ✗ 1. 30
- ✗ 2. 31
- ✗ 3. 29
- ✓ 4. 28

Q.6 निम्नलिखित में से किस पदार्थ में ध्वनि की गति सबसे अधिक होती है? (25°C पर)

Ans
- ✓ 1. अल्युमीनियम
- ✗ 2. निकल
- ✗ 3. इस्पात
- ✗ 4. लोहा

Q.7 _____ 12 जुलाई 1982 को RBI के कृषि ऋण (agricultural credit) संबंधी कार्यों और उस समय के कृषि पुनर्वित्त और विकास निगम (Agricultural Refinance and Development Corporation) के पुनर्वित्त संबंधी कार्यों को स्थानांतरित करके अस्तित्व में आया था।

Ans
- ✗ 1. भारतीय रिजर्व बैंक (RBI)
- ✓ 2. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (NABARD)
- ✗ 3. भारतीय लघु उद्योग विकास बैंक (SIDBI)
- ✗ 4. भारतीय प्रतिभूति और विनिमय बोर्ड (SEBI)

Q.8 विंबलडन 2022 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता था?

Ans
- ✗ 1. राफेल नडाल
- ✓ 2. नोवाक जोकोविच
- ✗ 3. निक किर्गियोस
- ✗ 4. डेनियल मेदवेदेव

Q.9 निम्नलिखित में से क्या भारतीय संविधान में स्वातंत्र्य अधिकार का एक प्रकार नहीं है?

Ans
- ✗ 1. वाक्-स्वातंत्र्य आदि विषयक कुछ अधिकारों का संरक्षण
- ✗ 2. अपराधों के लिए दोषसिद्धि के संबंध में संरक्षण।
- ✗ 3. प्राण और दैहिक स्वतंत्रता का संरक्षण।
- ✓ 4. सशस्त्र संयोजन का उल्लंघन।

Q.10 कवि – संत कबीर दास का जन्म 15वीं शताब्दी के आस-पास _____ में हुआ था।

Ans
- ✗ 1. आगरा
- ✗ 2. अमृतसर
- ✓ 3. काशी
- ✗ 4. सोमनाथ

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सी शॉर्टकट की MS-Word 365 में दस्तावेज़ या चयनित टेक्स्ट में वर्तनी और व्याकरण की जाँच करने के लिए एडिटर टास्क पेन प्रदर्शित करती है?

Ans
- ✓ 1. F7
- ✗ 2. F2
- ✗ 3. F10
- ✗ 4. F1

Q.12 निम्नलिखित में से किस ग्रह को पृथ्वी का जुड़वा ग्रह (Earth's twin)माना जाता है?

Ans
- ✗ 1. नेप्च्यून
- ✗ 2. मंगल
- ✓ 3. शुक्र
- ✗ 4. यूरेनस

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सी एक नदी का उद्गम पश्चिमी घाट से होता है?

Ans
- ✓ 1. मांडवी (Mandovi)
- ✗ 2. बनास (Banas)
- ✗ 3. नर्मदा (Narmada)
- ✗ 4. लूनी (Luni)

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा किला हैदराबाद में कुतुब शाही राजवंश की प्रमुख राजधानी था?

Ans
- ✗ 1. चिकटन किला (Chiktan Fort)
- ✗ 2. लाल किला (Red Fort)
- ✗ 3. राजगढ़ किला (Rajgad Fort)
- ✓ 4. गोलकोंडा किला (Golconda Fort)

Q.15 12 अगस्त _____ को, मुगल बादशाह ने ईस्ट इंडिया कंपनी को बंगाल के दीवान के रूप में तैनात किया।

Ans
- ✓ 1. 1765
- ✗ 2. 1760
- ✗ 3. 1772
- ✗ 4. 1768

Q.16 निम्नलिखित में से किसने 67वें फिल्मफेयर पुरस्कार 2022 में सर्वश्रेष्ठ फिल्म (क्रिटिक्स) का पुरस्कार जीता?

Ans
- ✗ 1. संदीप और पिंकी फरार
- ✗ 2. शेरनी
- ✗ 3. रामप्रसाद की तेरहवी
- ✓ 4. सरदार उधम

Q.17 निम्नलिखित में से कौन डूरंड कप (Durand Cup) 2022 में उपविजेता था?

Ans
- ✓ 1. मुंबई सिटी एफ़सी
- ✗ 2. बेंगलुरु एफ़सी
- ✗ 3. मोहम्मडन एससी
- ✗ 4. केरला ब्लास्टर्स

Q.18 सितंबर 2022 में असम के काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान में किस जानवर के स्मारक का उद्घाटन किया गया?

Ans
- ✓ 1. गैंडा
- ✗ 2. लंगूर
- ✗ 3. गिबन (लंबे हाथ वाला बंदर)
- ✗ 4. दरियाई घोड़ा

Q.19 सितंबर 2022 में इंडियन ऑयल कॉर्पोरेशन द्वारा स्वदेशी रूप से विकसित विशेष विमानन ईंधन का नाम क्या है?

Ans
- ✓ 1. AVGAS 100 LL
- ✗ 2. CNG 101
- ✗ 3. ATF NEW 50
- ✗ 4. LNG 30

Q.20 'गोदान' मुंशी प्रेमचंद द्वारा लिखित एक उपन्यास है, जो वर्ष _____ में प्रकाशित हुआ था।

Ans
- ✗ 1. 1906
- ✓ 2. 1936
- ✗ 3. 1976
- ✗ 4. 2006

Q.21 भारत की दूसरी पंचवर्षीय योजना _____ पर केंद्रित थी।

Ans

✗ 1. अदायगी संतुलन

✗ 2. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश

✓ 3. त्वरित औद्योगीकरण

✗ 4. परिवार नियोजन कार्यक्रम

Q.22 निम्नलिखित में से किसका इस्तेमाल पेज देखने और वर्ल्ड वाइड वेब पर जाने के लिए किया जाता है?

Ans

✓ 1. वेब ब्राउज़र

✗ 2. वर्ल्ड वाइड वेब

✗ 3. हाइपरलिंक

✗ 4. जॉयस्टिक

Q.23 संपत्ति के अनिवार्य अर्जन से संबंधित अनुच्छेद को अब भारतीय संविधान से हटा दिया गया है। इस अनुच्छेद की संख्या क्या है?

Ans

✗ 1. 31ख

✓ 2. 31

✗ 3. 31घ

✗ 4. 31क

Q.24 लवली चौबे _____ खेल से जुड़ी एक प्रसिद्ध भारतीय महिला खिलाड़ी हैं।

Ans

✗ 1. टेबल टेनिस

✗ 2. खो-खो

✗ 3. क्रिकेट

✓ 4. लॉन बॉल्स

Q.25 एक नाटक में, हिमा ने कहा "स्वराज मेरा जन्मसिध्द अधिकार है और मैं इसे लेकर रहूँगी" यह नारा किस भारतीय स्वतंत्रता संग्राम सेनानी ने दिया था?

Ans

✗ 1. भगत सिंह

✓ 2. बाल गंगाधर तिलक

✗ 3. महात्मा गांधी

✗ 4. अम्बिका चरण मज़ूमदार

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	16/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Choose the word that means the same as the given word.**
Fabricate

Ans
- ✗ 1. Flatten
- ✗ 2. Detached
- ✓ 3. Concoct
- ✗ 4. Mimic

Q.2 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To make one's mark

Ans
- ✗ 1. To be indifferent
- ✗ 2. To prove a point
- ✓ 3. To attain success
- ✗ 4. To make no effort

Q.3 **Select the correct passive form of the given sentence.**
Suresh speaks French here.

Ans
- ✗ 1. French is been spoken here by Suresh.
- ✗ 2. French are spoken here by Suresh.
- ✓ 3. French is spoken here by Suresh.
- ✗ 4. French was spoken here by Suresh.

Q.4 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Tina said, "My parents are getting divorced."

Ans
- ✓ 1. Tina said that her parents were getting divorced.
- ✗ 2. Tina said that her parents have been getting divorce.
- ✗ 3. Tina said that her parents are getting divorced.
- ✗ 4. Tina said that her parents were get divorced.

Q.5 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Bulwark

Ans
- ✗ 1. Bastion
- ✗ 2. Rampart
- ✗ 3. Fortification
- ✓ 4. Assault

Q.6 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✗ 1. New sieds are made through pollination.
- ✗ 2. New seeds are made throuhg pollination.
- ✓ 3. New seeds are made through pollination.
- ✗ 4. New seeds are made through polination.

Q.7 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. despite pandemic-related travel complications, the
Q. governments of India and France facilitated interactions
R. NPCIL a binding techno-commercial offer on 22 April 2021
S. between EDF and NPCIL which allowed EDF to submit to

Ans
✗ 1. RPSQ
✗ 2. RQSP
✓ 3. PQSR
✗ 4. QRSP

Q.8 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
If someone you are talking to is open of learning more, encourage that continued curiosity.

Ans
✗ 1. encourage that continued curiosity.
✓ 2. to is open of learning more,
✗ 3. No error
✗ 4. If someone you are talking

Q.9 **Choose the word that means the same as the given word.**
Abandonment

Ans
✓ 1. Dereliction
✗ 2. Sanctity
✗ 3. Commencement
✗ 4. Profanity

Q.10 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
A person who attacks or criticizes cherished beliefs or institutions.

Ans
✓ 1. Iconoclast
✗ 2. Immoral
✗ 3. Insolvent
✗ 4. Impregnable

Q.11 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.**
Everyone (wants to be) successful and rich.

Ans
✗ 1. wanted to being
✗ 2. want to be
✓ 3. No correction required
✗ 4. wanting to been

Q.12 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
My new shoes gave <u>me a blistered</u> on my right heel.

Ans
✗ 1. I a blister
✗ 2. No improvement
✗ 3. me a blisters
✓ 4. me a blister

Q.13 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
His words wield tremendous influence <u>between his followers</u>.

Ans
✗ 1. in his following
✗ 2. No improvement
✗ 3. within his followers
✓ 4. among his followers

Q.14 **Fill in the blank with an appropriate option.**
My heart _____ hard, bumping the broken glass, nicked by sharp edges.

Ans
- ✗ 1. inhibited
- ✓ 2. thumped
- ✗ 3. lifted
- ✗ 4. thundered

Q.15 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Levitate

Ans
- ✗ 1. Walk
- ✗ 2. Rusticate
- ✗ 3. Laydown
- ✓ 4. Float

Q.16 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Vijay and Ajay is here to celebrate 7 years of their friendship.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. of their friendship.
- ✗ 3. to celebrate 7 years
- ✓ 4. Vijay and Ajay is here

Q.17 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
It is not uncommon
P. for parents and others in a particular animal
Q. group to teach their young through example how to
R. of drought or other environmental change
S. find food or water when it becomes scarce because

Ans
- ✗ 1. QSPR
- ✓ 2. PQSR
- ✗ 3. SPRQ
- ✗ 4. PQRS

Q.18 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To lay someone by the heels

Ans
- ✗ 1. To praise someone
- ✗ 2. To gain support
- ✓ 3. To confine somebody in prison
- ✗ 4. To force someone for something

Q.19 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
The origin or birth of a thing

Ans
- ✗ 1. Culmination
- ✗ 2. Quietus
- ✗ 3. Coda
- ✓ 4. Genesis

Q.20 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Revange
- ✗ 2. Repeal
- ✗ 3. Recruit
- ✗ 4. Remark

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Children learn to walk and talk naturally, (1) _____ that is not the case with reading. Reading strategies are designed to help your child develop a strong reading (2) _____ one built with confidence engagement and joy. As a parent, you are most likely always looking for (3) _____ that make your child want to learn. We are here to help you and your child on their journey as a (4) _____ reader. Try some reading strategy suggestions below for kids (5) _____ are beginning to read all the way to those reading advanced chapter books.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✗ 1. because

✓ 2. but

✗ 3. when

✗ 4. rather

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Children learn to walk and talk naturally, (1) _____ that is not the case with reading. Reading strategies are designed to help your child develop a strong reading (2) _____ one built with confidence engagement and joy. As a parent, you are most likely always looking for (3) _____ that make your child want to learn. We are here to help you and your child on their journey as a (4) _____ reader. Try some reading strategy suggestions below for kids (5) _____ are beginning to read all the way to those reading advanced chapter books.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. fluctuation

✓ 2. foundation

✗ 3. presumption

✗ 4. corporation

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Children learn to walk and talk naturally, (1) _____ that is not the case with reading. Reading strategies are designed to help your child develop a strong reading (2) _____ one built with confidence engagement and joy. As a parent, you are most likely always looking for (3) _____ that make your child want to learn. We are here to help you and your child on their journey as a (4) _____ reader. Try some reading strategy suggestions below for kids (5) _____ are beginning to read all the way to those reading advanced chapter books.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. lines

✗ 2. fashions

✗ 3. blueprints

✓ 4. techniques

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Children learn to walk and talk naturally, (1) _____ that is not the case with reading. Reading strategies are designed to help your child develop a strong reading (2) _____ one built with confidence engagement and joy. As a parent, you are most likely always looking for (3) _____ that make your child want to learn. We are here to help you and your child on their journey as a (4) _____ reader. Try some reading strategy suggestions below for kids (5) _____ are beginning to read all the way to those reading advanced chapter books.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. sulking

✗ 2. ripened

✗ 3. dying

✓ 4. budding

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Children learn to walk and talk naturally, (1) _____ that is not the case with reading. Reading strategies are designed to help your child develop a strong reading (2) _____ one built with confidence engagement and joy. As a parent, you are most likely always looking for (3) _____ that make your child want to learn. We are here to help you and your child on their journey as a (4) _____ reader. Try some reading strategy suggestions below for kids (5) _____ are beginning to read all the way to those reading advanced chapter books.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
✗ 1. whom
✓ 2. who
✗ 3. which
✗ 4. that

Section : **General Intelligence**

Q.1 **निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।**
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 7624 – 15248
✗ 2. 5826 – 11652
✗ 3. 3926 – 7852
✓ 4. 1658 – 3216

Q.2 **उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)**
(392, 29, 449)
(395, 31, 566)

Ans
✗ 1. (487, 34, 809)
✓ 2. (486, 32, 538)
✗ 3. (391, 45, 834)
✗ 4. (562, 35, 594)

Q.3 **एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा ।**
PQSS, SKBG, VEKU, YYTI, ?

Ans
✗ 1. BSRT
✗ 2. BSDV
✓ 3. BSCW
✗ 4. BMQR

Q.4 **निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।**

Ans
✗ 1. FHK
✗ 2. RTW
✗ 3. KMP
✓ 4. SVY

Q.5 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I. कुछ H, D हैं।
II सभी D, M हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ M, D हैं।
II कुछ H, M हैं।
III कुछ D, H हैं।

Ans
- ✗ 1. निष्कर्ष I और III दोनों कथनों के अनुसार हैं
- ✗ 2. निष्कर्ष I और II दोनों कथनों के अनुसार हैं
- ✓ 3. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
- ✗ 4. निष्कर्ष II और III दोनों कथनों के अनुसार हैं

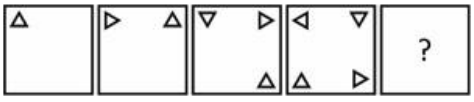
Q.6 किसी एक खास कूट भाषा में, 'WOULD + ALL' को '8' लिखा जाता है, 'MAJOR + EXAMS' को '10' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'COMMON + NOW ' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✗ 1. 5
- ✗ 2. 6
- ✗ 3. 2
- ✓ 4. 9

Q.7 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
इल्ली : तितली :: ?

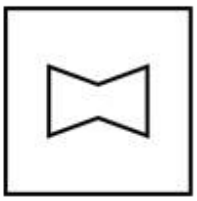
Ans
- ✗ 1. हिरण : हिरण का बच्चा
- ✗ 2. मुर्गी : चूज़ा
- ✗ 3. टैडपोल : बिल्ली
- ✓ 4. मेमना : भेड़

Q.8 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



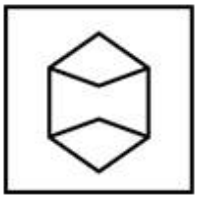
Ans
- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✓ 3.
- ✗ 4.

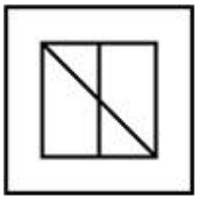
Q.9 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है।(घूर्णन की अनुमति नहीं है)

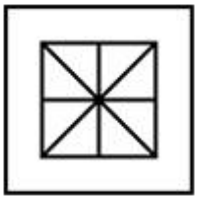


Ans

✗ 1.

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4. 

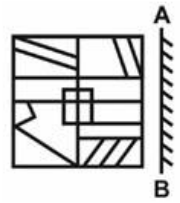
Q.10 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करें।
1. Migrate
2. Migrant
3. Might
4. Migrator
5. Mig

Ans
✗ 1. 3,1,4,5,2
✓ 2. 5,3,2,1,4
✗ 3. 3,5,1,4,2
✗ 4. 5,3,1,2,4

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–)के बायीं ओर की संख्या (–)के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 260 – 1560
✓ 2. 480 – 2860
✗ 3. 540 – 3240
✗ 4. 320 – 1920

Q.12 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो दी गई विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
NR : OT :: PS : ?

Ans
✗ 1. XU
✗ 2. QO
✗ 3. NU
✓ 4. QU

Q.14 दी गई आकृति में अधिकतम कितने त्रिभुज हैं?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 14
✗ 3. 12
✓ 4. 17

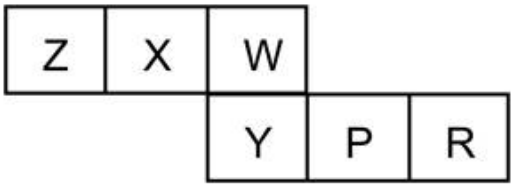
Q.15 किसी एक खास कूट भाषा में, 'ANSWER' को 'APPWGO' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'DEFINE' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ 1. DGCIPB
- ✘ 2. DGCIBB
- ✘ 3. DGCJPD
- ✘ 4. DGCIQD

Q.16 दिए गए शब्द-युग्मों में, पहला शब्द दूसरे शब्द से किसी खास तर्क से संबंधित है। दिए गए युग्मों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और दिए गए विकल्पों से उस युग्म को चुनिए जो समान तर्क के अनुसार है।
क़ैद : कारावास

Ans
- ✘ 1. सस्ता : महंगा
- ✔ 2. घना : अपारदर्शी
- ✘ 3. स्वीकार करना : अस्वीकार करना
- ✘ 4. सहमत : असहमत

Q.17 प्रश्न में दी गई कागज की शीट को मोड़ने पर निम्नलिखित में से कौन सा घन बनाया जा सकता है?



Ans

✘ 1.

✘ 2.

✔ 3.

✘ 4.

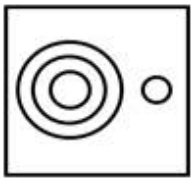
Q.18 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?

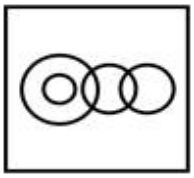
7 और 4
I. 4 × 3 – 7 + 8 ÷ 2 = 23
II. 7 × 5 – 9 ÷ 3 + 4 = 24

Ans
- ✘ 1. न तो I और न ही II
- ✔ 2. केवल I
- ✘ 3. केवल II
- ✘ 4. I और II दोनों

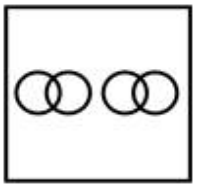
Q.19 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
पशु, कुत्ते, बिल्लियाँ, हाथी

Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✓ 3.

✗ 4. 

Q.20 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
9 : 730 : : 5 : 126 : : 7 : ?

Ans
✗ 1. 364
✓ 2. 344
✗ 3. 342
✗ 4. 354

Q.21 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✗ 1. प्याला - तश्तरी
✗ 2. कुर्सी – मेज
✓ 3. पेंसिल – मिटाना
✗ 4. प्रश्न – उत्तर

Q.22 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
47, 49, 53, 61, 77, ?, 173

Ans
✗ 1. 111
✓ 2. 109
✗ 3. 99
✗ 4. 103

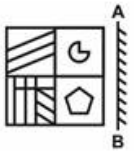
Q.23 **E, F का भाई है। D, E की पत्नी है। G, H की माँ है। F, G की बहन है। E, H से कैसे संबंधित है?**

Ans
✗ 1. दामाद
✗ 2. बेटा
✓ 3. मामा
✗ 4. जीजा

Q.24 **यदि '÷' का अर्थ '+' है, '×' का अर्थ '–' है, '+' का अर्थ '÷' है और '–' का अर्थ '×' है, तो 64 ÷ 13 + 65 – 15 × 48 + 8 = ?**

Ans
✗ 1. 57
✗ 2. 63
✗ 3. 49
✓ 4. 61

Q.25 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 नीचे दी गई तालिका छः अलग-अलग स्कूलों में पुरुष शिक्षकों की कुल संख्या का प्रतिशत वितरण दर्शाती है। किसी भी स्कूल में पुरुषों की संख्या को इन सभी स्कूलों में पुरुषों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है।

A	10%
B	20%
C	24%
D	16%
E	12%
F	18%

सभी स्कूलों में कुल पुरुष शिक्षक = 8400

यदि स्कूल A और स्कूल B में पुरुष शिक्षकों का महिला शिक्षकों से अनुपात क्रमशः 2 : 5 और 4 : 3 है, तो स्कूल A और स्कूल B में कुल महिला शिक्षकों में अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 920

✓ 2. 840

✗ 3. 760

✗ 4. 1500

Q.2 $(a + b)^2 + (a - b)^2$ का मान क्या है?

Ans
✔ 1. $2(a^2 + b^2)$
✘ 2. $4(a^2 + b^2)$
✘ 3. $4ab$
✘ 4. $8ab$

Q.3 यदि $\text{cosec}\ \theta + \cot\ \theta = s$, तो $\cos\ \theta$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $\frac{s^2-1}{2s}$
✘ 2. $\frac{2s}{s^2+1}$
✔ 3. $\frac{s^2-1}{s^2+1}$
✘ 4. $\frac{s^2+1}{s^2-1}$

Q.4 निखिल अपनी पत्नी के लिए हीरे की अंगूठी खरीदता है। हीरे की अंगूठी की अंकित कीमत है Rs.20,000 और उसकी कीमत में दो क्रमागत बट्टे दिए जाते हैं, जो क्रमशः 25% और x% हैं। यदि दोनों बट्टों के बाद उसे खरीदने के लिए Rs.12,000 का भुगतान किया जाता है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans
✘ 1. 10%
✘ 2. 40%
✔ 3. 20%
✘ 4. 35%

Q.5 C और D की आय का अनुपात क्रमशः 3 : 4 है। उनके व्यय का योग Rs. 12000 है। C की बचत D के व्यय के बराबर है। उनकी बचत का योग क्या है?

Ans
✔ 1. Rs. 16000
✘ 2. Rs. 25000
✘ 3. Rs. 20000
✘ 4. Rs. 15000

Q.6 नीचे दी गई तालिका में श्रमिकों की संख्या और उनके दैनिक वेतन को दर्शाया गया है। Rs.450 से कम दैनिक मजदूरी वाले श्रमिकों की कुल संख्या का Rs.650 दैनिक मजदूरी वाले श्रमिकों की कुल संख्या से अनुपात कितना है ?

Number of workers	Daily wages (in Rs.)
30	400
45	450
65	500
60	550
55	600
35	650

Ans
1. 1 : 4
2. 5 : 7
3. 6 : 7
4. 3 : 5

Q.7 यदि एक जीवा द्वारा वृत्त के दीर्घ चाप पर बनाया गया कोण 50 डिग्री है, तो उसी जीवा द्वारा इस वृत्त के लघु चाप पर बनाया गया कोण कितना होगा?

Ans
1. 100 डिग्री
2. 120 डिग्री
3. 80 डिग्री
4. 130 डिग्री

Q.8 दूध और पानी के 150 लीटर मिश्रण में 30 प्रतिशत दूध है। मिश्रण में पानी का प्रतिशत 40 प्रतिशत करने के लिए मिश्रण में कितना दूध और मिलाना होगा?

Ans
1. 132.5 लीटर
2. 120.5 लीटर
3. 157.5 लीटर
4. 112.5 लीटर

Q.9 17 से 457 तक ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 5 और 3 दोनों से विभाज्य हैं?

Ans
1. 33
2. 35
3. 29
4. 30

Q.10 ΔKLM एक समकोण त्रिभुज है। $\angle M = 90$ डिग्री है, $KM = 12$ cm और $LM = 5$ cm है। sec L का मान क्या है ?

Ans
1. 13/12
2. 13/5
3. 12/5
4. 5/12

Q.11 यदि $\sin\theta/(\cot\theta+\operatorname{cosec}\theta) = 1$, तो θ का मान क्या है ?

Ans
✔ 1. 90°
✗ 2. 45°
✗ 3. 0°
✗ 4. 30°

Q.12 किसी ΔJKL में, O इस त्रिभुज का लंबकेन्द्र है। ∠K = 55 डिग्री और ∠KOL = 120 डिग्री है, तो ∠JLK का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 55 डिग्री
✔ 2. 65 डिग्री
✗ 3. 60 डिग्री
✗ 4. 70 डिग्री

Q.13 यदि a = 10 और b = 3 है, तो $\frac{(a+b)^2}{a^2-b^2}$ का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 169/91
✗ 2. 185/93
✗ 3. 185/91
✗ 4. 182/93

Q.14 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 6 वस्तुओं L, M, N, O, P और Q के क्रय मूल्य (cost price) और लाभ (profit) को दर्शाया गया है।

विक्रय मूल्य = क्रय मूल्य + लाभ

A1 = सभी वस्तुओं का औसत विक्रय मूल्य।

A2 = L, M, N और O का औसत क्रय मूल्य।

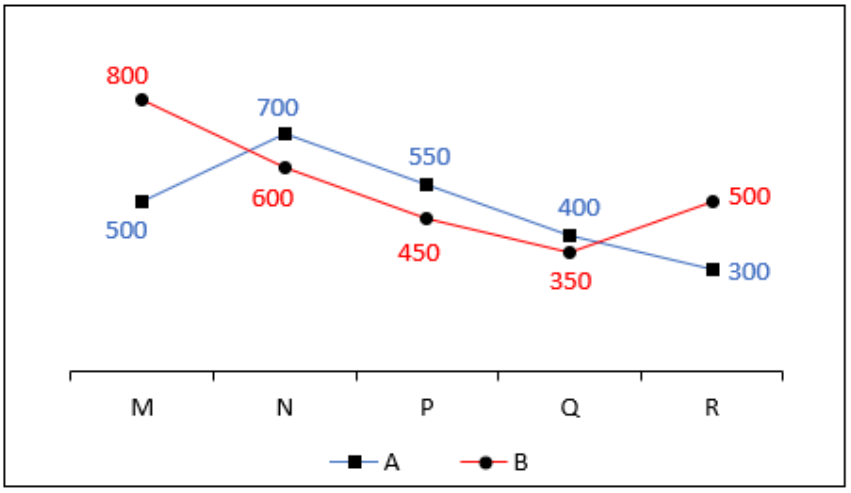
(A1 + A2) का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1875
✗ 2. 1025
✗ 3. 1425
✔ 4. 1675

Q.15 आधार की त्रिज्या 7 cm और ऊंचाई 5 cm वाले एक ठोस बेलन (cylinder) को दो समान बेलन प्राप्त करने के लिए इसकी ऊंचाई से समद्विभाजित किया जाता है। बेलन के कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans
1. 52.56 प्रतिशत
2. 64.56 प्रतिशत
3. 69.44 प्रतिशत
4. 58.33 प्रतिशत

Q.16 नीचे दिए गए रेखा आलेख में दो राज्यों A और B की 5 वर्षों की जनसंख्या को दर्शाया गया है।



सभी वर्षों में A और B की औसत जनसंख्या के बीच का अंतर कितना होगा?

Ans
1. 30
2. 40
3. 50
4. 60

Q.17 यदि $(p - q) = 6$, $(r - q) = 5$ और $(r - p) = 3$, तो $(p^3 + q^3 + r^3 - 3pqr)/(p + q + r)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 30
2. 45
3. 35
4. 40

Q.18 अनुज की कार्यकुशलता, विनोद की कार्यकुशलता की 150 प्रतिशत है। यदि अनुज किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है, तो वे दोनों मिलकर उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
1. 12 दिन
2. 15 दिन
3. 6 दिन
4. 9 दिन

Q.19 जीवा XY द्वारा वृत्त के केंद्र और परिधि पर बने कोणों का योग 270 डिग्री है। यदि इस वृत्त की त्रिज्या 24 cm है, तो इस जीवा की लंबाई क्या होगी?

Ans
1. 12 cm ✗
2. 48 cm ✓
3. 60 cm ✗
4. 36 cm ✗

Q.20 अनुज ने Rs.30,000 का निवेश करके एक व्यवसाय शुरू किया, 6 महीने बाद अजय Rs.45,000 की पूंजी के साथ उसके साथ व्यवसाय में जुड़ा। और 3 महीने के बाद, अंकित Rs.60,000 की पूंजी के साथ उसके साथ जुड़ा। वर्ष के अंत में, लाभ Rs.18,000 है। लाभ में अनुज का हिस्सा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. Rs.12,000 ✗
2. Rs.8,000 ✓
3. Rs.10,000 ✗
4. Rs.6,000 ✗

Q.21 दो क्रमागत अभाज्य संख्याओं का गुणनफल 7387 है। इन दोनों संख्याओं में कितना अंतर है?

Ans
1. 6 ✓
2. 4 ✗
3. 2 ✗
4. 3 ✗

Q.22 9 से विभाज्य प्रथम 8 धनात्मक सम संख्याओं का औसत क्या होगा?

Ans
1. 63 ✗
2. 45 ✗
3. 72 ✗
4. 81 ✓

Q.23 एक नाव की चाल धारा के अनुकूल 25 km/hr है और धारा की चाल 3 km/hr है। नाव द्वारा धारा के अनुकूल 100 km और धारा के प्रतिकूल 57 km की दूरी तय करने में कुल कितना समय लगेगा?

Ans
1. 10.5 घंटे ✗
2. 8 घंटे ✗
3. 7 घंटे ✓
4. 10 घंटे ✗

Q.24 साधारण ब्याज की एक योजना में Rs.3000 की राशि का निवेश किया जाता है। इस योजना में ब्याज दर प्रति वर्ष 10 प्रतिशत है। यदि Rs.1200 का ब्याज प्राप्त होता है, तो राशि को कितने महीनों के लिए निवेश किया गया था?

Ans
1. 40 महीने ✗
2. 30 महीने ✗
3. 48 महीने ✓
4. 36 महीने ✗

Q.25 PQRS एक चक्रीय चतुर्भुज है, PQRS में ∠P, ∠R के सम्मुख है। यदि ∠P और ∠R क्रमश: 3x + 5 और 4x हैं, तो x का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 35 डिग्री
✗ 2. 30 डिग्री
✗ 3. 28 डिग्री
✓ 4. 25 डिग्री

Section : **General awareness**

Q.1 उन सभी बंडलों का संग्रह, जिसे उपभोक्ता विद्यमान बाज़ार कीमतों पर अपनी आय से खरीद सकता है, _____ कहलाता है।

Ans
✗ 1. बजट अनियमितता
✗ 2. बजट रेखा
✗ 3. बजट प्रतिबंध
✓ 4. बजट सेट

Q.2 जब एक लोहे की कील को कॉपर सल्फेट के _____ रंग के घोल में डुबोया जाता है, तो उसका रंग _____ में बदल जाता है।

Ans
✗ 1. हरे, नीले
✗ 2. पीले, नीले
✗ 3. नीले, पीले
✓ 4. नीले, हरे

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सी एक लुप्त प्रजाति है?

Ans
✗ 1. अंडमानी चैती (टील)
✗ 2. अंडमानी जंगली सुअर
✗ 3. धनेश (हॉर्नबिल)
✓ 4. गुलाबी सिरवाली बत्तख

Q.4 किस संविधान संशोधन अधिनियम ने भारतीय संविधान में नगरपालिकाओं से संबंधित उपबंधों को जोड़ा था?

Ans
✗ 1. 97वाँ संशोधन अधिनियम 2011
✗ 2. 69वाँ संशोधन अधिनियम 1993
✗ 3. 71वाँ संशोधन अधिनियम 1992
✓ 4. 74वाँ संशोधन अधिनियम 1992

Q.5 यह एक उष्ण और उपोष्ण कटिबंधीय फसल है। यह फसल 21°C से 27°C तापमान और 75 cm से 100 cm के बीच वार्षिक वर्षा वाली उष्ण और आर्द्र जलवायु में अच्छे से उगती है। ऊपर दी गई जानकारी में किस फसल की चर्चा की जा रही है?

Ans
✗ 1. मक्का
✗ 2. रबड़
✓ 3. गन्ना
✗ 4. कपास

Q.6 निम्नलिखित में से "खिलाड़ी-खेल" का कौन सा युग्म सही है?
I.विकी ओस्तवाल – क्रिकेट
II.अंशु मलिक – कुश्ती

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✓ 2. I और II दोनों
✗ 3. केवल I
✗ 4. केवल II

Q.7 निम्नलिखित में से किस मृदा संरक्षण विधि में विभिन्न फसलों को बारी-बारी से कतारों में उगाया जाता है और मृदा को वर्षा में अपरदन से बचाने के लिए अलग-अलग समय पर बोया जाता है?

Ans
✓ 1. अंतरफसल
✗ 2. वेदिका फार्म (टेरेस फार्मिंग)
✗ 3. रक्षक मेखला
✗ 4. समोच्चरेखीय जुताई

Q.8 सान्या में आयोजित प्रतिष्ठित मिस वर्ल्ड पेजेंट के 68 वें संस्करण में विजेता के रूप में मेक्सिको की वैनेसा पोंस डी लियोन (Vanessa Ponce De Leon) को किसने ताज पहनाया?

Ans
- ✗ 1. नादिया फरेरा
- ✓ 2. मानुषी छिल्लर
- ✗ 3. मान्या सिंह
- ✗ 4. लारा दत्ता

Q.9 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का पहला निगमीकृत बंदरगाह (corporatized port) है?

Ans
- ✗ 1. कोच्चि (Kochi)
- ✗ 2. मंगलौर (Mangalore)
- ✗ 3. कांडला (Kandla)
- ✓ 4. एन्नोर (Ennore)

Q.10 डूरंड कप 2022 निम्नलिखित में से किस टीम ने जीता था?

Ans
- ✓ 1. बेंगलुरु एफसी
- ✗ 2. मोहम्मडन एससी
- ✗ 3. एफसी गोवा
- ✗ 4. मुंबई सिटी एफसी

Q.11 तत वाद्य क्या है?

Ans
- ✗ 1. ताल वाद्य
- ✓ 2. तार वाद्य
- ✗ 3. वायु वाद्य (सुषिर वाद्य)
- ✗ 4. ठोस वाद्य (घन वाद्य)

Q.12 शंघाई सहयोग संगठन (एससीओ) के नेताओं ने वर्ष 2022-23 के लिए समूह की पहली पर्यटक और सांस्कृतिक राजधानी के रूप में _____ शहर का समर्थन किया है।

Ans
- ✗ 1. चेन्नई
- ✓ 2. वाराणसी
- ✗ 3. उज्जैन
- ✗ 4. अयोध्या

Q.13 बारदोली आंदोलन कब शुरू हुआ था?

Ans
- ✗ 1. 1931
- ✓ 2. 1928
- ✗ 3. 1925
- ✗ 4. 1932

Q.14 सेकेंडरी मेमोरी (secondary memory) के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?

Ans
- ✗ 1. इसका उपयोग कंप्यूटर में डेटा स्टोर करने के लिए किया जाता है।
- ✓ 2. यह एक अस्थिर मेमोरी (volatile memory) है।
- ✗ 3. ये चुंबकीय और ऑप्टिकल मेमोरी हैं।
- ✗ 4. इसे बैकअप मेमोरी (backup memory) के रूप में जाना जाता है।

Q.15 G20 विदेश मंत्रियों की बैठक 2022 निम्नलिखित में से किस देश में आयोजित की गई थी?

Ans
- ✗ 1. भारत
- ✗ 2. ब्रिटेन
- ✗ 3. फ्रांस
- ✓ 4. इंडोनेशिया

Q.16 निम्नलिखित में से कौन दादासाहेब फाल्के पुरस्कार प्राप्तकर्ता में से एक हैं?

Ans
- ✗ 1. धर्मेंद्र
- ✗ 2. संजय दत्त
- ✗ 3. बोमन ईरानी
- ✓ 4. शशि कपूर

Q.17 भारतीय संविधान के निम्नलिखित में से किस संवैधानिक संशोधन अधिनियम ने लोकसभा और राज्यों की विधान सभाओं के निर्वाचन के लिए मतदान की आयु 21 से घटाकर 18 कर दी है?

Ans
- ✗ 1. 52 वां
- ✗ 2. 81 वां
- ✓ 3. 61 वां
- ✗ 4. 72 वां

Q.18 निम्नलिखित में से किसे जनवरी 2022 में भारत का नया मुख्य आर्थिक सलाहकार नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✓ 1. वी. अनंत नागेश्वरन
- ✗ 2. के.वी.एस. सुब्रमण्यम
- ✗ 3. शक्तिकांत दास
- ✗ 4. रघुराम राजन

Q.19 निर्धनता रेखा के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
I. भारत में, आमतौर पर हर दस साल के बाद इसका अनुमान लगाया जाता है।
II. भारत में सभी सामाजिक समूहों और आर्थिक श्रेणियों के लिए निर्धनता रेखा से नीचे के लोगों का अनुपात समान नहीं है।

Ans
- ✓ 1. केवल I
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✗ 3. I और II दोनों
- ✗ 4. केवल II

Q.20 निम्नलिखित में से किसका क्वथनांक सबसे अधिक है?

Ans
- ✓ 1. CaO
- ✗ 2. $CaCl_2$
- ✗ 3. NaCl
- ✗ 4. LiCl

Q.21 निम्नलिखित में से कौन 400 टी20 मैच खेलने वाला पहला भारतीय क्रिकेट खिलाड़ी बना?

Ans
- ✓ 1. रोहित शर्मा
- ✗ 2. दिनेश कार्तिक
- ✗ 3. महेंद्र सिंह धोनी
- ✗ 4. विराट कोहली

Q.22 विश्व धरोहर स्थल (वर्ल्ड हेरिटेज साइट), कोणार्क सूर्य मंदिर भारत में कहाँ स्थित है?

Ans
- ✗ 1. मध्यप्रदेश
- ✗ 2. राजस्थान
- ✗ 3. छत्तीसगढ़
- ✓ 4. ओडिशा

Q.23 किस खनिज/विटामिन की कमी से गर्दन की ग्रंथियां सूजी हुई दिखाई देती हैं?

Ans
- ✓ 1. आयोडीन
- ✗ 2. विटामिन डी
- ✗ 3. विटामिन सी
- ✗ 4. कैल्सियम

Q.24 MS-Word 365 में फ़ाइल को प्रिंट करने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट कुंजी (की) का इस्तेमाल किया जाता है?

Ans
- ✓ 1. Ctrl + P
- ✗ 2. Alt + P
- ✗ 3. Ctrl + Alt + P
- ✗ 4. Shift + P

Q.25 सन्_____ में, ईस्ट इंडिया कंपनी ने इंग्लैंड की महारानी एलिज़ाबेथ प्रथम से एक चार्टर अर्थात इजाजतनामा हासिल कर लिया, जिसने कंपनी को पूरब से व्यापार करने का एकाधिकार दे दिया।

Ans
- ✗ 1. 1610
- ✗ 2. 1620
- ✗ 3. 1580
- ✓ 4. 1600

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	16/03/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Have people rolling in the aisles

Ans
✗ 1. Willing to do something immediately
✗ 2. To have a dispute with someone
✗ 3. To use false promises to pull people on one's side
✓ 4. Make an audience laugh uncontrollably

Q.2 **Choose the word that means the same as the given word.**
Nascence

Ans
✗ 1. Cessation
✗ 2. Acrimonious
✗ 3. Omega
✓ 4. Incipience

Q.3 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
✗ 1. Blade
✗ 2. Dinner
✗ 3. Mentor
✓ 4. Trnuk

Q.4 **Select the correct passive form of the given sentence.**
She told me to wait here.

Ans
✗ 1. I was told to wait there by her.
✗ 2. I was told to waited here by her.
✗ 3. I am told to wait here by her.
✓ 4. I was told to wait here by her.

Q.5 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
They weren't <u>allows to take</u> their dog into the store.

Ans
✗ 1. No improvement
✗ 2. allowed to took
✗ 3. allow to take
✓ 4. allowed to take

Q.6 **Fill in the blank with the most suitable word.**
A disconsolate Arjun _____ his way back down the mountain.

Ans
✓ 1. makes
✗ 2. absconds
✗ 3. deserts
✗ 4. elopes

Q.7 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
He said, "I will go to Indonesia tomorrow".

Ans
✓ 1. He said that he would go to Indonesia the next day.
✗ 2. He said he would go to Indonesia by tomorrow.
✗ 3. He said that he would be going to Indonesia the next day.
✗ 4. He said that he would go to Indonesia tomorrow.

Q.8 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A slight fault that can be forgiven

Ans
- ✗ 1. Libel
- ✗ 2. Referral
- ✗ 3. Libertine
- ✓ 4. Venial

Q.9 **Choose the word that means the same as the given word.**
Nark

Ans
- ✗ 1. Obligation
- ✓ 2. Irritate
- ✗ 3. Solace
- ✗ 4. Reassure

Q.10 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
In the flesh

Ans
- ✓ 1. In bodily form
- ✗ 2. To get a tattoo
- ✗ 3. To talk
- ✗ 4. To be near death

Q.11 **Choose the word that means the same as the given word.**
Remedy

Ans
- ✗ 1. Parochial
- ✗ 2. Tablet
- ✗ 3. Plagiarism
- ✓ 4. Panacea

Q.12 **Fill in the blank with an appropriate option.**
I believe that we are _____ responsible for our choices.

Ans
- ✓ 1. solely
- ✗ 2. ordinarily
- ✗ 3. durably
- ✗ 4. profusely

Q.13 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. the shape of an egg has been highly regarded for its evolution
Q. the body in the most efficient way, not roll away once laid, is structurally
R. as large enough to incubate an embryo, small enough to exit
S. sound enough to bear weight and be the beginning of life for so many species

Ans
- ✗ 1. SPQR
- ✗ 2. PSQR
- ✓ 3. PRQS
- ✗ 4. QPRS

Q.14 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
If you doesn't have a doctor, contact your public health authority.

Ans
- ✓ 1. If you doesn't have
- ✗ 2. a doctor, contact
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. your public health authority.

Q.15 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
The Event Horizon Telescope can help scientists analyse the shapes and behaviours of event horizons.

Ans
- ✗ 1. The Event Horizon Telescope can
- ✓ 2. No error
- ✗ 3. help scientists analyse the shapes
- ✗ 4. and behaviours of event horizons.

Q.16 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below**
Amalgamate

Ans
- ✗ 1. Coalesce
- ✓ 2. Dismantle
- ✗ 3. Combine
- ✗ 4. Integrate

Q.17 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The shelf is <u>too highest</u> for me to reach.

Ans
- ✗ 1. more higher
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. too highly
- ✓ 4. too high

Q.18 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.**
The palace was in turmoil because Sikhandi (had return.)

Ans
- ✗ 1. No correction required
- ✓ 2. had returned
- ✗ 3. was return
- ✗ 4. have turned

Q.19 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✗ 1. The cursur must be placed at the start of the line.
- ✗ 2. The cursor must be plased at the strat of the line.
- ✗ 3. The cursor must be plased at the start of the line.
- ✓ 4. The cursor must be placed at the start of the line.

Q.20 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A religions war

Ans
- ✗ 1. Colonialism
- ✗ 2. Inscription
- ✗ 3. Colloquial
- ✓ 4. Crusade

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Today I have a college admission interview with a Yale alum. Yale is Second-Best School, but for once, I put my foot down and (1) _____to apply to Best School (Harvard). The idea of (2) _____ Charlie's younger brother at another school is a bridge entirely too far. Besides, (3) _____ knows if Harvard would even take me now that Charlie's been suspended. My mom and (4) _____ are in the kitchen. Because of my interview, she's steaming frozen mandu (dumplings) for me as a treat. I am having a pre-mandu appetizer of Cap'n Crunch (the best cereal known to mankind) and (5) _____ in my Moleskine notebook.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✓ 1. refused
- ✗ 2. levelled
- ✗ 3. dwelled
- ✗ 4. rejoiced

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Today I have a college admission interview with a Yale alum. Yale is Second-Best School, but for once, I put my foot down and (1) _____to apply to Best School (Harvard). The idea of (2) _____ Charlie's younger brother at another school is a bridge entirely too far. Besides, (3) _____ knows if Harvard would even take me now that Charlie's been suspended. My mom and (4) _____ are in the kitchen. Because of my interview, she's steaming frozen mandu (dumplings) for me as a treat. I am having a pre-mandu appetizer of Cap'n Crunch (the best cereal known to mankind) and (5) _____ in my Moleskine notebook.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✔ 1. being

✘ 2. been

✘ 3. having been

✘ 4. be

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Today I have a college admission interview with a Yale alum. Yale is Second-Best School, but for once, I put my foot down and (1) _____to apply to Best School (Harvard). The idea of (2) _____ Charlie's younger brother at another school is a bridge entirely too far. Besides, (3) _____ knows if Harvard would even take me now that Charlie's been suspended. My mom and (4) _____ are in the kitchen. Because of my interview, she's steaming frozen mandu (dumplings) for me as a treat. I am having a pre-mandu appetizer of Cap'n Crunch (the best cereal known to mankind) and (5) _____ in my Moleskine notebook.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✘ 1. which

✘ 2. whose

✘ 3. whom

✔ 4. who

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Today I have a college admission interview with a Yale alum. Yale is Second-Best School, but for once, I put my foot down and (1) _____to apply to Best School (Harvard). The idea of (2) _____ Charlie's younger brother at another school is a bridge entirely too far. Besides, (3) _____ knows if Harvard would even take me now that Charlie's been suspended. My mom and (4) _____ are in the kitchen. Because of my interview, she's steaming frozen mandu (dumplings) for me as a treat. I am having a pre-mandu appetizer of Cap'n Crunch (the best cereal known to mankind) and (5) _____ in my Moleskine notebook.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✘ 1. myself

✘ 2. am

✘ 3. me

✔ 4. I

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Today I have a college admission interview with a Yale alum. Yale is Second-Best School, but for once, I put my foot down and (1) _____to apply to Best School (Harvard). The idea of (2) _____ Charlie's younger brother at another school is a bridge entirely too far. Besides, (3) _____ knows if Harvard would even take me now that Charlie's been suspended. My mom and (4) _____ are in the kitchen. Because of my interview, she's steaming frozen mandu (dumplings) for me as a treat. I am having a pre-mandu appetizer of Cap'n Crunch (the best cereal known to mankind) and (5) _____ in my Moleskine notebook.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✘ 1. sieving

✘ 2. reading

✔ 3. writing

✘ 4. visualising

Section : **General Intelligence**

Q.1 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
- ✔ 1. पंखा – पंख (ब्लेड)
- ✘ 2. कमरा – मकान
- ✘ 3. पेडल – साइकिल
- ✘ 4. अध्याय – पुस्तक

Q.2 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कछुआ : सरीसृप :: ?

Ans
- ✘ 1. स्तनपायी: मेंढक
- ✔ 2. छिपकली: सरीसृप
- ✘ 3. सांप: कृंतक
- ✘ 4. स्तनपायी: आदमी

Q.3 यदि '+' और '×' को आपस में बदला जाए और '-' और '÷' को भी आपस में बदला जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
20 ÷ 5 × 10 - 5 + 2 =?

Ans
- ✘ 1. 4
- ✔ 2. 19
- ✘ 3. 2
- ✘ 4. 12

Q.4 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
9 : 30 : : 11 : 36 : : 13 : ?

Ans
- ✘ 1. 48
- ✔ 2. 42
- ✘ 3. 45
- ✘ 4. 39

Q.5 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कार : स्टीयरिंग :: पंखा : ?

Ans
- ✘ 1. टायर
- ✔ 2. ब्लेड
- ✘ 3. तीन
- ✘ 4. बिजली

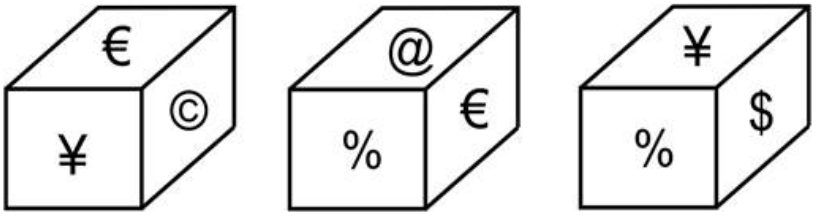
Q.6 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. सभी R, P हैं।
II सभी P, J हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी P, R हैं।
II सभी J, P हैं।
III सभी R, J हैं।

Ans
- ✘ 1. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार है
- ✔ 2. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है
- ✘ 3. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
- ✘ 4. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है

Q.7 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूरी हो जाएगी।
_tk _ tt _ ltt _ lt _ kl _ tk _

Ans
- ✘ 1. tlkttl
- ✘ 2. tlkktll
- ✔ 3. tlkkttl
- ✘ 4. tllkttl

Q.8 नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। उस चिह्न को चुनिए जो '€' वाले फलक के सम्मुख फलक पर आएगा।



Ans
✔ 1. $
✘ 2. ¥
✘ 3. @
✘ 4. ©

Q.9 दिए गए शब्दों को शब्दकोष के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर, कौनसा शब्द 'चौथे' स्थान पर आएगा?
1. Reposed
2. Reporter
3. Represent
4. Repository
5. Repress

Ans
✔ 1. Represent
✘ 2. Reposed
✘ 3. Repository
✘ 4. Repress

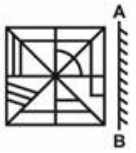
Q.10 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(6, 12, 24)
(28, 14, 7)

Ans
✔ 1. (25, 10, 4)
✘ 2. (25, 18, 16)
✘ 3. (36, 16, 9)
✘ 4. (32, 14, 1)

Q.11 यदि 7 # 3 # 2 = 237 और 8 # 4 # 1 = 148, तो 3 # 5 # 4 = ?

Ans
✘ 1. 355
✘ 2. 435
✘ 3. 543
✔ 4. 453

Q.12 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans

✗ 1.

✓ 2.

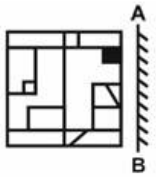
✗ 3.

✗ 4.

Q.13 किसी एक खास कूट भाषा में, 'BLOWER' को 'PDUNJA' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'BLUFFS' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. QEEJJA
✗ 2. QDETJA
✓ 3. QEDTJA
✗ 4. QDETAJ

Q.14 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो दी गई विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(14, 55, 41)
(36, 99, 63)

Ans
✘ 1. (76, 153, 67)
✔ 2. (128, 949, 821)
✘ 3. (28, 120, 82)
✘ 4. (34, 107, 43)

Q.16 किसी एक खास कूट भाषा में, 'BACK' को '2325215' लिखा जाता है, 'CAME' को '2125117' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'GBJH' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. 1323711
✘ 2. 1323771
✘ 3. 1332711
✘ 4. 1323111

Q.17 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
ट्रैक : दौड़ :: पिच : ?

Ans
✘ 1. शतरंज
✘ 2. कसरत
✔ 3. क्रिकेट
✘ 4. कुश्ती

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✘ 1. VWYB
✘ 2. ABDG
✘ 3. LMOR
✔ 4. QSVY

Q.19 एक लड़के की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए श्रेया ने कहा, "वह उस आदमी का इकलौता बेटा है जो मेरे पिता के इकलौते बेटे के बेटे का पिता है" । वह लड़का श्रेया से कैसे संबंधित है?

Ans

✔ 1. भतीजा

✘ 2. दामाद

✘ 3. भाई

✘ 4. पिता

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या चुनिए।
4800, 2400, 1200, 600, 300, ?

Ans

✘ 1. 75

✔ 2. 150

✘ 3. 90

✘ 4. 80

Q.21 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✔ 1. 49374 – 5483

✘ 2. 11322 – 1258

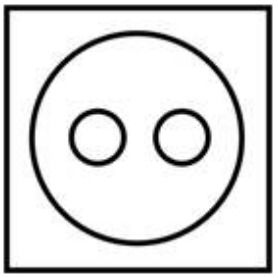
✘ 3. 28125 – 3125

✘ 4. 49401 – 5489

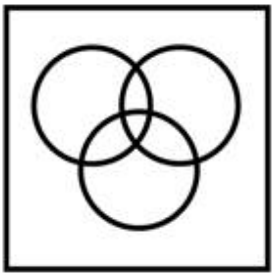
Q.22 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्न वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
माता-पिता, स्नातक, क्रिकेटर

Ans

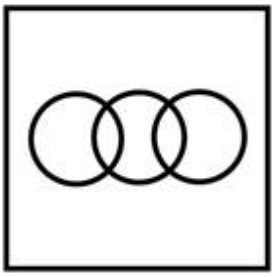
✘ 1.



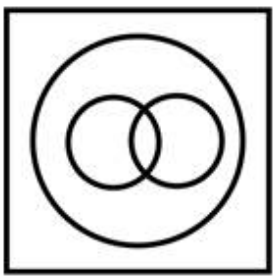
✔ 2.



✘ 3.



✘ 4.



Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?)के स्थान पर आ सकती है।

Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.24 एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियाँ नीचे दी गई हैं। त्रिभुज के विपरीत फ़लक पर जो छवि है उसे ज्ञात कीजिए।

Ans

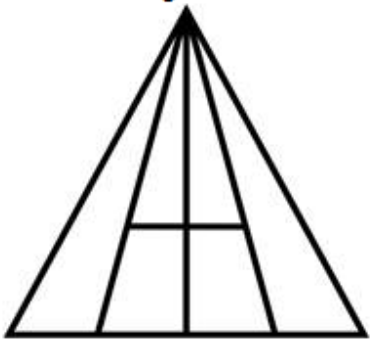
✗ 1. रेखा

✗ 2. वृत्त

✗ 3. वर्ग

✓ 4. षटकोण

Q.25 दी गई आकृति में अधिकतम कितने त्रिभुज हैं?



Ans
1. 8
2. 13
3. 21
4. 15

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $(x+1)^2+(x+2)^2=16$, तो $4x^2+12x+40$ का मान क्या है?

Ans
1. 74
2. 62
3. 52
4. 56

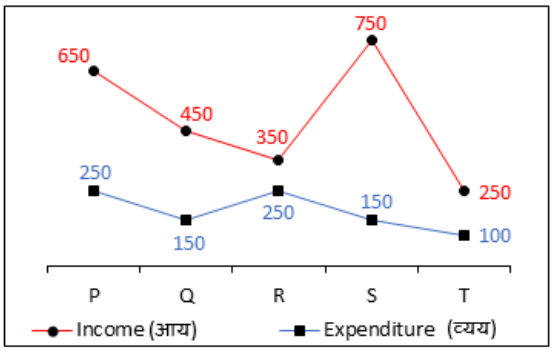
Q.2 ΔDEF की दो माध्यिकाएँ DM और EN एक दूसरे को G पर समकोण पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि EF = 20 cm और EN = 12 cm, तो DM की लंबाई कितनी है?

Ans
1. 20 cm
2. 18 cm
3. 12 cm
4. 15 cm

Q.3 यदि $A+\frac{1}{A}=-1$, तो $\frac{A^6+A^3-1}{A^9+A^3-1}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. -1
2. 1
3. 2
4. 0

Q.4 नीचे दिए गए रेखा आलेख में पांच वर्षों में एक कंपनी की आय (income) और व्यय (expenditure) को दर्शाया गया है।



वर्ष P और Q में कुल आय वर्ष S और T में किए गए कुल व्यय से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
1. 29 प्रतिशत
2. 340 प्रतिशत
3. 220 प्रतिशत
4. 380 प्रतिशत

Q.5 10% और 20% का एकल समतुल्य बट्टा ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 30%
2. 26%
3. 32%
4. 28%

Q.6 यदि sec x + tan x = √3 और x, 0° और 90° के बीच स्थित है, तो tan x का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 0
2. √3
3. 1/√3
4. 1

Q.7 PX बिंदु X से खींची गई एक स्पर्श रेखा है, जो वृत्त को P पर स्पर्श करती है। O वृत्त का केंद्र है। इस वृत्त की त्रिज्या 10 cm और OX = 26 cm है। PX की लंबाई क्या है?

Ans
1. 24 cm
2. 25 cm
3. 24.5 cm
4. 23.5 cm

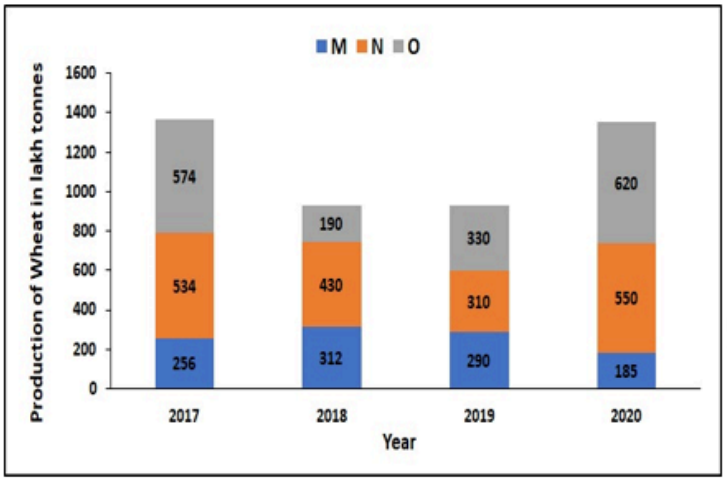
Q.8 12 खिलाड़ियों वाली एक टीम की औसत आयु 24 वर्ष है। यदि कोच की आयु को भी शामिल कर लिया जाए, तो औसत आयु में 2 वर्ष की वृद्धि हो जाती है। कोच की आयु क्या है?

Ans
1. 52 वर्ष
2. 50 वर्ष
3. 57 वर्ष
4. 53 वर्ष

Q.9 एक व्यक्ति ने 20 प्रतिशत वार्षिक दर पर चक्रवृद्धि ब्याज पर Rs.8000 का ऋण लिया। यदि ब्याज अर्धवार्षिक रूप से संयोजित किया जाता है, तो 1.5 वर्ष पश्चात भुगतान की जाने वाली धनराशि क्या होगी?

Ans
✗ 1. Rs.11488
✗ 2. Rs.9865
✗ 3. Rs.10825
✓ 4. Rs.10648

Q.10 निम्न आलेख में क्रमागत चार वर्षों में M, N, और O राज्यों द्वारा किए गए गेहूँ के उत्पादन (लाख टन) में को दर्शाया गया है। वह वर्ष (Year) ज्ञात कीजिए जिसमें गेहूँ का न्यूनतम उत्पादन (Production) हुआ है।



Ans
✓ 1. 2019
✗ 2. 2017
✗ 3. 2018
✗ 4. 2020

Q.11 $\frac{15\div5\times3-12\times12\div6+15\div5\times6}{18\div3\times5-12\div6\times5+18\div9\times5}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1/5
✗ 2. 1/15
✗ 3. 1/20
✓ 4. 1/10

Q.12 एक जीवा PQ द्वारा एक वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण 180 डिग्री है। यदि जीवा PQ की लंबाई 54 cm है, तो इस वृत्त का व्यास क्या होगा?

Ans
✗ 1. 64 cm
✗ 2. 81 cm
✓ 3. 54 cm
✗ 4. 27 cm

Q.13 दो संख्याएँ 9 : 16 के अनुपात में हैं। यदि दोनों संख्याओं में 40 की वृद्धि कर दी जाए, तो उनका अनुपात 2 : 3 हो जाता है। दोनों संख्याओं के बीच का अंतर क्या है?

Ans
✔ 1. 56
✘ 2. 48
✘ 3. 60
✘ 4. 64

Q.14 यदि एक घन का आयतन 1728 cm^3 है, तो घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

Ans
✘ 1. 926 cm^2
✘ 2. 729 cm^2
✔ 3. 864 cm^2
✘ 4. 804 cm^2

Q.15 360 m लंबी एक ट्रेन एक बिजली के खंभे को 30 सेकंड में पार करती है और विपरीत दिशा में यात्रा कर रही समान लंबाई की दूसरी ट्रेन को 15 सेकंड में पार करती है। दूसरी ट्रेन की गति क्या है?

Ans
✔ 1. 36 m/s
✘ 2. 24 m/s
✘ 3. 12 m/s
✘ 4. 60 m/s

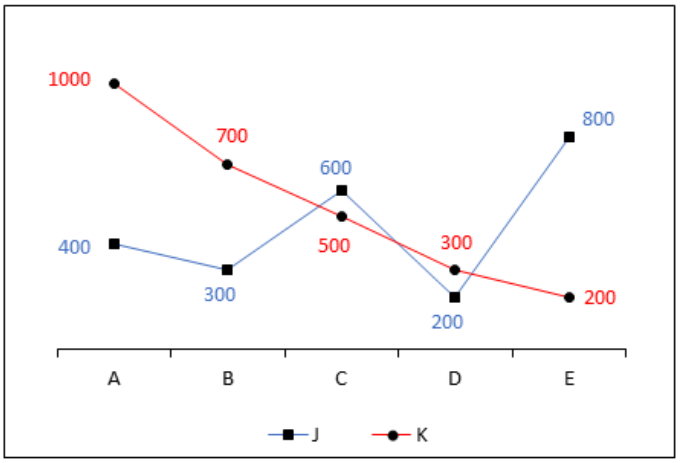
Q.16 यदि $\cos X = \frac{5}{13}$, तो tan X + cot X का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $\frac{109}{169}$
✔ 2. $\frac{169}{60}$
✘ 3. $\frac{60}{169}$
✘ 4. $\frac{169}{109}$

Q.17 ΔABC एक समकोण त्रिभुज है। $\angle B = 90$ डिग्री, $AB = 12$ cm, $BC = 5$ cm है। cos A + sin C का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 12/13
✔ 2. 24/13
✘ 3. 25/13
✘ 4. 10/13

Q.18 नीचे दिए गए रेखा आलेख में पाँच अलग-अलग वर्षों में दो कंपनियों J और K के व्यय को दर्शाया गया है।



L1 = वर्ष A और B में कंपनी J के औसत व्यय और वर्ष C और D में कंपनी K के औसत व्यय के बीच का अंतर।

L2 = सभी 5 वर्षों में कंपनी K के औसत व्यय का मूल्य।

(L2 - L1) का मान क्या है?

Ans
1. 350
2. 540
3. 420
4. 490

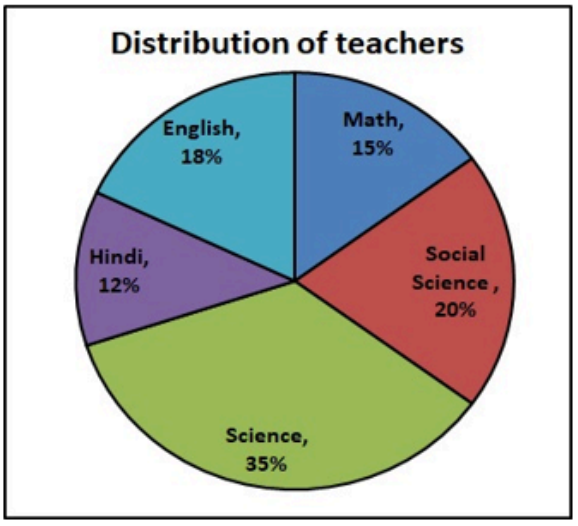
Q.19 यदि 4 अंको की संख्या 48ab, 2, 5 और 7 से विभाज्य है, तो (10a - b) का मान क्या है?

Ans
1. 0
2. 20
3. 30
4. 10

Q.20 निम्नलिखित वृत्त आलेख में एक स्कूल में छः अलग-अलग विषयों के शिक्षकों के प्रतिशतवार वितरण को दर्शाया गया है।

शिक्षकों की कुल संख्या = 1800

हिंदी में शिक्षकों की संख्या का अंग्रेजी और गणित के शिक्षकों की कुल संख्या से अनुपात क्या है ?



Distribution of teachers (शिक्षकों का वितरण)

English (अंग्रेज़ी)

Maths (गणित)

Social Science (सामाजिक विज्ञान)

Science (विज्ञान)

Hindi (हिंदी)

Ans
✗ 1. 15 : 11
✓ 2. 4 : 11
✗ 3. 12 : 11
✗ 4. 5 : 3

Q.21 8 पुरुष या 10 लड़के किसी कार्य को 174 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 12 पुरुष और 14 लड़के उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेंगे?

Ans
✗ 1. 84 दिन
✓ 2. 60 दिन
✗ 3. 72 दिन
✗ 4. 50 दिन

Q.22 एक जीवा OP की केंद्र से दूरी 6 cm है। यदि इस वृत्त का व्यास 20 cm है, तो त्रिज्या और जीवा OP की लंबाई का योग क्या होगा?

Ans
✓ 1. 26 cm
✗ 2. 16 cm
✗ 3. 20 cm
✗ 4. 18 cm

Q.23 एक कंपनी में महिला कर्मचारियों की औसत आयु 24 वर्ष है। सभी कर्मचारियों की औसत आयु 32 वर्ष है। यदि पुरुष और महिला कर्मचारियों की संख्या समान है, तो पुरुष कर्मचारियों की औसत आयु क्या होगी?

Ans
✗ 1. 38 वर्ष
✗ 2. 48 वर्ष
✗ 3. 42 वर्ष
✓ 4. 40 वर्ष

Q.24 अनिल ने एक वस्तु को 15% की हानि पर बेचा। यदि उसने इसे Rs.84 अधिक में बेचा होता, तो उसे 13% का लाभ अर्जित होता। 20% का लाभ अर्जित करने के लिए उसे उस वस्तु को किस कीमत पर बेचना चाहिए था ?

Ans
✗ 1. Rs.375
✗ 2. Rs.300
✗ 3. Rs.350
✓ 4. Rs.360

Q.25 तीन संख्याओं का अनुपात 6 : 5 : 9 है। यदि पहली संख्या का 20 प्रतिशत 30 है, तो तीसरी और दूसरी संख्या के अंतर का 50 प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✗ 1. 45
✗ 2. 40
✗ 3. 30
✓ 4. 50

Section : **General awareness**

Q.1 **किस राज्य ने वर्ष 2022 में 36वें राष्ट्रीय खेलों की मेजबानी की थी?**

Ans
✗ 1. मध्यप्रदेश
✗ 2. महाराष्ट्र
✗ 3. गोवा
✓ 4. गुजरात

Q.2 **निम्नलिखित में से किस संविधान संशोधन अधिनियम ने भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21क के तहत शिक्षा के अधिकार को मूल अधिकार बनाया है?**

Ans
✓ 1. 86वां संशोधन अधिनियम, 2002
✗ 2. 91वां संशोधन अधिनियम, 2003
✗ 3. 89वां संशोधन अधिनियम, 2003
✗ 4. 19वां संशोधन अधिनियम, 1966

Q.3 **मौद्रिक नीति लिखत/साधन (instrument) जिसे 'बैंक दर' कहा जाता है, _____ के अनुरूप है।**

Ans
✓ 1. सीमांत स्थायी सुविधा दर
✗ 2. तरलता समायोजन सुविधा
✗ 3. नकद कोष अनुपात
✗ 4. बट्टा-दर

Q.4 **"सोवा वायरस" (SOVA Virus) जिसे हाल ही में ख़बरों में देखा गया है, एक _____ है।**

Ans
✗ 1. मवेशी में पाया जाने वाला वायरस
✗ 2. कोविड-19 का प्रकार
✓ 3. मालवेयर
✗ 4. मंकी वायरस का प्रकार

Q.5 2021 में आयोजित टोक्यो ओलंपिक 2020 में निम्नलिखित में से कौन सा खेल नहीं खेला गया था?

Ans
- ✔ 1. मल्लखंब
- ✘ 2. वॉलीबॉल
- ✘ 3. तलवार बाजी
- ✘ 4. टेबल टेनिस

Q.6 ISRO ने _____ से संचार उपग्रह GSAT-24 को सफलतापूर्वक लॉन्च किया।

Ans
- ✔ 1. फ्रेंच गुयाना में कौरौ
- ✘ 2. जर्मनी में बर्लिन
- ✘ 3. रूस में मास्को
- ✘ 4. अमेरिका में शिकागो

Q.7 जब लेड नाइट्रेट को गर्म किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सी गैस उत्पन्न होती है?

Ans
- ✘ 1. लेड ऑक्साइड
- ✘ 2. नाइट्रोजन ऑक्साइड
- ✘ 3. लेड डाइऑक्साइड
- ✔ 4. नाइट्रोजन डाइऑक्साइड

Q.8 श्वसन के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
I. नियमित पारंपरिक साँस लेने के व्यायाम (प्राणायाम) से हमारे फेफड़ों में वायु को अंदर लेने की क्षमता को बढ़ाता हैं।
II. अंतःश्वसन के दौरान पसलियां ऊपर और बाहर की ओर गति करती हैं और डायफ्राम नीचे की ओर गति करता है।

Ans
- ✘ 1. न तो I और न ही II
- ✔ 2. I और II दोनों
- ✘ 3. केवल II
- ✘ 4. केवल I

Q.9 केंद्रीय गृहमंत्री अमित शाह ने अक्टूबर 2022 में _____ में लोकनायक जयप्रकाश नारायण की 14 फीट ऊँची प्रतिमा का अनावरण किया है।

Ans
- ✔ 1. बिहार
- ✘ 2. झारखंड
- ✘ 3. महाराष्ट्र
- ✘ 4. पश्चिम बंगाल

Q.10 पृथ्वी को कई टाइम ज़ोन में विभाजित किया गया है। हर एक टाइम ज़ोन कितने डिग्री तय करता है?

Ans
- ✘ 1. 24 डिग्री
- ✘ 2. 20 डिग्री
- ✘ 3. 10 डिग्री
- ✔ 4. 15 डिग्री

Q.11 MS-Excel 365 में एक सेल (cell) के अंदर की विषय वस्तु (content) को इटैलिक (italic) करने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट की का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. Ctrl + 4
- ✔ 2. Ctrl + 3
- ✘ 3. Ctrl + 6
- ✘ 4. Ctrl + 2

Q.12 दुनिया भर में हिरोशिमा दिवस किस महीने में मनाया जाता है?

Ans
- ✘ 1. अक्टूबर
- ✘ 2. जनवरी
- ✘ 3. जुलाई
- ✔ 4. अगस्त

Q.13 भारत के पड़ोसी देश भूटान की आधिकारिक भाषा कौनसी है?

Ans
- ✔ 1. जोंगखा (Dzongkha)
- ✘ 2. क्यात (Kyat)
- ✘ 3. नोंग्त्रुम (Ngultrum)
- ✘ 4. युआन (Yuan)

Q.14 पंडित राम नारायण एक हिंदुस्तानी शास्त्रीय संगीतकार हैं जो _____ बजाते हैं।

Ans
✗ 1. तबला
✗ 2. हारमोनियम
✗ 3. बाँसुरी
✓ 4. सारंगी

Q.15 2000 में द्रोणाचार्य पुरस्कार जीतने वाली पहली महिला भारोत्तोलन (वेटलिफ्टर) कोच _____ थी।

Ans
✗ 1. रेणु कोहली
✓ 2. हंसा शर्मा
✗ 3. सुनीता शर्मा
✗ 4. पूर्णिमा महतो

Q.16 वे कौनसे हार्डवेयर उपकरण हैं जो किसी कंप्यूटर सिस्टम से डेटा को पुनः प्राप्त (retrieve) करके प्राप्त डेटा को मनुष्यों के लिए समझने योग्य रूप में अनुवादित करते हैं?

Ans
✗ 1. स्टोरेज डिवाइस
✗ 2. प्रॉसेसर
✗ 3. इनपुट डिवाइस
✓ 4. आउटपुट डिवाइस

Q.17 भरतनाट्यम दक्षिणी भारत में _____ का एक शास्त्रीय नृत्य है।

Ans
✗ 1. कर्नाटक
✗ 2. आंध्र प्रदेश
✗ 3. केरल
✓ 4. तमिलनाडु

Q.18 धूपगढ़ शिखर भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य का सर्वोच्च बिंदु है?

Ans
✗ 1. झारखंड
✗ 2. छत्तीसगढ़
✗ 3. उत्तर प्रदेश
✓ 4. मध्य प्रदेश

Q.19 मांग वक्र और पूर्ति वक्र दोनों का एक साथ विस्थापन निम्नलिखित में से किस तरीके से हो सकता है?
I. पूर्ति वक्र बायीं ओर शिफ्ट होता है और मांग वक्र दायीं ओर शिफ्ट होता है।
II. पूर्ति और मांग दोनों वक्र बायीं ओर शिफ्ट होते हैं।
III. पूर्ति वक्र दायीं ओर शिफ्ट होता है और मांग वक्र बायीं ओर शिफ्ट होता है।

Ans
✗ 1. केवल I
✗ 2. I और II
✓ 3. I, II और III
✗ 4. II और III

Q.20 निम्नलिखित में से किस व्यक्ति ने किताब-उल-हिंद नामक पुस्तक लिखी थी?

Ans
✗ 1. इमरू अल –क़ैस (Imru' al-Qais)
✗ 2. ज़ुहैर इब्न अबी सुलमा (Zuhayr ibn Abi Sulma)
✗ 3. अंतरा इब्न शद्दाद (Antara Ibn Shaddad)
✓ 4. अल-बिरूनी (Al-Biruni)

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. 2011 में भारत में मृत्यु दर 7.2 प्रति 1000 है।
II. 2012 में जन्म के समय जीवन प्रत्याशा 72.6 वर्ष है।

Ans
✓ 1. केवल I
✗ 2. I और II दोनों
✗ 3. केवल II
✗ 4. न तो I और न ही II

Q.22 राजा जयपाल और महमूद गजनवी के बीच पेशावर का युद्ध किस वर्ष लड़ा गया था?

Ans
✗ 1. 1305
✗ 2. 1258
✓ 3. 1001
✗ 4. 1112

Q.23 भारतीय संविधान में कौन सा संशोधन उच्च न्यायालयों की अधिकारिता का केंद्र शासित प्रदेशों पर विस्तार से संबंधित है?

Ans

✔ 1. सातवें संशोधन

✘ 2. पहला संशोधन

✘ 3. तेरहवें संशोधन

✘ 4. नौवें संशोधन

Q.24 कौन सा देश 2024 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों की मेजबानी करेगा?

Ans

✘ 1. जर्मनी

✘ 2. स्विट्ज़रलैंड

✘ 3. इंग्लैंड

✔ 4. फ्रांस

Q.25 खाद्य श्रृंखला के प्रत्येक चरण में विद्यमान जैव पदार्थ की मात्रा के औसत मान के रूप में _____ प्रतिशत को लिया जा सकता है, और यह उपभोक्ताओं के अगले स्तर तक पहुंचता है।

Ans

✘ 1. 2

✘ 2. 5

✔ 3. 10

✘ 4. 20

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	16/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
From the
P. California to the pork hub of China,
Q. reduced food supplies and sharply increased food prices
R. grain heartland of Argentina to the tomato belt of
S. extreme weather events in 2021 have

Ans
✗ 1. SPQR
✓ 2. RPSQ
✗ 3. RPQS
✗ 4. QPRS

Q.2 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To breast the tape

Ans
✗ 1. To shut someone's mouth
✓ 2. To win a race
✗ 3. To create problems
✗ 4. To bring joy

Q.3 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Piece of cake

Ans
✗ 1. Intuition for something dangerous
✗ 2. Invitation for birthday
✗ 3. Extremely difficult
✓ 4. Something which is very simple

Q.4 **Choose the word that means the same as the given word.**
Ecclesial

Ans
✓ 1. Churchly
✗ 2. Secular
✗ 3. Profuse
✗ 4. Profane

Q.5 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Do you _____ your tap water before drinking?

Ans
✗ 1. flush
✗ 2. flirt
✗ 3. flicker
✓ 4. filter

Q.6 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Dreary

Ans
✓ 1. Dull
✗ 2. Faith
✗ 3. Active
✗ 4. Superstitious

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
While one cannot really say the pandemic is over yet, it is a sensible decision to now _____ to the older system.

Ans
- ✗ 1. sympathise
- ✗ 2. stick
- ✗ 3. comprehend
- ✓ 4. revert

Q.8 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. Amongst all the cities of Japan, Hiroshima is the one that experiences earliest mornings.
Q. It experiences the earliest sun rise amongst all the countries.
R. According to the words of the Japanese envoy himself, that name was chosen because the country was so close to where the sun rises.
S. Japan is also known as the land of the rising sun.

Ans
- ✓ 1. SQRP
- ✗ 2. SRQP
- ✗ 3. PSQR
- ✗ 4. QPRS

Q.9 **Select the correctly spelt word**

Ans
- ✓ 1. Amateur
- ✗ 2. Amatuer
- ✗ 3. Amatueer
- ✗ 4. Amture

Q.10 **Some parts of a few sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
I knew that the remedy lay not
A. let the past go. Be at ease. Allow the future
B. Rohan had advised me over and again:
C. to arrive at its own pace
D. in finding a new flower but in what unfurling its secrets when it will.

Ans
- ✗ 1. ACDB
- ✗ 2. DACB
- ✗ 3. CDBA
- ✓ 4. DBAC

Q.11 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Choosing the right software for any purpose can be a/an _____ task for any business.

Ans
- ✓ 1. challenging
- ✗ 2. flickering
- ✗ 3. attributing
- ✗ 4. intimating

Q.12 **Choose the option that is the correct direct form of the sentence.**
The teacher asked me if I had seen the match.

Ans
- ✗ 1. "Did you saw the match?" the teacher said to me.
- ✗ 2. "Did you seen the match?" the teacher said to me.
- ✓ 3. "Did you see the match?" the teacher said to me.
- ✗ 4. "Did you had saw the match?" the teacher said to me.

Q.13 **Select the correctly spelt word**

Ans
- ✗ 1. Reprimant
- ✗ 2. Repriment
- ✗ 3. Reprimend
- ✓ 4. Reprimand

Q.14 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
The London-based Brodsky/ Quartet, meanwhile, is one of/ the world's leading string quartet.

Ans
- ✔ 1. the world's leading string quartet.
- ✘ 2. The London-based Brodsky
- ✘ 3. No error
- ✘ 4. Quartet, meanwhile, is one of

Q.15 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
UNBIASED

Ans
- ✘ 1. SAPIENT
- ✘ 2. HUMBLE
- ✔ 3. CANDID
- ✘ 4. UNCOMPLAINING

Q.16 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
I can't concentrate on my work because I <u>am thinking off</u> that beautiful scene.

Ans
- ✘ 1. is thinking about
- ✘ 2. was think of
- ✘ 3. No improvement
- ✔ 4. am thinking about

Q.17 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Pliable

Ans
- ✔ 1. Rigid
- ✘ 2. Fluid
- ✘ 3. Variable
- ✘ 4. Ductile

Q.18 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
There is evidence that much too technology can lead to a loss of child development opportunities.

Ans
- ✘ 1. technology can lead to a
- ✘ 2. No error
- ✔ 3. There is evidence that much too
- ✘ 4. loss of child development opportunities.

Q.19 **Select the option that will improve the underlined part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
<u>Neither of the two companies are winning</u> in the price war.

Ans
- ✔ 1. Neither of the two companies is winning
- ✘ 2. Neither of the companies are winning
- ✘ 3. Neither of two company is winning
- ✘ 4. No improvement

Q.20 **Select the correct passive form of the given sentence.**
Swallows build new nests every year.

Ans
- ✘ 1. New nests were built by swallows every year.
- ✔ 2. New nests are built by swallows every year.
- ✘ 3. New nests were being built by swallows every year.
- ✘ 4. New nests is being built by swallows every year.

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Generally, dolphins sleep (1) _____ only one brain hemisphere in slow-wave sleep at a time, thus (2) _____ enough consciousness to breathe and to watch for possible (3) _____ and other threats. Early (4) _____ stages can occur simultaneously in both hemispheres. In captivity, dolphins seemingly enter a fully asleep state where both eyes are closed and there is no response to mild external (5) _____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.1.**

Ans

✔ 1. with

✘ 2. through

✘ 3. on

✘ 4. over

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Generally, dolphins sleep (1) _____ only one brain hemisphere in slow-wave sleep at a time, thus (2) _____ enough consciousness to breathe and to watch for possible (3) _____ and other threats. Early (4) _____ stages can occur simultaneously in both hemispheres. In captivity, dolphins seemingly enter a fully asleep state where both eyes are closed and there is no response to mild external (5) _____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.2.**

Ans

✘ 1. tormenting

✘ 2. facilitating

✘ 3. generating

✔ 4. maintaining

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Generally, dolphins sleep (1) _____ only one brain hemisphere in slow-wave sleep at a time, thus (2) _____ enough consciousness to breathe and to watch for possible (3) _____ and other threats. Early (4) _____ stages can occur simultaneously in both hemispheres. In captivity, dolphins seemingly enter a fully asleep state where both eyes are closed and there is no response to mild external (5) _____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.3.**

Ans

✘ 1. carnivorous

✘ 2. orators

✔ 3. predators

✘ 4. preys

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Generally, dolphins sleep (1) _____ only one brain hemisphere in slow-wave sleep at a time, thus (2) _____ enough consciousness to breathe and to watch for possible (3) _____ and other threats. Early (4) _____ stages can occur simultaneously in both hemispheres. In captivity, dolphins seemingly enter a fully asleep state where both eyes are closed and there is no response to mild external (5) _____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.4.**

Ans

✘ 1. woke

✘ 2. conscious

✘ 3. brain

✔ 4. sleep

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Generally, dolphins sleep (1) _____ only one brain hemisphere in slow-wave sleep at a time, thus (2) _____ enough consciousness to breathe and to watch for possible (3) _____ and other threats. Early (4) _____ stages can occur simultaneously in both hemispheres. In captivity, dolphins seemingly enter a fully asleep state where both eyes are closed and there is no response to mild external (5) _____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.5.**

Ans
✗ 1. deterrent
✗ 2. spur
✗ 3. moduli
✓ 4. stimuli

Section : **General Intelligence**

Q.1 **दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही नहीं होगा?**
4 और 6

Ans
✓ 1. 6 × 3 – 4 ÷ 1 = 3
✗ 2. 4 + 5 – 6 = 7
✗ 3. 2 + 6 × 5 – 4 = 16
✗ 4. 6 ÷ 2 – 4 × 5 = –28

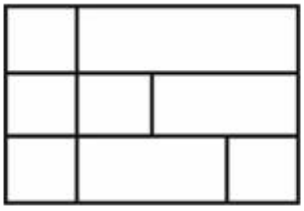
Q.2 **शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं। शब्दों के उस अलग समूह को चुनिए।**

Ans
✓ 1. (टोक्यो, इजिप्ट, ओस्लो)
✗ 2. (कैनबरा, बीजिंग, रोम)
✗ 3. (बैंकॉक, ढाका, ओटावा)
✗ 4. (थिम्फू, जकार्ता, नायरोबी)

Q.3 **निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है))**

Ans
✗ 1. 3184 – 6369
✓ 2. 1286 – 2578
✗ 3. 1324 – 2649
✗ 4. 3294 – 6589

Q.4 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
✗ 1. 22
✗ 2. 23
✗ 3. 21
✓ 4. 24

Q.5 **उस विकल्प को चुनिए जो चौथी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।**
22 : 132 :: ? : 72 :: 24 : 144

Ans
✗ 1. 8
✗ 2. 36
✓ 3. 12
✗ 4. 18

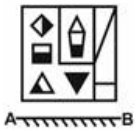
Q.6 निम्नलिखित कथनों एवं निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मान लीजिए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है भले ही यह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती है। यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा तार्किक रूप से कथनों के अनुसार है।

कथन I: सभी चाँदी सोना है।
कथन II: कोई सोना प्लैटिनम नहीं है।

निष्कर्ष I: कुछ सोना चाँदी है।
निष्कर्ष II: कुछ चाँदी प्लैटिनम है।

Ans
- ✓ 1. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
- ✗ 2. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार है
- ✗ 3. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है
- ✗ 4. निष्कर्ष I और II में से कोई भी कथनों के अनुसार नहीं है

Q.7 यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?



Ans
- ✗ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✓ 4.

Q.8 दिए गए अक्षर-समूहों में से, तीन किसी प्रकार समान हैं। हालाँकि, एक विकल्प अन्य तीन के समान नहीं है। उस विकल्प को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
- ✓ 1. RTU
- ✗ 2. FGH
- ✗ 3. JKL
- ✗ 4. ABC

Q.9 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूरी हो जाएगी।
ab_a_bba_ _ba

Ans
- ✓ 1. baab
- ✗ 2. abbb
- ✗ 3. aaaa
- ✗ 4. bbbb

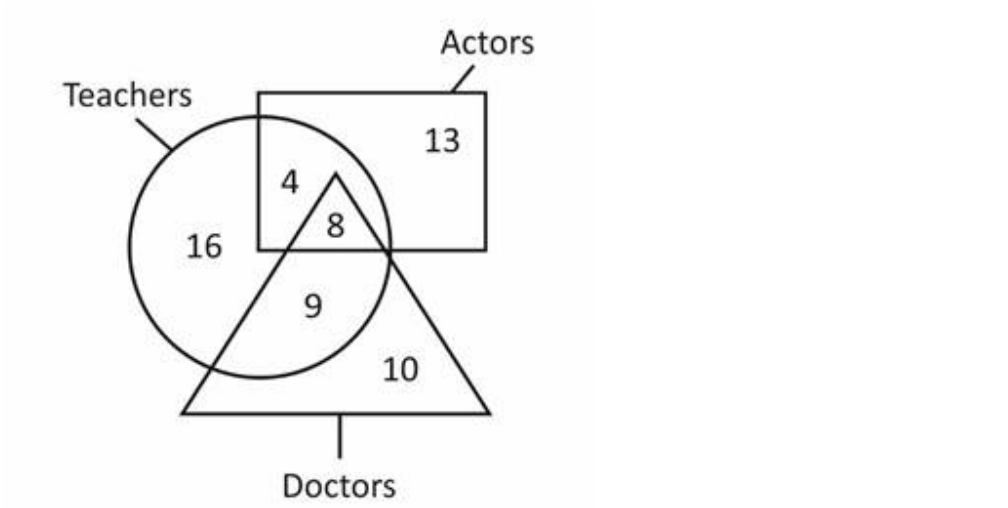
Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
623, 626, 635, 662, 743, ?

Ans
- ✓ 1. 986
- ✗ 2. 1026
- ✗ 3. 966
- ✗ 4. 1016

Q.11 (::)के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से(::)के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
ओटावा : कनाडा :: ?

Ans
✔ 1. नायरोबी : केन्या
✗ 2. रूस: मास्को
✗ 3. स्पेन: मैड्रिड
✗ 4. ग्रीस: एथेंस

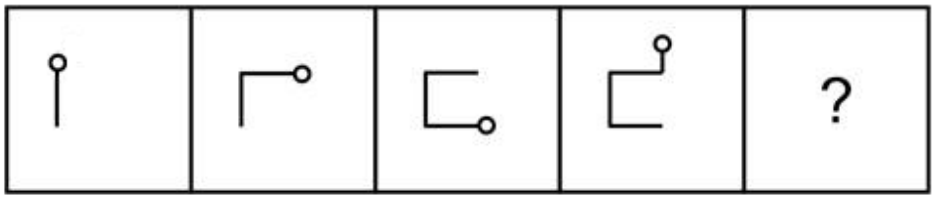
Q.12 दिए गए आरेख में, कुल शिक्षकों (Teachers) की संख्या कितनी है?



(Doctors - चिकित्सक, Teachers - शिक्षक, Actors - अभिनेता)

Ans
✔ 1. 37
✗ 2. 17
✗ 3. 20
✗ 4. 12

Q.13 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans

✗ 1.

✗ 2.

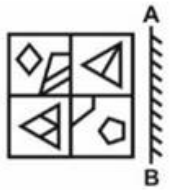
✓ 3.

✗ 4.

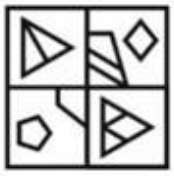
Q.14 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
IMQ : KOS :: XBF : ?

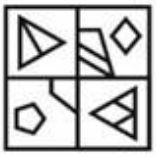
Ans
✗ 1. LOK
✓ 2. ZDH
✗ 3. ZFH
✗ 4. MFH

Q.15 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3.

✘ 4.

Q.16 एक खास कूट भाषा में, '629' को 'namo te fek' लिखा जाता है, '943' को 'dump to te' लिखा जाता है, '748' को 'to fir tako" लिखा जाता है। इस कूट भाषा में '3' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. to
✘ 2. te
✘ 3. fir
✔ 4. dump

Q.17 एक खास कूट भाषा में, 'LETTER' को 'RETTEL' लिखा जाता है, 'SYMBOL' को 'LOBMYS' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'RENAISSANCE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. ECNASSAINER
✔ 2. ECNASSIANER
✘ 3. ENCASSIANER
✘ 4. ECANSSIANER

Q.18 यदि '+' का अर्थ '×', '–' का अर्थ '÷', '÷' का अर्थ '+' और '×' का अर्थ '-' है, तो 74 ÷ 11 - 33 + 42 × 16 = ?

Ans
✘ 1. 76
✔ 2. 72
✘ 3. 64
✘ 4. 68

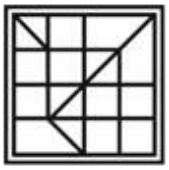
Q.19 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4. 

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1. 42675 – 57624

✗ 2. 51624 – 42615

✓ 3. 12311 – 11231

✗ 4. 51678 – 87615

Q.21 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दर्शाता है।

1. वाक्य
2. अक्षर
3. अनुच्छेद
4. अध्याय
5. पुस्तक

Ans

✗ 1. 5,4,3,2,1

✓ 2. 5,4,3,1,2

✗ 3. 5,1,3,4,2

✗ 4. 5,1,4,3,2

Q.22 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

(66, 13, 20)
(298, 80, 69)

Ans

✗ 1. (219, 39, 180)

✗ 2. (38, 12, 18)

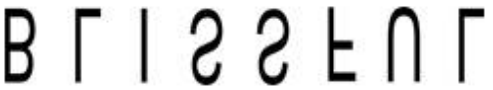
✗ 3. (56, 16, 42)

✓ 4. (356, 111, 67)

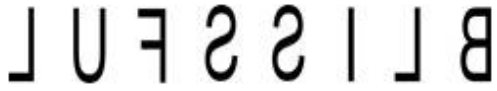
Q.23 दिए गए विकल्पों में से दर्पण के उस सही प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए संयोजन के अनुसार दर्पण को रेखा AB पर रखने पर बनेगी।

Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4. 

Q.24 उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें शब्द ठीक उसी तरह संबंधित हैं जिस तरह नीचे दिए गए युग्म में शब्द एक-दूसरे से संबंधित हैं:
उपचार : अस्पताल :: ?

Ans
✓ 1. शिक्षा : विद्यालय
✗ 2. मंदिर : प्रार्थना
✗ 3. सिनेमा घर : मनोरंजन
✗ 4. गराज : मरम्मत

Q.25 मनीषा की बहन साक्षी सुभम की पत्नी है। सुभम दर्शन का भाई है। मनीषा के बेटे आकाश, की एक बहन रेखा है, जो दर्शन की बेटी है। रेखा के पिता दर्शन, की माँ सलोनी है। सलोनी का साक्षी से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. बहू
✓ 2. सास
✗ 3. बहन
✗ 4. बेटी

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि $\frac{3}{2} \times \frac{7}{3} \div \frac{7}{6} + \frac{1}{4} = \frac{1}{x}$, X का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 13/4
✗ 2. 6/7
✗ 3. 7/12
✓ 4. 4/13

Q.2 एक व्यक्ति Rs.4,000 की दर से तीन चश्मे खरीदता है। वह पहला चश्मा 30 प्रतिशत के लाभ पर बेचता है, दूसरा चश्मा 10 प्रतिशत की हानि पर बेचता है और तीसरा चश्मा भी 10 प्रतिशत की हानि पर बेचता है। पूरे सौदे में अर्जित लाभ का कुल प्रतिशत कितना है?

Ans
✗ 1. 2.18 प्रतिशत
✗ 2. 5.41 प्रतिशत
✓ 3. 3.33 प्रतिशत
✗ 4. 7.14 प्रतिशत

Q.3 एक फल विक्रेता के पास कुछ तरबूज़ थे। 45% तरबूज बेचने के बाद भी उसके पास 495 तरबूज शेष रह गए। उसके पास पहले कितने तरबूज थे?

Ans
1. 400 ✗
2. 900 ✓
3. 600 ✗
4. 800 ✗

Q.4 एक चक्रीय चतुर्भुज MNOP में, ∠M, ∠O के सम्मुख है, यदि 2∠O = 3∠M है, तो ∠M का मान क्या है?

Ans
1. 72 डिग्री ✓
2. 96 डिग्री ✗
3. 88 डिग्री ✗
4. 108 डिग्री ✗

Q.5 एक वृत्त का व्यास AC है। B उसकी परिधि पर एक बिंदु है। यदि कोण BAC का मान 40° है, तो कोण BCA का मान क्या है?

Ans
1. 55° ✗
2. 40° ✗
3. 90° ✗
4. 50° ✓

Q.6 यदि O केंद्र वाले किसी वृत की स्पर्शरेखा PQ (वृत्त को Q पर स्पर्श करती है) है और कोण POQ का मान 75° है, तो कोण OPQ का मान क्या है?

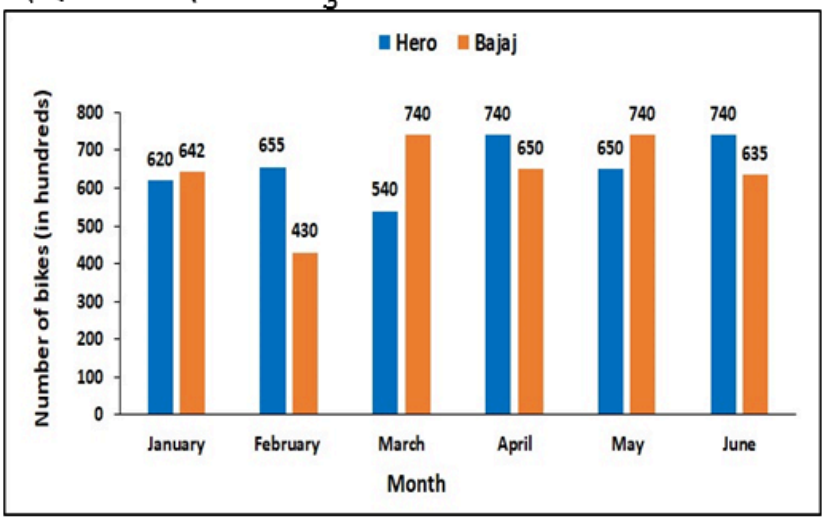
Ans
1. 35° ✗
2. 25° ✗
3. 15° ✓
4. 30° ✗

Q.7 $(x + 11)(x - 11)$ का प्रसार क्या है?

Ans
1. $x^2 + 121$ ✗
2. $x^2 + 11$ ✗
3. $x^2 - 121$ ✓
4. $x^2 - 11$ ✗

Q.8 नीचे दिए गए दंड आलेख में 2022 के पहले छः महीनों में हीरो और बजाज द्वारा बेची गई बाइक (आंकड़े सौ की संख्या में) की संख्या को दर्शाया गया है।

जुलाई में, हीरो कंपनी की बाइकों की बिक्री की संख्या में पिछले महीने की तुलना में उतने ही प्रतिशत की कमी आई, जितनी हीरो कंपनी की मार्च में फ़रवरी की तुलना में बिक्री में कमी आई थी, तो जुलाई के महीने में बेची गई हीरो की बाइकों की अनुमानित संख्या ज्ञात कीजिये।



बाइकों की संख्या (सैकड़ों में) (Number of bikes (in hundreds)

Hero (हीरो), Bajaj (बजाज)

महीना (Month), जनवरी (January), फ़रवरी (February), मार्च (March), अप्रैल (April), मई (May), जून (June).

Ans
✗ 1. 89759
✗ 2. 58240
✗ 3. 90240
✓ 4. 61000

Q.9 cotθ का मान क्या है जब θ, 60° है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 0
✓ 3. $1/\sqrt{3}$
✗ 4. $\sqrt{3}$

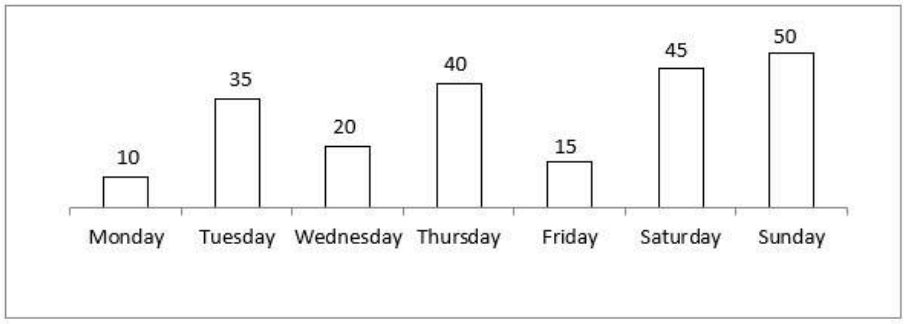
Q.10 एक दुकानदार ने 4 क्रमागत महीनों में Rs.10,000, Rs.7,500, Rs.8,000 और Rs.10,500 की बिक्री की। उसे पाँचवें महीने में कितनी बिक्री करनी होगी ताकि पाँच महीने में उसकी औसत बिक्री Rs.9,000 हो?

Ans
✗ 1. Rs.11,000
✓ 2. Rs.9,000
✗ 3. Rs.10,200
✗ 4. Rs.8,500

Q.11 चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक चक्रवृद्धि) पर निवेश करने पर एक राशि 2 वर्षों में स्वयं का 1.96 गुना हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

Ans
✗ 1. 25 प्रतिशत
✗ 2. 30 प्रतिशत
✓ 3. 40 प्रतिशत
✗ 4. 20 प्रतिशत

Q.12 नीचे दिया गया दंड आलेख एक निश्चित सप्ताह में प्रति दिन रिकॉर्ड किए गए तापमान को दर्शाता है।



सोमवार (Monday), मंगलवार (Tuesday), बुधवार (Wednesday), गुरुवार (Thursday), शुक्रवार (Friday), शनिवार (Saturday), रविवार (Sunday)

सभी दिनों के रिकॉर्ड किए गए तापमानों का योग कितना है?

Ans
✓ 1. 215 डिग्री
✗ 2. 240 डिग्री
✗ 3. 205 डिग्री
✗ 4. 235 डिग्री

Q.13 यदि $x + \frac{1}{x} = 2K$, तो $x^4 + \frac{1}{x^4}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $8K^4 + 4K^2 - 1$
✗ 2. $16K^4 - 16K^2 - 1$
✗ 3. $16K^4 - 4K^2 - 1$
✓ 4. $16K^4 - 16K^2 + 2$

Q.14 $a^2 + 4b^2 + 9c^2 - 4ab + 12bc - 6ca$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $(a + 2b - 3c)^2$
✗ 2. $(2b - a - 3c)^2$
✗ 3. $(2a - b - 3c)^2$
✓ 4. $(a - 2b - 3c)^2$

Q.15 एक वृत की त्रिज्या 10.5 cm है। उस वृत्त की परिधि क्या है?

Ans
✗ 1. 21 cm
✗ 2. 110 cm
✗ 3. 30 cm
✓ 4. 66 cm

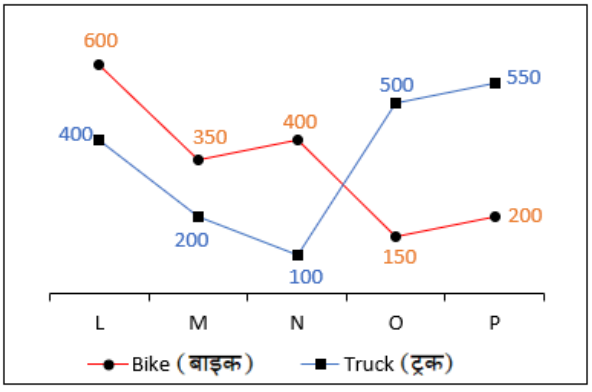
Q.16 201 और 401 के बीच ऐसी कितनी संख्याएँ हैं जो 5 से विभाज्य हैं लेकिन 4 से नहीं?

Ans
✗ 1. 20
✗ 2. 40
✓ 3. 30
✗ 4. 45

Q.17 दो समरूप त्रिभुजों RST और IJK (संगतता में) के परिमाप क्रमशः 64 cm और 56 cm हैं। यदि IJ = 16 cm है, तो RS की लंबाई कितनी है?

Ans
✓ 1. 14 cm
✗ 2. 8 cm
✗ 3. 16 cm
✗ 4. 18 cm

Q.18 नीचे दिए गए रेखा आलेख में पांच कंपनियों L, M, N, O और P द्वारा बाइक (Bike) और ट्रक (Truck) के उत्पादन को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. कंपनी M द्वारा बाइक के उत्पादन का ट्रक के उत्पादन से अनुपात 7 : 4 है।

II. सभी कंपनियों द्वारा बाइक और ट्रक के उत्पादन के औसत का अंतर 10 है।

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. केवल I
✓ 3. I और II दोनों
✗ 4. केवल II

Q.19 यदि $\tan(x + y) = 1$ और $\cos(x - y) = \sqrt{3}/2$, तो x और y का मान क्या है?

Ans
✔ 1. $x = 37.5, y = 7.5$
✘ 2. $x = 4.5, y = 3$
✘ 3. $x = 3, y = 4.5$
✘ 4. $x = 7.5, y = 37.5$

Q.20 यदि $\cot 2A = \tan (A - 48^\circ)$, तो A का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 40 डिग्री
✘ 2. 42 डिग्री
✔ 3. 46 डिग्री
✘ 4. 36 डिग्री

Q.21 Rs.1,248 की धनराशि को रिधान और विहान के बीच 2 : 3 के अनुपात में वितरित किया जाता है। धनराशि में विहान का हिस्सा क्या है?

Ans
✘ 1. Rs.776.40
✘ 2. Rs.684.20
✘ 3. Rs.874.50
✔ 4. Rs.748.80

Q.22 एक कुर्सी का अंकित मूल्य Rs.1,650 है। यह कुर्सी 10 प्रतिशत और 20 प्रतिशत के दो क्रमागत बट्टों पर बेची जाती है। कुर्सी का विक्रय मूल्य कितना है?

Ans
✘ 1. Rs.1,265
✘ 2. Rs.1,288
✔ 3. Rs.1,188
✘ 4. Rs.1,166

Q.23 कपिला 1200 मीटर की दूरी को 10 मिनट में तय करती है। कपिला की चाल क्या है?

Ans
✘ 1. 72 kmph
✘ 2. 120 kmph
✔ 3. 7.2 kmph
✘ 4. 1.2 kmph

Q.24 नीचे दी गई तालिका में पाँच वर्षों में एक कंपनी की आय और व्यय को दर्शाया गया है।

वर्ष	आय	व्यय
A	350	150
B	250	100
C	200	150
D	400	100
E	150	75

बचत = आय - व्यय

सभी वर्षों में औसत बचत कितनी है?

Ans
✗ 1. 175
✓ 2. 155
✗ 3. 245
✗ 4. 145

Q.25 एक कार्य को 8 लड़के 48 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 2 लड़के 24 दिन कार्य करने के बाद चले जाते हैं, तो शेष कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
✗ 1. 30 दिन
✓ 2. 32 दिन
✗ 3. 20 दिन
✗ 4. 24 दिन

Section : **General awareness**

Q.1 ड्राफ्ट "ड्रग, मेडिकल डिवाइसेस एंड कॉस्मेटिक बिल 2022" किस केंद्रीय मंत्रालय द्वारा जारी किया गया है?

Ans
✗ 1. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
✗ 2. उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
✓ 3. स्वास्थ्य और परिवार कल्याण मंत्रालय
✗ 4. रसायन और उर्वरक मंत्रालय

Q.2 _____ पूरी दुनिया में कंप्यूटरों का भौतिक नेटवर्क (physical network) है।

Ans
✗ 1. लैपटॉप
✗ 2. सर्वर
✗ 3. वेब ब्राउज़र
✓ 4. इंटरनेट

Q.3 निम्नलिखित में से किसे भारत की लौह महिला (Iron Lady of India) के नाम से जाना जाता है?

Ans
✓ 1. इंदिरा गांधी
✗ 2. मैरी कॉम
✗ 3. दीपिका पादुकोन
✗ 4. लता मंगेशकर

Q.4 पेशीय ऊतक तीन प्रकार की होती हैं। निम्नलिखित में से कौन उनमें से एक नहीं है?

Ans
- ✗ 1. कंकाल
- ✗ 2. हृदय
- ✗ 3. चिकनी
- ✓ 4. सेसमोइड

Q.5 भारतीय मानक समय (IST) ग्रिनिच माध्य समय (GMT) से _____ आगे है।

Ans
- ✗ 1. 3 घंटे 45 मिनट
- ✗ 2. 2 घंटे
- ✗ 3. 7 घंटे 15 मिनट
- ✓ 4. 5 घंटे 30 मिनट

Q.6 निम्नलिखित में से कौन-सा गोवा का मानसून कीचड़ उत्सव (monsoon mud festival) है?

Ans
- ✓ 1. चिकल कालो (Chikal Kalo)
- ✗ 2. सरहुल (Sarhul)
- ✗ 3. लदैन्हा (Ladainha)
- ✗ 4. कर्मा (Karma)

Q.7 नील कैरक्टर प्रिंटर का इस्तेमाल करना चाहता है। निम्नलिखित में से उसे किसे चुनना चाहिए?

Ans
- ✗ 1. लेज़र प्रिंटर
- ✗ 2. चेन प्रिंटर
- ✓ 3. डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर
- ✗ 4. ड्रम प्रिंटर

Q.8 भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद विधि के समक्ष समता को निर्दिष्ट करता है?

Ans
- ✗ 1. अनुच्छेद 36
- ✗ 2. अनुच्छेद 19
- ✓ 3. अनुच्छेद 14
- ✗ 4. अनुच्छेद 23

Q.9 राहुल बेरीबेरी (Beriberi) से पीड़ित है। उसे किसकी कमी है?

Ans
- ✗ 1. विटामिन K
- ✗ 2. विटामिन C
- ✓ 3. विटामिन B1
- ✗ 4. विटामिन A

Q.10 किसने सिडनी में 2000 के ग्रीष्मकालीन ओलंपिक में भारोत्तोलन (वेटलिफ्टिंग) में कांस्य पदक जीता था?

Ans
- ✓ 1. कर्णम मल्लेश्वरी
- ✗ 2. कुंजरानी देवी
- ✗ 3. मीराबाई चानू
- ✗ 4. नीलम शेट्टी लक्ष्मी

Q.11 2022 राष्ट्रमंडल खेलों (कॉमनवेल्थ खेलों) में भारत के प्रदर्शन के संबंध में निम्नलिखित में से "पदक-खिलाड़ी" का कौन सा युग्म सही है?
I. संकेत सरगर – कांस्य
II. मीराबाई चानू - स्वर्ण

Ans
- ✗ 1. केवल I
- ✗ 2. न तो I और न ही II
- ✓ 3. केवल II
- ✗ 4. I और II दोनों

Q.12 _____, यह किसी व्यक्ति द्वारा ऋण का भुगतान कर पाने में असमर्थ होने की कानूनी घोषणा है।

Ans
- ✗ 1. क्रेडिट क्रंच (Credit Crunch)
- ✓ 2. दिवालियापन (Bankruptcy)
- ✗ 3. ऋणमुक्ति (Amortisation)
- ✗ 4. बैंकाश्योरेंस (Bancassurance)

Q.13 निम्नलिखित में से "शब्द - खेल" का कौन-सा युग्म सही नहीं है?
I.पेनल्टी किक – हैंडबॉल
II.ग्रीको रोमन – मुक्केबाज़ी

Ans
✗ 1. केवल II
✓ 2. न तो I और न ही II
✗ 3. I और II दोनों
✗ 4. केवल I

Q.14 भारत के _____ राज्यों से मानसून की वापसी सितंबर की शुरुआत में शुरू हो जाती है।

Ans
✗ 1. उत्तर-पूर्वी
✓ 2. उत्तर-पश्चिमी
✗ 3. दक्षिण-पश्चिमी
✗ 4. दक्षिण-पूर्वी

Q.15 राज्य के उच्च न्यायालय की मुख्य न्यायाधीश नियुक्त की जाने वाली पहली भारतीय महिला कौन थी?

Ans
✓ 1. लीला सेठ
✗ 2. किरण मजूमदार-शॉ
✗ 3. एम. फातिमा बीवी
✗ 4. अन्ना चांडी

Q.16 'लैंग्वेज ऑफ ट्रुथ: एसेज 2003-2020' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Ans
✓ 1. सलमान रुश्दी
✗ 2. कबीर बेदी
✗ 3. मेघन मार्कल
✗ 4. विक्रम संपथ

Q.17 कपास को उगने के लिए _____ तापमान, हल्की बारिश या सिंचाई, पाले (frost) से मुक्त _____ दिन और तेज धूप की आवश्यकता होती है।

Ans
✗ 1. उच्च, 150
✗ 2. कम, 150
✗ 3. कम, 210
✓ 4. उच्च, 210

Q.18 प्रांतीय स्वायत्तता शुरू करने के लिए भारत की ब्रिटिश सरकार द्वारा कौन सा अधिनियम पारित किया गया था?

Ans
✗ 1. 1947 का भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम
✓ 2. 1935 का भारत सरकार अधिनियम
✗ 3. 1853 का चार्टर अधिनियम
✗ 4. 1892 का भारतीय परिषद अधिनियम

Q.19 अर्थव्यवस्था में सरकारी प्रतिभूतियों (government securities) के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. यह केंद्र सरकार या राज्य सरकारों द्वारा जारी एक व्यापार योग्य लिखत /साधन (instrument) है।
II. उन्हें जोखिम मुक्त गिल्ट-एज लिखत/साधन (instrument) कहा जाता है।

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. केवल I
✗ 3. केवल II
✓ 4. I और II दोनों

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी नदी मगध से होकर बहती है?

Ans
✗ 1. नर्मदा और तापी
✓ 2. गंगा और सोन
✗ 3. गंगा और कृष्णा
✗ 4. कृष्णा और तुंगभद्रा

Q.21 भारत में विशेष विवाह अधिनियम (Special Marriage Act) किस वर्ष में पारित किया गया था?

Ans
✗ 1. 1950
✗ 2. 1962
✓ 3. 1954
✗ 4. 1958

Q.22 मार्च 2022 में, यूक्रेन से भारतीय नागरिकों को लाने के लिए किए गए निकासी अभियान को _____ कहा गया था।

Ans
- ✗ 1. ऑपरेशन देवी शक्ति
- ✓ 2. ऑपरेशन गंगा
- ✗ 3. ऑपरेशन मैत्री
- ✗ 4. ऑपरेशन वंदे भारत

Q.23 असम के सबसे विशिष्ट प्रकार के लोक गीत _____ हैं।

Ans
- ✗ 1. तीज गीत (Teej songs)
- ✗ 2. क़व्वाली गीत (Qawwali songs)
- ✗ 3. भुता गीत (Bhuta songs)
- ✓ 4. बिहू गीत (Bihu songs)

Q.24 भारत में अलकनंदा नदी का भागीरथी नदी से संगम कहाँ होता है?

Ans
- ✗ 1. चम्पावत
- ✗ 2. देहरादून
- ✗ 3. प्रयागराज
- ✓ 4. देवप्रयाग

Q.25 _____ एक अर्धपारगम्य झिल्ली के माध्यम से जल पर बल लगाकर दूषित पदार्थों को बाहर निकाल देता है।

Ans
- ✓ 1. उत्क्रम परासरण
- ✗ 2. आसवन
- ✗ 3. निस्यंदन
- ✗ 4. क्वथन

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	17/03/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
An argument or statement seeming reasonable or probable

Ans
- ✔ 1. Plausible
- ✘ 2. Corrigible
- ✘ 3. Congruent
- ✘ 4. Incorrigible

Q.2 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To jump out of one's skin

Ans
- ✔ 1. To be extremely surprised
- ✘ 2. To show one's real side
- ✘ 3. To feel immense pain
- ✘ 4. To argue with someone

Q.3 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Frequent

Ans
- ✔ 1. Intermittent
- ✘ 2. Ceasing
- ✘ 3. Broken
- ✘ 4. Inconsistent

Q.4 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who goes on foot

Ans
- ✘ 1. Hypochondriac
- ✘ 2. Cynic
- ✘ 3. Vigilant
- ✔ 4. Pedestrian

Q.5 **Some parts of a few sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
The Ramayana is one of the largest ancient
A. 24,000 verses divided into seven Khanda (parts)
B. the first and the seventh being later additions.
C. epics in world literature. It consists of nearly
D. It belongs to the genre of Itihasa, narratives of past events, interspersed with teachings on the goals of human life.

Ans
- ✘ 1. ABDC
- ✘ 2. DCBA
- ✘ 3. BDCA
- ✔ 4. CABD

Q.6 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
Place where bees are kept.

Ans
- ✘ 1. Hive
- ✔ 2. Apiary
- ✘ 3. Aviary
- ✘ 4. Net

Q.7 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. MARRIAGEABLE
- ✗ 2. MEAGRE
- ✓ 3. CONSCENT
- ✗ 4. SPLENDID

Q.8 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Democrats are often more receptive and accommodating of foreign people and cultures.

Ans
- ✓ 1. and accommodating of
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. foreign people and cultures.
- ✗ 4. Democrats are often more receptive

Q.9 **Select the correct passive form of the given sentence.**
Ravish likes chocolate.

Ans
- ✗ 1. Chocolate was liked by Ravish.
- ✗ 2. Chocolate is being liked by Ravish.
- ✗ 3. Chocolate were liked by Ravish.
- ✓ 4. Chocolate is liked by Ravish.

Q.10 **Choose the correctly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. MINARET
- ✗ 2. OCCURED
- ✗ 3. RELEVENT
- ✗ 4. PERTIMENT

Q.11 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The actors <u>is to shoot</u> the scene three times.

Ans
- ✓ 1. had to shoot
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. has to shoot
- ✗ 4. had to shooting

Q.12 **Some parts of a few sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
Mr. Summers spoke frequently
A. the one that had been constructed when the first people settled down to make a village here
B. liked to upset even as much tradition as was represented by the black box. There was a
C. to the villagers about making a new box, but no one
D. story that the present box had been made with some pieces of the box that had preceded it

Ans
- ✓ 1. CBDA
- ✗ 2. ACDB
- ✗ 3. DACB
- ✗ 4. BDAC

Q.13 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Temerity

Ans
- ✗ 1. Audacity
- ✗ 2. Assurance
- ✗ 3. Poison
- ✓ 4. Diffidence

Q.14 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
TARDY

Ans
- ✗ 1. DELINQUENT
- ✗ 2. BELATED
- ✓ 3. PROMPT
- ✗ 4. OVERDUE

Q.15 **Choose the option that is the correct indirect form of the sentence.**
“Who is it?” Vikram asked, his euphoria fading.

Ans
✗ 1. As his euphoria faded, Vikram asks as to who was it.
✗ 2. With a faded euphoria Vikram asked who is it.
✓ 3. With his euphoria fading, Vikram asked who it was.
✗ 4. With his euphoria faded, Vikram asked who it is.

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Good grief

Ans
✗ 1. To be very systematic
✗ 2. To dig a hole
✓ 3. An expression of surprise or frustration
✗ 4. To try everything possible

Q.17 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Lecanemab was recently reported to have a small but _____ effect in reducing cognitive decline.

Ans
✗ 1. microscopic
✗ 2. marginal
✗ 3. optional
✓ 4. significant

Q.18 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
Ashwatthama, Drona’s / only son, has had developed / a fondness for lavish living.

Ans
✗ 1. No error
✗ 2. a fondness for lavish living.
✗ 3. Ashwatthama, Drona’s
✓ 4. only son, has had developed

Q.19 **Fill in the blank with an appropriate option.**
I dump the tray on the side and start _____ up the dishwasher.

Ans
✓ 1. loading
✗ 2. alienating
✗ 3. upbringing
✗ 4. tantalizing

Q.20 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
Sporadic

Ans
✗ 1. Scattered
✗ 2. Rare
✓ 3. Systematic
✗ 4. Random

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
With his slight build and his simple white clothes, Narad (1) _____ harmless, but he had quite a (2) _____. He had powerful family connections and was a (3) _____ devotee of Lord Vishnu. His favourite (4) _____ was to travel from court to court and world to world, collecting gossip and (5) _____ mayhem.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.**

Ans
✗ 1. saw
✗ 2. watched
✓ 3. looked
✗ 4. observed

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
With his slight build and his simple white clothes, Narad (1) _____ harmless, but he had quite a (2) _____. He had powerful family connections and was a (3) _____ devotee of Lord Vishnu. His favourite (4) _____ was to travel from court to court and world to world, collecting gossip and (5) _____ mayhem.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.**

Ans
- ✔ 1. reputation
- ✘ 2. censure
- ✘ 3. dismay
- ✘ 4. disapproval

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
With his slight build and his simple white clothes, Narad (1) _____ harmless, but he had quite a (2) _____. He had powerful family connections and was a (3) _____ devotee of Lord Vishnu. His favourite (4) _____ was to travel from court to court and world to world, collecting gossip and (5) _____ mayhem.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.**

Ans
- ✘ 1. pleasant
- ✘ 2. peasant
- ✘ 3. brooding
- ✔ 4. formidable

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
With his slight build and his simple white clothes, Narad (1) _____ harmless, but he had quite a (2) _____. He had powerful family connections and was a (3) _____ devotee of Lord Vishnu. His favourite (4) _____ was to travel from court to court and world to world, collecting gossip and (5) _____ mayhem.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.**

Ans
- ✔ 1. activity
- ✘ 2. movement
- ✘ 3. action
- ✘ 4. bustle

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
With his slight build and his simple white clothes, Narad (1) _____ harmless, but he had quite a (2) _____. He had powerful family connections and was a (3) _____ devotee of Lord Vishnu. His favourite (4) _____ was to travel from court to court and world to world, collecting gossip and (5) _____ mayhem.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.**

Ans
- ✔ 1. spreading
- ✘ 2. scattering
- ✘ 3. advancing
- ✘ 4. diffusing

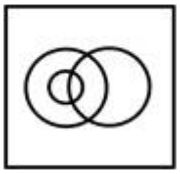
Section : **General Intelligence**

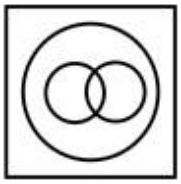
Q.1 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक अलग है। उस अक्षर-समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
- ✘ 1. UWY
- ✘ 2. QSU
- ✔ 3. HJI
- ✘ 4. CEG

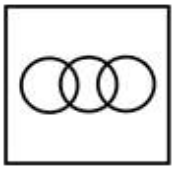
Q.2 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
पिता, शिक्षक, पुरुष

Ans

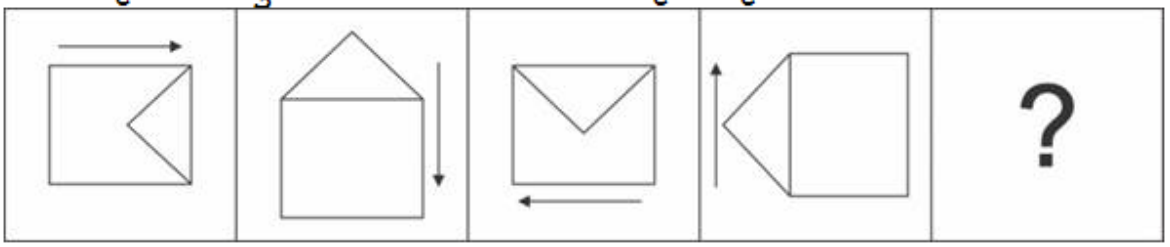
✔ 1. 

✘ 2. 

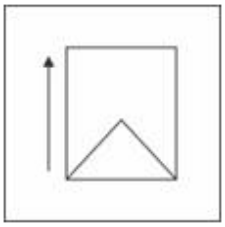
✘ 3.

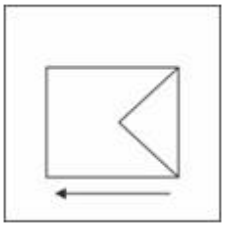
✘ 4. 

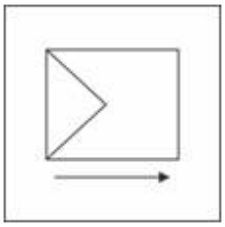
Q.3 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

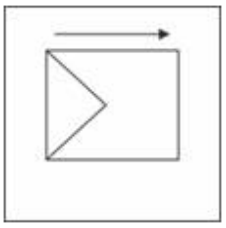


Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✔ 4. 

Q.4 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है तो, तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन I: कुछ मछलियाँ मेंढक हैं।
कथन II: कुछ मेंढक व्हेल हैं।

निष्कर्ष I: कुछ मछलियाँ व्हेल हैं।
निष्कर्ष II: कोई मछली व्हेल नहीं है।

Ans
- ✗ 1. केवल II कथनों के अनुसार है
- ✗ 2. केवल I कथनों के अनुसार है
- ✗ 3. न तो I न ही II कथनों के अनुसार हैं
- ✓ 4. या तो I या II कथनों के अनुसार हैं

Q.5 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(25, 49, 81)
(169, 225, 289)

Ans
- ✗ 1. (100, 144, 256)
- ✗ 2. (121, 169, 289)
- ✓ 3. (289, 361, 441)
- ✗ 4. (441, 529, 676)

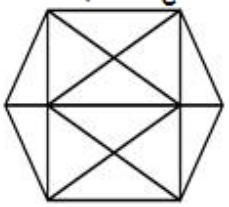
Q.6 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और अर्थपूर्ण क्रम में दिखाता हो।
1. हेक्टोमीटर
2. मिलीमीटर
3. डेसीमीटर
4. डेकामीटर
5. किलोमीटर

Ans
- ✗ 1. 3,2,4,1,5
- ✓ 2. 2,3,4,1,5
- ✗ 3. 2,3,5,1,4
- ✗ 4. 3,2,5,1,4

Q.7 दी गई शृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?
2, 4, 12, 48, ?

Ans
- ✗ 1. 120
- ✗ 2. 140
- ✓ 3. 240
- ✗ 4. 72

Q.8 दी गई आकृति में अधिकतम कितने त्रिभुज हैं।



Ans
- ✓ 1. 28
- ✗ 2. 20
- ✗ 3. 24
- ✗ 4. 32

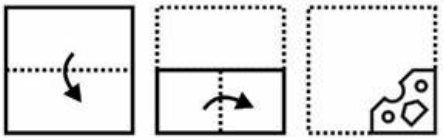
Q.9 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(11, 121, 1331)
(13, 169, 2197)

Ans
✗ 1. (9, 729, 81)
✗ 2. (6, 36, 324)
✓ 3. (7, 49, 343)
✗ 4. (5, 25, 625)

Q.10 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवीं संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
12 : 100 : : 10 : 64 : : 14 : ?

Ans
✗ 1. 124
✓ 2. 144
✗ 3. 134
✗ 4. 140

Q.11 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans
✗ 1.
✓ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.12 एक खास कूट भाषा में यदि HAMLET को MAHTEL लिखा जाता है, तो उसी भाषा में BURGER को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. RUBGER
✓ 2. RUBREG
✗ 3. RUBGGR
✗ 4. RUBERG

Q.13 शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी न किसी रूप में एक जैसे हैं। शब्दों के अलग को चुनिए।

Ans
✗ 1. (अस्तबल, मठ, मधुमुखी का छत्ता)
✗ 2. (गुफा, गोशाला, बाड़ा)
✓ 3. (एस्कीमो-गृह, नन, शूकरशाला)
✗ 4. (मकड़ी का जाल, झोपड़ी, महल)

Q.14 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
शुतुरमुर्ग : पक्षी :: कुर्सी :?

Ans
✗ 1. स्टूल
✗ 2. मेज़
✗ 3. लकड़ी
✓ 4. फर्नीचर

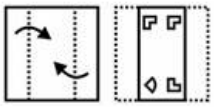
Q.15 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
PAG : NYE :: TUB : RSZ :: RICE : ?

Ans
✗ 1. QHBD
✗ 2. SJDF
✗ 3. RJDE
✓ 4. PGAC

Q.16 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(169, 1681, 529)
(144, 576, 1024)

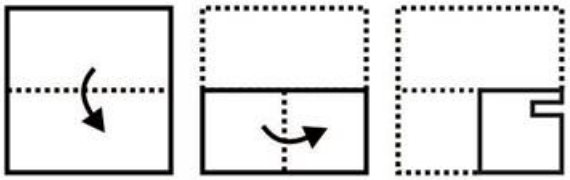
Ans
✗ 1. (624, 785, 256)
✓ 2. (625, 784, 256)
✗ 3. (196, 289, 224)
✗ 4. (144, 121, 999)

Q.17 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



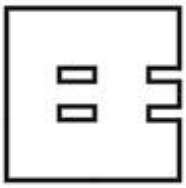
Ans
✗ 1.
✗ 2.
✓ 3.
✗ 4.

Q.18 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

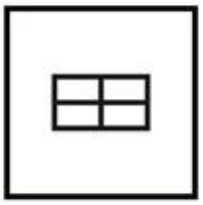


Ans

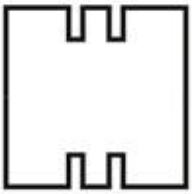
✗ 1.



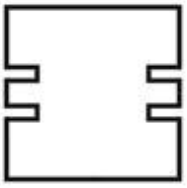
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.19 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।
ccd_cc_d_ppccccddd_ _p

Ans

✗ 1. pccdp

✓ 2. pcdpp

✗ 3. ppdcp

✗ 4. pcdpc

Q.20 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर व्यंजक (I) और (II) के क्रमशः मान क्या होंगे?
× और +
I. 5 × 12 – 15 + 20 ÷ 25
II. 36 + 3 × 2 – 15 ÷ 5

Ans

✗ 1. 10 और 100

✗ 2. 17 और 35

✗ 3. 50 और 55

✓ 4. 5 और 107

Q.21 रिया ने एक आदमी की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए कहा, "वह मेरी माँ के इकलौते बेटे का पिता है।" रिया उस आदमी से किस प्रकार संबंधित है?

Ans

✗ 1. पिता

✗ 2. भांजी

✓ 3. बेटी

✗ 4. माँ

Q.22 एक ट्यूशन क्लास के सात छात्रों, पंछी, काज़ी, रिकी, स्वेता, टिया, उरुशा और विनय द्वारा प्राप्त अंकों का उल्लेख किया गया है। पंछी कक्षा में दूसरे स्थान पर आई। विनय द्वारा प्राप्त अंक केवल एक व्यक्ति से अधिक थे। स्वेता के अंक टिया के अंकों से अधिक थे लेकिन पंछी के अंकों से कम थे। तीन छात्रों ने टिया से अधिक अंक प्राप्त किए और तीन छात्रों ने टिया से कम अंक प्राप्त किए। न तो रिकी और न ही काज़ी ने सबसे कम अंक प्राप्त किए।
यह देखते हुए कि किसी भी दो छात्रों के अंक समान नहीं हैं, किसके अंक सबसे कम थे?

Ans
✗ 1. रिकी
✓ 2. उरुशा
✗ 3. विनय
✗ 4. टिया

Q.23 यदि एक कूट प्रणाली में 28373 को 4166146 लिखा जाता है, तो उसी कूट प्रणाली में 19351 को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 2186210
✗ 2. 2180619
✗ 3. 2813620
✓ 4. 2186102

Q.24 एक घन की सभी सतहों को नारंगी रंग से रंगा जाता है और 27 बराबर घनों में विभाजित किया जाता है। कितने घनों का केवल एक फलक रंगा हुआ होगा?

Ans
✓ 1. 6
✗ 2. 4
✗ 3. 5
✗ 4. 9

Q.25 निम्फ' का संबंध 'कॉकरोच' से उसी तरह है जिस तरह 'टैडपोल' का संबंध '_____' से है।

Ans
✗ 1. पक्षी
✗ 2. कीट
✓ 3. मेंढक
✗ 4. गाय

Section : **Quantitative Aptitude**

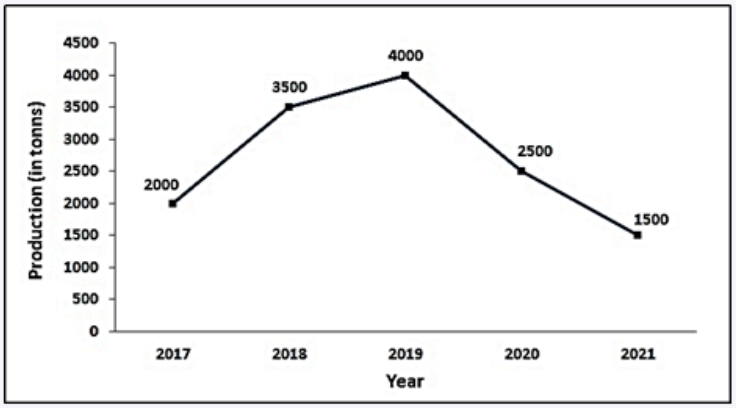
Q.1 यदि $\left(p^2+\frac{1}{p^2}=14\right)$, तो $\left(p^3+\frac{1}{p^3}\right)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 56
✓ 2. 52
✗ 3. 60
✗ 4. 48

Q.2 यदि एक निश्चित संख्या का 45% दूसरी संख्या के 6/5 के बराबर है, तो संख्याओं के बीच अनुपात क्या है?

Ans
✓ 1. 8 : 3
✗ 2. 1 : 7
✗ 3. 7 : 4
✗ 4. 9 : 11

Q.3 निम्नलिखित आलेख में 5 क्रमागत वर्षों में चावल के उत्पादन को आलेखित किया गया है। किस वर्ष (year) चावल का उत्पादन (production) अधिकतम था?



Ans
1. 2017
2. 2020
3. 2019
4. 2018

Q.4 दो अंकों की सभी विषम संख्याओं का योग कितना है?

Ans
1. 2375
2. 2325
3. 2475
4. 2425

Q.5 नीचे दी गई तालिका में दो राज्यों A और B की 5 वर्षों की जनसंख्या को दर्शाया गया है।

	राज्य	
वर्ष	A	B
P	250	550
Q	450	350
R	300	200
S	150	100
T	50	250

वर्ष R, S और T में B की कुल जनसंख्या और वर्ष P, Q और R में A की कुल जनसंख्या का अनुपात क्या है?

Ans
1. 20 : 11
2. 11 : 20
3. 21 : 14
4. 13 : 19

Q.6 यदि किसी भिन्न के अंश में 140% की वृद्धि की जाए और भिन्न के हर में 20% की कमी की जाए, तो परिणामी भिन्न 12/7 है। मूल भिन्न ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8/9
2. 4/9
3. 4/7
4. 7/6

Q.7 ΔXYZ का अंत:केंद्र I है। यदि $\angle YIZ = 115$ डिग्री, तो $\angle YXZ$ का मान क्या है?

Ans
1. 45 डिग्री
2. 50 डिग्री
3. 55 डिग्री
4. 60 डिग्री

Q.8 साधारण ब्याज की योजना में निवेश करने पर Rs. 3000 की राशि Rs. 6000 हो जाती है। यदि ब्याज का वार्षिक दर और वर्षों की संख्या जिसके लिए राशि का निवेश किया गया था, समान हैं, तो वार्षिक ब्याज दर क्या है?

Ans
1. 15 प्रतिशत
2. 5 प्रतिशत
3. 10 प्रतिशत
4. 20 प्रतिशत

Q.9 यदि $\sin^4x + \sin^2x = 1$, तो $\cot^4x + \cot^2x$ का मान क्या है ?

Ans
1. -1
2. -2
3. 1
4. 2

Q.10 यदि एक त्रिभुज की ऊँचाई 8 cm है और इसका संगत आधार 12 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल होगा:

Ans
1. 48 cm^2
2. 84 cm^2
3. 24 cm^2
4. 96 cm^2

Q.11 यदि त्रिभुज ABC में, MN, BC के समानांतर है, और M और N क्रमशः AB और AC पर बिंदु हैं। चतुर्भुज MBCN का क्षेत्रफल = 130 cm^2 है। यदि AN : NC = 4 : 5, तो त्रिभुज MAN का क्षेत्रफल है:

Ans
1. 65 cm^2
2. 45 cm^2
3. 32 cm^2
4. 40 cm^2

Q.12 $\frac{3}{5}(\sec^2 20^\circ - \cot^2 70^\circ)$ का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 3/5
✘ 2. 5/3
✘ 3. 4/3
✘ 4. 2/5

Q.13 एक परीक्षा में तीन छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक 55 थे। जब दो और छात्र (A और B) इसमें जुड़े, तो नए औसत अंकों में 5 की कमी हुई। यदि B, A से 15 अंक अधिक प्राप्त करता है, तो A द्वारा प्राप्त किए गए अंक कितने थे?

Ans
✘ 1. 33
✘ 2. 40
✘ 3. 30
✔ 4. 35

Q.14 यदि (a + b + c) = 7 और ab + bc + ca = 12, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 25
✘ 2. 29
✘ 3. 27
✘ 4. 31

Q.15 विक्रम एक पुस्तक के अंकित मूल्य पर दो क्रमागत बट्टे 20% और 10% देता है, जो Rs.252 के एकल बट्टे के बराबर है। यदि पुस्तक का क्रय मूल्य Rs.600 है, तो उस पुस्तक पर विक्रम कितना लाभ अर्जित करेगा ?

Ans
✘ 1. Rs.72
✔ 2. Rs.48
✘ 3. Rs.56
✘ 4. Rs.54

Q.16 दो वृत्तों की परिधि क्रमशः 264 m और 308 m है। बड़े वृत्त और छोटे वृत्त के क्षेत्रफल में कितना अंतर है?

Ans
✘ 1. 1990 m^2
✘ 2. 1890 m^2
✘ 3. 2010 m^2
✔ 4. 2002 m^2

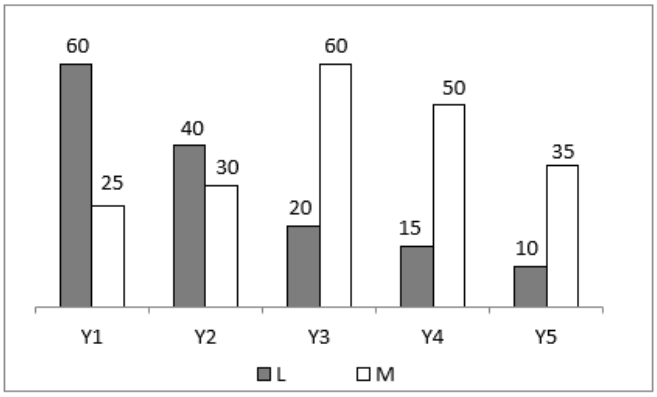
Q.17 15 - 3 of 12 ÷ 2 + 3 of 2 ÷ 2 का मान ज्ञात कीजिए

Ans
✘ 1. 16
✔ 2. 0
✘ 3. 57
✘ 4. 75

Q.18 A अकेले किसी कार्य को 40 दिनों में पूरा कर सकता है, A द्वारा इसी कार्य का 20 प्रतिशत कितने दिनों में किया जाएगा?

Ans
1. 5 दिन
2. 8 दिन
3. 10 दिन
4. 6 दिन

Q.19 नीचे दिए गए दंड आलेख में दो कंपनियों L और M द्वारा 5 वर्षों में बनाए गए ट्रकों की संख्या को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

I. वर्ष Y1 में कंपनी L द्वारा ट्रक का उत्पादन वर्ष Y1 में कंपनी M के उत्पादन का 24 प्रतिशत है।

II. वर्ष Y4 में कंपनी L द्वारा ट्रक के उत्पादन और वर्ष Y4 में कंपनी M द्वारा ट्रक के उत्पादन का अनुपात 10 : 3 है।

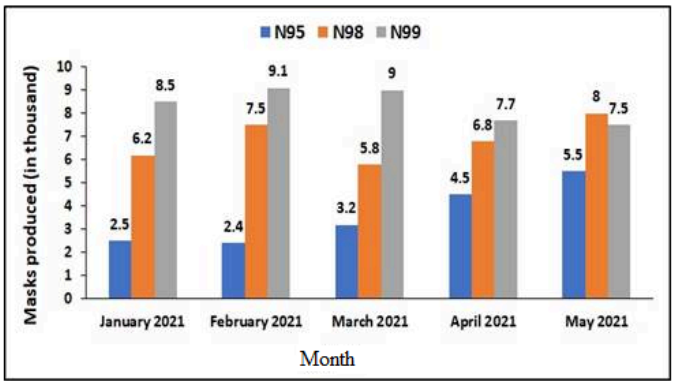
III. वर्ष Y2 और Y3 में कंपनी L द्वारा ट्रक का औसत उत्पादन 30 है।

Ans
1. केवल I
2. I और II
3. II और III
4. केवल III

Q.20 यदि $a + b + c = 0$ और $ab + bc + ca = -11$, तो $a^2 + b^2 + c^2$ का मान क्या है?

Ans
1. 11
2. 0
3. -11
4. 22

Q.21 नीचे दिए गए दंड आलेख में वाइल्ड क्राफ्ट प्राइवेट लिमिटेड (Wild Craft Pvt. Ltd) द्वारा पांच महीने (Month) में उत्पादित N95, N98 और N99 मास्क की संख्या (हजारों में (in thousand)) को दर्शाया गया है।



जनवरी (January) 2021 और अप्रैल (April) 2021 में उत्पादित कुल N98 मास्क की संख्या का जनवरी (January) 2021, मार्च (March) 2021 और मई (May) 2021 में उत्पादित कुल N95 मास्क की संख्या से अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 55 : 64
✗ 2. 65 : 74
✓ 3. 65 : 56
✗ 4. 56 : 65

Q.22 अमन घर से शहर की ओर 60 km/hr की चाल से गाड़ी चलाता है और अपनी वापसी की यात्रा में, वह 30 km/hr की चाल से गाड़ी चलाता है और घर पहूँचने में भी एक घंटा अधिक लेता है। उसने प्रत्येक यात्रा में कितनी दूरी तय की?

Ans
✗ 1. 55 km
✗ 2. 80 km
✗ 3. 75 km
✓ 4. 60 km

Q.23 पारस को अपना माल Rs.960 में बेचने पर 33.33% का लाभ होता है। ज्ञात कीजिए 20% लाभ अर्जित करने के लिए उसे अपना माल किस मूल्य पर बेचना पड़ेगा।

Ans
✗ 1. Rs.854
✗ 2. Rs.720
✓ 3. Rs.864
✗ 4. Rs.792

Q.24 एक कोण के पूरक कोण का Tan किस कोण के समान होता है?

Ans
✗ 1. उस कोण के cos के
✓ 2. उस कोण के cot के
✗ 3. उस कोण के cosec के
✗ 4. उस कोण के sin के

Q.25 उस वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी परिधि 22 cm है।

Ans
✔ 1. $38.5\ cm^2$
✘ 2. $42\ cm^2$
✘ 3. $30\ cm^2$
✘ 4. $77\ cm^2$

Section : **General awareness**

Q.1 आर्द्र शीतोष्ण कटिबंधीय (wet temperate) प्रकार के वन _____ मीटर की ऊँचाई के बीच पाए जाते हैं।

Ans
✘ 1. 500 से 1000
✔ 2. 1000 और 2000
✘ 3. 2000 और 3000
✘ 4. 1500 और 3000

Q.2 भारत का पहला ओपन रॉक संग्रहालय किस शहर में स्थित है?

Ans
✘ 1. चेन्नई
✘ 2. वाराणसी
✘ 3. मैसूर
✔ 4. हैदराबाद

Q.3 हर्षवर्धन की जीवनी "हर्षचरित" किसने लिखी थी?

Ans
✔ 1. बाणभट्ट (Banabhatta)
✘ 2. ह्वेनसांग (Xuan Zang)
✘ 3. रविकीर्ति (Ravikirti)
✘ 4. हरिषेण (Harisena)

Q.4 पादप कोशिकाएं जंतु कोशिकाओं से भिन्न होती हैं क्योंकि उनमें कोशिका झिल्ली के चारों ओर एक अतिरिक्त परत होती है जिसे _____ कहा जाता है।

Ans
✘ 1. रिक्तिका
✔ 2. कोशिका भित्ति
✘ 3. कोशिका द्रव्य
✘ 4. हरितलवक (क्लोरोप्लास्ट)

Q.5 तापी नदी द्रोणी (basin) _____ राज्य में फैली हुई है।

Ans
✔ 1. महाराष्ट्र
✘ 2. कर्नाटक
✘ 3. तमिलनाडु
✘ 4. छत्तीसगढ़

Q.6 _____ रासायनिक प्रक्रिया है जिसमें एक प्राणी की कोशिकाओं की जीवित अवस्था को नियंत्रित करने में विभिन्न प्रकार की रासायनिक अभिक्रियाएं शामिल होती हैं।

Ans
✘ 1. परिवहन
✘ 2. मलत्याग
✔ 3. उपापचय
✘ 4. श्वसन

Q.7 2020 टोक्यो ओलंपिक खेलों में भारत ने कितने रजत पदक जीते थे?

Ans
✘ 1. 4
✘ 2. 1
✔ 3. 2
✘ 4. 3

Q.8 निम्नलिखित में से किस टीम ने SAFF (दक्षिण एशियाई फुटबॉल महासंघ) महिला चैम्पियनशिप 2022 जीती?

Ans
- ✗ 1. भारत
- ✗ 2. नेपाल
- ✗ 3. पाकिस्तान
- ✓ 4. बांग्लादेश

Q.9 मोहिनीअट्टम नृत्य शैली को इसका नाम हिंदू भगवान _____ से मिला है।

Ans
- ✗ 1. कार्तिकेय
- ✓ 2. विष्णु
- ✗ 3. कृष्णा
- ✗ 4. शिव

Q.10 प्रधान मंत्री रोजगार सृजन कार्यक्रम (PMEGP) किस केंद्रीय मंत्रालय से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
- ✗ 2. कारपोरेट कार्य मंत्रालय
- ✗ 3. श्रम और रोजगार मंत्रालय
- ✗ 4. वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय

Q.11 तटीय और शुष्क क्षेत्रों में किस मृदा संरक्षण विधि में मिट्टी के आवरण की रक्षा के लिए हवा की चाल (wind movement) को रोकने हेतु पेड़ों की पंक्तियां लगाई जाती हैं?

Ans
- ✗ 1. समोच्च अवरोध (Contour barriers)
- ✗ 2. रॉक डैम (Rock dam)
- ✗ 3. पलवार (Mulching)
- ✓ 4. रक्षक मेखलाएँ (Shelter belts)

Q.12 भारत की पंचवर्षीय योजनाओं को ध्यान में रखते हुए, निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित है?
I. रोलिंग (आवर्ती) योजना - छठी पंचवर्षीय योजना से पहले पेश किया गया
II. महालनोबिस योजना - द्वितीय पंचवर्षीय योजना

Ans
- ✓ 1. I और II दोनों
- ✗ 2. केवल II
- ✗ 3. केवल I
- ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा चौथी पीढ़ी (4th Generation) के कंप्यूटर का एक उदाहरण नहीं है?

Ans
- ✗ 1. STAR 1000
- ✗ 2. Apple II
- ✓ 3. ICL 2900
- ✗ 4. TRS-80

Q.14 वह कौन-सा आउटपुट डिवाइस है जो कंप्यूटर के साउंड कार्ड (sound card) से सिग्नल को ऑडियो (audio) में बदल देता है?

Ans
- ✗ 1. मॉनिटर (Monitor)
- ✗ 2. ग्राफ़िक कार्ड (Graphics card)
- ✓ 3. स्पीकर (Speaker)
- ✗ 4. प्लॉटर (Plotter)

Q.15 सिंगल यूज प्लास्टिक जिसकी बहुत कम उपयोगिता है, को भारत में _____ से प्रतिबंधित कर दिया गया है।

Ans
- ✗ 1. 31 जून 2022
- ✓ 2. 1 जुलाई 2022
- ✗ 3. 1 अगस्त 2022
- ✗ 4. 31 अगस्त 2022

Q.16 "सक्षम आंगनवाड़ी और पोषण 2.0" योजना का क्रियान्वयन कौन-सा केंद्रीय मंत्रालय करता है?

Ans
- ✗ 1. स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
- ✗ 2. उपभोक्ता मामले, खाद्य और सार्वजनिक वितरण मंत्रालय
- ✗ 3. कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय
- ✓ 4. महिला एवं बाल विकास मंत्रालय

Q.17 निम्नलिखित में से "हिमालय – विशेषता" का कौन सा युग्म सही है?
I. कुमाऊँ हिमालय - सतलुज और काली नदियों के बीच स्थित है
II. नेपाल हिमालय - तिस्ता और दिहांग नदियों के बीच स्थित है

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. केवल II
✓ 3. केवल I
✗ 4. I और II दोनों

Q.18 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) एक रोजगार योजना है जिसे 2005 में उन सभी परिवारों को जिनके वयस्क सदस्य अकुशल श्रम-प्रधान कार्य का विकल्प चुनते हैं, उन्हें न्यूनतम _____ दिन के भुगतान शुदा कार्य की गारंटी देकर सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने के लिए शुरू किया गया था।

Ans
✗ 1. 200
✗ 2. 120
✗ 3. 150
✓ 4. 100

Q.19 निम्नलिखित में कौन सा "शब्द- खेल" युग्म सही है?
I. ऑफ़साइड - फ़ुटबॉल
II. पार - गोल्फ

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. केवल II
✗ 3. केवल I
✓ 4. I और II दोनों

Q.20 75वें BAFTA पुरस्कार समारोह में प्रमुख भूमिका में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार किसने जीता था?

Ans
✗ 1. केट विंसलेट
✓ 2. जोआना स्कैनलान
✗ 3. गीगी हदीद
✗ 4. जेनिफर लॉरेंस

Q.21 हवा महल किस शहर में स्थित है?

Ans
✗ 1. उदयपुर
✗ 2. जोधपुर
✓ 3. जयपुर
✗ 4. अलवर

Q.22 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद विधि के समक्ष समता को निर्दिष्ट करता है?

Ans
✗ 1. अनुच्छेद 36
✓ 2. अनुच्छेद 14
✗ 3. अनुच्छेद 19
✗ 4. अनुच्छेद 23

Q.23 निम्नलिखित में से कौन अक्टूबर 2022 की स्थिति के अनुसार केंद्रीय जनजातीय कार्य मंत्री हैं?

Ans
✗ 1. पीयूष गोयल
✗ 2. वीरेन्द्र कुमार
✓ 3. अर्जुन मुंडा
✗ 4. प्रह्लाद जोशी

Q.24 हवा के गर्म होने के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
I. यह फैलती है और अधिक स्थान घेरती है।
II गर्म करने पर यह भारी हो जाती है।

Ans
✗ 1. न तो I और न ही II
✗ 2. I और II दोनों
✗ 3. केवल II
✓ 4. केवल I

Q.25 अखिल भारतीय मुस्लिम लीग और भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने लखनऊ समझौता पर हस्ताक्षर कब किया था?

Ans

✗ 1. 1911

✗ 2. 1919

✗ 3. 1906

✓ 4. 1916

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	17/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
He said, "You were making excuses."

Ans
- ✗ 1. He said that I was making excuses.
- ✗ 2. He said that you had been making excuses.
- ✓ 3. He said that I had been making excuses.
- ✗ 4. He said that you were making excuses.

Q.2 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Earwax is a helpful and _____ part of your body's defenses.

Ans
- ✗ 1. tedious
- ✗ 2. transparent
- ✗ 3. flowing
- ✓ 4. natural

Q.3 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Abstinence

Ans
- ✗ 1. Celibacy
- ✓ 2. Gluttony
- ✗ 3. Control
- ✗ 4. Continence

Q.4 **Select the correct passive form of the given sentence.**
My father cooks breakfast every day.

Ans
- ✗ 1. Breakfast was cook every day by my father.
- ✓ 2. Breakfast is cooked every day by my father.
- ✗ 3. Breakfast was being cooked every day by my father.
- ✗ 4. Breakfast was cooked every day by my father.

Q.5 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
More than 40 percent of the world's population lives in regions where water has becoming increasingly scarce.

Ans
- ✓ 1. has becoming increasingly scarce.
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. More than 40 percent of the world's population
- ✗ 4. lives in regions where water

Q.6 **Fill in the blank with the most suitable word.**
_____ on the silver tray like a white snake, the wedding garland was as thick as my forearm.

Ans
- ✗ 1. Repeated
- ✗ 2. Bartered
- ✗ 3. Circulated
- ✓ 4. Coiled

Q.7 **Choose the word that means the same as the given word.**
Shapeless

Ans
- ✗ 1. Amorous
- ✓ 2. Amorphous
- ✗ 3. Amoral
- ✗ 4. Amortization

Q.8 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. won the right to host the 2020 Games, explicitly stated that
Q. Tokyo 2020 represented a key way to open up Japanese
R. culture and people to the watching and visiting world
S. Shinzo Abe, who was prime minister at the time Japan

Ans
✗ 1. SRPQ
✗ 2. RPQS
✓ 3. SPQR
✗ 4. QRSP

Q.9 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Antsy

Ans
✗ 1. Perturbed
✗ 2. Adulation
✗ 3. Pure
✓ 4. Collected

Q.10 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Penny wise and pound foolish

Ans
✓ 1. Careless with large amounts, but not small
✗ 2. Dissipating money without caring about consequences
✗ 3. An intelligent person who behaves foolishly
✗ 4. To act like a fool

Q.11 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The crime scene <u>were surround</u> by yellow tape.

Ans
✗ 1. No improvement
✓ 2. was surrounded
✗ 3. was surround
✗ 4. were surrounded

Q.12 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
✗ 1. They give the impressin that you are desperate.
✗ 2. They give the impression that you are desparate.
✓ 3. They give the impression that you are desperate.
✗ 4. They give the impresion that you are desperate.

Q.13 **Fill in the blank with the most suitable word.**
He was rewarded for his meekness _____ and understanding heart.

Ans
✗ 1. on a wisely
✓ 2. with a wise
✗ 3. with wiser
✗ 4. wisest

Q.14 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
✓ 1. Clouwn
✗ 2. Poison
✗ 3. Treasure
✗ 4. Mason

Q.15 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A game that results neither in victory nor in defeat

Ans
✓ 1. Draw
✗ 2. Fawn
✗ 3. Cynic
✗ 4. Void

Q.16 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Get into hot water

Ans
- ✔ 1. To get into trouble
- ✘ 2. To reach nowhere
- ✘ 3. To get a costly gift
- ✘ 4. A private end to serve

Q.17 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Balloons filled with helium travel hundreds or even thousands of mile.

Ans
- ✘ 1. No error
- ✘ 2. Balloons filled with helium
- ✘ 3. travel hundreds or
- ✔ 4. even thousands of mile.

Q.18 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
Ideal

Ans
- ✘ 1. Optimal
- ✘ 2. Excellent
- ✘ 3. Fitting
- ✔ 4. Flawed

Q.19 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
Someone who avoids other people's company.

Ans
- ✔ 1. Reclusive
- ✘ 2. Gregarious
- ✘ 3. Amicable
- ✘ 4. Amiable

Q.20 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Lion like characteristics

Ans
- ✘ 1. Porcine
- ✘ 2. Lionize
- ✘ 3. Feline
- ✔ 4. Leonine

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The ocean floor is famously less (1)_____ than the surface of Mars. And when our team of scientists recently mapped the seabed, and ancient sediments beneath, we (2)_____ what looks like an asteroid impact crater.
Intriguingly, the crater, (3)_____ "Nadir" after the nearby volcano Nadir Seamount, is of the same age as the Chicxulub impact caused by a huge asteroid at the end of the Cretaceous (4)_____, around 66 million years ago, which (5)_____ the dinosaurs and many other species.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✔ 1. explored
- ✘ 2. reconstructed
- ✘ 3. stocked
- ✘ 4. imposed

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The ocean floor is famously less (1)_____ than the surface of Mars. And when our team of scientists recently mapped the seabed, and ancient sediments beneath, we (2)_____ what looks like an asteroid impact crater.
Intriguingly, the crater, (3)_____ "Nadir" after the nearby volcano Nadir Seamount, is of the same age as the Chicxulub impact caused by a huge asteroid at the end of the Cretaceous (4)_____, around 66 million years ago, which (5)_____ the dinosaurs and many other species.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. shaped

✗ 2. founded

✓ 3. discovered

✗ 4. screened

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The ocean floor is famously less (1)_____ than the surface of Mars. And when our team of scientists recently mapped the seabed, and ancient sediments beneath, we (2)_____ what looks like an asteroid impact crater.
Intriguingly, the crater, (3)_____ "Nadir" after the nearby volcano Nadir Seamount, is of the same age as the Chicxulub impact caused by a huge asteroid at the end of the Cretaceous (4)_____, around 66 million years ago, which (5)_____ the dinosaurs and many other species.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✗ 1. dropped

✓ 2. named

✗ 3. murmured

✗ 4. squeaked

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The ocean floor is famously less (1)_____ than the surface of Mars. And when our team of scientists recently mapped the seabed, and ancient sediments beneath, we (2)_____ what looks like an asteroid impact crater.
Intriguingly, the crater, (3)_____ "Nadir" after the nearby volcano Nadir Seamount, is of the same age as the Chicxulub impact caused by a huge asteroid at the end of the Cretaceous (4)_____, around 66 million years ago, which (5)_____ the dinosaurs and many other species.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✓ 1. period

✗ 2. vase

✗ 3. spell

✗ 4. generation

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
The ocean floor is famously less (1)_____ than the surface of Mars. And when our team of scientists recently mapped the seabed, and ancient sediments beneath, we (2)_____ what looks like an asteroid impact crater.
Intriguingly, the crater, (3)_____ "Nadir" after the nearby volcano Nadir Seamount, is of the same age as the Chicxulub impact caused by a huge asteroid at the end of the Cretaceous (4)_____, around 66 million years ago, which (5)_____ the dinosaurs and many other species.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✗ 1. turned off

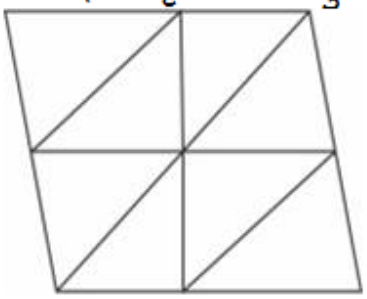
✗ 2. counted in

✓ 3. wiped out

✗ 4. absolved in

Section : **General Intelligence**

Q.1 दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

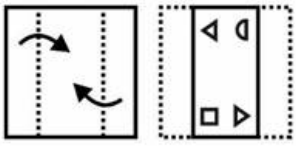


Ans
1. 11
2. 9
3. 10
4. 12

Q.2 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(34, 17, 51)
(46, 23, 69)

Ans
1. (68, 34, 204)
2. (72, 36, 108)
3. (54, 27, 108)
4. (44, 22, 88)

Q.3 कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans
1.
2.
3.
4.

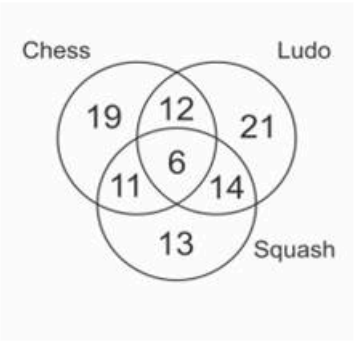
Q.4 दिए गए समीकरण को सही करने के लिए किन दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलना चाहिए?
5 - 6 ÷ 3 × 9 + 1 = 0

Ans
✗ 1. 6 और 9
✓ 2. 5 और 9
✗ 3. 6 और 3
✗ 4. 1 और 0

Q.5 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में विभाजित किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ किया जाना चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 और 3 में तोड़कर फिर 1 और 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(36, 48, 45)
(72, 96, 90)

Ans
✗ 1. (72, 120, 90)
✗ 2. (24, 24, 30)
✓ 3. (60, 80, 75)
✗ 4. (48, 64, 72)

Q.6 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न खंडों में अलग-अलग खेल खेलने वाले छात्रों की संख्याओं को दर्शाया गया है। कितने छात्र केवल एक खेल खेलते हैं?



Chess : शतरंज, Ludo : लूडो, Squash : स्क्वैश

Ans
✗ 1. 32
✗ 2. 37
✓ 3. 53
✗ 4. 61

Q.7 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्या-युग्म वही संबंध साझा करता है जो निम्नलिखित संख्या-युग्म द्वारा साझा किया गया है।
15 : 210

Ans
✗ 1. 13 : 239
✓ 2. 22 : 462
✗ 3. 14 : 196
✗ 4. 16 : 224

Q.8 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कलम : लेखक :: बंदूक : ?

Ans
✓ 1. सैनिक
✗ 2. राजमिस्त्री
✗ 3. दर्जी
✗ 4. किसान

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✓ 1. ABZD
✗ 2. UVSX
✗ 3. OPMR
✗ 4. GHEJ

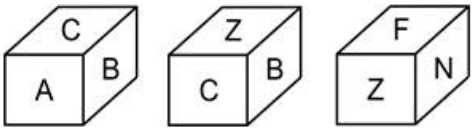
Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए ।
16, 32, 64, 128, ?, 512

Ans
✗ 1. 192
✗ 2. 320
✓ 3. 256
✗ 4. 128

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है । (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए । उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है । 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(40, 20, 82)
(36, 18, 74)

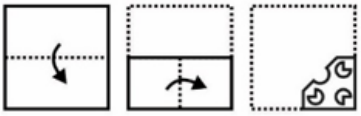
Ans
✗ 1. (206, 103, 412)
✓ 2. (212, 106, 426)
✗ 3. (118, 69, 278)
✗ 4. (124, 62, 248)

Q.12 नीचे एक ही पासे की तीन अलग-अलग स्थितियों को दर्शाया गया है। उस अक्षर को चुनिए जो 'A' वाले फलक के सम्मुख फलक पर होगा।



Ans
✓ 1. Z
✗ 2. B
✗ 3. N
✗ 4. F

Q.13 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.14 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर कौन सा शब्द 'तीसरे' स्थान पर आएगा?
1. Special
2. Speck
3. Species
4. Speckle
5. Spectacle

Ans
✔ 1. Speck
✘ 2. Speckle
✘ 3. Species
✘ 4. Special

Q.15 एक खास कूट भाषा में, 'AWAKED' को 'FPFDJW' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'FACEUP' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. KTHYZI
✘ 2. KTHZXI
✔ 3. KTHXZI
✘ 4. TKHXZI

Q.16 यदि 36 @ 2 = 1296 और 4 @ 4 = 256, तो 9 @ 3 = ?

Ans
✘ 1. 512
✘ 2. 343
✔ 3. 729
✘ 4. 6561

Q.17 एक फोटो में एक आदमी की ओर इशारा करते हुए शिवांग ने कहा,"वह मेरी माँ के भाई का पिता है"। उस आदमी का शिवांग से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. नाना
✘ 2. भांजा
✘ 3. ससुर
✘ 4. दादा

Q.18 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
वर्षा : टपटपाना : : बकरी :?

Ans
✔ 1. मिमियाहट
✘ 2. भौंकना
✘ 3. हिनहिनाना
✘ 4. फुफकार

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
LY : OB :: MZ : ?

Ans
✔ 1. PC
✘ 2. YL
✘ 3. BC
✘ 4. KO

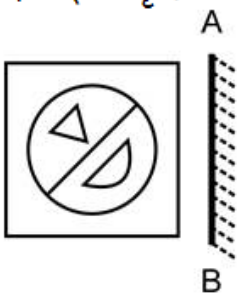
Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✔ 1. धातु - अयस्क
✘ 2. ईंट - दीवार
✘ 3. लकड़ी - फर्नीचर
✘ 4. लुगदी - कागज

Q.21 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. कोई F, N नहीं हैं।
II. सभी N, L हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी F, L हैं।
II. सभी N, F हैं।
III. कुछ L, N हैं।

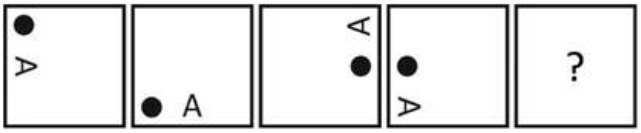
Ans
✗ 1. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✗ 2. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
✓ 3. सिर्फ निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है
✗ 4. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है

Q.22 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो दर्पण को आकृति के दायीं ओर रखने पर बनेगा।



Ans
✗ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✓ 4.

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?)के स्थान पर आ सकती है।

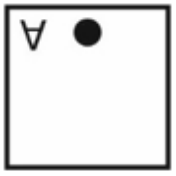


Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.


Q.24 एक खास कूट भाषा में,' SAGE' को '–8' लिखा जाता है, 'TABS' को '0' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'VERB' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. –4
✓ 3. –7
✗ 4. 4

Q.25 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
NRQS, NIYI, NZGY, ?, NHWE

Ans
✗ 1. NQQQ
✓ 2. NQOO
✗ 3. NOOO
✗ 4. NQQO

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 $\frac{\frac{5}{6}\text{ of }\frac{1}{3}\times\frac{12}{25}-\frac{1}{3}\text{ of }\frac{5}{6}\times\frac{18}{25}}{\frac{25}{12}\text{ of }\frac{1}{6}\times\frac{2}{5}+\frac{3}{8}\text{ of }\frac{12}{25}\times\frac{5}{6}}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. -3/25
✗ 2. -5/13
✓ 3. -3/13
✗ 4. -8/25

Q.2 एक त्रिभुज के कोणों का अनुपात 2 : 2 : 5 है। सबसे बड़ा कोण कितना है?

Ans
✔ 1. 100 डिग्री
✘ 2. 120 डिग्री
✘ 3. 110 डिग्री
✘ 4. 80 डिग्री

Q.3 एक घनाभ की लम्बाई 8 cm है। यदि घनाभ की चौड़ाई उसकी लम्बाई की दोगुनी है और घनाभ की ऊँचाई उसकी लम्बाई की आधी है, तो घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

Ans
✘ 1. 188 cm^2
✘ 2. 154 cm^2
✔ 3. 448 cm^2
✘ 4. 216 cm^2

Q.4 दो वृत्तों की त्रिज्याएँ 20 cm और 4 cm हैं। सीधी उभयनिष्ठ स्पर्शरेखा की लंबाई 30 cm है। उनके केंद्रों के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
✘ 1. 38 cm
✘ 2. 36 cm
✔ 3. 34 cm
✘ 4. 32 cm

Q.5 Rs. 13000 को X, Y और Z में इस प्रकार विभाजित किया गया है कि X के हिस्से का 2 गुना Y के हिस्से के 3 गुना के बराबर है जो Z के हिस्से के 4 गुना के बराबर है। Y का हिस्सा कितना है?

Ans
✘ 1. Rs. 5600
✘ 2. Rs. 4800
✘ 3. Rs. 3200
✔ 4. Rs. 4000

Q.6 यदि a =12, b = -7 और c = -5, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 1200
✔ 2. 1260
✘ 3. 1125
✘ 4. 1380

Q.7 6m61, 11 से विभाज्य है। m का मान क्या है ?

Ans
✔ 1. 0
✘ 2. 5
✘ 3. 4
✘ 4. 3

Q.8 यदि $\sec \beta + \tan \beta = 2$, तो $\cot \beta$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 3/5
✓ 2. 4/3
✗ 3. 3/4
✗ 4. 5/3

Q.9 ΔONP का अंतःकेंद्र L है। यदि $\angle OLP + \angle ONP = 195$ डिग्री है, तो $\angle OLP$ का मान क्या होगा?

Ans
✗ 1. 135 डिग्री
✗ 2. 140 डिग्री
✓ 3. 125 डिग्री
✗ 4. 115 डिग्री

Q.10 मनोज ने एक वस्तु को Rs.13,000 के अंकित मूल्य पर बेचा। यदि उसने अंकित मूल्य पर 10% का बट्टा दिया होता, तो उसे 30% का लाभ अर्जित होता। वस्तु का क्रय मूल्य कितना है?

Ans
✗ 1. Rs.9,900
✗ 2. Rs.11,000
✗ 3. Rs.10,000
✓ 4. Rs.9,000

Q.11 रानी एक काम को 10 दिन में कर सकती है, प्रिया उसी काम को 15 दिन में कर सकती है और गुड्डू उसी काम को 12 दिन में कर सकता है। अगर वे उस काम को एक साथ करते हैं और उन्हें Rs. 9000 का भुगतान किया जाता है, तो प्रिया का हिस्सा कितना है?

Ans
✗ 1. Rs. 3000
✓ 2. Rs. 2400
✗ 3. Rs. 3600
✗ 4. Rs. 3500

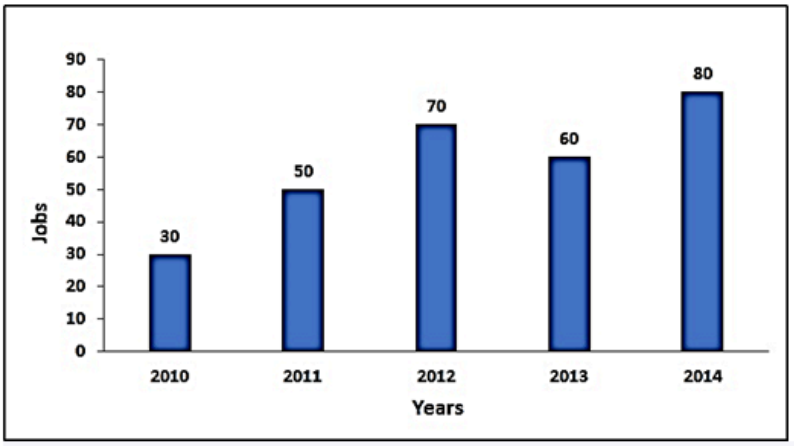
Q.12 यदि $\sec A = 9/4$, तो $\cot A$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{9}{\sqrt{65}}$
✓ 2. $\frac{4}{\sqrt{65}}$
✗ 3. $\frac{\sqrt{65}}{4}$
✗ 4. $\frac{\sqrt{65}}{9}$

Q.13 एक मेज को Rs. 210 और Rs. 420 में बेचने पर क्रमशः L_1 % और L_2 % की हानि होगी। यदि L_1 - L_2 =7, तो मेज की कीमत क्या है?

Ans
✔ 1. Rs.3,000
✘ 2. Rs.5,000
✘ 3. Rs.7,000
✘ 4. Rs.4,000

Q.14 दिए गए दंड आलेख में कनाडा में अलग-अलग वर्षों में भारतीयों द्वारा की गई नौकरियों (Jobs) की संख्या को दर्शाया गया है। इनमें से किस वर्ष (year) में भारतीयों के पास सबसे कम नौकरियाँ थीं।



Ans
✘ 1. 2011
✘ 2. 2013
✘ 3. 2012
✔ 4. 2010

Q.15 ΔPQR में, PN, QR पर माध्यिका है। यदि PN = QN है, तो ∠QPR का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 90 डिग्री
✘ 2. 75 डिग्री
✘ 3. 60 डिग्री
✘ 4. 80 डिग्री

Q.16 P और Q के बीच की दूरी 720 km है। एक ट्रेन P से सुबह 6 बजे निकलती है और 20 m/s की गति से चलती है। ट्रेन रास्ते में 1 घंटा 30 मिनट रुकती है। ट्रेन Q पर किस समय पहुंचेगी?

Ans
✘ 1. 5:00 pm
✔ 2. 5:30 pm
✘ 3. 5:15 pm
✘ 4. 4:45 pm

Q.17 एक पंखे की कीमत 30 प्रतिशत कम करने पर उसकी बिक्री 40 प्रतिशत बढ़ जाती है। उसकी आय में कितने प्रतिशत की कमी होगी?

Ans
1. 3 प्रतिशत की कमी
2. 2 प्रतिशत की कमी
3. 5 प्रतिशत की कमी
4. 8 प्रतिशत की कमी

Q.18 यदि $a + b + c = 0$ और $a^2 + b^2 + c^2 = 40$, तो $ab + bc + ca$ का मान क्या है?

Ans
1. -20
2. -40
3. -30
4. -25

Q.19 यदि $\sec x + \cos x = 5/2$, जहाँ x, 0° और 90° के मध्य स्थित है, तो $\sin^2 x$ का मान क्या है ?

Ans
1. 3/4
2. 1
3. 1/2
4. 1/4

Q.20 Rs.18000 की धनराशि पर 20 प्रतिशत प्रति वर्ष वार्षिक दर पर अर्धवार्षिक रूप से संयोजित होने पर 1 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज क्या है?

Ans
1. Rs. 4500
2. Rs. 3780
3. Rs. 3650
4. Rs. 2450

Q.21 नीचे दी गई तालिका में दो कंपनियों J और K द्वारा 5 वर्षों में टैक्सी का उत्पादन दर्शाया गया है।

	कंपनी	
वर्ष	J	K
P	90	55
Q	70	60
R	50	90
S	45	80
T	40	65

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

I. सभी वर्षों में J और K द्वारा टैक्सी के कुल उत्पादन के बीच का अंतर 35 है।

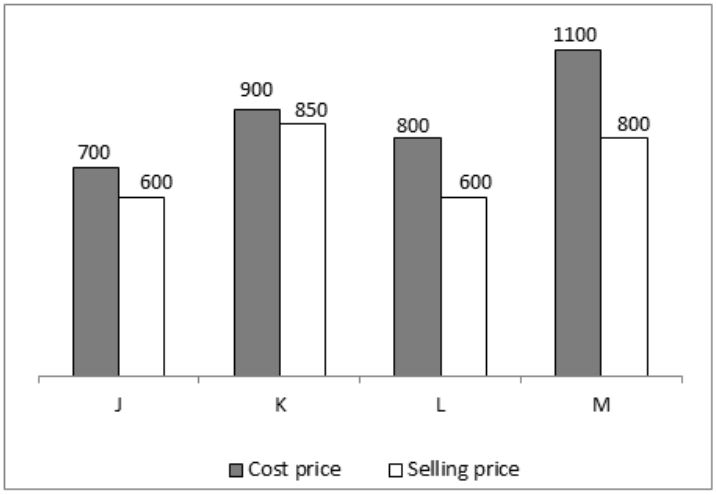
II. J द्वारा वर्ष P और Q में मिलाकर टैक्सी का कुल उत्पादन, K द्वारा वर्ष R और S में मिलाकर टैक्सी के कुल उत्पादन का 92.11 प्रतिशत है।

Ans
✗ 1. केवल I
✗ 2. केवल II
✓ 3. I और II दोनों
✗ 4. न तो I और न ही II

Q.22 यदि किसी संख्या का योग और उसका व्युत्क्रम 4 है, तो उनके वर्गों का योग ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. 14
✗ 2. 18
✗ 3. 16
✗ 4. 12

Q.23 नीचे दिए गए दंड आलेख में चार वस्तुओं J, K, L और M का क्रय मूल्य (cost price) और विक्रय मूल्य (selling price) दर्शाया गया है।



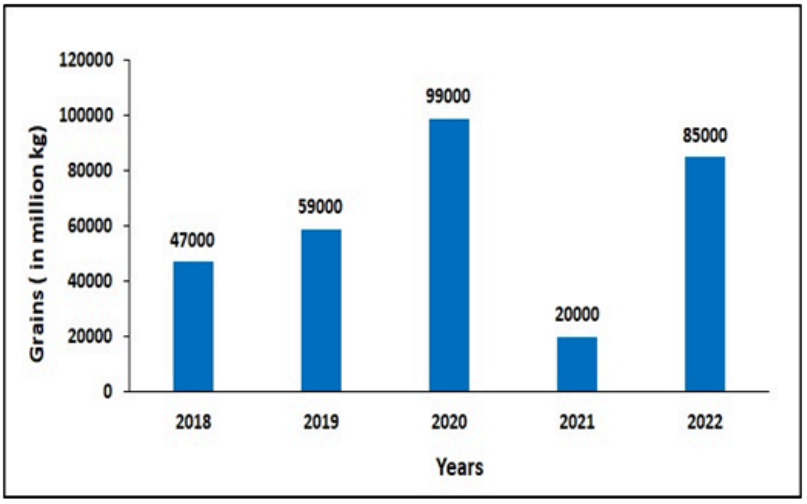
J और K का कुल औसत क्रय मूल्य, L और M के कुल औसत विक्रय मूल्य से कितने प्रतिशत अधिक है?

Ans
1. 20 प्रतिशत
2. 7.28 प्रतिशत
3. 14.28 प्रतिशत
4. 12.5 प्रतिशत

Q.24 रुस्तम और प्रीतम की औसत आयु 30 वर्ष है। प्रीतम और गीतम की औसत आयु 20 वर्ष है। रुस्तम और गीतम की औसत आयु 26 वर्ष है। 5 वर्षों के बाद तीनों में सबसे छोटे की आयु कितनी होगी?

Ans
1. 22 वर्ष
2. 26 वर्ष
3. 25 वर्ष
4. 21 वर्ष

Q.25 निम्नलिखित दंड आलेख में वर्ष 2018-2022 में भारत द्वारा निर्यात किए गए अनाज की मात्रा (मिलियन kg में) को दर्शाया गया है। दी गई अवधि में, न्यूनतम निर्यात औसत निर्यात से कितने प्रतिशत कम है?



वर्ष(Years)

अनाज(Grains)

Ans
- ✔ 1. 67.74%
- ✘ 2. 88.25%
- ✘ 3. 38.44%
- ✘ 4. 77.25%

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से "खिलाड़ी – खेल" का कौन-सा युग्म सही है?
I. मनप्रीत सिंह– मुक्केबाजी
II. नीरज चोपड़ा– भाला फेंक

Ans
- ✔ 1. I और II दोनों
- ✘ 2. केवल I
- ✘ 3. केवल II
- ✘ 4. न तो I और न ही II

Q.2 ईरानी ट्रॉफी 2022 किस टीम ने जीती थी?

Ans
- ✘ 1. सौराष्ट्र
- ✘ 2. मुंबई
- ✘ 3. इंडिया ब्लू
- ✔ 4. शेष भारत

Q.3 _____ (1813 से 1823 तक गवर्नर जनरल) के काल में "सर्वोच्चता" की एक नई नीति शुरू की गई थी। अब कंपनी ने दावा किया कि उसका अधिकार सर्वोपरि या सर्वोच्च था, इसलिए उसकी शक्ति भारतीय राज्यों की तुलना में अधिक थी।

Ans
- ✘ 1. लॉर्ड ऑकलैंड
- ✔ 2. लॉर्ड हेस्टिंग्स
- ✘ 3. लॉर्ड कार्नवालिस
- ✘ 4. लॉर्ड एमहर्स्ट

Q.4 Windows 10 में खुले हुए ऐप्स के बीच अदल-बदल (स्विच) करने के लिए निम्न में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. Shift + Alt + Tab
- ✘ 2. Alt + Shift
- ✔ 3. Alt + Tab
- ✘ 4. Shift + Tab

Q.5 निम्नलिखित में से किस नर्तक का संबंध ओडिसी नृत्य से है?

Ans
- ✔ 1. सुजाता मोहपात्रा
- ✘ 2. शोवना नारायण
- ✘ 3. रुक्मिणी देवी
- ✘ 4. बिरजू महाराज

Q.6 एक वस्तु की सीमांत उपयोगिता के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?
I. यह कुल उपयोगिता में वह परिवर्तन है जो वस्तु की एक अतिरिक्त इकाई के उपभोग से होता है।
II. यह वस्तु के उपयोग में वृद्धि के साथ गिर जाती है।

Ans
- ✘ 1. केवल II
- ✘ 2. न तो I और न ही II
- ✘ 3. केवल I
- ✔ 4. I और II दोनों

Q.7 "विश्व शरणार्थी दिवस" हर वर्ष _____ को मनाया जाता है।

Ans
- ✘ 1. 18 जून
- ✘ 2. 22 जून
- ✘ 3. 17 जून
- ✔ 4. 20 जून

Q.8 भारतीय संविधान के राज्य की नीति के निदेशक तत्व किस देश के संविधान से लिए गए हैं?

Ans
- ✘ 1. जर्मनी
- ✔ 2. आयरलैंड
- ✘ 3. जापान
- ✘ 4. स्पेन

Q.9 कर्क रेखा भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य से नहीं गुजरती है?

Ans
- ✘ 1. मिज़ोरम
- ✔ 2. ओडिशा
- ✘ 3. झारखंड
- ✘ 4. राजस्थान

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सी झील आंध्र प्रदेश और तमिलनाडु की सीमा पर स्थित है?

Ans
- ✘ 1. लोकटक
- ✘ 2. सांभर
- ✘ 3. डल
- ✔ 4. पुलिकट

Q.11 निम्नलिखित में से कौन सा एक वर्ष के दौरान एक फर्म की मालसूची में परिवर्तन को व्यक्त करने का सही तरीका है?

Ans
- ✔ 1. एक वर्ष के दौरान एक फर्म की मालसूची में परिवर्तन (मूल्यवर्धित + फर्म द्वारा प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुएँ - एक वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री)
- ✘ 2. एक वर्ष के दौरान एक फर्म की मालसूची में परिवर्तन (मूल्यवर्धित + फर्म द्वारा प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुएँ + एक वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री)
- ✘ 3. एक वर्ष के दौरान एक फर्म की मालसूची में परिवर्तन (मूल्यवर्धित – फर्म द्वारा प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुएँ – एक वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री)
- ✘ 4. एक वर्ष के दौरान एक फर्म की मालसूची में परिवर्तन (मूल्यवर्धित – फर्म द्वारा प्रयुक्त मध्यवर्ती वस्तुएँ + एक वर्ष के दौरान फर्म की बिक्री)

Q.12 कौन सा खिलाड़ी 2022 में भाला फेंक के लिए डायमंड लीग फाइनल का खिताब जीतने वाला पहला भारतीय बना?

Ans
- ✔ 1. नीरज चोपड़ा
- ✘ 2. शिवपाल सिंह
- ✘ 3. अन्नू रानी
- ✘ 4. दविंदर सिंह कांग

Q.13 बुद्ध ने _____ में एक पीपल के पेड़ के नीचे कई दिनों तक तपस्या की, जहां उन्हें ज्ञान प्राप्त हुआ था।

Ans
- ✔ 1. बोध गया
- ✘ 2. सारनाथ
- ✘ 3. उज्जैन
- ✘ 4. कुशीनगर

Q.14 निम्न में से कौन सा भारत में एक प्रमुख लौह अयस्क पेटी नहीं है?

Ans
- ✔ 1. हरियाणा-राजस्थान पेटी
- ✘ 2. महाराष्ट्र-गोवा पेटी
- ✘ 3. दुर्ग-बस्तर-चंद्रपुर पेटी
- ✘ 4. ओडिशा-झारखंड पेटी

Q.15 परम (PARAM) सुपरकंप्यूटर किस पीढ़ी (जनरेशन) का कंप्यूटर है?

Ans
- ✘ 1. प्रथम
- ✘ 2. द्वितीय
- ✘ 3. तृतीय
- ✔ 4. पांचवीं

Q.16 निम्नलिखित में से क्या वाहित मल की एक कार्बनिक अशुद्धि है?

Ans
- ✘ 1. धातुएँ
- ✘ 2. नाइट्रेट
- ✔ 3. मानव मल
- ✘ 4. फॉस्फेट

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजी ऊतक का एक प्रकार है?
I. रक्त
II. अस्थि
III. अस्थि-बंधन

Ans
- ✔ 1. I, II और III
- ✘ 2. केवल I और III
- ✘ 3. केवल II और III
- ✘ 4. केवल III

Q.18 फ्लाइट लेफ्टिनेंट _____ ने मई 2019 में फाइटर जेट पर लड़ाकू मिशन पर जाने वाली पहली महिला बनकर इतिहास रचा था।

Ans
- ✘ 1. प्रिया झिंगन
- ✔ 2. भावना कंठ
- ✘ 3. हरिता कौर देओल
- ✘ 4. शांति तिग्गा

Q.19 निम्नलिखित में से किस देश ने वर्ष 2024 के बाद अंतरराष्ट्रीय अंतरिक्ष स्टेशन (ISS) से बाहर होने का निर्णय लिया है?

Ans
- ✘ 1. जर्मनी
- ✘ 2. जापान
- ✔ 3. रूस
- ✘ 4. संयुक्त राज्य अमेरिका

Q.20 भारतीय संविधान के इकहत्तरवें संशोधन में कोंकणी, मणिपुरी और नेपाली भाषाओं को _____ अनुसूची में शामिल किया गया है।

Ans
- ✘ 1. सातवीं
- ✔ 2. आठवीं
- ✘ 3. पांचवीं
- ✘ 4. छठी

Q.21 मानव रक्त का pH कितना होता है?

Ans
- ✔ 1. 7.4
- ✘ 2. 5.8
- ✘ 3. 6.5
- ✘ 4. 10

Q.22 प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने सितंबर 2022 में _____ में दुनिया के पहले सीएनजी टर्मिनल की आधारशिला रखी।

Ans
- ✘ 1. महाराष्ट्र
- ✘ 2. बिहार
- ✔ 3. गुजरात
- ✘ 4. मध्य प्रदेश

Q.23 19वीं सदी में अवध के अंतिम नवाब _____ के संरक्षण के तहत् कथक का स्वर्णिम युग देखने को मिलता है।

Ans

✗ 1. आसफ-उद-दौला

✗ 2. सआदत खाँ बुरहान-उल-मुल्क

✗ 3. सिराजुद्दौला

✓ 4. वाजिद अली शाह

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सा वलित पर्वत का एक प्रकार नहीं है?

Ans

✓ 1. राइन घाटी (The Rhine Valley)

✗ 2. अरावली श्रृंखला (Aravali range)

✗ 3. अप्लेशियन (Appalachians)

✗ 4. यूराल पर्वत (Ural Mountains)

Q.25 1992 में सिनेमा में लाइफटाइम अचीवमेंट के लिए ऑस्कर पाने वाले पहले भारतीय कौन थे?

Ans

✗ 1. तरुण मजूमदार

✓ 2. सत्यजित रे

✗ 3. के. विस्वनाथ

✗ 4. टी. रामा राव

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	17/03/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
A witness had seen a youth, / perhaps aged young as/ ten or eleven, acting suspiciously.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✓ 2. perhaps aged young as
- ✗ 3. ten or eleven, acting suspiciously.
- ✗ 4. A witness had seen a youth,

Q.2 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
I won't bore you with the details, but I finally finish my taxes.

Ans
- ✗ 1. finally finishing
- ✓ 2. finally finished
- ✗ 3. No improvement
- ✗ 4. final finishing

Q.3 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Our hands have been crucial tools for finding and eat food, and helping us navigate the world.

Ans
- ✓ 1. tools for finding and eat food,
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. and helping us navigate the world.
- ✗ 4. Our hands have been crucial

Q.4 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Attune

Ans
- ✗ 1. Estrange
- ✓ 2. Assimilate
- ✗ 3. Disrupt
- ✗ 4. Skew

Q.5 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. The earliest years of a child's life are critical.
Q. This is why an establishment has been created for the protection of children in these crucial years, known as ECCE.
R. It is during the early years that children develop the cognitive, physical, social and emotional skills that they need to succeed in life.
S. These years determine child's survival and thriving in life, and lay the foundations for her/ his learning and holistic development.

Ans
- ✗ 1. RSPQ
- ✓ 2. PSRQ
- ✗ 3. PSQR
- ✗ 4. QPSR

Q.6 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Appeal to Caesar

Ans
- ✗ 1. An authority given to a foolish person
- ✗ 2. To expect good from a wrong person
- ✓ 3. Appeal to the highest possible authority
- ✗ 4. To live in a false reality

Q.7 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The manager lost the letter.

Ans
- ✓ 1. The letter was lost by the manager.
- ✗ 2. The letter was lose by the manager.
- ✗ 3. The letter was loss by the manager.
- ✗ 4. The letter was loose by the manager.

Q.8 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
BABBLE

Ans
- ✗ 1. JARGON
- ✗ 2. GIBBERISH
- ✗ 3. DRIVEL
- ✓ 4. SENSE

Q.9 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
It could be
P. became a byword for superhuman intellectual ability
Q. argued that 1919 was the year when Einstein's name
R. making possible the small industry of
S. Einstein-themed merchandise that still exists today

Ans
- ✗ 1. RSPQ
- ✗ 2. PQRS
- ✗ 3. PSQR
- ✓ 4. QPRS

Q.10 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
All bark and no bite

Ans
- ✗ 1. Someone who sticks to his words
- ✓ 2. Full of talk, but low on action
- ✗ 3. Not being able to understand anything
- ✗ 4. Actions are stronger than mere words

Q.11 **Choose the option that is the correct indirect form of the sentence.**
Rahul asked me, "Are we going to New York next year?"

Ans
- ✗ 1. Rahul asked me that were we going to New York next year.
- ✗ 2. Rahul asked me that would we go to New York next year?
- ✓ 3. Rahul asked me if we were going to New York next year.
- ✗ 4. Rahul asked that are we going to New York next year.

Q.12 **Select the option that will improve the (bracketed) part of the sentence. In case of no improvement select the option 'No improvement'.**
Check all radiators for (meagre leaks, special) round pipework connections.

Ans
- ✗ 1. modest leaks, specially
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. cramped leaks, specially
- ✓ 4. small leaks, especially

Q.13 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
One who is a centre of attraction

Ans
- ✗ 1. Commissure
- ✓ 2. Cynosure
- ✗ 3. Censure
- ✗ 4. Exposure

Q.14 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Leisure

Ans
- ✗ 1. Worship
- ✗ 2. Retire
- ✓ 3. Work
- ✗ 4. Play

Q.15 **Select the wrongly spelt word**

Ans
- ✗ 1. gauche
- ✗ 2. fallacious
- ✓ 3. harange
- ✗ 4. erudite

Q.16 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
The violation or profanation of anything sacred or held sacred

Ans
- ✓ 1. Sacrilege
- ✗ 2. Sacramental
- ✗ 3. Pious
- ✗ 4. Holy

Q.17 **Fill in the blank with an appropriate option.**
David always kept his _____ open for anything that might put them at risk.

Ans
- ✗ 1. starry eyes
- ✓ 2. eagle eyes
- ✗ 3. black eye
- ✗ 4. sheep eyes

Q.18 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Inchoate

Ans
- ✗ 1. Artless
- ✓ 2. Refined
- ✗ 3. Formless
- ✗ 4. Articulate

Q.19 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
I can hear the band which is playing patriotic tunes, in the playground.

Ans
- ✗ 1. patriotic tuning
- ✗ 2. patriotically tuned
- ✗ 3. patriot tunes
- ✓ 4. No improvement

Q.20 **Select the wrongly spelt word**

Ans
- ✓ 1. Ingenous
- ✗ 2. Innocuous
- ✗ 3. Inimical
- ✗ 4. Invulnerable

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Data 1. _____ the Pioneer spacecraft of NASA apparently prove the theory that the high surface temperature of Venus is 2. _____ to an atmospheric greenhouse effect caused mainly by a blanket of carbon dioxide. Such a greenhouse 3. _____ is created when energy in the form of sunlight easily passes through a planet's atmosphere, warms its 4. _____ and is converted to heat radiation that is then held in by the atmosphere from top to bottom. Venus has a relatively thin atmosphere like the Earth's, but Venus' atmosphere consists of more than ninety percent carbon dioxide, compared to less than four percent in that of the 5. _____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.1.**

Ans
- ✗ 1. on
- ✓ 2. from
- ✗ 3. across
- ✗ 4. through

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Data 1. _____ the Pioneer spacecraft of NASA apparently prove the theory that the high surface temperature of Venus is 2. _____ to an atmospheric greenhouse effect caused mainly by a blanket of carbon dioxide. Such a greenhouse 3. _____ is created when energy in the form of sunlight easily passes through a planet's atmosphere, warms its 4. _____ and is converted to heat radiation that is then held in by the atmosphere from top to bottom. Venus has a relatively thin atmosphere like the Earth's, but Venus' atmosphere consists of more than ninety percent carbon dioxide, compared to less than four percent in that of the 5. _____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.2.**

Ans
✗ 1. cause
✓ 2. due
✗ 3. because
✗ 4. understood

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Data 1. _____ the Pioneer spacecraft of NASA apparently prove the theory that the high surface temperature of Venus is 2. _____ to an atmospheric greenhouse effect caused mainly by a blanket of carbon dioxide. Such a greenhouse 3. _____ is created when energy in the form of sunlight easily passes through a planet's atmosphere, warms its 4. _____ and is converted to heat radiation that is then held in by the atmosphere from top to bottom. Venus has a relatively thin atmosphere like the Earth's, but Venus' atmosphere consists of more than ninety percent carbon dioxide, compared to less than four percent in that of the 5. _____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.3.**

Ans
✗ 1. contour
✗ 2. affect
✗ 3. displacement
✓ 4. effect

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Data 1. _____ the Pioneer spacecraft of NASA apparently prove the theory that the high surface temperature of Venus is 2. _____ to an atmospheric greenhouse effect caused mainly by a blanket of carbon dioxide. Such a greenhouse 3. _____ is created when energy in the form of sunlight easily passes through a planet's atmosphere, warms its 4. _____ and is converted to heat radiation that is then held in by the atmosphere from top to bottom. Venus has a relatively thin atmosphere like the Earth's, but Venus' atmosphere consists of more than ninety percent carbon dioxide, compared to less than four percent in that of the 5. _____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.4.**

Ans
✗ 1. core
✗ 2. walls
✗ 3. atmosphere
✓ 4. surface

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Data 1. _____ the Pioneer spacecraft of NASA apparently prove the theory that the high surface temperature of Venus is 2. _____ to an atmospheric greenhouse effect caused mainly by a blanket of carbon dioxide. Such a greenhouse 3. _____ is created when energy in the form of sunlight easily passes through a planet's atmosphere, warms its 4. _____ and is converted to heat radiation that is then held in by the atmosphere from top to bottom. Venus has a relatively thin atmosphere like the Earth's, but Venus' atmosphere consists of more than ninety percent carbon dioxide, compared to less than four percent in that of the 5. _____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.5.**

Ans
✗ 1. Mercury
✓ 2. Earth
✗ 3. Mars
✗ 4. Pluto

Section : **General Intelligence**

Q.1 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans

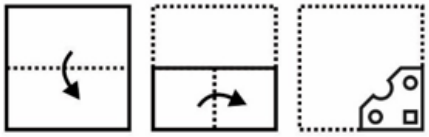
✗ 1. ONKP

✗ 2. YXUF

✗ 3. EDAZ

✓ 4. IHEW

Q.2 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans

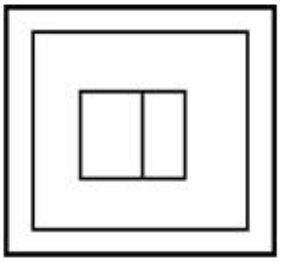
✓ 1.

✗ 2.

✗ 3.

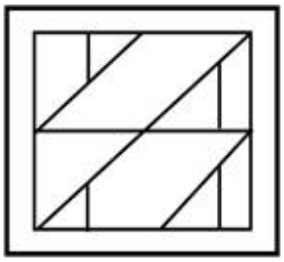
✗ 4.

Q.3 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

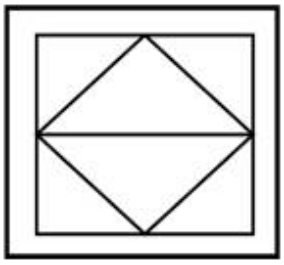


Ans

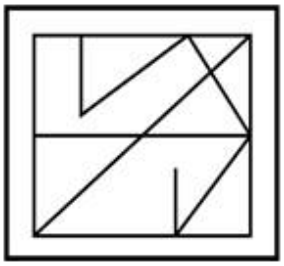
✗ 1.



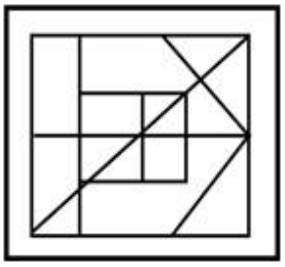
✗ 2.



✗ 3.



✓ 4.



Q.4 एक खास कूट भाषा में, 'TALE' को '7234' लिखा जाता है,'TOLK' को '9172' लिखा जाता है, 'KITE' को '1283' लिखा जाता है, 'SEAN' को '3064' लिखा जाता है । इस कूट भाषा में 'SON' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✓ 1. 906

✗ 2. 896

✗ 3. 916

✗ 4. 914

Q.5 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं । उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए ।
अखाड़ा : कुश्ती :: ?

Ans

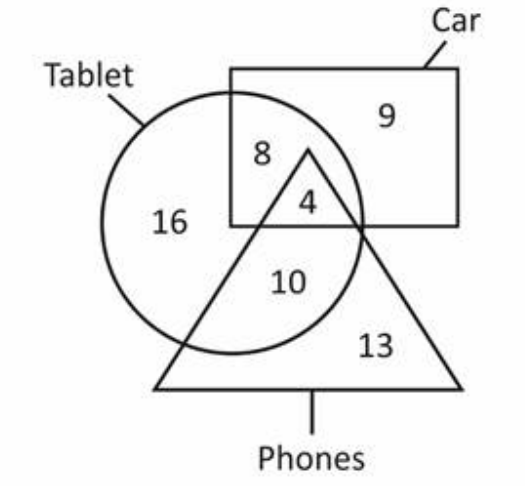
✗ 1. टेनिस : कोर्ट

✗ 2. पिच : कसरत

✓ 3. रिंक : स्केट करना

✗ 4. खेलकूद (एथलेटिक्स): स्टेडियम

Q.6 कितने टैब्लेट केवल कार हैं?



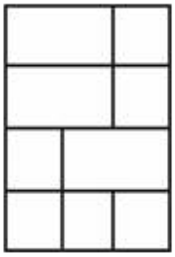
(Tablet : टैब्लेट, Car : कार, Phone : फोन)

Ans
✗ 1. 12
✗ 2. 4
✗ 3. 17
✓ 4. 8

Q.7 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(15, 13, 56)
(17, 11, 168)

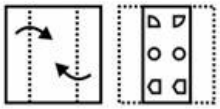
Ans
✗ 1. (22, 16, 238)
✓ 2. (20, 14, 204)
✗ 3. (15, 11, 114)
✗ 4. (23, 21, 78)

Q.8 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
✗ 1. 24
✗ 2. 22
✗ 3. 23
✓ 4. 25

Q.9 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.10 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
391 : 626 :: 426 : ? :: 173 : 408

Ans
✘ 1. 711
✔ 2. 661
✘ 3. 701
✘ 4. 681

Q.11 एक खास कूट भाषा में, 'RATHER' को 'TGJUBS' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'SAFETY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. AVGGBT
✘ 2. AVGBGT
✘ 3. AVGHBT
✘ 4. AVHGBT

Q.12 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरे शब्द से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।
टोक्यो : जापान :: पेरिस : ?

Ans
✔ 1. फ्रांस
✘ 2. इटली
✘ 3. स्विट्ज़रलैंड
✘ 4. आयरलैंड

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✔ 1. 3744 – 11322
✘ 2. 2278 – 6834
✘ 3. 1008 – 3024
✘ 4. 3072 – 9216

Q.14 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(6, 36, 108)
(7, 49, 147)

Ans
- ✗ 1. (8, 32, 64)
- ✗ 2. (8, 64, 96)
- ✗ 3. (4, 16, 64)
- ✓ 4. (4, 16, 48)

Q.15 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
5 और 9
I. 7 × 9 + 5 – 8 ÷ 4 = 42
II. 9 × 3 + 5 ÷ 1 – 4 = 20

Ans
- ✗ 1. केवल I
- ✗ 2. केवल II
- ✗ 3. न तो I और न ही II
- ✓ 4. I और II दोनों

Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
729, 512, 343, 216, ?

Ans
- ✗ 1. 25
- ✓ 2. 125
- ✗ 3. 36
- ✗ 4. 64

Q.17 यदि **132 F 624 = 657** और **84 F 321 = 504**, तो **168 F 27 = ?**

Ans
- ✓ 1. 591
- ✗ 2. 203
- ✗ 3. 793
- ✗ 4. 195

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
OQ : PT :: WZ : ?

Ans
- ✗ 1. WC
- ✓ 2. XC
- ✗ 3. ZW
- ✗ 4. ID

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
- ✗ 1. पिच - क्रिकेट
- ✓ 2. कुश्ती – अखाड़ा
- ✗ 3. कोर्ट - टेनिस
- ✗ 4. व्यायामशाला - व्यायाम

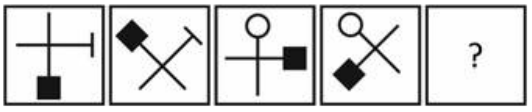
Q.20 पारखी ने एक आदमी की ओर इशारा करते हुए कहा,"वह मेरे बेटे की माँ का भाई है"। उस आदमी का पारखी के पति से क्या संबंध है?

Ans
- ✓ 1. साला
- ✗ 2. बेटा
- ✗ 3. मामा
- ✗ 4. भांजा

Q.21 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूरी हो जाएगी।
p _ nj _ c _ r _ jlcp _ njl _ pr _ _ lc

Ans
- ✗ 1. rllnrcnj
- ✗ 2. rlprncnj
- ✓ 3. rlpnrcnj
- ✗ 4. rppnrcnj

Q.22 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

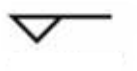
✔ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

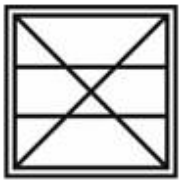
Q.23 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

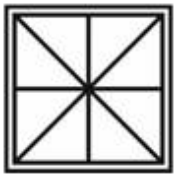


Ans

✗ 1.

✗ 2.

✔ 3. 

✗ 4. 

Q.24 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर, कौन सा शब्द 'पांचवें' स्थान पर आएगा?
1. Superstition
2. Superintend
3. Supervene
4. Supervise
5. Superpose

Ans
✔ 1. Supervise
✘ 2. Supervene
✘ 3. Superstition
✘ 4. Superintend

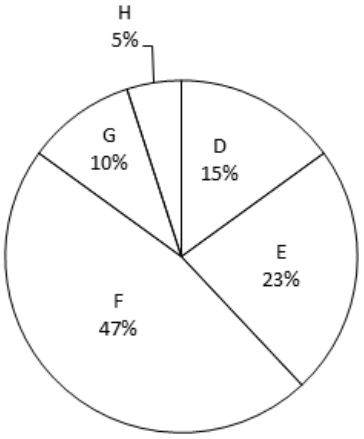
Q.25 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. सभी S, R हैं।
II. कोई R, T नहीं हैं।

निष्कर्ष:
I. कोई T, R नहीं हैं।
II. कोई S, T नहीं हैं।
III. कोई R, S नहीं हैं।

Ans
✘ 1. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✘ 2. दोनों निष्कर्ष II और III कथनों के अनुसार हैं
✔ 3. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार हैं
✘ 4. दोनों निष्कर्ष I और III कथनों के अनुसार हैं

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में एक क्रिकेट मैच में 5 बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों को दर्शाया गया है। इन बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए कुल रन 400 हैं। एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों को इन सभी पाँच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



D द्वारा बनाए गए रनों और H द्वारा बनाए गए रनों का अनुपात कितना है?

Ans
✘ 1. 1 : 5
✘ 2. 4 : 1
✘ 3. 1 : 3
✔ 4. 3 : 1

Q.2 दो लड़कियों की वर्तमान आयु का अनुपात 3 : 4 है। दो वर्ष बाद अनुपात 7 : 9 हो जाएगा। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. 10 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 6 : 7 है।

II. 12 वर्ष बाद उनकी आयु का अनुपात 6 : 7 है।

Ans
1. केवल II ✔
2. I और II दोनों ✘
3. न तो I और न ही II ✘
4. केवल I ✘

Q.3 राजीव एक पेन को 5 प्रतिशत के लाभ पर बेचता है। यदि वह पेन को Rs. 36 अधिक में बेचता है, तो उसे 14 प्रतिशत का लाभ होता है। पेन का क्रय मूल्य क्या है?

Ans
1. Rs. 500 ✘
2. Rs. 600 ✘
3. Rs. 300 ✘
4. Rs. 400 ✔

Q.4 8 मूल्यों का औसत 36 है। यदि पहले तीन मूल्यों में से प्रत्येक में से 4 घटा दिया जाए और अगले पांच मूल्यों में से प्रत्येक में 5 जोड़ दिया जाए, तो नया औसत क्या होगा?

Ans
1. 34.325 ✘
2. 37.625 ✔
3. 38.325 ✘
4. 36.350 ✘

Q.5 ΔXYZ में, I, ΔXYZ का अंतःकेंद्र है। यदि $\angle XYZ = 40$ डिग्री है, तो $\angle XIZ$ का मान क्या है?

Ans
1. 130 डिग्री ✘
2. 115 डिग्री ✘
3. 110 डिग्री ✔
4. 120 डिग्री ✘

Q.6 एक कार का प्रारंभिक मूल्य Rs. 20000 है। प्रत्येक वर्ष कार का मूल्य इसके प्रारंभिक मूल्य से 20 प्रतिशत घट जाता है। 3 वर्ष बाद कार का मूल्य क्या होगा?

Ans
1. Rs. 11980 ✘
2. Rs. 9840 ✘
3. Rs. 10560 ✘
4. Rs. 10240 ✔

Q.7 नीचे दी गई तालिका में 6 वस्तुओं का क्रय मूल्य और लाभ दर्शाया गया है।

वस्तुएं	लागत मूल्य	लाभ
A	300	50
B	250	25
C	150	100
D	200	150
E	100	75
F	350	125

J1 = A, B, C और D के औसत क्रय मूल्य का मान।

J2 = सभी वस्तुओं का कुल लाभ।

(J1 : J2) का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 7 : 3
✗ 2. 9 : 7
✗ 3. 3 : 11
✓ 4. 3 : 7

Q.8 यदि a + b + c = 1, ab + bc + ca = - 1 और abc = -1, तो $a^3 + b^3 + c^3$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 5
✓ 3. 1
✗ 4. 3

Q.9 यदि $\sin\theta = \frac{5}{13}$, तो $\frac{\cos^2\theta - \sin^2\theta}{2\cos\theta.\sin\theta}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 113/120
✗ 2. 117/136
✓ 3. 119/120
✗ 4. 115/126

Q.10 30 और 50 के बीच सभी अभाज्य संख्याओं का औसत क्या है?

Ans
✗ 1. 36.5
✗ 2. 34.2
✗ 3. 38.5
✓ 4. 39.8

Q.11 T द्वारा लिए गए समय के 1/8 भाग में S, T से आधा कार्य करता है। यदि वे मिलकर किसी कार्य को 60 दिनों में पूरा करते हैं, तो S अकेले उसी कार्य को कितने दिनों में पूरा करेगा?

Ans
✗ 1. 80 दिन
✗ 2. 100 दिन
✗ 3. 90 दिन
✓ 4. 75 दिन

Q.12 एक समद्विबाहु त्रिभुज का परिमाप 91 cm है। यदि समान भुजाओं में से एक का माप 28 cm है, तो असमान भुजा का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 35 cm
✗ 2. 14 cm
✗ 3. 42 cm
✗ 4. 56 cm

Q.13 पीयूष अपनी वस्तु का मूल्य उसके क्रय मूल्य से 30 प्रतिशत अधिक अंकित करता है। यदि वह 20 प्रतिशत की छूट देकर वस्तु को Rs. 5720 में बेचता है, तो वस्तु का क्रय मूल्य क्या होगा?

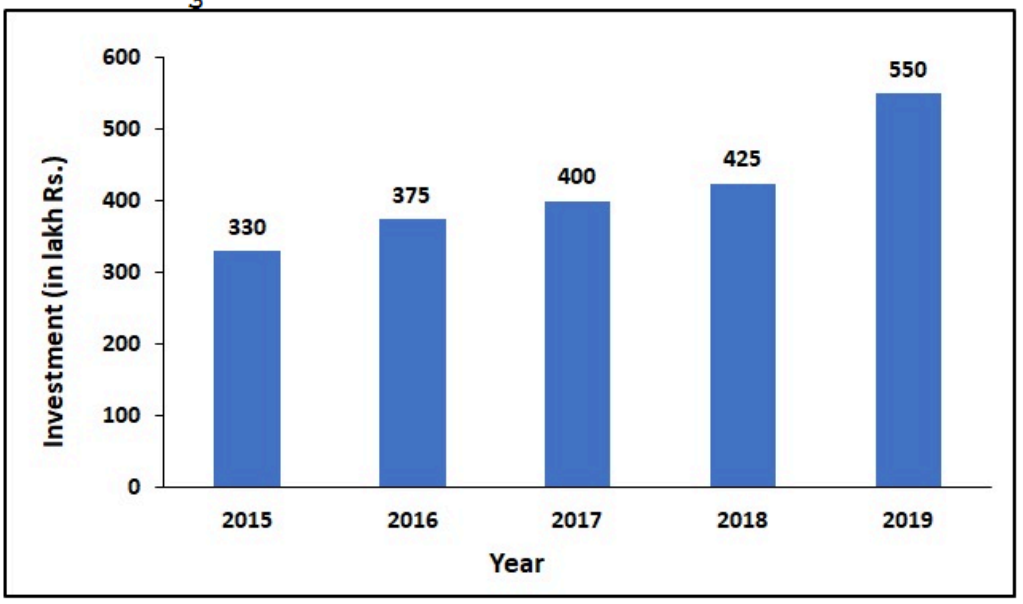
Ans
✓ 1. Rs. 5500
✗ 2. Rs. 5350
✗ 3. Rs. 5000
✗ 4. Rs. 5200

Q.14 यदि $x^4 + \frac{1}{x^4} = 16$, तो $x^2 + \frac{1}{x^2}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $2\sqrt{2}$
✓ 2. $3\sqrt{2}$
✗ 3. $4\sqrt{2}$
✗ 4. $5\sqrt{2}$

Q.15 निम्नलिखित दंड आलेख वर्ष 2015 से 2019 के दौरान कच्चे माल की खरीद में एक कंपनी द्वारा निवेश की गई राशि (लाख रुपये में) को दर्शाता है।

वर्ष 2015 की तुलना में वर्ष 2019 में कंपनी ने कच्चे माल पर अपने निवेश में कितने प्रतिशत की वृद्धि की?



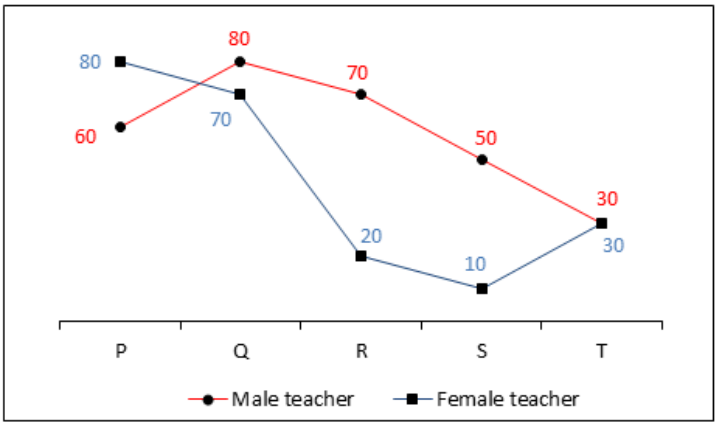
y अक्ष : निवेश, x अक्ष : वर्ष

Ans
1. 11.66%
2. 66.66%
3. 33.33%
4. 20%

Q.16 $\tan 10^\circ.\tan 25^\circ.\tan 45^\circ.\tan 65^\circ.\tan 80^\circ$ का मान क्या है?

Ans
1. $\sqrt{3}$
2. 1
3. 0
4. 2

Q.17 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों (male teacher) और महिला शिक्षकों (female teachers) की संख्या को दर्शाया गया है।



J1 = स्कूल P में पुरुष और महिला शिक्षकों की कुल संख्या।

J2 = सभी 5 स्कूलों में पुरुष और महिला शिक्षकों की कुल संख्या के बीच का अंतर।

(J1 : J2) का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 4 : 7
✗ 2. 5 : 7
✓ 3. 7 : 4
✗ 4. 9 : 7

Q.18 यदि $\sin \alpha = 1/2$ और $\sin \beta = 1/2$, तो $\cos (\alpha + \beta)$ का मान क्या है? (0 डिग्री < α, β < 90 डिग्री)

Ans
✗ 1. 1/4
✗ 2. $\sqrt{3}/2$
✗ 3. 1
✓ 4. 1/2

Q.19 ABCD एक चक्रीय चतुर्भुज है जिसमें कोण B कोण D के सम्मुख है। यदि $\angle B = x + 10$ डिग्री और $\angle D = 2x + 35$ डिग्री है, तो x का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 40 डिग्री
✗ 2. 35 डिग्री
✗ 3. 50 डिग्री
✓ 4. 45 डिग्री

Q.20 P की आय Q की आय का 250 प्रतिशत है और P का व्यय Q के व्यय का 180 प्रतिशत है। यदि P की आय Q के व्यय का 400 प्रतिशत है, तो P की बचत और Q की बचत का क्रमशः अनुपात क्या है?

Ans
✓ 1. 11 : 3
✗ 2. 5 : 2
✗ 3. 8 : 3
✗ 4. 11 : 5

Q.21 एक त्रिभुज की भुजाएँ 9 cm, 6 cm और 5 cm हैं। इस त्रिभुज की परित्रिज्या का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{9\sqrt{3}}{5}$ cm

✗ 2. $\frac{9\sqrt{3}}{4}$ cm

✓ 3. $\frac{27\sqrt{2}}{8}$ cm

✗ 4. $\frac{9\sqrt{2}}{2}$ cm

Q.22 $\frac{7 \text{ of } 14 \div 4}{5 \times 4 \div 2} + \frac{6 \div 12 \times 3}{5 \div 25 \times 2} + \frac{15 \div 5 \times 6}{5 \times 15 \div 6}$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 7.64

✗ 2. 7.62

✗ 3. 7.44

✗ 4. 7.22

Q.23 एक साइकिल के पहिए का व्यास 7 cm है। एक साइकिल सवार को एक गंतव्य तक पहुँचने में 36.3 km/hr की चाल से 75 मिनट लगते हैं। यात्रा के दौरान पहिया कितने चक्कर लगाएगा?

Ans
✗ 1. 216580

✗ 2. 212520

✓ 3. 206250

✗ 4. 196280

Q.24 एक समलंब की समान्तर भुजाएँ 21 cm और 14 cm हैं और इसका क्षेत्रफल 875 cm^2 है। समान्तर भुजाओं के बीच की दूरी कितनी है?

Ans
✗ 1. 45 cm

✓ 2. 50 cm

✗ 3. 60 cm

✗ 4. 65 cm

Q.25 $(a + b)^3 - a^3 - b^3$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 3ab(a + b)

✗ 2. 3ab(a - b)

✗ 3. -3ab(a + b)

✗ 4. -3ab(a - b)

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से किसके समस्थानिक (isotope) का उपयोग कैंसर के उपचार में किया जाता है?

Ans
- ✔ 1. कोबाल्ट
- ✘ 2. एल्युमिनियम
- ✘ 3. निकेल
- ✘ 4. आयरन

Q.2 बिरजू महाराज _____ के एक जाने-माने नर्तक हैं।

Ans
- ✘ 1. मणिपुरी
- ✔ 2. कथक
- ✘ 3. भरतनाट्यम
- ✘ 4. सत्रिया

Q.3 _____ रोग केवल कम अवधि तक रहते हैं।

Ans
- ✘ 1. दीर्घकालिक (Chronic)
- ✘ 2. आनुवंशिक (Genetic)
- ✘ 3. वंशानुगत (Hereditary)
- ✔ 4. तीव्र (Acute)

Q.4 ऑस्ट्रेलियन ओपन 2022 में महिला एकल का खिताब किसने जीता था?

Ans
- ✔ 1. एशले बार्टी
- ✘ 2. ओन्स जेब्युर
- ✘ 3. ऐलेना रिबाकिना
- ✘ 4. सेरेना विलियम्स

Q.5 निम्नलिखित में से भारत की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील कौन-सी है?

Ans
- ✘ 1. लोकताक
- ✘ 2. बड़ापानी
- ✘ 3. भीमताल
- ✔ 4. वूलर

Q.6 भारतीय सेना की पहली महिला लड़ाकू विमानवाहक (combat aviator) _____ हैं।

Ans
- ✔ 1. अभिलाषा बराक
- ✘ 2. पुनीता अरोड़ा
- ✘ 3. प्रिया सेमवाल
- ✘ 4. दिव्या अजित कुमार

Q.7 '281 एंड बियोंड' किस प्रतिष्ठित क्रिकेटर की आत्मकथा है?

Ans
- ✔ 1. वीवीएस लक्ष्मण
- ✘ 2. कपिल देव
- ✘ 3. सौरव गांगुली
- ✘ 4. अजिंक्य रहाणे

Q.8 LTE तकनीक का उपयोग निम्न में से किस वायरलेस प्रौद्योगिकियों की पीढ़ी में किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. 1G
- ✔ 2. 4G
- ✘ 3. 2G
- ✘ 4. 3G

Q.9 कम्प्यूटर के सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (CPU) के संदर्भ में निम्नलिखित में से अलग को चुनिए।

Ans
- ✘ 1. ALU (अरिथमैटिक लॉजिक यूनिट)
- ✔ 2. आउटपुट यूनिट
- ✘ 3. ALU और कंट्रोल यूनिट दोनों
- ✘ 4. कंट्रोल यूनिट

Q.10 1 नवंबर 2022 तक, सेबी (SEBI) के बाज़ार आंकड़ों की सलाहकार समिति (Market Data Advisory Committee (MDAC)) के अध्यक्ष कौन हैं?

Ans
- ✗ 1. अजय त्यागी
- ✗ 2. के. वी. कामथ
- ✓ 3. एम. एस. साहू
- ✗ 4. सुरेश एन पटेल

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय संविधान की सातवीं अनुसूची की समवर्ती सूची से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. कारखाने
- ✗ 2. कृषि से होने वाली आय के अलावा अन्य आय पर कर
- ✗ 3. कृषि से होने वाली आय पर कर
- ✗ 4. पथकर

Q.12 निम्नलिखित में से किसे "पैरेट ऑफ इंडिया " के नाम से जाना जाता है?

Ans
- ✓ 1. अमीर ख़ुसरो
- ✗ 2. कालिदास
- ✗ 3. पंडित रवि शंकर
- ✗ 4. लता मंगेशकर

Q.13 रबी की फसल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ 1. गेहूँ, जौ, मटर, चना और सरसों कुछ मुख्य रबी फसलें हैं ।.
- ✗ 2. इन फसलों को ग्रीष्म ऋतु में अप्रैल से जून के मध्य काटा जाता है ।
- ✗ 3. रबी फसलों को शीत ऋतु में अक्तूबर से दिसंबर के मध्य बोया जाता है ।
- ✓ 4. दक्षिण और दक्षिण पूर्वी राज्य गेहूँ और अन्य रबी फसलों के उत्पादन के लिए महत्त्वपूर्ण राज्य हैं ।

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा पश्चिमी तटीय मैदान का हिस्सा नहीं है?

Ans
- ✓ 1. कोरोमंडल तट
- ✗ 2. कोंकण
- ✗ 3. मालाबार तट
- ✗ 4. कन्नड़ के तटीय मैदान

Q.15 समष्टि अर्थशास्त्र (Macroeconomics)निम्नलिखित में से किस अध्ययन से संबंधित है?
I. संसाधनों का पूर्ण रूप से उपयोग न होने के कारणों
II. कुल निर्गत के निर्धारण

Ans
- ✗ 1. न तो I और न ही II
- ✓ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. केवल II
- ✗ 4. केवल I

Q.16 जड़त्व के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?
I. किसी भी वस्तु का जड़त्व उसका वह प्राकृतिक गुण है, जो उसकी विराम या गति की अवस्था में परिवर्तन का विरोध करता है ।
II. किसी वस्तु का द्रव्यमान उसके जड़त्व की माप है ।

Ans
- ✗ 1. केवल II
- ✗ 2. केवल I
- ✓ 3. I और II दोनों
- ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.17 ईस्ट इंडिया कंपनी की सेना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही है?
I. सवार – घुड़सवार
II. मस्कट - पैदल सेना के सैनिकों द्वारा इस्तेमाल की जाने वाली भारी बंदूक

Ans
- ✗ 1. न तो I और न ही II
- ✗ 2. केवल I
- ✗ 3. केवल II
- ✓ 4. I और II दोनों

Q.18 खेलो इंडिया यूथ गेम्स के चौथे संस्करण में महाराष्ट्र ने कितने स्वर्ण पदक जीते थे?

Ans
- ✗ 1. 54
- ✗ 2. 38
- ✗ 3. 41
- ✓ 4. 45

Q.19 भारतीय क्रिकेट टीम 2021 आईसीसी विश्व टेस्ट चैम्पियनशिप फाइनल किस देश से हारी थी?

Ans
- ✗ 1. ऑस्ट्रेलिया
- ✓ 2. न्यूजीलैंड
- ✗ 3. पाकिस्तान
- ✗ 4. इंग्लैंड

Q.20 _____ यूनाइटेड किंगडम की संसद का एक अधिनियम है जिसने 1947 में ब्रिटिश भारत को भारत और पाकिस्तान के दो नए स्वतंत्र उपनिवेशों (dominions) में विभाजित किया था।

Ans
- ✗ 1. भारत सरकार अधिनियम
- ✗ 2. पिट्स इंडिया अधिनियम
- ✗ 3. रॉलेट अधिनियम
- ✓ 4. भारतीय स्वतंत्रता अधिनियम

Q.21 NEXA इंटरनेशनल इंडियन फिल्म एकेडमी अवार्ड्स 2022 में सर्वश्रेष्ठ अभिनेत्री का पुरस्कार किसने जीता था?

Ans
- ✗ 1. जानवी कपूर
- ✓ 2. कृति सेनन
- ✗ 3. आलिया भट्ट
- ✗ 4. दीपिका पादुकोण

Q.22 राजा परबा (Raja Parba), जिसे मिथुन संक्रांति के नाम से भी जाना जाता है, भारत के उड़ीसा में मनाया जाने वाला एक _____ दिन चलने वाला नारीत्व का त्योहार है।

Ans
- ✓ 1. तीन
- ✗ 2. चार
- ✗ 3. पाँच
- ✗ 4. छः

Q.23 भारत में नागरिकता अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ था?

Ans
- ✓ 1. 1955
- ✗ 2. 1964
- ✗ 3. 1951
- ✗ 4. 1959

Q.24 31 अक्टूबर 2022 तक भारत में कितने गैर-प्रमुख (छोटे) पत्तन हैं?

Ans
- ✗ 1. 168
- ✗ 2. 246
- ✗ 3. 154
- ✓ 4. 200

Q.25 भारतीय बीमा नियामक और विकास प्राधिकरण का गठन किस वर्ष किया गया था?

Ans
- ✗ 1. 1995
- ✓ 2. 1999
- ✗ 3. 2011
- ✗ 4. 2002

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	17/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Pritam said, "The prisoner had slept throughout the journey."

Ans
- ✓ 1. Pritam said that the prisoner had slept throughout the journey.
- ✗ 2. Pritam said that the prisoner had been sleeping throughout the journey.
- ✗ 3. Pritam said that the prisoner has slept throughout the journey.
- ✗ 4. Pritam said that the prisoner had sleep throughout the journey.

Q.2 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
You will never regret this wonderful experience with your life.

Ans
- ✓ 1. experience with your life.
- ✗ 2. You will never
- ✗ 3. regret this wonderful
- ✗ 4. No error

Q.3 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✗ 1. We can never solvve our problems.
- ✗ 2. We can never solve our problams.
- ✗ 3. We can nver solve our problems.
- ✓ 4. We can never solve our problems.

Q.4 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To make a mountain of a mole hill

Ans
- ✗ 1. To make unnecessary comments
- ✗ 2. To violate the rules
- ✗ 3. To achieve big success
- ✓ 4. To give great importance to trifles

Q.5 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
A bite at the cherry

Ans
- ✗ 1. To have a leverage over someone
- ✓ 2. An attempt or opportunity to do something
- ✗ 3. A dog bite
- ✗ 4. A wrong move

Q.6 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. Select the option 'no correction required' if the sentence is correct as given.**
Titanic (was sink) after midnight.

Ans
- ✗ 1. No correction required
- ✗ 2. sunked
- ✓ 3. drowned
- ✗ 4. was drown

Q.7 **Fill in the blank with an appropriate option.**
The oil in the diya symbolises the dirt in the human mind such as greed, _____, hate, etc.

Ans
- ✗ 1. slavery
- ✗ 2. joy
- ✗ 3. merry
- ✓ 4. envy

Q.8 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
None of the witnessed could identify the suspect.

Ans
✗ 1. witnessed could identified
✗ 2. No improvement
✗ 3. witness had identify
✓ 4. witnesses could identify

Q.9 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Bushfire have created havoc and exacerbated the conditions of animals in the forest.

Ans
✓ 1. Bushfire have created havoc
✗ 2. No error
✗ 3. of animals in the forest.
✗ 4. and exacerbated the conditions

Q.10 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. on the US naval base, close to the prison compounds
Q. housing the remaining 39 detainees held in the "war on terror"
R. inviting tenders for private contractors to run the Migrant Operations Center
S. the Immigration and Customs Enforcement (ICE) bureau is

Ans
✗ 1. RPQS
✓ 2. SRPQ
✗ 3. SPQR
✗ 4. QSRP

Q.11 **Fill in the blank with an appropriate option.**
We can usefully distinguish four types of claims that have been traditionally made using the _____"human nature".

Ans
✓ 1. expression
✗ 2. application
✗ 3. nuance
✗ 4. collateral

Q.12 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Ignominy

Ans
✓ 1. Esteem
✗ 2. Disrepute
✗ 3. Stigma
✗ 4. Infamy

Q.13 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Vivacity

Ans
✓ 1. Apathy
✗ 2. Lush
✗ 3. Sap
✗ 4. Vim

Q.14 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Howard tried to speak but all that came out was an _____, squeaky gargle.

Ans
✓ 1. inarticulate
✗ 2. sincere
✗ 3. easy
✗ 4. implausible

Q.15 **Select the correct passive form of the given sentence.**
Picasso painted Guernica in 1937.

Ans
✗ 1. Guernica was paint by Picasso in 1937.
✗ 2. Guernica was painting by Picasso in 1937.
✗ 3. Guernica was been painted by Picasso in 1937.
✓ 4. Guernica was painted by Picasso in 1937.

Q.16 **Choose the word that means the same as the given word.**
Obligation

Ans
- ✗ 1. Quietus
- ✗ 2. Loophole
- ✓ 3. Imperative
- ✗ 4. Discharge

Q.17 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
Remember to close the windows before you leave.

Ans
- ✗ 1. you leaves
- ✗ 2. you have leaving
- ✓ 3. No improvement
- ✗ 4. your leave

Q.18 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Travelling from place to place

Ans
- ✗ 1. Arcane
- ✗ 2. Recluse
- ✗ 3. Reverent
- ✓ 4. Itinerant

Q.19 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
INDISPENSABLE

Ans
- ✗ 1. FUNDAMENTAL
- ✓ 2. INESSENTIAL
- ✗ 3. BASIC
- ✗ 4. CRUCIAL

Q.20 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Busiest
- ✗ 2. Mushy
- ✓ 3. Prepaer
- ✗ 4. Matter

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Improving your well-being is considered to be the fundamental (1) _____of travelling. Travelling helps to decrease the risks of heart disease and anxiety (2)_____developing our brain health. There have been studies proving that travel can have a positive impact on our heart (3) _____. The health benefit of travelling is that when you travel to new surroundings you (4) _____a restart button to your body and mind. This brings in fresh energy when you get back to your normal (5) _____ activities.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. sanity
- ✗ 2. sanctity
- ✗ 3. rancidity
- ✓ 4. benefit

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Improving your well-being is considered to be the fundamental (1) _____of travelling. Travelling helps to decrease the risks of heart disease and anxiety (2)_____developing our brain health. There have been studies proving that travel can have a positive impact on our heart (3) _____. The health benefit of travelling is that when you travel to new surroundings you (4) _____a restart button to your body and mind. This brings in fresh energy when you get back to your normal (5) _____ activities.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✗ 1. as

✗ 2. because

✗ 3. so

✓ 4. while

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Improving your well-being is considered to be the fundamental (1) _____of travelling. Travelling helps to decrease the risks of heart disease and anxiety (2)_____developing our brain health. There have been studies proving that travel can have a positive impact on our heart (3) _____. The health benefit of travelling is that when you travel to new surroundings you (4) _____a restart button to your body and mind. This brings in fresh energy when you get back to your normal (5) _____ activities.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✓ 1. health

✗ 2. being

✗ 3. pace

✗ 4. bloom

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Improving your well-being is considered to be the fundamental (1) _____of travelling. Travelling helps to decrease the risks of heart disease and anxiety (2)_____developing our brain health. There have been studies proving that travel can have a positive impact on our heart (3) _____. The health benefit of travelling is that when you travel to new surroundings you (4) _____a restart button to your body and mind. This brings in fresh energy when you get back to your normal (5) _____ activities.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✗ 1. snatch

✗ 2. heap

✓ 3. press

✗ 4. usurp

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Improving your well-being is considered to be the fundamental (1) _____of travelling. Travelling helps to decrease the risks of heart disease and anxiety (2)_____developing our brain health. There have been studies proving that travel can have a positive impact on our heart (3) _____. The health benefit of travelling is that when you travel to new surroundings you (4) _____a restart button to your body and mind. This brings in fresh energy when you get back to your normal (5) _____ activities.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✓ 1. regular

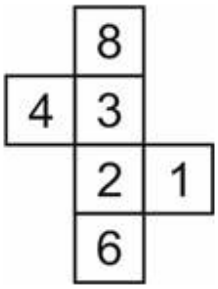
✗ 2. sedentary

✗ 3. arbitrate

✗ 4. moderate

Section : **General Intelligence**

Q.1 दिए गए कागज को मोड़कर निम्नलिखित में से कौन सा बक्सा नहीं बनाया जा सकता है?



Ans

✗ 1.

✗ 2.

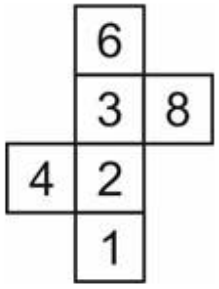
✗ 3.

✓ 4.

Q.2 शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं। शब्दों के उस अलग समूह को चुनिए।

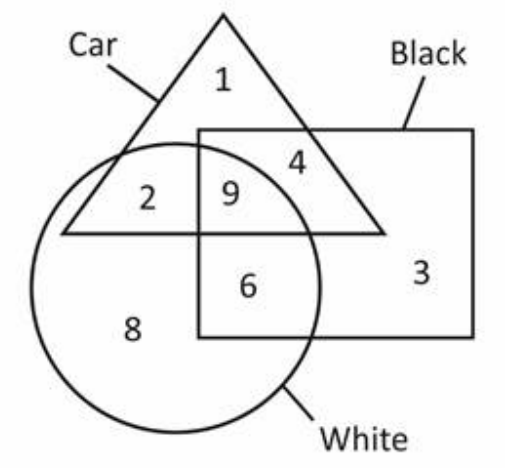
Ans
✗ 1. (ट्रक, स्कूटर, कार)
✓ 2. (छिपकली, मगरमच्छ, वन)
✗ 3. (शेर, तेंदुआ, लोमड़ी)
✗ 4. (पेन, पेंसिल, रबड़)

Q.3 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में, '8' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सी संख्या होगी?



Ans
✓ 1. 4
✗ 2. 6
✗ 3. 2
✗ 4. 1

Q.4 दिए गए आरेख में, कितने काले (Black) केवल सफ़ेद(White) हैं?



Ans
- ✗ 1. 3
- ✗ 2. 15
- ✓ 3. 6
- ✗ 4. 9

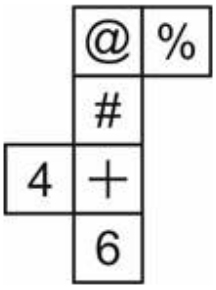
Q.5 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–)के बायीं ओर की संख्या (–)के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
- ✗ 1. 624 – 1248
- ✓ 2. 358 – 726
- ✗ 3. 168 – 336
- ✗ 4. 512 –1024

Q.6 दिए गए विकल्पों में से दर्पण के उस सही प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए संयोजन के अनुसार दर्पण को रेखा AB पर रखने पर बनेगी।

Ans
- ✗ 1. MOUИTAIИ
- ✗ 2. NIATИUOM
- ✓ 3. ИIATИUOM
- ✗ 4. MOUNTAIN

Q.7 दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन-सा बक्सा बनाया जा सकता है?



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.8 किसी एक खास कूट भाषा में, 'LGMTPK' को 'JPSMFL' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'CARROT' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. SOQRCZ
✗ 2. SQORZC
✓ 3. SOQRZC
✗ 4. SOQRAC

Q.9 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवे शब्द से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है और चौथा शब्द तीसरे शब्द से संबंधित है।
डेन्टिस्ट : दाँत:: ऑर्थोपेडीशियन : हड्डियाँ :: कार्डिओलोजिस्ट : ?

Ans
✗ 1. आँखें
✗ 2. मस्तिष्क
✗ 3. कान
✓ 4. हृदय

Q.10 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✗ 1. YAZB
✓ 2. UWDG
✗ 3. OQJL
✗ 4. EGTV

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(4, 12, 2)
(7, 42, 14)

Ans
✗ 1. (19, 62, 11)
✓ 2. (9, 26, 4)
✗ 3. (15, 44, 9)
✗ 4. (25, 29, 5)

Q.12 यदि '×' का अर्थ '÷' है, '–' का अर्थ '+' है, '÷' का अर्थ '×' है और '+' का अर्थ '–' है, तो 84 × 7 ÷ 4 – 16 × 8 ÷ 2 + 14 = ?

Ans
✗ 1. 36
✗ 2. 44
✓ 3. 38
✗ 4. 24

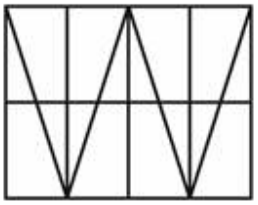
Q.13 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कुत्ता : कुतिया :: ?

Ans
✓ 1. मुर्गा : मुर्गी
✗ 2. घोड़ी : घोडा
✗ 3. गाय : बैल
✗ 4. जादूगरनी : जादूगर

Q.14 भानु, चिराग की बहन है। आर्यन भानु का पिता है। चिराग दीवान का भाई है। दीवान ईशा का पति है। ईशा, आर्यन से किस प्रकार संबंधित है?

Ans
✗ 1. भांजी
✗ 2. बेटी
✗ 3. बहन
✓ 4. बहू

Q.15 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✗ 1. 21
✗ 2. 16
✓ 3. 22
✗ 4. 24

Q.16 दिए गए शब्दों को शब्दकोश में आने वाले क्रम में व्यवस्थित कीजिए।
1. Irreparable
2. Irreplaceable
3. Irrigated
4. Irritable
5. Irradiation

Ans
✗ 1. 52134
✓ 2. 51234
✗ 3. 52143
✗ 4. 51243

Q.17 किन दो चिन्हों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
39 – 3 ÷ 13 + 16 × 8 = 17

Ans
✓ 1. × और –
✗ 2. ÷ और –
✗ 3. + और –
✗ 4. × और ÷

Q.18 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
I. सभी T, P हैं।
II. सभी P, L हैं।
निष्कर्ष:
I. सभी T, L हैं।
II. सभी L, P हैं।
III. कुछ P, T हैं।

Ans
✗ 1. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✗ 2. निष्कर्ष II और III दोनों कथनों के अनुसार हैं
✓ 3. निष्कर्ष I और III दोनों कथनों के अनुसार हैं
✗ 4. निष्कर्ष I और II दोनों कथनों के अनुसार हैं

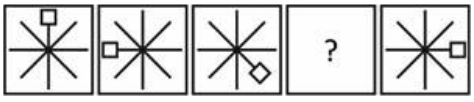
Q.19 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएं वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(432, 348, 264)
(288, 337, 386)

Ans
✗ 1. (264, 199, 114)
✓ 2. (348, 317, 286)
✗ 3. (304, 368, 412)
✗ 4. (412, 390, 328)

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
XQ : UJ :: IH : ?

Ans
✗ 1. EL
✓ 2. FS
✗ 3. GB
✗ 4. ET

Q.21 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
✗ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✓ 4.

Q.22 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई शृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर शृंखला पूरी हो जाएगी।
_ fghi _ _ _ ghije _ ghi _ _ f _ hij

Ans
✗ 1. ejeffjgg
✓ 2. ejeffjeg
✗ 3. ejeffjjg
✗ 4. ejfffjeg

Q.23 किसी एक खास कूट भाषा में, 'FRIENDS * FANS' को '28' लिखा जाता है, 'INDIANS * PICKS' को '35' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'INCREASES * PRICES' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
- ✔ 1. 54
- ✘ 2. 45
- ✘ 3. 58
- ✘ 4. 48

Q.24 उस विकल्प को चुनिए जो तीसरी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
46 : 93 :: 38 : ? :: 58 : 117

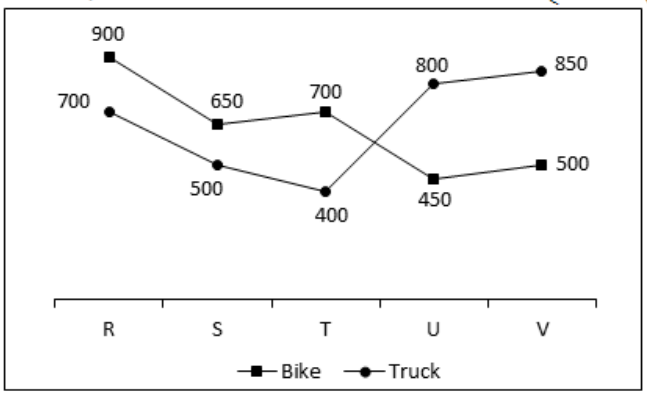
Ans
- ✘ 1. 81
- ✔ 2. 77
- ✘ 3. 83
- ✘ 4. 79

Q.25 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
31, 93, 279, 837, ?, 7533

Ans
- ✘ 1. 2633
- ✘ 2. 2831
- ✔ 3. 2511
- ✘ 4. 2711

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 नीचे दिए गए रेखा आलेख में पाँच कंपनियों द्वारा बाइक (Bike) और ट्रक (Truck) के उत्पादन को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित मे से कौनसा कथन सही नहीं है?

I. सभी 5 कंपनियों द्वारा ट्रक का कुल उत्पादन सभी 5 कंपनियों द्वारा बाइक के कुल उत्पादन का 201.50 प्रतिशत है।

II. कंपनी R द्वारा बाइक और ट्रक का औसत उत्पादन 800 है।

Ans
- ✘ 1. केवल II
- ✔ 2. केवल I
- ✘ 3. न तो I और न ही II
- ✘ 4. I और II दोनों

Q.2 1440 - 200 ÷ 50 × 2 + 3 का मान क्या है?

Ans
- ✘ 1. 1440
- ✘ 2. 1444
- ✘ 3. 1420
- ✔ 4. 1435

Q.3 ΔXYZ में, P भुजा YZ पर स्थित एक बिंदु है और XY = XZ है। यदि $\angle XPY = 90$ डिग्री और YP = 9 cm, तो YZ की लंबाई कितनी है?

Ans
1. 12 cm ✗
2. 18 cm ✓
3. 17 cm ✗
4. 15 cm ✗

Q.4 एक समबाहु त्रिभुज ABC में, P इस त्रिभुज का केन्द्रक है। ΔABC की भुजा $16\sqrt{3}$ cm है। भुजा BC से बिंदु P की दूरी कितनी है?

Ans
1. 9 cm ✗
2. 12 cm ✗
3. 10 cm ✗
4. 8 cm ✓

Q.5 नीचे दी गई तालिका में पाँच कंपनियों द्वारा बाइक और ट्रक के उत्पादन को दर्शाया गया है।

	उत्पादन	
कंपनी	बाइक	ट्रक
A	300	200
B	175	100
C	200	50
D	75	250
E	100	275

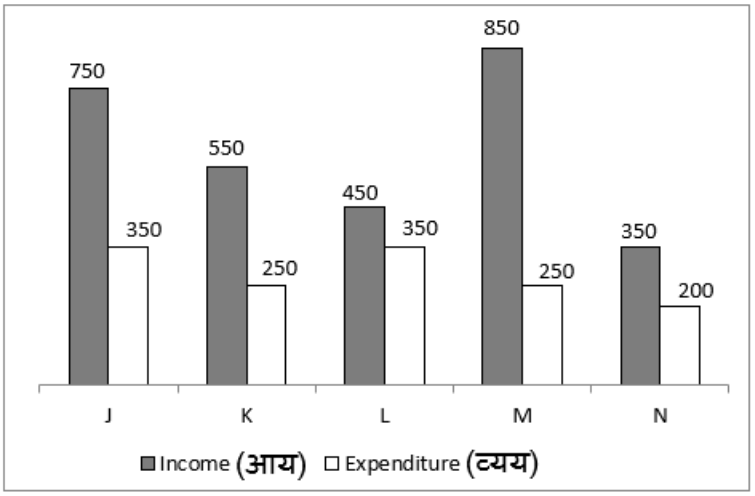
J1 = सभी 5 कंपनियों द्वारा बाइक का औसत उत्पादन।

J2 = सभी 5 कंपनियों द्वारा ट्रक का औसत उत्पादन।

(J1 : J2) का मान क्या है?

Ans
1. 31 : 37 ✗
2. 34 : 35 ✓
3. 37 : 33 ✗
4. 35 : 34 ✗

Q.6 नीचे दिया गया दंड आलेख पांच वर्षों में एक कंपनी की आय (income) और व्यय (expenditure) को दर्शाता है।



वर्ष M और N में कुल आय का अनुपात वर्ष J, K और L के कुल व्यय से कितना है?

Ans
1. 19 : 24
2. 19 : 25
3. 21 : 17
4. 24 : 19

Q.7 यदि दो बेलनों की ऊँचाई का अनुपात 2 : 3 है और उनकी त्रिज्या का अनुपात 6 : 5 है, तो बेलन के आयतनों का अनुपात क्या है?

Ans
1. 21 : 31
2. 24 : 25
3. 24 : 29
4. 28 : 31

Q.8 समान ब्याज दर पर चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक संयोजन) की दर से एक धनराशि 2 वर्ष में Rs.6580 और 3 वर्ष में Rs.7896 हो जाती है। वार्षिक ब्याज दर क्या है?

Ans
1. 40 प्रतिशत
2. 20 प्रतिशत
3. 15 प्रतिशत
4. 30 प्रतिशत

Q.9 समान त्रिज्या वाले दो वृत्त एक-दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि प्रत्येक वृत्त दूसरे के केंद्र से होकर गुजरता है। इन दोनों वृत्तों के व्यास का योग 84 cm है। इसकी उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई कितनी है?

Ans
1. $21\sqrt{3}$ cm
2. $14\sqrt{3}$ cm
3. $28\sqrt{3}$ cm
4. $24\sqrt{3}$ cm

Q.10 यदि $2\sec^2\theta - 9\sec\theta + 7 = 0$, तो $\cos^2\theta + \sec^2\theta$ का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 3
2. ✗ 5
3. ✓ 2
4. ✗ 1

Q.11 एक आदमी एक कैलकुलेटर को एक खास कीमत पर बेचकर 20 प्रतिशत का लाभ अर्जित करता है। यदि वह उस कैलकुलेटर को दोगुने मूल्य पर बेचता है, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans
1. ✗ 60 प्रतिशत
2. ✗ 120 प्रतिशत
3. ✓ 140 प्रतिशत
4. ✗ 160 प्रतिशत

Q.12 (tan 10° tan 80° + tan 20° tan 70° + tan 30° tan 60° + tan 40° tan 50°) का मान क्या है?

Ans
1. ✗ 2
2. ✗ 5
3. ✗ 3
4. ✓ 4

Q.13 एक समबाहु त्रिभुज की अंतःत्रिज्या 4 cm है। परित्रिज्या कितनी है?

Ans
1. ✗ 2 cm
2. ✗ 12 cm
3. ✗ 6 cm
4. ✓ 8 cm

Q.14 राम अकेला एक दिन में 4 घंटे काम करके किसी कार्य को 5 दिनों में कर सकता है। सीमा उसी कार्य को अकेले 10 घंटे प्रतिदिन काम करके 3 दिनों में कर सकती है। इसी कार्य को 6 दिनों में पूरा करने के लिए उन्हें साथ मिलकर एक दिन में कितने घंटे काम करना पड़ेगा?

Ans
1. ✗ 1 घंटे
2. ✗ 3 घंटे
3. ✓ 2 घंटे
4. ✗ 5 घंटे

Q.15 एक पिता और उसके पुत्र की वर्तमान आयु का योग 94 वर्ष है। 8 वर्ष पहले उनकी क्रमशः आयु का अनुपात 2 : 1 था। 10 वर्ष बाद पिता और पुत्र की आयु का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. ✗ 16 : 15
2. ✓ 35 : 22
3. ✗ 25 : 18
4. ✗ 14 : 13

Q.16 $\frac{\frac{5}{12}of\frac{6}{25}-\frac{5}{6}\times\frac{12}{33}+\frac{5}{11}\div\frac{25}{33}}{\frac{1}{6}\div\frac{1}{2}+\frac{1}{6}\times\frac{1}{2}-\frac{1}{2}of\frac{1}{6}}$ का मान क्या है?

Ans
1. 125/117
2. 133/115
3. 121/112
4. 131/110

Q.17 $(x + 1)(x^2 - x + 1)$ का मान क्या है?

Ans
1. $x^3 + 1$
2. $x^3 - 1$
3. $x^3 - x$
4. $x^3 + x$

Q.18 दो व्यक्ति A और B सुबह 10:30 बजे एक-दूसरे से 220 km की दूरी पर हैं। 30 मिनट के बाद, A, 40 km/hr की चाल से B की ओर चलने लगता है जबकि दोपहर 12 बजे, B, 30 km/hr की चाल से A से दूर जाने लगता है। अगले दिन वे कितने बजे मिलेंगे?

Ans
1. 4:00 AM
2. 6:00 AM
3. 7:00 AM
4. 5:30 AM

Q.19 एक परीक्षा में 45 प्रतिशत विद्यार्थी इतिहास में और 60 प्रतिशत विद्यार्थी हिन्दी में उत्तीर्ण हुए। यदि 8 प्रतिशत विद्यार्थी दोनों विषयों में अनुत्तीर्ण हुए, तो दोनों विषयों में कितने प्रतिशत विद्यार्थी उत्तीर्ण हुए?

Ans
1. 12 प्रतिशत
2. 10 प्रतिशत
3. 15 प्रतिशत
4. 13 प्रतिशत

Q.20 राम और श्याम की औसत आयु 28 वर्ष है। यदि रहीम, राम का स्थान ले ले, तो औसत आयु 26 वर्ष हो जाएगी। यदि रहीम, श्याम का स्थान ले ले, तो औसत आयु 30 वर्ष हो जाएगी। राम, श्याम और रहीम की क्रमशः आयु क्या हैं?

Ans
1. 48 वर्ष, 40 वर्ष और 26 वर्ष
2. 38 वर्ष, 44 वर्ष और 36 वर्ष
3. 32 वर्ष, 24 वर्ष और 28 वर्ष
4. 34 वर्ष, 40 वर्ष और 30 वर्ष

Q.21 यदि 3 cosec A = 7 है, तो cos A tan A का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $\frac{2\sqrt{10}}{7}$
✗ 2. $\frac{4}{7}$
✓ 3. $\frac{3}{7}$
✗ 4. $\frac{\sqrt{10}}{7}$

Q.22 एक वस्तु का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 40 प्रतिशत अधिक है। यदि अंकित मूल्य पर 20 प्रतिशत की छूट दी जाती है, तो लाभ प्रतिशत कितना होगा?

Ans
✗ 1. 8 प्रतिशत
✗ 2. 15 प्रतिशत
✗ 3. 10 प्रतिशत
✓ 4. 12 प्रतिशत

Q.23 यदि $(\frac{1}{x-2}) + x = 8$, तो $\frac{1}{(x-2)^2} + (x-2)^2$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 40
✓ 2. 34
✗ 3. 38
✗ 4. 36

Q.24 नीचे दी गई तालिका में 6 कंपनियों द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन को दर्शाया गया है।

कंपनियाँ	उत्पादन
P	200
Q	140
R	120
S	80
T	40
U	100

सभी छः कंपनियों द्वारा रेफ्रिजरेटर का औसत उत्पादन कितना है?

Ans
✗ 1. 93.33
✗ 2. 132.44
✓ 3. 113.33
✗ 4. 156.44

Q.25 $98^2 - 97^2 + 96^2 - 95^2 + 94^2 - 93^2 + ... 12^2 - 11^2$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 4851
✗ 2. 4725
✗ 3. 4926
✓ 4. 4796

Section : **General awareness**

Q.1 **26/11 के मुंबई आतंकवादी हमलों के समय उनकी वीरता के लिए अशोक चक्र से किसे सम्मानित किया गया था?**

Ans
✓ 1. हेमंत करकरे
✗ 2. आर पी डेंगदोह
✗ 3. मोहित शर्मा
✗ 4. मोहन चंद शर्मा

Q.2 **निम्नलिखित में से किसने अकबर के शासनकाल का इतिहास लिखा था जिसका शीर्षक अकबरनामा है?**

Ans
✓ 1. अबुल फ़ज़्ल
✗ 2. राजा बीरबल
✗ 3. टोडरमल
✗ 4. मिया तानसेन

Q.3 **नाशिक को भारत की _____ राजधानी के नाम से भी जाना जाता है।**

Ans
✗ 1. कपास
✗ 2. सोना
✗ 3. संतरा
✓ 4. वाइन

Q.4 **_____ नेशनल सेंटर फॉर सुपरकंप्यूटिंग एप्लिकेशन (National Centre for Supercomputing Application NCSA) द्वारा विकसित पहला वेब ब्राउज़र था।**

Ans
✗ 1. क्रोम (Chrome)
✓ 2. मोज़ेक (Mosaic)
✗ 3. सफ़ारी (Safari)
✗ 4. ओपेरा (Opera)

Q.5 **किस संस्थान ने 50 प्रतिष्ठित भारतीय धरोहर वस्त्रों की सूची जारी की थी?**

Ans
✗ 1. संस्कृति मंत्रालय
✗ 2. वस्त्र मंत्रालय
✗ 3. नीति आयोग
✓ 4. यूनेस्को

Q.6 **2011 की जनगणना के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?**

Ans
✓ 1. 7 वर्ष और उससे अधिक आयु का व्यक्ति, जो किसी भी भाषा में को समझकर लिख या पढ़ सकता है , उसे साक्षर माना जाता है।
✗ 2. 2011 की जनगणना के अनुसार देश में साक्षरता दर 78 प्रतिशत है।
✗ 3. प्रति 1000 महिलाओं पर पुरुषों की संख्या को लिंगानुपात कहा जाता है।
✗ 4. केरल का लिंगानुपात 1046 है।

Q.7 **देश X के दिए गए उपभोग फलन पर विचार करें और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।**
C = 100 + 0.8Y
दिए गए समीकरण में स्वायत्त उपभोग (A) और सीमांत उपभोग प्रवृत्ति (MPC) का मूल्य क्या है?

Ans
✗ 1. A = 100, MPC = 80
✗ 2. A = 80, MPC = 0.10
✓ 3. A = 100, MPC = 0.8
✗ 4. A = 0.8, MPC = 100

Q.8 MS-Word 365 में नई फाइल को खोलने के लिए निम्न में से किस शॉर्टकट की का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. Alt + N
- ✗ 2. Ctrl + O
- ✓ 3. Ctrl + N
- ✗ 4. Alt + O

Q.9 अंतर्राष्ट्रीय पृथ्वी दिवस 2022 का विषय _____ है।

Ans
- ✗ 1. हमारी प्रजातियों की रक्षा करें (Protect our species)
- ✗ 2. भविष्य को सामूहिक रूप से बचाता है (Saves future collectively)
- ✓ 3. हमारे ग्रह में निवेश करें (Invest in our planet)
- ✗ 4. हमारी पृथ्वी को पुनर्स्थापित करें (Restore our earth)

Q.10 लेंस के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?
I. उत्तल लेंस की क्षमता को धनात्मक संख्या के रूप में दर्शाया जाता है।
II. अवतल लेंस की क्षमता को ऋणात्मक संख्या के रूप में दर्शाया जाता है।

Ans
- ✗ 1. केवल I
- ✓ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. न तो I और न ही II
- ✗ 4. केवल II

Q.11 एक स्थलीय परितंत्र में हरे पौधे अपनी पत्तियों पर पड़ने वाली सूर्यप्रकाश की ऊर्जा के लगभग _____ प्रतिशत को सोख लेते हैं और इसे खाद्य ऊर्जा में बदल देते हैं।

Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 20
- ✗ 3. 5
- ✓ 4. 1

Q.12 भारत के उत्तरी छोर से दक्षिणी छोर तक, दूरी कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 3785 km
- ✗ 2. 4109 km
- ✗ 3. 2914 km
- ✓ 4. 3214 km

Q.13 राष्ट्रमंडल खेल (कॉमनवेल्थ खेल) 2022 में निम्नलिखित में से कौन सा खेल नहीं खेला गया था?

Ans
- ✗ 1. मुक्केबाज़ी
- ✓ 2. तीरंदाजी (Archery)
- ✗ 3. हॉकी
- ✗ 4. स्क्वाश (Squash)

Q.14 जुगाली करने वाले पशु (रूमिनैन्ट) जैसे मवेशियों में, _____ में मौजूद जीवाणु (बैक्टीरिया) सेल्युलोज के पाचन में मदद करते हैं।

Ans
- ✓ 1. रूमेन (प्रथम आमाशय)
- ✗ 2. ग्रासनली
- ✗ 3. छोटी आंत
- ✗ 4. बड़ी आंत

Q.15 महात्मा गांधी ने असहयोग आंदोलन को अचानक बंद कर दिया जब _____ में चौरी चौरा में किसानों की भीड़ ने एक पुलिस थाने को आग लगा दी।

Ans
- ✗ 1. अप्रैल 1922
- ✓ 2. फरवरी 1922
- ✗ 3. जून 1922
- ✗ 4. दिसंबर 1922

Q.16 "उन्नत हल्का हेलीकाप्टर (Advanced Light Helicopter (ALH)) MK III" किस संगठन द्वारा निर्मित किया गया है?

Ans
- ✗ 1. इसरो
- ✓ 2. एचएएल
- ✗ 3. भेल
- ✗ 4. डीआरडीओ

Q.17 _____ ने भारत में आयोजित 44वें शतरंज ओलंपियाड 2022 में महिला स्पर्धा में स्वर्ण पदक जीता।

Ans
- ✗ 1. जॉर्जिया
- ✓ 2. यूक्रेन
- ✗ 3. भारत
- ✗ 4. आर्मीनिया

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा मंदिर तमिलनाडु में स्थित है?

Ans
- ✗ 1. कैलासा मंदिर
- ✗ 2. विरुपाक्ष मंदिर
- ✓ 3. शोर मंदिर
- ✗ 4. जगन्नाथ मंदिर

Q.19 भारत के प्रायद्वीपीय पठार के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?
I. मध्य उच्चभूमि – नर्मदा नदी के दक्षिण में
II. दक्कन का पठार– नर्मदा नदी के उत्तर में

Ans
- ✗ 1. केवल II
- ✗ 2. केवल I
- ✓ 3. न तो I और न ही II
- ✗ 4. I और II दोनों

Q.20 भारतीय संविधान के नवासीवें संशोधन अधिनियम, 2003 ने निम्नलिखित में से किस आयोग की स्थापना की थी?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय महिला आयोग
- ✗ 2. पिछड़े वर्ग के लिए राष्ट्रीय आयोग
- ✗ 3. भारतीय प्रतिस्पर्धा आयोग
- ✓ 4. राष्ट्रीय अनुसूचित जनजाति आयोग

Q.21 फ्रेंच ओपन 2022 में महिला एकल का खिताब किसने जीता?

Ans
- ✗ 1. कोको गौफ
- ✓ 2. इगा स्वियातेक
- ✗ 3. ऑंस जेब्युर
- ✗ 4. एशले बार्टी

Q.22 वो कौन-सा सफल भारतीय उद्योगपति था/है, जिसने रिलायंस इंडस्ट्रीज़ की स्थापना की थी?

Ans
- ✗ 1. मुकेश अंबानी
- ✗ 2. अनंत अंबानी
- ✗ 3. आकाश अंबानी
- ✓ 4. धीरुभाई अंबानी

Q.23 सोनल मानसिंह किस नृत्य शैली से संबंधित हैं?

Ans
- ✗ 1. मणिपुरी और कथक
- ✗ 2. कुचिपुडी और सत्रीया
- ✓ 3. भरतनाटयम और ओडिसी
- ✗ 4. मणिपुरी और कुचिपुडी

Q.24 मांग का नियम कहता है कि, _____ के बीच एक विपरीत संबंध है।

Ans
- ✗ 1. किसी वस्तु की मांग और उसकी आपूर्ति
- ✓ 2. किसी वस्तु की मांग और उसकी कीमत
- ✗ 3. किसी वस्तु की आपूर्ति और उसकी कीमत
- ✗ 4. किसी वस्तु पर कर और उसकी कीमत

Q.25 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद के अंतर्गत भारत के उच्चतम न्यायालय के आरंभिक अधिकारिता की व्याख्या की गई है?

Ans
- ✗ 1. 130
- ✗ 2. 132
- ✓ 3. 131
- ✗ 4. 134

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	20/03/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Choose the option that is the correct direct form of the sentence.**
She said, since it was evening, she had to go for a run.

Ans
- ✗ 1. She said, “It is evening I must ran.”
- ✗ 2. She said, “It is evening I should go for a run.”
- ✗ 3. She said, “It is evening I might go for a run.”
- ✓ 4. She said, “It is evening I must go for a run.”

Q.2 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A person who has given up their beliefs

Ans
- ✗ 1. Crusade
- ✗ 2. Versatile
- ✓ 3. Apostate
- ✗ 4. Misanthrope

Q.3 **The given sentence is in active voice. Change the voice of the sentence. Select the correct option from the sentences given in options.**
Vasant has delivered the speech.

Ans
- ✗ 1. Vasant delivers the speech on time.
- ✗ 2. The speech was timely delivered by Vasant.
- ✗ 3. The speech was delivered by Vasant.
- ✓ 4. The speech has been delivered by Vasant.

Q.4 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
DEPRESSED

Ans
- ✓ 1. DOLEFUL
- ✗ 2. STURDY
- ✗ 3. DYNAMIC
- ✗ 4. NOISY

Q.5 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who does not express oneself freely

Ans
- ✓ 1. Introvert
- ✗ 2. Skeptic
- ✗ 3. Pessimist
- ✗ 4. Erudite

Q.6 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
Shyam, so good with weapons, fail to find the words / to tell him that everything he’d done / so far, all the compromises he’d made, had been for love.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✗ 2. so far, all the compromises he’d made, had been for love.
- ✓ 3. Shyam, so good with weapons, fail to find the words
- ✗ 4. to tell him that everything he’d done

Q.7 **Some parts of one or more sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
Their approach sensitized
A. of it. Similarly, behind them, in the halls,
B. flicked on when they came within ten feet
C. a switch somewhere and the nursery light
D. lights went on and off as they left them behind, with a soft automaticity.

Ans
- ✗ 1. BADC
- ✗ 2. DCBA
- ✗ 3. BCAD
- ✓ 4. CBAD

Q.8 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Participants were _____ a meal of steak and French fries under dim light.

Ans
- ✓ 1. served
- ✗ 2. nerved
- ✗ 3. cured
- ✗ 4. calmed

Q.9 **Choose the word that means the same as the given word.**
Faddish

Ans
- ✗ 1. Phony
- ✗ 2. Barge
- ✓ 3. Fashionable
- ✗ 4. Unpopular

Q.10 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
In the early autumn fierce fighting took place, the _____ Serbians bearing a prominent part.

Ans
- ✓ 1. gallant
- ✗ 2. bore
- ✗ 3. cowardly
- ✗ 4. unabashed

Q.11 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Burn your bridges

Ans
- ✗ 1. To disclose a secret
- ✗ 2. To be puzzled
- ✗ 3. To have a fight
- ✓ 4. To eliminate the possibility of return or retreat

Q.12 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
That will truly / been a milestone to / celebrate.

Ans
- ✓ 1. been a milestone to
- ✗ 2. celebrate.
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. That will truly

Q.13 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
A person who can speak multiple languages.

Ans
- ✗ 1. Spire
- ✗ 2. Intestate
- ✓ 3. Polyglot
- ✗ 4. Minaret

Q.14 **Choose the correctly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. PSEUDONYM
- ✗ 2. CAMOFLAGUE
- ✗ 3. TABBOO
- ✗ 4. TEMPORERY

Q.15 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. COURSE
- ✗ 2. FITTER
- ✓ 3. WASSE
- ✗ 4. COURIER

Q.16 **Fill in the blank with an appropriate option.**
_____ threats to elephants requires public and political will to take action.

Ans
- ✗ 1. Dignifying
- ✗ 2. Perplexing
- ✓ 3. Addressing
- ✗ 4. Stagnating

Q.17 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Save your breath

Ans
- ✗ 1. To be resentful
- ✗ 2. To work hard
- ✓ 3. To make an effort that will be futile
- ✗ 4. To hold one's anger

Q.18 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Abduct

Ans
- ✗ 1. Impress
- ✗ 2. Hijack
- ✗ 3. Sociable
- ✓ 4. Redeem

Q.19 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
THRIFTY

Ans
- ✓ 1. PRUDENT
- ✗ 2. GENEROUS
- ✗ 3. EXTRAVAGANT
- ✗ 4. WASTEFUL

Q.20 **Some parts of a few sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
My years in my father's house
A. would have been unbearable had
B. the feel of his hand clutching mine, his
C. I not had my brother. I never forgot
D. refusal to abandon me. Perhaps he and I would have been close even otherwise.

Ans
- ✗ 1. BCDA
- ✓ 2. ACBD
- ✗ 3. CBDA
- ✗ 4. DBCA

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
The man with the shotgun (1) _____ the guard to his knees. He handed up the shotgun to his partner and yanked the guard's wrists up behind his back and locked (2) _____ together with a pair of handcuffs. He (3) _____ him onto the floor with a kick between the shoulder blades. Then he took his shotgun back and (4) _____ to the security gate at the end of the counter. He was short and heavy and moved with peculiar slowness. "Buzz him (5) _____," his partner said.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.**

Ans
- ✗ 1. steered
- ✓ 2. pushed
- ✗ 3. motivated
- ✗ 4. swayed

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
The man with the shotgun (1) _____ the guard to his knees. He handed up the shotgun to his partner and yanked the guard's wrists up behind his back and locked (2) _____ together with a pair of handcuffs. He (3) _____ him onto the floor with a kick between the shoulder blades. Then he took his shotgun back and (4) _____ to the security gate at the end of the counter. He was short and heavy and moved with peculiar slowness. “Buzz him (5) _____,” his partner said.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.**

Ans

✗ 1. that

✗ 2. it

✓ 3. them

✗ 4. these

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
The man with the shotgun (1) _____ the guard to his knees. He handed up the shotgun to his partner and yanked the guard's wrists up behind his back and locked (2) _____ together with a pair of handcuffs. He (3) _____ him onto the floor with a kick between the shoulder blades. Then he took his shotgun back and (4) _____ to the security gate at the end of the counter. He was short and heavy and moved with peculiar slowness. “Buzz him (5) _____,” his partner said.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.**

Ans

✗ 1. placed

✗ 2. straightened

✓ 3. toppled

✗ 4. ascended

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
The man with the shotgun (1) _____ the guard to his knees. He handed up the shotgun to his partner and yanked the guard's wrists up behind his back and locked (2) _____ together with a pair of handcuffs. He (3) _____ him onto the floor with a kick between the shoulder blades. Then he took his shotgun back and (4) _____ to the security gate at the end of the counter. He was short and heavy and moved with peculiar slowness. “Buzz him (5) _____,” his partner said.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.**

Ans

✗ 1. went along

✓ 2. went over

✗ 3. went under

✗ 4. went besides

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
The man with the shotgun (1) _____ the guard to his knees. He handed up the shotgun to his partner and yanked the guard's wrists up behind his back and locked (2) _____ together with a pair of handcuffs. He (3) _____ him onto the floor with a kick between the shoulder blades. Then he took his shotgun back and (4) _____ to the security gate at the end of the counter. He was short and heavy and moved with peculiar slowness. “Buzz him (5) _____,” his partner said.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.**

Ans

✗ 1. with

✗ 2. on

✓ 3. in

✗ 4. to

Section : **General Intelligence**

Q.1 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर व्यंजक (I) और (II) के क्रमशः मान क्या होंगे?
6 और 9
I. 9 ÷ 3 × 4 – 6 + 5
II. 9 + 3 ÷ 2 × 4 – 6

Ans
✗ 1. 10 और 9
✗ 2. 9 और 10
✓ 3. 4 और 3
✗ 4. 3 और 4

Q.2 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
46, 93, 187, 375, ?

Ans
✓ 1. 751
✗ 2. 750
✗ 3. 749
✗ 4. 761

Q.3 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 78434 – 43487
✓ 2. 32859 – 98523
✗ 3. 63942 – 24936
✗ 4. 58299 – 99285

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
AGHL : CIJN :: DQMZ : ?

Ans
✓ 1. FSOB
✗ 2. ESOB
✗ 3. XSOP
✗ 4. FSBO

Q.5 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द आपस में किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
कार : वाहन :: ?

Ans
✗ 1. स्टेशनरी : कलम
✗ 2. आकृति: त्रिभुज
✗ 3. पेशा : शिक्षक
✓ 4. टेबल : फर्नीचर

Q.6 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(12, 28, 8)
(72, 48, 12)

Ans
✗ 1. (63, 36, 17)
✗ 2. (119, 29, 55)
✓ 3. (108, 58, 25)
✗ 4. (97, 55, 24)

Q.7 एक खास कूट भाषा में, 'LANDS' को '10' और 'TRAM' को '13' लिखा जाता है। उस कूट भाषा में 'TASTE' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✓ 1. 13
✗ 2. 15
✗ 3. 17
✗ 4. 12

Q.8 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रंखला पूरी हो जाएगी।
_ _yx_xxy_z

Ans
✗ 1. xyzx
✗ 2. xxxy
✗ 3. xyxy
✓ 4. xxzx

Q.9 उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें शब्द ठीक उसी तरह संबंधित हैं जिस तरह नीचे दिए गए युग्म में शब्द एक-दूसरे से संबंधित हैं:
दही : दूध :: ?

Ans
✓ 1. फर्नीचर : लकड़ी
✗ 2. बाल : काले
✗ 3. अयस्क : धातु
✗ 4. लुगदी : कागज

Q.10 चार शब्द दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से समान हैं और एक अलग है। उस शब्द को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✗ 1. मध्य प्रदेश
✗ 2. हिमाचल प्रदेश
✓ 3. दार्जिलिंग
✗ 4. महाराष्ट्र

Q.11 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?

Ans
✗ 1.
✗ 2.
✓ 3.
✗ 4.

Q.12 यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

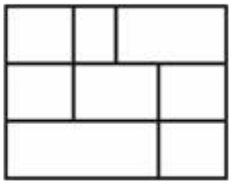
Q.13 यदि 12 @ 2 = 145 और 15 @ 2 = 226, तो 24 @ 2 = ?

Ans
✗ 1. 575
✗ 2. 676
✗ 3. 576
✓ 4. 577

Q.14 एक खास कूट भाषा में, 'LOVING' को 'HOJWPM' लिखा जाता है और 'EAGLE' को 'FMHBF' लिखा जाता है। उस भाषा में 'TRUTHFUL' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. USVUIGVM
✗ 2. KTEGSTQS
✗ 3. SQTSGETK
✓ 4. MVGIUVSU

Q.15 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?

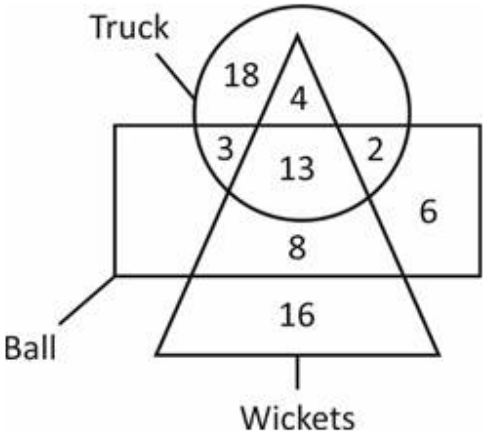


Ans
✓ 1. 22
✗ 2. 21
✗ 3. 18
✗ 4. 19

Q.16 उस विकल्प का चयन करें जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
432 : 111 :: ? : 320 :: 549 : 228

Ans
✗ 1. 761
✗ 2. 831
✓ 3. 641
✗ 4. 591

Q.17 विकेटों की कुल संख्या कितनी है?



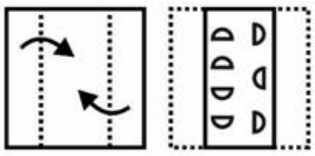
(Truck : ट्रक, Ball : गेंद, Wicket : विकेट)

Ans
1. 21
2. 17
3. 22
4. 41

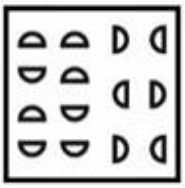
Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्यायुग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से कुछ तर्क/नियम/संबंध के आधार पर संबंधित है। इस समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर इनमें से तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ करना जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

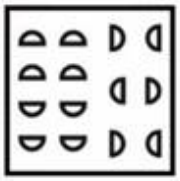
Ans
1. 1007 – 1014049
2. 1001 – 1002001
3. 1003 – 1006009
4. 1009 – 1018091

Q.19 कागज़ के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3.

✗ 4.

Q.20 निम्नलिखित कथनों एवं निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मान लीजिए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है भले ही यह ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होती है। यह तय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा तार्किक रूप से कथनों के अनुसार है।

कथन I: सभी पुरुष महिलाएँ हैं।
कथन II: कुछ महिलाएँ वृद्ध हैं।

निष्कर्ष I: सभी पुरुष वृद्ध हैं।
निष्कर्ष II: कुछ पुरुष वृद्ध हैं।

Ans
✗ 1. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार है
✗ 2. केवल निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
✓ 3. निष्कर्ष I और II में से कोई भी कथनों के अनुसार नहीं है
✗ 4. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है

Q.21 यदि T + U का अर्थ है T, U की माता है; T - U का अर्थ है T, U का पति है, T ÷ U का अर्थ है कि T, U का पुत्र है और T × U का अर्थ है T, U की बहन है।
तो M ÷ N + O - P, P के साथ N के किस संबंध को दर्शाता है?

Ans
✗ 1. बहन
✗ 2. बेटी
✗ 3. ससुर
✓ 4. सास

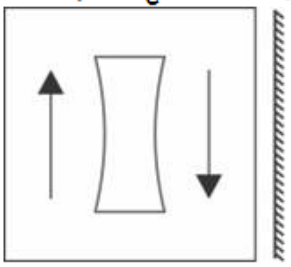
Q.22 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करें।
1. Flight
2. Fly
3. Fan
4. Finance
5. Fighter

Ans
✗ 1. 3, 5, 4, 2, 1
✗ 2. 3, 4, 5, 1, 2
✗ 3. 3, 4, 5, 2, 1
✓ 4. 3, 5, 4, 1, 2

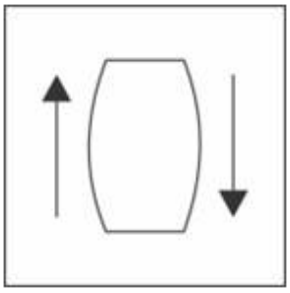
Q.23 दिए गए अक्षर-समूहों में से, तीन किसी प्रकार समान हैं। हालाँकि, एक अक्षर-समूह अन्य तीन के समान नहीं है। उस अक्षर-समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

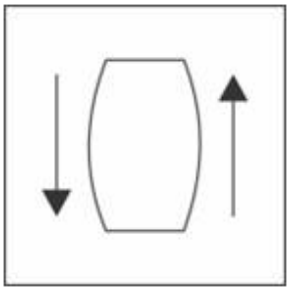
Ans
✗ 1. FU
✗ 2. CX
✗ 3. AZ
✓ 4. MP

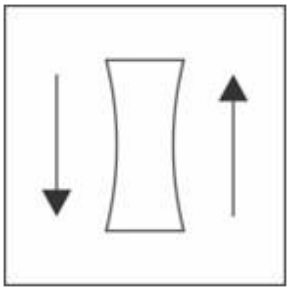
Q.24 दी गई आकृति के सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए जब दर्पण को उस आकृति के दाईं ओर रखा जाता है।

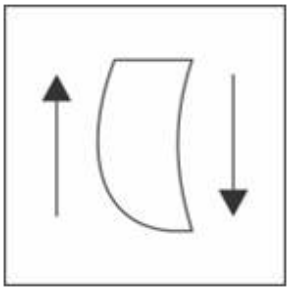


Ans

✗ 1.


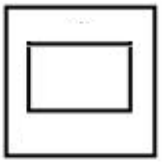
✗ 2.


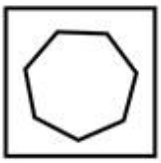
✓ 3.


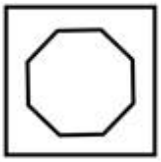
✗ 4.


Q.25 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

Ans

✗ 1. 

✓ 2. 

✗ 3. 

✗ 4.

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक कुर्सी का अंकित मूल्य Rs.1600 है। 10 प्रतिशत और x प्रतिशत के दो क्रमागत बट्टे देने के पश्चात, कुर्सी Rs.1368 में बेची जाती है। यहाँ x का मान क्या है?

Ans

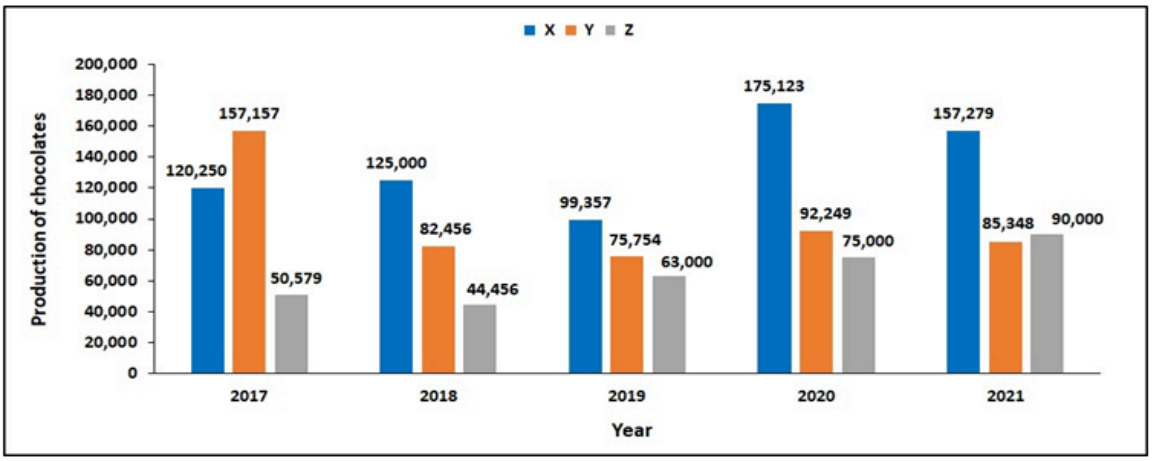
✓ 1. 5

✗ 2. 4

✗ 3. 7

✗ 4. 8

Q.2 एक चॉकलेट (Chocolate) कंपनी तीन अलग-अलग प्रकार की चॉकलेट (three different kind of chocolate) - X, Y और Z बनाती है। पाँच वर्षों (Years) की अवधि में X, Y और Z का उत्पादन (Production) दंड आलेख में दर्शाया गया है। वर्ष 2017 और 2018 में Z का कुल उत्पादन, वर्ष 2020 और 2021 में X के कुल उत्पादन का कितना प्रतिशत है?



Ans
1. 32.82%
2. 28.59%
3. 45.68%
4. 86.67%

Q.3 यदि a - b = 8 और 4ab = 84, तो $3a^3 - 3b^3$ का मान क्या है?

Ans
1. 2032
2. 3048
3. 1016
4. 1018

Q.4 दो संख्याओं का अनुपात 3 : 8 है और उनका योग 88 है। छोटी संख्या का मान क्या है ?

Ans
1. 64
2. 24
3. 11
4. 36

Q.5 उस घन का आयतन कितना है जिसकी भुजा की लंबाई 6 meter है ?

Ans
1. 120 cubic meter
2. 208 cubic meter
3. 36 cubic meter
4. 216 cubic meter

Q.6 A, O केंद्र वाले वृत्त के बाहर एक बिंदु है। AP और AQ वृत्त की दो स्पर्श रेखाएँ हैं। यदि AP = a^2 + 14 और AQ = 239 है, तो a का मान क्या है ?

Ans
1. ✗ 13
2. ✗ 14
3. ✗ 22
4. ✓ 15

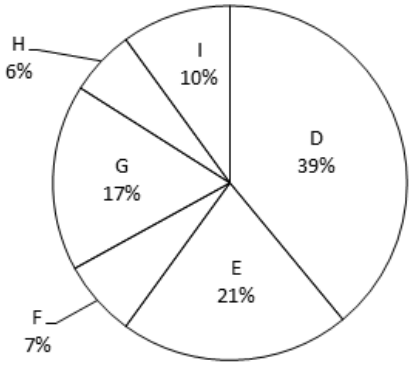
Q.7 एक वृत्त की त्रिज्या 10 cm है। केंद्र से जीवा PQ की दूरी 8 cm है। जीवा PQ की लंबाई कितनी है?

Ans
1. ✓ 12 cm
2. ✗ 14 cm
3. ✗ 15 cm
4. ✗ 16 cm

Q.8 R, P और K का औसत भार 40 kg है। यदि P और K का औसत भार 45 kg है और R और K का औसत भार 35 kg है, तो K का भार कितना है ?

Ans
1. ✗ 90 kg
2. ✗ 120 kg
3. ✗ 70 kg
4. ✓ 40 kg

Q.9 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में छः स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है। इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या 9000 है। एक विशिष्ट स्कूल में लड़कियों की संख्या को इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



स्कूल D में लड़कियों की संख्या स्कूल I में लड़कियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. ✗ 290 प्रतिशत
2. ✓ 390 प्रतिशत
3. ✗ 39 प्रतिशत
4. ✗ 29 प्रतिशत

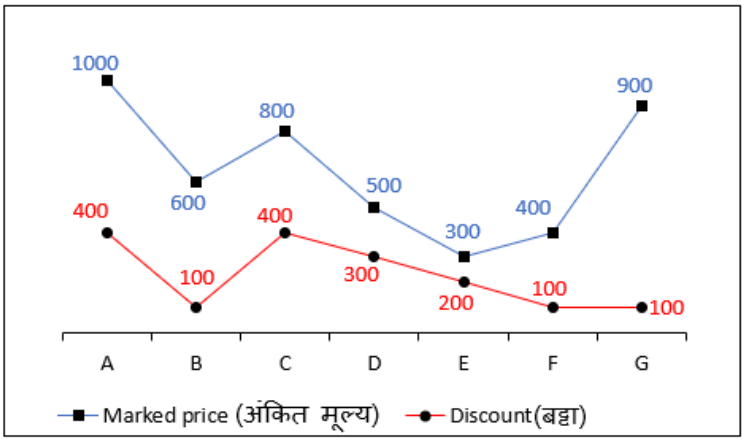
Q.10 एक दुकानदार एक किताब को 40 प्रतिशत की हानि पर बेचता है। यदि उसने किताब को Rs.120 अधिक में बेचा होता, तो उसे 10 प्रतिशत की हानि होती। 10 प्रतिशत का लाभ अर्जित करने के लिए, पुस्तक का विक्रय मूल्य क्या होना चाहिए?

Ans
✔ 1. Rs.440
✗ 2. Rs.400
✗ 3. Rs.500
✗ 4. Rs.650

Q.11 उन सभी तीन अंकों की संख्या का योग क्या है जो 20 से विभाज्य हैं?

Ans
✗ 1. 25800
✔ 2. 24300
✗ 3. 21400
✗ 4. 22500

Q.12 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 7 वस्तुओं A, B, C, D, E, F और G के अंकित मूल्य (marked price) और बट्टे (discount) के मूल्य को दर्शाया गया है।



विक्रय मूल्य = अंकित मूल्य - बट्टा

वस्तु A, B, C, D, E, F और G के विक्रय मूल्य के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा क्रम सही है?

Ans
✗ 1. A > G > B > C > F > D > E
✗ 2. A > G > B > C > F > E > D
✔ 3. G > A > B > C > F > D > E
✗ 4. G > A > B > C > F > E > D

Q.13 Rs.2,000 की धनराशि पर 3 वर्ष के लिए 7% वार्षिक दर पर और Rs.3,200 की धनराशि पर 2 वर्ष के लिए 6% वार्षिक दर पर साधारण ब्याज के बीच कितना अंतर होगा?

Ans
✗ 1. Rs.30
✔ 2. Rs.36
✗ 3. Rs.40
✗ 4. Rs.44

Q.14 $\left(2+\frac{1}{p}\right)^2$ का विस्तृत रूप क्या है ?

Ans
1. $2+\frac{2}{p}+\frac{1}{p^2}$
2. $4+\frac{4}{p}+\frac{1}{p^2}$
3. $4+\frac{2}{p}+\frac{1}{p^2}$
4. $2+\frac{4}{p}+\frac{1}{p^2}$

Q.15 यदि sec θ + tan θ = 3, तो sec θ - tan θ का मान क्या है?

Ans
1. 1/5
2. 1/3
3. 1/6
4. 6

Q.16 केंद्र O और व्यास 9.8 mm वाले एक वृत्त की परिधि की लंबाई कितनी है ?

Ans
1. 8.8π mm
2. 4.8π mm
3. 9.8π mm
4. 4.9π mm

Q.17 दो कारों की चाल के बीच का अनुपात 5 : 7 है। यदि पहली कार 4 घंटे में 200 km गति करती है, तो दूसरी कार की चाल क्या है ?

Ans
1. 65 kmph
2. 70 kmph
3. 60 kmph
4. 50 kmph

Q.18 यदि cos3A = sin(A – 18°), जहाँ 3A एक न्यून कोण है, तो A का मान कितना है ?

Ans
1. 27°
2. 110°
3. 108°
4. 54°

Q.19 यदि (a + b + c)/2 = 16 और 2ab + 2bc + 2ca = 120, तो $4a^2 + 4b^2 + 4c^2$ का मान क्या है?

Ans
1. 2828
2. 3368
3. 3056
4. 3616

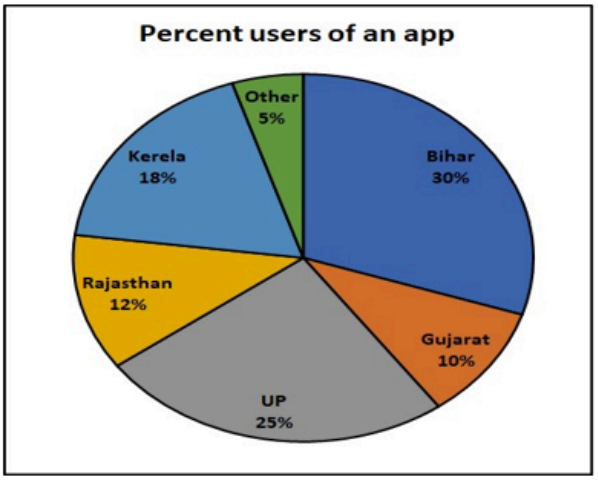
Q.20 यदि $\frac{1}{4}$ of $\frac{4}{5} + \frac{9}{2}$ of $\frac{17}{3} - \frac{3}{10} = p$, तो p का मान क्या है ?

Ans
1. 127/5
2. 51/2
3. 177/5
4. 255/2

Q.21 यदि किसी उत्पाद की कीमत में पहले 15% की वृद्धि की जाती है और फिर 20% की कमी की जाती है, तो कीमत में कितने प्रतिशत परिवर्तन होता है ?

Ans
1. 5% की वृद्धि
2. 8% की वृद्धि
3. 8% की कमी
4. 5% की कमी

Q.22 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में राज्य के अनुसार किसी ऐप के उपयोगकर्ताओं का प्रतिशत दर्शाया गया है। राजस्थान के लिए केंद्रीय कोण कितना है ?



ऐप के उपयोगकर्ताओं का प्रतिशत (Percent users of an app)

बिहार (Bihar), गुजरात (Gujarat), यूपी (UP), राजस्थान (Rajasthan), केरल (Kerela), अन्य (Other)

Ans
1. 53.2°
2. 44.2°
3. 63.5°
4. 43.2°

Q.23 एक निश्चित संख्या में कुछ व्यक्ति किसी कार्य को 90 दिनों में पूरा कर सकते हैं। यदि 10 व्यक्ति कम कर दिए जाएँ, तो कार्य पूरा होने में 10 दिन अधिक लगेंगे। शुरुआत में व्यक्तियों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 90
✗ 2. 85
✗ 3. 110
✓ 4. 100

Q.24 ΔPQR एक समकोण त्रिभुज है। ∠Q = 90 डिग्री, PQ = 12 cm, QR = 5 cm है। cosec P + sec R का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 18/5
✗ 2. 13/5
✓ 3. 26/5
✗ 4. 14/5

Q.25 यदि दो समरूप त्रिभुजों के क्षेत्रफल 36 : 121 के अनुपात में हैं, तो उनकी संगत भुजाओं का अनुपात क्या है ?

Ans
✗ 1. 6 : 5
✗ 2. 11 : 5
✗ 3. 5 : 12
✓ 4. 6 : 11

Section : **General awareness**

Q.1 **निम्नलिखित में से कौन-सा एक इनपुट डिवाइस है?**

Ans
✓ 1. कीबोर्ड
✗ 2. स्पीकर
✗ 3. प्लॉटर
✗ 4. प्रिंटर

Q.2 **2022 की स्थिति के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन सा महाराष्ट्र का आधिकारिक खेल है?**

Ans
✗ 1. रेत की मूर्तियां (Sand sculptures)
✓ 2. दही-हांडी (Dhai-handi)
✗ 3. कलरीपायट्टू (Kalaripayattu)
✗ 4. मलखंब (Mallakhamb)

Q.3 **निम्नलिखित में से कौन एक सपाट अस्थि है?**

Ans
✗ 1. टखने की अस्थियाँ
✗ 2. श्रोणि की अस्थियाँ
✓ 3. पसलियां
✗ 4. कलाई की अस्थियाँ

Q.4 **भारतीय संविधान के भाग V अध्याय II में निम्नलिखित में से कौन-से उपबंध शामिल नहीं हैं?**

Ans
✓ 1. संसद के विश्रांतिकाल के दौरान अध्यादेश प्रख्यापित करने की राष्ट्रपति की शक्ति
✗ 2. संसद में चर्चा पर निर्बन्धन
✗ 3. कुछ दशाओं में संसद के दोनों सदनों की संयुक्त बैठक
✗ 4. संसद में प्रयोग की जाने वाली भाषा

Q.5 एक बैंक जिसकी प्रदत्त पूंजी _____ और उससे अधिक है, वह आरबीआई अधिनियम 1934 (RBI Act 1934) में सूचीबद्ध किए अनुसार अनुसूचित बैंक श्रेणी के लिए अर्हता प्राप्त करता है।

Ans
- ✔ 1. Rs 5 लाख
- ✘ 2. Rs 1 लाख
- ✘ 3. Rs 4 लाख
- ✘ 4. Rs 2 लाख

Q.6 टीपू सुल्तान के शासन के दौरान निम्नलिखित विकल्पों में से राजधानी कौन-सी थी?

Ans
- ✘ 1. नज़ाराबाद (Nazarabad)
- ✔ 2. श्रीरंगपट्टणम् (Seringapatam)
- ✘ 3. मंगलौर (Mangalore)
- ✘ 4. मैसूर (Mysore)

Q.7 भारतीय नौसेना ने अक्टूबर 2022 में _____ की नौसेना के साथ जहाजों के बारे में जानकारी के आदान-प्रदान के लिए व्हाइट शिपिंग इंफॉर्मेशन एक्सचेंज (व्हाइट शिपिंग सूचना विनिमय) के अनुबंध पर हस्ताक्षर किए।

Ans
- ✘ 1. ब्राज़ील
- ✘ 2. फ्रांस
- ✔ 3. न्यूजीलैंड
- ✘ 4. इंग्लैंड

Q.8 "शाही स्नान" नाम का विशेष पारंपरिक स्नान निम्नलिखित में से किस त्योहार का एक प्रमुख कार्यक्रम है?

Ans
- ✘ 1. होली
- ✘ 2. तीज
- ✔ 3. कुंभ मेला
- ✘ 4. दिवाली

Q.9 अंतरिक्ष से प्रवेश करने पर उल्कापिंड वायुमंडल की किस परत में जल जाते हैं?

Ans
- ✔ 1. मध्यमंडल (Mesosphere)
- ✘ 2. बाह्य वायुमंडल (Thermosphere)
- ✘ 3. समताप मंडल (Stratosphere)
- ✘ 4. बहिर्मंडल (Exosphere)

Q.10 _____ नृत्य भारत के अधिकांश अन्य नृत्यों की तुलना में अंतर्मुखी और संयमित है - कलाकार कभी भी दर्शकों से सीधे आँखें नहीं मिलाता है।

Ans
- ✘ 1. भरतनाटयम
- ✔ 2. मणिपुरी
- ✘ 3. कुचिपुडी
- ✘ 4. कथकली

Q.11 हिमालय की नदियों के "प्रवाह के भाग – विशेषता" का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?
I. ऊपरी भाग (Upper course) – विसर्प
II. निचला भाग (Lower course) – गोखुर झील

Ans
- ✘ 1. केवल I
- ✘ 2. I और II दोनों
- ✘ 3. न तो I और न ही II
- ✔ 4. केवल II

Q.12 केंद्रीय युवा कार्यक्रम एवं खेल मंत्री, श्री अनुराग सिंह ठाकुर ने अक्टूबर 2022 में _____ में एक वाटर स्पोर्ट्स सेंटर का उद्घाटन किया है।

Ans
- ✘ 1. आंध्र प्रदेश
- ✔ 2. हिमाचल प्रदेश
- ✘ 3. हरियाणा
- ✘ 4. राजस्थान

Q.13 निम्नलिखित में से किस लेखक ने "द लिविंग माउंटेन" लिखी है?

Ans
- ✘ 1. कबीर बेदी
- ✘ 2. अनिंद्य दत्ता
- ✔ 3. अमिताव घोष
- ✘ 4. नितिन गोखले

Q.14 निम्नलिखित में से कौन-सा वसा में घुलनशील विटामिन है?

Ans
- ✗ 1. विटामिन C
- ✗ 2. विटामिन B4
- ✓ 3. विटामिन D
- ✗ 4. विटामिन B2

Q.15 निम्नलिखित में से किस बैंक ने अक्टूबर 2022 में भारत के छः राज्यों में "ग्राम सेवा कार्यक्रम (Gram Seva Program)" शुरू किया था?

Ans
- ✓ 1. भारतीय स्टेट बैंक
- ✗ 2. भारतीय रिजर्व बैंक
- ✗ 3. भारतीय औद्योगिक ऋण और निवेश निगम
- ✗ 4. हाउसिंग डेवलपमेंट फाइनेंस कॉर्पोरेशन

Q.16 निम्नलिखित में से नदियों और सहायक नदियों का कौन सा युग्म गलत है?

Ans
- ✓ 1. चंबल - राप्ती
- ✗ 2. गोदावरी - मंजीरा
- ✗ 3. सिंधु - झेलम
- ✗ 4. यमुना - टोंस

Q.17 _____ विजयनगर साम्राज्य की राजधानी थी।

Ans
- ✗ 1. मगध
- ✗ 2. कांची
- ✗ 3. कल्याणी
- ✓ 4. हम्पी

Q.18 अनुच्छेद 371क निम्नलिखित में से किस राज्य के संबंध में विशेष उपबंध से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. असम
- ✓ 2. नगालैंड
- ✗ 3. मणिपुर
- ✗ 4. सिक्किम

Q.19 हाइड्रा, जंतु जगत के निम्नलिखित में से किस संघ का उदाहरण है?

Ans
- ✓ 1. सीलेन्टरेटा
- ✗ 2. प्लेटीहेल्मिन्थीज
- ✗ 3. पोरिफेरा
- ✗ 4. निमेटोडा

Q.20 फ्रेंच ओपन 2022 में पुरुष एकल का खिताब किसने जीता था?

Ans
- ✗ 1. कार्लोस अल्कराज
- ✗ 2. स्टेन वावरिंका
- ✗ 3. नोवाक जोकोविच
- ✓ 4. राफेल नडाल

Q.21 RPG का विस्तृत रूप (पूर्ण रूप) क्या है?

Ans
- ✓ 1. रिपोर्ट प्रोग्राम जनरेटर (Report Program Generator)
- ✗ 2. रिपोर्ट प्रोसेस जनरेटर (Report Process Generator)
- ✗ 3. रैनडम प्रोसेस जनरेटर (Random Process Generator)
- ✗ 4. रैनडम प्रोग्राम जनरेटर (Random Program Generator)

Q.22 निम्नलिखित में से किसने सिंगापुर ओपन 2022 सुपर 500 ट्रॉफी जीती?

Ans
- ✗ 1. आया ओहोरी
- ✗ 2. साइना कावाकामी
- ✗ 3. वांग ज़ी यी
- ✓ 4. पी.वी. सिंधु

Q.23 निम्नलिखित में से किसका उत्तरी भाग सह्याद्री के नाम से भी जाना जाता है?

Ans

✗ 1. पूर्वी घाट

✗ 2. विंध्य पर्वतमाला

✗ 3. सतपुड़ा पर्वतमाला

✓ 4. पश्चिमी घाट

Q.24 "एक्सरसाइज पिच ब्लैक 22" नामक एक बहुपक्षीय रक्षा अभ्यास की मेजबानी _____ ने की है।

Ans

✗ 1. जापान

✗ 2. भारत

✗ 3. दक्षिण कोरिया

✓ 4. ऑस्ट्रेलिया

Q.25 निम्नलिखित में से किसने सर्वश्रेष्ठ " डॉक्यूमेंट्री (फीचर)" के लिए ऑस्कर 2022 जीता?

Ans

✗ 1. फ़्ली

✓ 2. समर ऑफ सोल

✗ 3. अट्टिका

✗ 4. राइटिंग विथ फ़ायर

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	20/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
She said to her maid, "Clean the utensils properly."

Ans
✗ 1. She orders her maid to clean the utensils properly.
✗ 2. She commanded her maid that kindly clean the utensils properly.
✗ 3. She commands her maid that clean the utensils properly.
✓ 4. She ordered her maid to clean the utensils properly.

Q.2 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Bacteria are single-celled organisms that can reproduce on its own.

Ans
✗ 1. organisms that can
✓ 2. reproduce on its own.
✗ 3. Bacteria are single-celled
✗ 4. No error

Q.3 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Her failure in life is too much painful for me.

Ans
✗ 1. painful for me.
✗ 2. Her failure in life
✗ 3. No error
✓ 4. is too much

Q.4 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The early morning flight is the <u>lest expensive</u>.

Ans
✗ 1. least's expensive
✓ 2. least expensive
✗ 3. No improvement
✗ 4. lastly expensive

Q.5 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
One who adapts oneself readily to various situations

Ans
✗ 1. Orthodox
✓ 2. Versatile
✗ 3. Ardent
✗ 4. Fastidious

Q.6 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Cynical

Ans
✗ 1. Scoffing
✗ 2. Incredulous
✗ 3. Sceptical
✓ 4. Credulous

Q.7 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. To stop Caesar from gaining too much power, Brutus and the conspirators kill him on the Ides of March.
Q. Brutus and his friend Cassius lose and kill themselves, leaving Antony to rule in Rome.
R. Mark Antony drives the conspirators out of Rome and fights them in a battle.
S. The tale of Julius Caesar involves jealous conspirators who convince Caesar's most trusted ally Brutus to join their assassination plot against Caesar.

Ans
✗ 1. SQPR
✗ 2. QPSR
✓ 3. SPRQ
✗ 4. SQRP

Q.8 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
Something that is no longer in use.

Ans
✗ 1. Absolute
✗ 2. Vogue
✗ 3. Contemporary
✓ 4. Obsolete

Q.9 **Choose the word that means the same as the given word.**
Elucidate

Ans
✗ 1. Examine
✗ 2. Oracular
✗ 3. Exhaust
✓ 4. Explicate

Q.10 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Chastise

Ans
✗ 1. Berate
✗ 2. Keelhaul
✓ 3. Extol
✗ 4. Mulct

Q.11 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
✗ 1. I thought I was going to diye.
✓ 2. I thought I was going to die.
✗ 3. I thought I was goinng to die.
✗ 4. I thught I was going to die.

Q.12 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Approaching her
P. upon the impacts of county lines drug-running networks
Q. 80th birthday in February next year, Hill's
R. relevance and urgency this time focusing
S. writing has lost none of its immediate

Ans
✗ 1. PQSR
✓ 2. QSRP
✗ 3. SQRP
✗ 4. RPQS

Q.13 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
Legit

Ans
✗ 1. Endorsed
✗ 2. Bona fide
✓ 3. Illegal
✗ 4. Canonical

Q.14 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The police have apprehended the criminal.

Ans
- ✔ 1. The criminal has been apprehended by the police.
- ✘ 2. The criminal had been apprehend by the police.
- ✘ 3. The criminal had been apprehended by the police.
- ✘ 4. The criminal was apprehended by the police.

Q.15 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Bubble
- ✔ 2. Fantsy
- ✘ 3. Stormy
- ✘ 4. Mince

Q.16 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
I <u>can sees</u> the mountains in the distance.

Ans
- ✘ 1. can seen
- ✘ 2. No improvement
- ✘ 3. can saw
- ✔ 4. can see

Q.17 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To lose one's head

Ans
- ✘ 1. To reach nowhere
- ✔ 2. To lose one's self-control
- ✘ 3. To have bad memory
- ✘ 4. To lose the track of time

Q.18 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
A beast of burden

Ans
- ✔ 1. An animal that carries luggage
- ✘ 2. A liability
- ✘ 3. A violent man
- ✘ 4. A person who works hardly

Q.19 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. we found that thyroid hormones regulate white bar formation
Q. sea anemone species in which the young fish is recruited
R. and that a shift in hormone levels, associated with ecological
S. differences, results in divergent colour patterns in different

Ans
- ✘ 1. PQRS
- ✔ 2. PRSQ
- ✘ 3. RSQP
- ✘ 4. SQPR

Q.20 **Select the most appropriate 'one word' for the expression given below.**
A place where public records are preserved.

Ans
- ✘ 1. Library
- ✘ 2. Diary
- ✘ 3. Court Room
- ✔ 4. Archive

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Sudden changes in the gilts market are (1)_____, but when they do happen it can cause (2)_____ problems for certain types of pension scheme, as UK pension savers (3)_____ recently. In addition to raising borrowing costs for the government, the market mayhem following September's mini-budget (4)_____ many pension providers to quickly cash in some of their holdings to try to weather the (5)_____.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. severe
- ✓ 2. rare
- ✗ 3. high
- ✗ 4. easy

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Sudden changes in the gilts market are (1)_____, but when they do happen it can cause (2)_____ problems for certain types of pension scheme, as UK pension savers (3)_____ recently. In addition to raising borrowing costs for the government, the market mayhem following September's mini-budget (4)_____ many pension providers to quickly cash in some of their holdings to try to weather the (5)_____.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✓ 1. major
- ✗ 2. untidy
- ✗ 3. scanty
- ✗ 4. bulky

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Sudden changes in the gilts market are (1)_____, but when they do happen it can cause (2)_____ problems for certain types of pension scheme, as UK pension savers (3)_____ recently. In addition to raising borrowing costs for the government, the market mayhem following September's mini-budget (4)_____ many pension providers to quickly cash in some of their holdings to try to weather the (5)_____.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✗ 1. seen
- ✓ 2. have seen
- ✗ 3. did saw
- ✗ 4. has seen

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Sudden changes in the gilts market are (1)_____, but when they do happen it can cause (2)_____ problems for certain types of pension scheme, as UK pension savers (3)_____ recently. In addition to raising borrowing costs for the government, the market mayhem following September's mini-budget (4)_____ many pension providers to quickly cash in some of their holdings to try to weather the (5)_____.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✓ 1. forced
- ✗ 2. uncontrived
- ✗ 3. slated
- ✗ 4. seized

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Sudden changes in the gilts market are (1)_____, but when they do happen it can cause (2)_____ problems for certain types of pension scheme, as UK pension savers (3)_____ recently. In addition to raising borrowing costs for the government, the market mayhem following September's mini-budget (4)_____ many pension providers to quickly cash in some of their holdings to try to weather the (5)_____.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

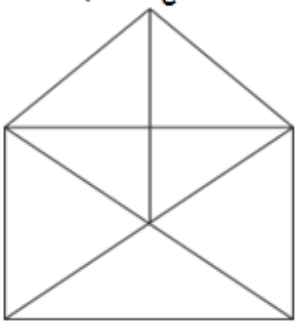
Ans
✗ 1. cup
✗ 2. pond
✓ 3. storm
✗ 4. soil

Section : **General Intelligence**

Q.1 **(::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।**
पकड़ना : पाना :: प्रवर्धन : ?

Ans
✓ 1. लाउडस्पीकर
✗ 2. सूक्ष्मदर्शी
✗ 3. ढाल
✗ 4. कुल्हाड़ी

Q.2 दी गई आकृति में चतुर्भुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✗ 1. 6
✓ 2. 8
✗ 3. 10
✗ 4. 4

Q.3 **एक खास कूट भाषा में, 'DESIRE' को 'GSKTGE' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'DIRECT' को कैसे लिखा जाएगा ?**

Ans
✗ 1. VDGKSE
✓ 2. VDGSKE
✗ 3. VDKKSE
✗ 4. VGDSKE

Q.4 **यदि 'A' का अर्थ '+' है, 'B' का अर्थ '–' है, 'C' का अर्थ '÷' है और 'D' का अर्थ '×' है, तो 63 C 9 A 16 B 32 D 3 C 8 =?**

Ans
✗ 1. 13
✗ 2. 10
✗ 3. 9
✓ 4. 11

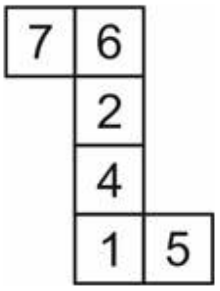
Q.5 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(29, 31, 37)
(11, 13, 17)

Ans
- ✔ 1. (19, 23, 29)
- ✘ 2. (19, 21, 23)
- ✘ 3. (37, 41, 47)
- ✘ 4. (17, 19, 29)

Q.6 यदि '×' और '-' को आपस में बदल दिया जाए और '+' और '÷' को भी आपस में बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में '?' के स्थान पर क्या आयेगा?
12 + 4 - 2 × 5 ÷ 4 =?

Ans
- ✘ 1. 3
- ✔ 2. 5
- ✘ 3. 4
- ✘ 4. 6

Q.7 दिए गए कागज को मोड़कर, निम्नलिखित में से कौन सा बक्सा बनाया जा सकता है?



Ans
- ✔ 1.

- ✘ 2.

- ✘ 3.

- ✘ 4.

Q.8 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
1. Account
2. According
3. Accuracy
4. Accumulate
5. Accompany

Ans
- ✘ 1. 4,1,2,3,5
- ✘ 2. 5,2,1,3,4
- ✔ 3. 5,2,1,4,3
- ✘ 4. 4,1,2,5,3

Q.9 एक खास कूट भाषा में, 'LOAF' को '8362' लिखा जाता है, 'LICK' को '5103' लिखा जाता है, 'JOCK' को '0841' लिखा जाता है, 'JEAN' को '9472' लिखा जाता है । इस कूट भाषा में 'LOC' को कैसे लिखा जाएगा ?

Ans
- ✗ 1. 385
- ✓ 2. 381
- ✗ 3. 480
- ✗ 4. 341

Q.10 उस विकल्प को चुनिए जिसमें संख्या-युग्म वही संबंध साझा करता है जो निम्नलिखित संख्या-युग्म द्वारा साझा किया गया है।
7 : 31

Ans
- ✗ 1. 11 : 28
- ✗ 2. 11 : 37
- ✓ 3. 11 : 47
- ✗ 4. 11 : 12

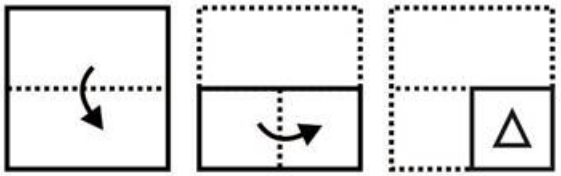
Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए ।
81, 94, 120, 159, 211,?

Ans
- ✗ 1. 278
- ✓ 2. 276
- ✗ 3. 264
- ✗ 4. 266

Q.12 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
- ✗ 1. LJGT
- ✗ 2. RPMN
- ✗ 3. HFCX
- ✓ 4. MKHG

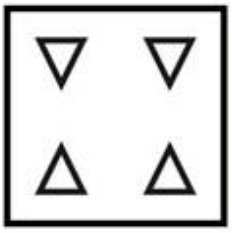
Q.13 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



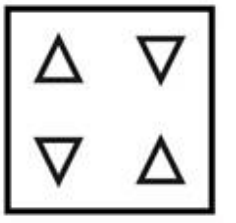
Ans

✗ 1.

✓ 2.



✗ 3.



✗ 4.

Q.14 एक लड़की की ओर इशारा करते हुए शिल्पा ने कहा,"वह मेरे पति की पत्नी की बेटी है" । शिल्पा के बेटे का उस लड़की से क्या संबंध है?

Ans

✗ 1. भांजा

✓ 2. भाई

✗ 3. बेटा

✗ 4. चाचा

Q.15 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
थायलैंड : बाह्ट :: चीन : ?

Ans

✗ 1. दिनार

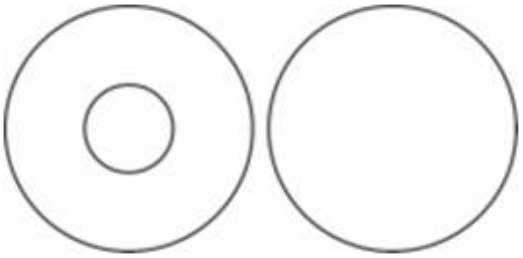
✗ 2. डॉलर

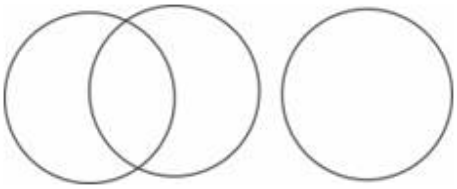
✗ 3. रियाल

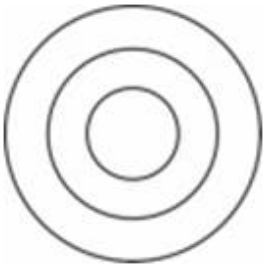
✓ 4. युआन

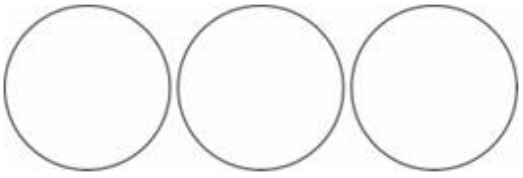
Q.16 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्न वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे तरीके से दर्शाता है।
कमल, लिली और आम

Ans

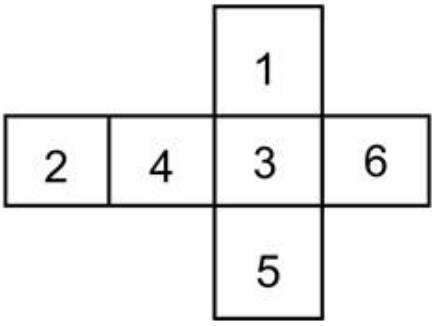
✗ 1. 

✗ 2. 

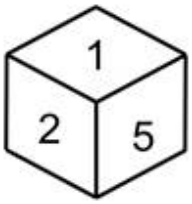
✗ 3. 

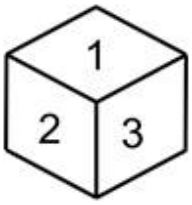
✓ 4. 

Q.17 प्रश्न में दी गई कागज की शीट को मोड़ने पर निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति बन सकती है?



Ans

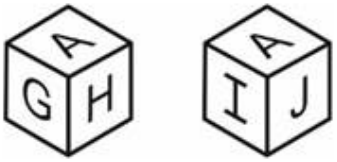
✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4.

Q.18 नीचे एक पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। 'J' वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आएगा ?



Ans

✗ 1. A

✗ 2. I

✓ 3. H

✗ 4. G

Q.19 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(393, 342, 564)
(287, 82, 328)

Ans

✗ 1. (567, 162, 638)

✓ 2. (237, 294, 384)

✗ 3. (329, 144, 406)

✗ 4. (485, 136, 548)

Q.20 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जिसे दी गई श्रंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर श्रंखला पूरी हो जाएगी।
_ msk _ prm _ kt _ r _ s _ tpr _ skt _

Ans
- ✗ 1. r,s,t,p,m,k,m,p
- ✓ 2. r,t,s,p,m,k,m,p
- ✗ 3. r,t,s,p,m,k,k,p
- ✗ 4. r,t,s,p,m,m,m,p

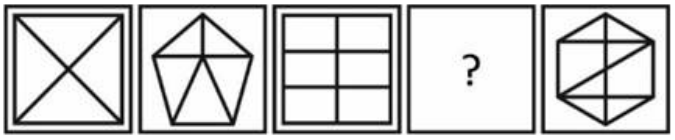
Q.21 शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं। शब्दों के अलग समूह को चुनिए।

Ans
- ✗ 1. (बकरी, चूहा, सियार)
- ✗ 2. (गाय, कुत्ता, बाघ)
- ✗ 3. (भेड़, हिरण, शेर)
- ✓ 4. (अस्तबल, घर, सुअर)

Q.22 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(133, 144, 288)
(127, 138, 276)

Ans
- ✓ 1. (169, 180, 360)
- ✗ 2. (157, 168, 326)
- ✗ 3. (117, 128, 266)
- ✗ 4. (143, 156, 312)

Q.23 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans
- ✓ 1.
- ✗ 2.
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.24 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
RT : QR :: ZO : ?

Ans
- ✗ 1. YY
- ✗ 2. ZZ
- ✗ 3. NO
- ✓ 4. YM

Q.25 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

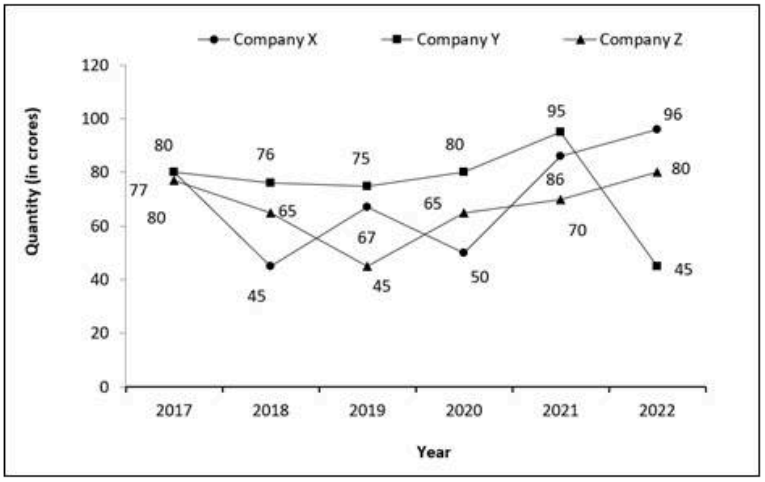
कथन:
I. सभी A, T हैं।
II. कोई T, N नहीं हैं।

निष्कर्ष:
I. कुछ N, T हैं।
II. सभी N, A हैं।
III. कुछ T, A हैं।

Ans
✔ 1. सिर्फ निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।
✘ 2. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।
✘ 3. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं।
✘ 4. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 नीचे दिए गए रेखा आलेख में कुछ वर्षों में तीन कंपनियों द्वारा किए गए उत्पादन (production) (करोड़ में) को दर्शाया गया है। किस वर्ष (Years) कंपनी Z का कुल उत्पादन, कंपनी X के कुल उत्पादन (Production) से 30 प्रतिशत अधिक है?



Quantity (मात्रा) In Crores (करोड़ में)

Ans
✘ 1. 2021
✘ 2. 2019
✔ 3. 2020
✘ 4. 2018

Q.2 P की आय Q की आय का 150 प्रतिशत है और P का व्यय Q के व्यय का 60 प्रतिशत है। यदि Q अपनी आय के 20 प्रतिशत की बचत करता है, तो P अपनी आय से कितने प्रतिशत की बचत करता है?

Ans
✔ 1. 68 प्रतिशत
✘ 2. 75 प्रतिशत
✘ 3. 60 प्रतिशत
✘ 4. 72 प्रतिशत

Q.3 Rs.60 प्रति kg की चाय को Rs.70 प्रति kg की चाय में किस अनुपात में मिलाया जाए कि मिश्रण को Rs.80 प्रति kg के दर पर बेचने पर 25 प्रतिशत का लाभ हो?

Ans
✔ 1. 3 : 2
✘ 2. 2 : 3
✘ 3. 5 : 2
✘ 4. 4 : 1

Q.4 एक परीक्षा में 120 छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए औसत अंक 50 है। यदि उत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 70 हैं और अनुत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 30 हैं, तो परीक्षा में उत्तीर्ण छात्रों की संख्या कितनी है?

Ans
✗ 1. 100
✗ 2. 80
✗ 3. 40
✓ 4. 60

Q.5 300 मीटर लंबी एक ट्रेन एक पेड़ को 20 सेकंड में पार करती है और विपरीत दिशा में चल रही समान लंबाई की दूसरी ट्रेन को 25 सेकंड में पार करती है। दूसरी ट्रेन की चाल क्या है?

Ans
✗ 1. 10 m/s
✓ 2. 9 m/s
✗ 3. 12 m/s
✗ 4. 15 m/s

Q.6 बिंदु Y से खींची गई स्पर्श रेखा, वृत्त को X पर स्पर्श करती है। O इस वृत्त का केंद्र है। यदि OY = 50 cm और XY = 40 cm है , तो इस वृत्त की त्रिज्या क्या होगी?

Ans
✗ 1. 60 cm
✓ 2. 30 cm
✗ 3. 45 cm
✗ 4. 75 cm

Q.7 एक घनाभ की लंबाई और चौड़ाई का योग 4 cm है। लम्बाई चौड़ाई की तीन गुनी है। यदि घनाभ की ऊंचाई उसकी लंबाई और चौड़ाई के योग की आधी है, तो घनाभ का कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल क्या है?

Ans
✗ 1. 64 cm^2
✗ 2. 32 cm^2
✗ 3. 30 cm^2
✓ 4. 22 cm^2

Q.8 △MNO की माध्यिका MX है। △MNO का केन्द्रक Y है। यदि YX = 12 cm है, तो MX की लंबाई कितनी है?

Ans
✗ 1. 28 cm
✗ 2. 30 cm
✗ 3. 24 cm
✓ 4. 36 cm

Q.9 14 नोटबुक बेचने पर एक विक्रेता 9 नोटबुक के विक्रय मूल्य के बराबर लाभ अर्जित करता है। उसका प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए। (सभी नोटबुक का विक्रय मूल्य समान है। सभी नोटबुक का क्रय मूल्य समान है।)

Ans
✗ 1. 210%
✗ 2. 130%
✓ 3. 180%
✗ 4. 140%

Q.10 एक निश्चित राशि साधारण ब्याज दर से 5 वर्षों में 4 गुना हो जाती है। उसी साधारण ब्याज दर से 15 वर्षों में यह राशी कितने गुना हो जाएगी?

Ans
✔ 1. 10
✗ 2. 12
✗ 3. 8
✗ 4. 9

Q.11 यदि sin m + sin n = p, cos m + cos n = q, तो sin m × sin n + cos m × cos n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. $(p^2 + q^2 - 2)/2$
✗ 2. $p^2 + q^2 - 2$
✗ 3. p + q + pq
✗ 4. p + q - pq

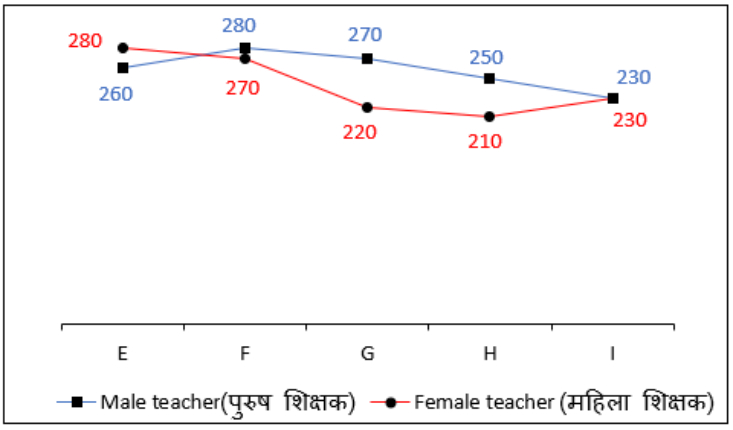
Q.12 निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है?

I. $\frac{1}{2}+\frac{1}{6}+\frac{1}{12}=\frac{3}{4}$

II. $\frac{1}{6}+\frac{1}{12}+\frac{1}{20}=\frac{3}{5}$

Ans
✗ 1. केवल II
✗ 2. न तो I और न ही II
✔ 3. केवल I
✗ 4. I और II दोनों

Q.13 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों (male teachers) और महिला शिक्षकों (female teachers) की संख्या को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही **नहीं** है?

I. सभी 5 स्कूलों में पुरुष शिक्षकों की कुल संख्या 5 स्कूलों में महिला शिक्षकों की कुल संख्या का 106.61 प्रतिशत है।

II. स्कूल E में महिला शिक्षकों की संख्या स्कूल I में पुरुष शिक्षकों की संख्या से 11.73 प्रतिशत अधिक है।

Ans
✗ 1. केवल I
✗ 2. न तो I और न ही II
✓ 3. केवल II
✗ 4. I और II दोनों

Q.14 $\frac{\cot\theta + \operatorname{cosec}\theta - 1}{\cot\theta - \operatorname{cosec}\theta + 1}$ का मान क्या है?

Ans
✓ 1. $(\operatorname{cosec}\theta + \cot\theta)$
✗ 2. $2\cot\theta$
✗ 3. $2\operatorname{cosec}\theta$
✗ 4. $2\sec\theta$

Q.15 A अकेला एक मेज को 30 दिनों में बना सकता है जबकि B अकेला इसे 15 दिनों में बना सकता है। B ने अकेले काम शुरू किया और 8 दिनों तक काम किया। शेष कार्य को A अकेला कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✗ 1. 12 दिन
✗ 2. 10 दिन
✓ 3. 14 दिन
✗ 4. 15 दिन

Q.16 p का न्यूनतम संभावित मान कितना है जिसके लिए 84pp153p संख्या, 9 से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 1
✗ 2. 5
✓ 3. 2
✗ 4. 7

Q.17 यदि $\cos\theta = 9/13$, तो $\text{cosec}\,\theta$ का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{\sqrt{22}}{13}$
2. $\frac{13\sqrt{22}}{44}$
3. $\frac{2\sqrt{22}}{13}$
4. $\frac{13}{\sqrt{22}}$

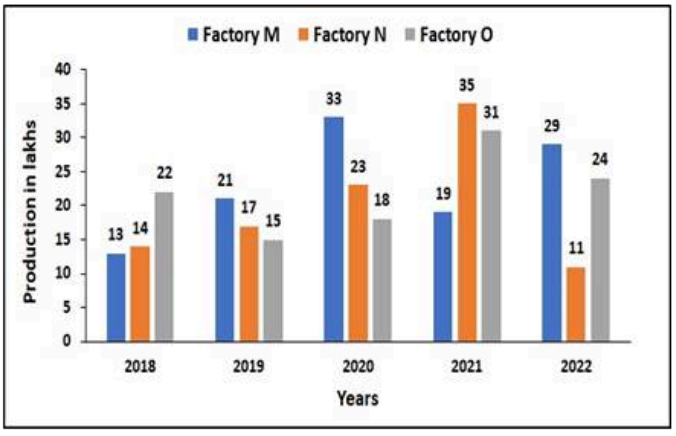
Q.18 ΔPQR का अंत:केंद्र O है। यदि $\angle POR = 120$ डिग्री है, तो ΔPQR का मान कितना है?

Ans
1. 45 डिग्री
2. 48 डिग्री
3. 55 डिग्री
4. 60 डिग्री

Q.19 यदि $6^x = 3^y = 2^z$, तो $\frac{1}{y} + \frac{1}{z} - \frac{1}{x}$ का मान क्या है?

Ans
1. 3
2. 6
3. 0
4. 1

Q.20 निम्नलिखित दंड आलेख में वर्ष 2018 से 2022 तक तीन फैक्ट्रीयों M, N, O द्वारा किए गए पेन के उत्पादन (लाख में) को दर्शाया गया है। वर्ष 2019-2021 के कालावधि में फैक्ट्री O के औसत उत्पादन का इसी कालावधि में फैक्ट्री M के औसत उत्पादन से अनुपात क्या है?



Ans
1. 64 : 65
2. 66 : 79
3. 55 : 46
4. 64 : 73

Q.21 यदि a + b = 24 और 8ab = 256, तो $3a^2 + 3b^2$ का मान क्या है?

Ans
1. 1636
2. 1024
3. 1536
4. 512

Q.22 ΔNOP की दो माध्यिकाएँ NA और OB एक दूसरे को S पर समकोण पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि NA = 15 cm और OB = 15 cm है, तो OA की लंबाई क्या है?

Ans
1. $3\sqrt{5}$ cm
2. $6\sqrt{5}$ cm
3. $7\sqrt{5}$ cm
4. $5\sqrt{5}$ cm

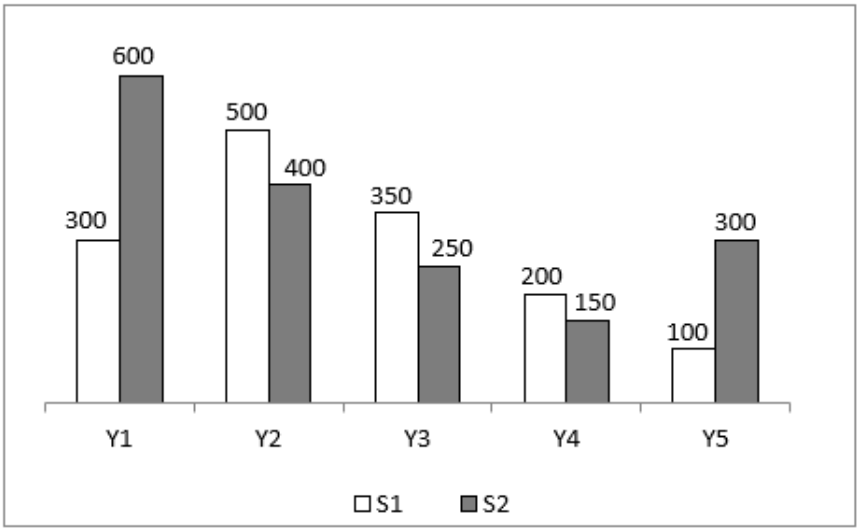
Q.23 एक विक्रेता एक घड़ी पर 9% बट्टा देता है। यदि वह 6% बट्टा देता है, तो वह Rs 30 अधिक लाभ अर्जित करता है। अंकित मूल्य कितना है?

Ans
1. Rs.1,000
2. Rs.1,300
3. Rs.900
4. Rs.1,400

Q.24 यदि $m^2 - n^2 = 21$ और m - n = 3 है, तो m + n का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 7
2. 4
3. 18
4. 24

Q.25 नीचे दिए गए दंड आलेख में 5 वर्षों में दो राज्यों S1 और S2 की जनसंख्या को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

I. वर्ष Y1 में S1 की जनसंख्या का S2 की जनसंख्या से अनुपात 3 : 1 है।

II. वर्ष Y3 में S1 की जनसंख्या S2 की जनसंख्या का 140 प्रतिशत है।

Ans
1. केवल I
2. केवल II
3. I और II दोनों
4. न तो I और न ही II

Section : **General awareness**

Q.1 सूर्य की पृथ्वी से दूरी लगभग _____ प्रकाश मिनट है।

Ans
1. 6
2. 12
3. 4.3
4. 8

Q.2 जब नदी मैदानी क्षेत्र में प्रवेश करती है, तो वह मोड़दार मार्ग पर बहने लगती है। नदी के इन्हीं बड़े मोड़ो को _____ कहते हैं।

Ans
1. विसर्प
2. चापझील
3. बाढ़कृत
4. तटबंध

Q.3 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा संवैधानिक संशोधन एक राज्य के रूप में सिक्किम के गठन से संबंधित है?

Ans
1. 30वां
2. 42वां
3. 51वां
4. 36वां

Q.4 2022 राष्ट्रमंडल खेलों (कॉमनवेल्थ खेलों) में निम्नलिखित में से किस खेल में भारत ने स्वर्ण पदक नहीं जीता?

Ans
1. भारोत्तोलन
2. लॉन बॉल्स
3. निशानेबाजी
4. टेबल टेनिस

Q.5 गरबा नृत्य किस राज्य का नृत्य है?

Ans
- ✗ 1. हरियाणा
- ✗ 2. केरल
- ✓ 3. गुजरात
- ✗ 4. पंजाब

Q.6 निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I.मक्के के लिए मध्यम तापमान, वर्षा और अधिक धूप की आवश्यकता होती है।
II.पटसन जलोढ़ मृदा में अच्छे ढंग से विकसित होता है और इसके लिए उच्च तापमान, भारी वर्षा और आर्द्र जलवायु की आवश्यकता होती है।

Ans
- ✗ 1. केवल I
- ✓ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. केवल II
- ✗ 4. न तो I और न ही II

Q.7 2028 ग्रीष्मकालीन ओलंपिक खेलों की मेजबानी कौन सा शहर करेगा?

Ans
- ✓ 1. लॉस एंजिलिस
- ✗ 2. न्यूयॉर्क
- ✗ 3. म्यूनिख
- ✗ 4. पेरिस

Q.8 _____ में, अंग्रेजों द्वारा अवध पर एक सहायक संधि प्रणाली थोप दी गई थी।

Ans
- ✓ 1. 1801
- ✗ 2. 1814
- ✗ 3. 1809
- ✗ 4. 1828

Q.9 'एलीफैंट इन द वोम्ब' किताब का लेखक कौन है?

Ans
- ✓ 1. कल्कि कोचलिन
- ✗ 2. कोंकणा सेन शर्मा
- ✗ 3. फरहान अख़्तर
- ✗ 4. ट्विंकल खन्ना

Q.10 _____ बंगाल के पहले गवर्नर-जनरल थे।

Ans
- ✗ 1. विलियम बेंटिंक
- ✗ 2. चार्ल्स मेटकाफ
- ✓ 3. वारेन हेस्टिंग्स
- ✗ 4. जॉन शोर

Q.11 क्रिकेट के लिए पुरुष एशिया कप 2022 का ख़िताब किसने जीता था?

Ans
- ✓ 1. श्रीलंका
- ✗ 2. बांग्लादेश
- ✗ 3. पाकिस्तान
- ✗ 4. भारत

Q.12 निम्नलिखित में से कौन सी भूकंप तरंगें अनुदैर्ध्य तरंगें हैं?

Ans
- ✓ 1. P तरंगें
- ✗ 2. L तरंगें
- ✗ 3. S तरंगें
- ✗ 4. N तरंगें

Q.13 "लिविंग रूट ब्रिज" किस राज्य में पाई जाने वाली एक प्रतिष्ठित संरचना है?

Ans
- ✗ 1. हिमाचल प्रदेश
- ✓ 2. मेघालय
- ✗ 3. असम
- ✗ 4. पश्चिम बंगाल

Q.14 सितंबर 2022 में चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) के रूप में किसे नियुक्त किया गया है?

Ans
- ✗ 1. लेफ्टिनेंट जनरल मनोज पांडे
- ✗ 2. लेफ्टिनेंट जनरल हरि कुमार
- ✗ 3. लेफ्टिनेंट जनरल विनोद जी. खंडारे (सेवानिवृत्त)
- ✓ 4. लेफ्टिनेंट जनरल अनिल चौहान (सेवानिवृत्त)

Q.15 C++ किस प्रकार की कम्प्यूटर लैंग्वेज का एक उदाहरण है?

Ans
- ✓ 1. ऑब्जेक्ट-ओरियंटेड लैंग्वेज
- ✗ 2. स्ट्रिंग एंड लिस्ट प्रोसेसिंग
- ✗ 3. विजुअल प्रोग्रामिंग लैंग्वेज
- ✗ 4. बिजनेस डाटा प्रोसेसिंग

Q.16 Windows 10 में Windows स्क्रीन को लॉक करने के लिए निम्न में से किस कीबोर्ड शॉर्टकट का उपयोग किया जाता है?

Ans
- ✗ 1. विंडोज लोगो की + K (Windows logo key + K)
- ✗ 2. विंडोज लोगो की + M (Windows logo key + M)
- ✓ 3. विंडोज लोगो की + L (Windows logo key + L)
- ✗ 4. विंडोज लोगो की + N (Windows logo key + N)

Q.17 निम्नलिखित में से कौन एनिमेलिया के अंतर्गत प्लैटीहेल्मिन्थेस वर्गीकरण के अंतर्गत आता है?

Ans
- ✗ 1. साइकान
- ✓ 2. फीताकृमि
- ✗ 3. जोंक
- ✗ 4. वुचेरेरिया

Q.18 मार्केट बेस्ड इकोनॉमिक डिस्पैच (MBED) तंत्र निम्नलिखित में से किस मंत्रालय से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. विद्युत मंत्रालय
- ✗ 2. सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम मंत्रालय
- ✗ 3. वित्त मंत्रालय
- ✗ 4. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय

Q.19 गंगा दशहरा हर साल ज्येष्ठ माह के शुक्ल पक्ष के _____ दिन को होता है।

Ans
- ✓ 1. दसवें
- ✗ 2. आठवें
- ✗ 3. छठवें
- ✗ 4. बारहवें

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सा भारतीय संविधान की 7वीं अनुसूची की राज्य सूची के अंतर्गत नहीं आता है?

Ans
- ✗ 1. भारत से बाहर के स्थानों की तीर्थयात्राओं से भिन्न तीर्थयात्राएं
- ✗ 2. नि:शक्त और नियोजन के लिए अयोग्य व्यक्तियों की सहायता
- ✗ 3. शव गाड़ना और कब्रिस्तान; शवदाह और श्मशान
- ✓ 4. खानों और तेल क्षेत्रों में श्रम और सुरक्षा का विनियमन

Q.21 विश्व पर्यावरण दिवस 2022 का विषय _____ है।

Ans
- ✗ 1. भविष्य के लिए पर्यावरण बचाओ (Save Environment for Future)
- ✗ 2. प्रकृति धन है (Nature is Money)
- ✓ 3. केवल एक पृथ्वी (Only One Earth)
- ✗ 4. पारिस्थितिकी तंत्र की बहाली (Ecosystem Restoration)

Q.22 परिवारों की वैयक्तिक आय की गणना निम्नलिखित में से किस तरीके से की जा सकती है?

Ans
- ✗ 1. राष्ट्रीय आय + अवितरित लाभ – निवल ब्याज का भुगतान – निगम कर + सरकार और फर्मों से अंतरित भुगतान
- ✓ 2. राष्ट्रीय आय – अवितरित लाभ – निवल ब्याज का भुगतान – निगम कर + सरकार और फर्मों (firms) से अंतरित भुगतान
- ✗ 3. राष्ट्रीय आय – अवितरित लाभ + निवल ब्याज का भुगतान – निगम कर – सरकार और फर्मों से अंतरित भुगतान
- ✗ 4. राष्ट्रीय आय – अवितरित लाभ – निवल ब्याज का भुगतान – निगम कर – सरकार और फर्मों से अंतरित भुगतान

Q.23 निम्नलिखित में से कौन-सी झील हैदराबाद और सिकंदराबाद के जुड़वां शहरों (twin cities) को जोड़ती है?

Ans
- ✗ 1. कान्वार
- ✓ 2. हुसैन सागर
- ✗ 3. पेरियार
- ✗ 4. सलीम अली

Q.24 भारत में पंचवर्षीय योजनाओं के प्रमुख उद्देश्य क्या थे?

Ans
- ✗ 1. औद्योगीकरण, शहरीकरण, विकास तथा आत्मनिर्भरता
- ✓ 2. संवृद्धि, आधुनिकीकरण, आत्मनिर्भरता तथा समानता
- ✗ 3. सामाजिक कल्याण, स्वावलंबन, समानता तथा औद्योगिक विकास
- ✗ 4. निर्धनता उन्मूलन, शहरीकरण, स्वावलंबन तथा आधुनिकीकरण

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा घर्षण का सही क्रम है?

Ans
- ✗ 1. सर्पी > स्थैतिक > लोटनिक
- ✗ 2. स्थैतिक > लोटनिक > सर्पी
- ✗ 3. लोटनिक > स्थैतिक > सर्पी
- ✓ 4. स्थैतिक > सर्पी > लोटनिक

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	20/03/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
- ✔ 1. Camor
- ✘ 2. Cloying
- ✘ 3. Circumspect
- ✘ 4. Coffer

Q.2 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
Cast someone adrift

Ans
- ✘ 1. To change plan suddenly
- ✔ 2. To leave someone without any support or purpose
- ✘ 3. Call someone repeatedly
- ✘ 4. To blame someone for one's mistakes

Q.3 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Buddy

Ans
- ✘ 1. Enemy
- ✘ 2. Stylist
- ✘ 3. Foe
- ✔ 4. Associate

Q.4 **Fill in the blank with an appropriate option.**
It was past the mid-hour of the night, and was quite _____ and dark.

Ans
- ✘ 1. flasher
- ✘ 2. riding
- ✔ 3. moonless
- ✘ 4. glimmer

Q.5 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Just one _____ of paper can lead to a whole lot of fun.

Ans
- ✘ 1. bunch
- ✔ 2. sheet
- ✘ 3. bulk
- ✘ 4. group

Q.6 **Choose the word that means the same as the given word.**
Jejune

Ans
- ✘ 1. Poignant
- ✔ 2. Drab
- ✘ 3. Cosmopolitan
- ✘ 4. Unchildlike

Q.7 **Some parts of a sentence have been jumbled up, and labelled P, Q, R and S. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
Many retailers have invested
P. time and money into understanding its
Q. make them healthier so they can continue to be marketed
R. promotions work, and changing product ingredients to
S. complexity, refitting shops, trialling which healthier

Ans
- ✔ 1. PSRQ
- ✘ 2. SRPQ
- ✘ 3. QRPS
- ✘ 4. PQRS

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
New kid on the block

Ans
- ✘ 1. Don't hurt anyone that helps you.
- ✔ 2. Someone new to the group or area.
- ✘ 3. Nonsense or meaningless speech.
- ✘ 4. Savings set aside for future use.

Q.9 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
A guru is someone who does not charge you a fee because someone who is tied in greed couldn't release you.

Ans
- ✘ 1. No error
- ✘ 2. A guru is someone who does not
- ✘ 3. charge you a fee because someone
- ✔ 4. who is tied in greed couldn't release you.

Q.10 **Select the word that is similar in meaning (SYNONYM) to the word given below**
Craven

Ans
- ✘ 1. Bold
- ✔ 2. Cowardly
- ✘ 3. Gallant
- ✘ 4. Unabashed

Q.11 **Select the wrongly spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Besiege
- ✘ 2. Bifurcate
- ✔ 3. Beneficiel
- ✘ 4. Benign

Q.12 **Fill in the blank with an appropriate option.**
We are the creative force of our life, and through our own decisions rather than our conditions, if we carefully learn to do certain things, we can _____ those goals.

Ans
- ✘ 1. reverberate
- ✘ 2. torment
- ✔ 3. accomplish
- ✘ 4. expel

Q.13 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The cat ate all the pastries.

Ans
- ✘ 1. All the pastries is eaten by the cat.
- ✔ 2. All the pastries were eaten by the cat.
- ✘ 3. All the pastries had been eaten by the cat.
- ✘ 4. All the pastries are eaten by the cat.

Q.14 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
I felt that / I was be groomed / for success in the world.

Ans
- ✗ 1. No error
- ✓ 2. I was be groomed
- ✗ 3. I felt that
- ✗ 4. for success in the world.

Q.15 **Select the word segment that substitutes (replaces) the bracketed word segment correctly and completes the sentence meaningfully. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
Nonetheless, (many an old poets, such as Tennyson and Browning, has) kept their romances to the end.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✗ 2. many a old poets, such Tennyson and Browning, has
- ✗ 3. many old poets, such Tennyson and Browning, has
- ✓ 4. many old poets, such as Tennyson and Browning, have

Q.16 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Coarse

Ans
- ✗ 1. Devoted
- ✗ 2. Unrefined
- ✗ 3. Gruntled
- ✓ 4. Buttery

Q.17 **Choose the option that is the correct indirect form of the sentence.**
I said, 'I'm not very happy at work.'

Ans
- ✓ 1. I told her that I was not very happy at work.
- ✗ 2. I told her I would not be very happy at work.
- ✗ 3. I told her that I had not been very happy at work.
- ✗ 4. I told her I am not very happy at work.

Q.18 **Fill in the blank with the most suitable word.**
The scientists _____ that the chefs relied on a specific motion.

Ans
- ✗ 1. innovated
- ✗ 2. planned
- ✗ 3. invented
- ✓ 4. found

Q.19 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. The average adult gets two to four colds a year, while the average child may get six to eight.
Q. It is the most frequent infectious disease in humans.
R. They occur more commonly during the winter.
S. The common cold, also known simply as the cold, is a viral infectious disease of the upper respiratory tract that primarily affects the nose.

Ans
- ✗ 1. QPSR
- ✓ 2. SQPR
- ✗ 3. QSRP
- ✗ 4. PQRS

Q.20 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A lover of good food

Ans
- ✗ 1. Chauvinist
- ✓ 2. Gourmand
- ✗ 3. Ergophile
- ✗ 4. Esoteric

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Cristiano Ronaldo dos Santos Aveiro, born on February 5th, 1985 and commonly known 1._____ Cristiano Ronaldo, is a Portuguese footballer who 2._____ as a forward for Spanish club Real Madrid and serves as captain 3._____ the Portuguese national team. Ronaldo currently holds the distinction of being the most expensive player in football history after 4._____ transferred to Real Madrid from Manchester United in a deal worth £80 million (€94m, US$132m). His contract with Real Madrid is believed to have made him the highest-paid 5._____ player in the world.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.1.**

Ans

✗ 1. at

✗ 2. in

✓ 3. as

✗ 4. for

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Cristiano Ronaldo dos Santos Aveiro, born on February 5th, 1985 and commonly known 1._____ Cristiano Ronaldo, is a Portuguese footballer who 2._____ as a forward for Spanish club Real Madrid and serves as captain 3._____ the Portuguese national team. Ronaldo currently holds the distinction of being the most expensive player in football history after 4._____ transferred to Real Madrid from Manchester United in a deal worth £80 million (€94m, US$132m). His contract with Real Madrid is believed to have made him the highest-paid 5._____ player in the world.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.2.**

Ans

✗ 1. will play

✗ 2. played

✗ 3. has played

✓ 4. plays

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Cristiano Ronaldo dos Santos Aveiro, born on February 5th, 1985 and commonly known 1._____ Cristiano Ronaldo, is a Portuguese footballer who 2._____ as a forward for Spanish club Real Madrid and serves as captain 3._____ the Portuguese national team. Ronaldo currently holds the distinction of being the most expensive player in football history after 4._____ transferred to Real Madrid from Manchester United in a deal worth £80 million (€94m, US$132m). His contract with Real Madrid is believed to have made him the highest-paid 5._____ player in the world.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.3.**

Ans

✗ 1. with

✗ 2. at

✓ 3. of

✗ 4. in

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Cristiano Ronaldo dos Santos Aveiro, born on February 5th, 1985 and commonly known 1._____ Cristiano Ronaldo, is a Portuguese footballer who 2._____ as a forward for Spanish club Real Madrid and serves as captain 3._____ the Portuguese national team. Ronaldo currently holds the distinction of being the most expensive player in football history after 4._____ transferred to Real Madrid from Manchester United in a deal worth £80 million (€94m, US$132m). His contract with Real Madrid is believed to have made him the highest-paid 5._____ player in the world.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.4.**

Ans

✗ 1. been

✗ 2. is

✓ 3. having

✗ 4. be

Comprehension:

In the following passage, some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each blank.
Cristiano Ronaldo dos Santos Aveiro, born on February 5th, 1985 and commonly known 1._____ Cristiano Ronaldo, is a Portuguese footballer who 2._____ as a forward for Spanish club Real Madrid and serves as captain 3._____ the Portuguese national team. Ronaldo currently holds the distinction of being the most expensive player in football history after 4._____ transferred to Real Madrid from Manchester United in a deal worth £80 million (€94m, US$132m). His contract with Real Madrid is believed to have made him the highest-paid 5._____ player in the world.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No.5.**

Ans

✗ 1. tennis

✓ 2. football

✗ 3. rugby

✗ 4. cricket

Section : **General Intelligence**

Q.1 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

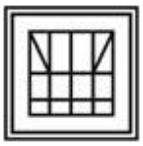
✗ 2.

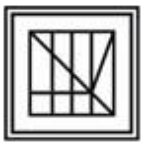
✓ 3.

✗ 4.

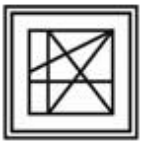
Q.2 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3.

✘ 4. 

Q.3 निम्नलिखित में से कौन सी संख्या दी गई श्रृंखला में प्रश्न चिह्न(?) का स्थान लेगी?
25, 42, 61, 82, ?, 130

Ans
✘ 1. 112
✘ 2. 115
✔ 3. 105
✘ 4. 108

Q.4 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
देखना : बायनोक्युलर :: ?

Ans
✘ 1. पेन : लिखना
✘ 2. खाना खिलाना : पाना
✘ 3. कुदाल : खोदना
✔ 4. गोली मारना : बंदूक

Q.5 दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित समीकरण का मान क्या होगा?
13 और 11
48 ÷ 6 + 9 – 11 × 11 + 13

Ans
✘ 1. –121
✘ 2. –137
✘ 3. –113
✔ 4. –141

Q.6 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवें अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
WIRE : RJWF :: PICK : CJPL :: IMLI : ?

Ans
✘ 1. INLJ
✘ 2. LIMI
✔ 3. LNIJ
✘ 4. INMI

Q.7 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर कौन-सा शब्द 'तीसरे' स्थान पर आएगा?
1. Periwing
2. Perilad
3. Perimeter
4. Periodic
5. Perish

Ans
✔ 1. Periodic
✘ 2. Perimeter
✘ 3. Perilad
✘ 4. Perish

Q.8 उस विकल्प को चुनिए जो पांचवीं संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
12 : 36 :: 18 : 81 :: 56 : ?

Ans
✔ 1. 784
✘ 2. 841
✘ 3. 900
✘ 4. 961

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में(–) के बायीं ओर की संख्या(–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए।(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✘ 1. 42 – 1764
✘ 2. 52 – 2704
✔ 3. 64 – 4032
✘ 4. 38 – 1444

Q.10 यदि सुमन राजेश की पत्नी के बेटे की पत्नी है, तो सुमन का राजेश से क्या संबंध है?

Ans
✘ 1. बहन
✔ 2. बहू
✘ 3. भाभी
✘ 4. पत्नी

Q.11 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✘ 1. 336 – 1008
✘ 2. 1024 – 3072
✘ 3. 1248 – 3744
✔ 4. 726 – 2278

Q.12 यदि एक कूट प्रणाली में 38474 को 47565 लिखा जाता है, तो उसी कूट प्रणाली में 28464 को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✔ 1. 37555
✘ 2. 73133
✘ 3. 37133
✘ 4. 37337

Q.13 उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्म में शब्द एक-दूसरे से संबंधित हैं।
हाईग्रोमिटर : आर्द्रता

Ans
✘ 1. पेंचमापी(स्क्रूगेज) : ऊष्मा
✔ 2. एममीटर : विद्युत धारा
✘ 3. तापमापी : रक्तचाप
✘ 4. वायुवेगमापी : धारा

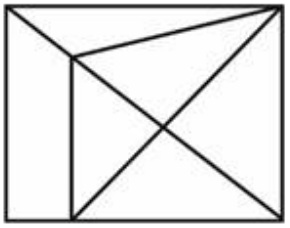
Q.14 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है तो, तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन I: सभी हल्क थॉर हैं।
कथन II: सभी थॉर फ्लैश हैं।

निष्कर्ष I: सभी हल्क फ्लैश हैं।
निष्कर्ष II: कोई थॉर हल्क नहीं है।

Ans
- ✗ 1. दोनों I और II कथनों के अनुसार हैं
- ✓ 2. केवल I कथनों के अनुसार है
- ✗ 3. न तो I न ही II कथनों के अनुसार हैं
- ✗ 4. केवल II कथनों के अनुसार है

Q.15 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✗ 1. 10
- ✗ 2. 13
- ✗ 3. 11
- ✓ 4. 12

Q.16 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(7, 21, 343)
(8, 24, 512)

Ans
- ✗ 1. (8, 50, 512)
- ✗ 2. (11, 66, 1331)
- ✓ 3. (9, 27, 729)
- ✗ 4. (5, 10, 225)

Q.17 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक जैसे हैं और एक अलग है। उस अक्षर-समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
- ✓ 1. WC
- ✗ 2. PW
- ✗ 3. QX
- ✗ 4. FM

Q.18 यदि रेखा AB पर एक दर्पण रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?

Ans

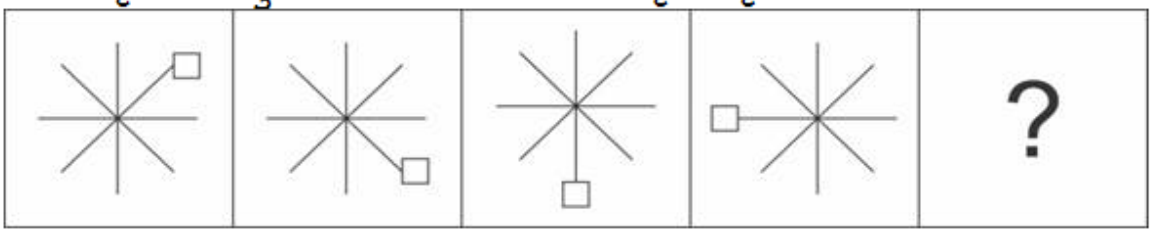
✗ 1.

✗ 2.

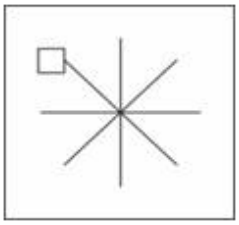
✓ 3.

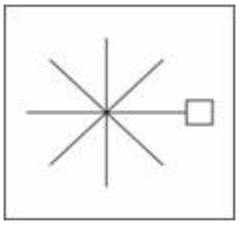
✗ 4.

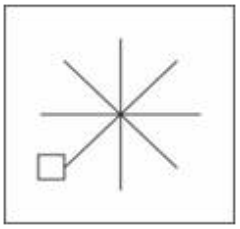
Q.19 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

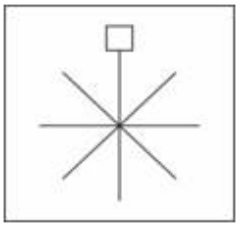


Ans

✔ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✘ 4. 

Q.20 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।
ab_eea_bc_eaaa_cee

Ans
✘ 1. aecc
✘ 2. caec
✔ 3. caeb
✘ 4. ccae

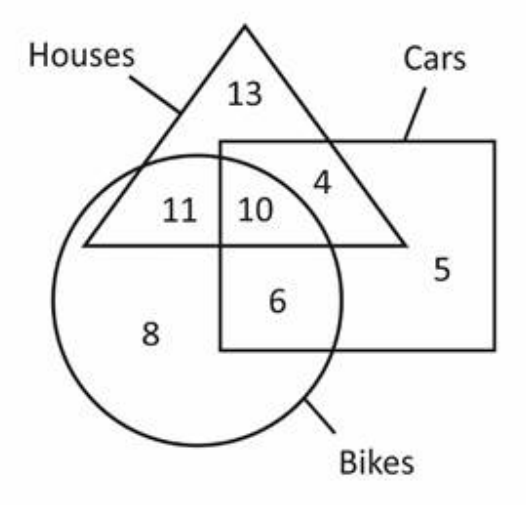
Q.21 शब्दों के चार समूहों में से तीन किसी एक निश्चित प्रकार से एक जैसे हैं। शब्दों के अलग समूह को चुनिए ।

Ans
✔ 1. (चाकू, सुई, साहुल सूत्र)
✘ 2. (शल्य चिकित्सक, योद्धा, बावर्ची)
✘ 3. (किसान, राजमिस्त्री, चिकित्सक)
✘ 4. (मजदूर, दर्जी, मूर्तिकार)

Q.22 एक खास कूट भाषा में यदि GATE को AGET लिखा जाता है, तो उसी भाषा में BOOK को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. OOBK
✘ 2. OKBO
✘ 3. OBOK
✔ 4. OBKO

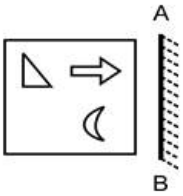
Q.23 कितने घर केवल बाइक हैं?

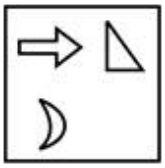


(House : घर, Bike : बाइक, Car : कार)

Ans
1. 16
2. 11
3. 10
4. 21

Q.24 दिए गए विकल्पों में से दर्पण के उस सही प्रतिबिंब को चुनिए, जो नीचे दर्शाए गए संयोजन के अनुसार दर्पण को रेखा AB पर रखने पर बनेगी।



Ans
1.
2.
3. 
4.

Q.25 सात बहनों T, U, V, W, X, Y, Z में; U केवल चार अन्य बहनों से बड़ी है। V, W से बड़ी है। T, Y से बड़ी है। X केवल एक बहन से बड़ी है, वह Z है जो सभी बहनों में सबसे छोटी है। U, T से बड़ी है। यह देखते हुए कि कोई भी दो बहनों की आयु समान नहीं है, ज्ञात कीजिए कि सबसे बड़ी बहन कौन है।

Ans
1. W
2. U
3. X
4. V

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक कर्मचारी का वेतन हर वर्ष लगातार 20% बढ़ता है। यदि उसका वेतन आज Rs.14,000 है, तो 3 वर्ष बाद उसका वेतन कितना होगा ?

Ans

✗ 1. Rs.31,200

✗ 2. Rs.31,220

✗ 3. Rs.42,344

✓ 4. Rs.24,192

Q.2 यदि दो वास्तविक संख्याओं के वर्गों का योग 12 है और संख्याओं का गुणनफल 4 है, तो संख्याओं के बीच का अंतर ज्ञात कीजिए।

Ans

✗ 1. 1

✗ 2. 8

✓ 3. 2

✗ 4. 4

Q.3 $\frac{1+x}{1-x^2} \div \frac{1+x}{1-x^4} - \frac{1-x^4}{1-x} \times \frac{(1+x)}{1-x^2}$ का मान क्या है?

Ans

✓ 1. $\frac{2x(1+x^2)}{(x-1)}$

✗ 2. $(1 - x)^2$

✗ 3. $(1 + x^2)$

✗ 4. $\frac{2x(1+x^2)}{(1-x)}$

Q.4 यदि $3 \tan \theta = 4$, तो $7 \sin \theta - 2 \cos \theta$ का मान क्या है?

Ans

✗ 1. 12/5

✗ 2. 4

✓ 3. 22/5

✗ 4. 17/5

Q.5 यदि $\sin (\theta + 30) = \cos 5\theta$, तो θ का मान क्या है?

Ans

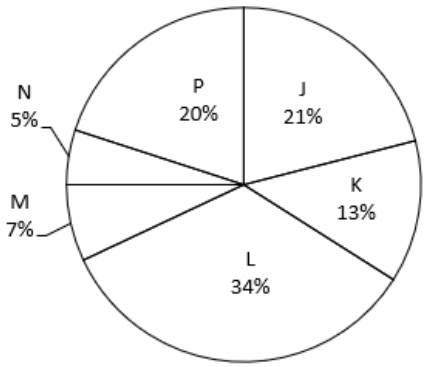
✗ 1. 30 डिग्री

✗ 2. 20 डिग्री

✓ 3. 10 डिग्री

✗ 4. 15 डिग्री

Q.6 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में छः स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है। इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या 6000 है। किसी विशिष्ट स्कूल में लड़कियों की संख्या को इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल



संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।

स्कूल K और M में लड़कियों की औसत संख्या कितनी है?

Ans
1. 300
2. 600
3. 800
4. 400

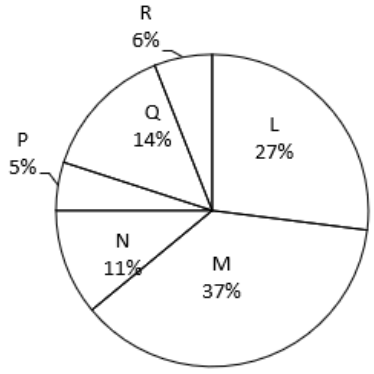
Q.7 यदि 6 sec θ = 10 है, तो (5 cosec θ - 3 cot θ)/(4 cos θ + 3 sin θ) का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 6/5
2. 3/2
3. 2/3
4. 5/6

Q.8 10 प्रतिशत वार्षिक दर पर ऋण दी गई एक निश्चित धनराशि पर 1 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (अर्धवार्षिक रूप से संयोजित) और 1 वर्ष के लिए साधारण ब्याज के बीच का अंतर Rs. 25 है। वह धनराशि क्या है?

Ans
1. Rs. 10000
2. Rs. 8000
3. Rs. 6000
4. Rs. 12000

Q.9 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में छः स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है। इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या 8000 है। एक विशेष स्कूल में लड़कियों की संख्या को इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है



त्रिज्यखंड M और Q द्वारा बनाए गए केंद्रीय कोण के बीच क्या अंतर है?

Ans
1. 74.3 डिग्री
2. 93.5 डिग्री
3. 64.3 डिग्री
4. 82.8 डिग्री

Q.10 उस वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी त्रिज्या, 196 m परिमाप वाले एक वर्ग की भुजा के बराबर है ।

Ans
1. 7546 m^2
2. 6477 m^2
3. 8844 m^2
4. 7457 m^2

Q.11 विराम के बिना, एक बस की चाल 60 kmph है और विराम सहित, उसकी चाल 54 kmph है। बस प्रति घंटा कितने मिनट के लिए रुकती है?

Ans
1. 4 मिनट
2. 5 मिनट
3. 6 मिनट
4. 7 मिनट

Q.12 एक कंप्यूटर का अंकित मूल्य Rs.80000 है। यह दो क्रमिक छूटो के बाद Rs.65280 में बेचा जाता है। यदि एक छूट 15 प्रतिशत है, तो दूसरी छूट का मान क्या है?

Ans
1. 6 प्रतिशत
2. 4 प्रतिशत
3. 7 प्रतिशत
4. 5 प्रतिशत

Q.13 दो वृत्तों के क्षेत्रफलों का अनुपात 81 : 121 है। उनकी परिधियों का अनुपात क्या होगा?

Ans
1. 81 : 121
2. 9 : 11
3. 11 : 9
4. 121 : 81

Q.14 यदि $m - \frac{1}{m} = 7$, तो $m^2 + \left(\frac{1}{m^2}\right)$ का मान क्या है?

Ans
1. 53
2. 51
3. 0
4. 49

Q.15 A और B मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। B और C मिलकर उसी कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि A, B और C सभी मिलकर काम करें, तो यही कार्य 10 दिन में पूरा हो जाता है। A और C को मिलकर इस कार्य को पूरा करने में कितने दिन लगेंगे?

Ans
1. 10 दिन
2. 8 दिन
3. 15 दिन
4. 12 दिन

Q.16 यदि A : B = 2 : 3, B : C = 6 : 7, C : D = 14 : 3, तो A : B : C : D का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8 : 5 : 14 : 6
2. 8 : 12 : 14 : 3
3. 12 : 12 : 4 : 6
4. 7 : 2 : 10 : 4

Q.17 त्रिभुज की माध्यिकाओं के प्रतिच्छेदन बिंदु को _____ कहा जाता है।

Ans
1. परिकेन्द्र
2. लंबकेन्द्र
3. केन्द्रक
4. अन्तःकेन्द्र

Q.18 शिवम ने दो घड़ियाँ खरीदी , पहली Rs.12000 में और दूसरी Rs.20,000 में। उसने दोनों घड़ियाँ बेची, पहली को 10 प्रतिशत के लाभ पर और दूसरी को 20 प्रतिशत की हानि पर। कुल लाभ या हानि क्या है?

Ans
1. लाभ = Rs. 2200
2. लाभ = Rs. 2600
3. हानि = Rs. 2800
4. हानि= Rs. 2400

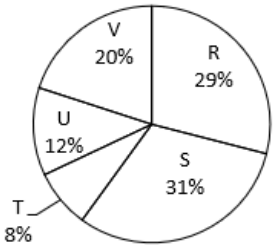
Q.19 512 × 3 - 25 ÷ 15 × 9 का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 1536
✗ 2. 1486
✗ 3. 1425
✓ 4. 1521

Q.20 एक आदमी पहले चार महीनों में प्रति माह औसतन Rs.2,300 खर्च करता है और अगले आठ महीनों में प्रति माह औसतन Rs.1,800 खर्च करता है और वार्षिक बचत Rs.12,400 है। उसकी मासिक आय ज्ञात कीजिए।

Ans
✓ 1. Rs.3,000
✗ 2. Rs.2,100
✗ 3. Rs.2,200
✗ 4. Rs.2,400

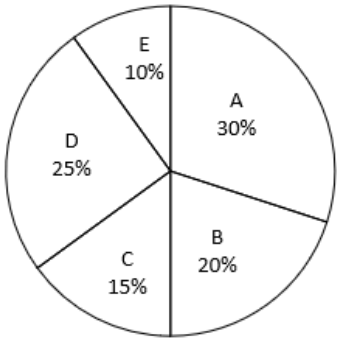
Q.21 नीचे दिया गया वृत्त आलेख एक बल्लेबाज द्वारा पांच पारियों में बनाए गए रनों को दर्शाता है। इन सभी पांच पारियों में बल्लेबाज द्वारा बनाए गए कुल रन 800 हैं। किसी विशेष पारी में बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों को इन सभी पांच पारियों में बनाए गए रनों के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है।



S और U में बनाए गए रनों के बीच कितना अंतर है?

Ans
✓ 1. 152
✗ 2. 142
✗ 3. 184
✗ 4. 174

Q.22 नीचे दिया गया वृत आलेख (पाई चार्ट) एक बल्लेबाज़ द्वारा पांच पारियों में बनाए गए रन को दर्शाता है। इन सभी पांच पारियों में एक बल्लेबाज़ द्वारा बनाए गए कुल रन 600 हैं। एक विशेष पारी में एक बल्लेबाज़ द्वारा बनाए गए रन को इन सभी पांच पारियों में बनाए गए रनों के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है।



पारी A में बनाए गए रन, पारी D में बनाए गए रनों का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 90 प्रतिशत
✗ 2. 70 प्रतिशत
✗ 3. 150 प्रतिशत
✓ 4. 120 प्रतिशत

Q.23 [(24 - 12) ÷ 4] + [81 - 48 ÷ 12 of 2] का मान है:

Ans
✗ 1. 73
✗ 2. 35
✓ 3. 82
✗ 4. 67

Q.24 यदि 7 इकाई त्रिज्या वाले वृत्त के केंद्र पर कोण 60° है, तो चाप की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 11/4 इकाई
✓ 2. 22/3 इकाई
✗ 3. 4 इकाई
✗ 4. 21 इकाई

Q.25 एक चक्रीय चतुर्भुज EFGH में, ∠E, ∠G के सम्मुख है। यदि ∠E = 95 डिग्री है, तो ∠G का मान क्या है?

Ans
✓ 1. 85 डिग्री
✗ 2. 105 डिग्री
✗ 3. 80 डिग्री
✗ 4. 75 डिग्री

Section : **General awareness**

Q.1 1 टेरा बाइट प्रति सेकंड = _____ बाइट्स प्रति सेकंड

Ans
✗ 1. 2^{10}
✗ 2. 2^{20}
✓ 3. 2^{40}
✗ 4. 2^{30}

Q.2 निम्नलिखित में से कौन सा देश फीफा (FIFA) विश्व कप 2022 के लिए क्वालीफाई नहीं हुआ?

Ans
- ✗ 1. सेनेगल
- ✗ 2. मेक्सिको
- ✗ 3. पोलैंड
- ✓ 4. इटली

Q.3 भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में कहा गया है कि "राज्य सभा, यथाशक्य शीघ्र, अपने किसी सदस्य को अपना उपसभापति (Deputy Chairman) चुनेगी और जब-जब उपसभापति का पद रिक्त होता है तब-तब राज्य सभा किसी अन्य सदस्य को अपना उपसभापति चुनेगी ।"?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 89
- ✗ 2. अनुच्छेद 370
- ✗ 3. अनुच्छेद 377
- ✗ 4. अनुच्छेद 14

Q.4 निम्नलिखित में से किसे अक्टूबर 2022 में भारतीय क्रिकेट कंट्रोल बोर्ड (BCCI) का नया अध्यक्ष चुना गया है?

Ans
- ✗ 1. सचिन तेंदुलकर
- ✗ 2. रवि शास्त्री
- ✗ 3. कपिल देव
- ✓ 4. रोजर बिन्नी

Q.5 नर्मदा नदी के ऊपर बना इंदिरा सागर डैम निम्नलिखित में से किस भारत के राज्य में है?

Ans
- ✓ 1. मध्य प्रदेश
- ✗ 2. कर्नाटक
- ✗ 3. केरल
- ✗ 4. गुजरात

Q.6 सीमांत उत्पादन संभावना के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. यह दो वस्तुओं के उन संयोगों को दर्शाती है, जिनका उत्पादन अर्थव्यवस्था के संसाधनों का पूर्णरूप से उपयोग करने पर किया जाता है।
II. यह अर्थव्यवस्था की उत्पादन संभावनाओं को दर्शाती है।

Ans
- ✗ 1. केवल I
- ✓ 2. I और II दोनों
- ✗ 3. न तो I और न ही II
- ✗ 4. केवल II

Q.7 निम्नलिखित में से कौन सा भारत के सारनाथ में सिंह स्तंभ का घटक नहीं है?

Ans
- ✗ 1. धर्म चक्र
- ✓ 2. दक्षिण दिशा को दर्शाती हुई नक्काशीदार गाय
- ✗ 3. 4 सिंहों की आकृतियाँ
- ✗ 4. नीचे घंटी के आकार का कमल

Q.8 1905 में बंगाल के विभाजन से पहले, बंगाल ब्रिटिश भारत का सबसे बड़ा प्रांत था। इसमें निम्नलिखित में से किन राज्यों के हिस्से शामिल थे?

Ans
- ✗ 1. बिहार और छत्तीसगढ
- ✗ 2. उत्तर प्रदेश और बिहार
- ✓ 3. बिहार और उड़ीसा
- ✗ 4. उत्तर प्रदेश और उड़ीसा

Q.9 निम्नलिखित में से कौन शुंग वंश (Shunga dynasty) का एक शासक था?

Ans
- ✓ 1. पुष्यमित्र
- ✗ 2. पोरस
- ✗ 3. बिन्दुसार
- ✗ 4. अशोक

Q.10 भगवान जगन्नाथ के रथों का त्योहार, रथ यात्रा हर वर्ष _____ में मनाया जाता है।

Ans
- ✗ 1. कोलकाता, पश्चिम बंगाल
- ✓ 2. पुरी, ओडिशा
- ✗ 3. सारनाथ, उत्तर प्रदेश
- ✗ 4. जयपुर, राजस्थान

Q.11 इंटरमीडिएट रेंज बैलिस्टिक मिसाइल अग्नि-4 का सफलतापूर्वक परीक्षण _____ से किया गया था।

Ans
- ✗ 1. पोखरण फ़ायरिंग रेंज, राजस्थान
- ✗ 2. श्रीहरिकोटा, आंध्रप्रदेश
- ✓ 3. एपीजे अब्दुल कलाम द्वीप, ओडिशा
- ✗ 4. नील द्वीप, अंडमान और निकोबार महाद्वीप समूह

Q.12 निम्नलिखित में से किस कंपनी ने 2022 में भारतीय शेयर बाजार में एक आरंभिक सार्वजनिक प्रस्ताव (Initial Public Offering (IPO)) जारी किया?

Ans
- ✗ 1. एचडीएफसी बैंक (HDFC Bank)
- ✓ 2. अडानी विल्मर (Adani Wilmar)
- ✗ 3. अवेन्यू सुपरमार्ट्स (Avenue Supermarts)
- ✗ 4. जेएसडबल्यू स्टील (JSW Steel)

Q.13 भारत के मिसाइल मैन के रूप में किसे जाना जाता है?

Ans
- ✓ 1. एपीजे अब्दुल कलाम
- ✗ 2. सी. वी. रमन
- ✗ 3. होमी भाभा
- ✗ 4. विक्रम साराभाई

Q.14 मानव मस्तिष्क का कौनसा भाग सीधी रेखा में चलने के लिए उत्तरदायी है?

Ans
- ✗ 1. मध्यांश
- ✗ 2. पोंस
- ✗ 3. प्रमस्तिष्क
- ✓ 4. अनुमस्तिष्क

Q.15 _____ जातियाँ वे प्रजातियाँ हैं जो अब उन जगहों में भी नहीं देखने को मिलती जहाँ वे पहले पाई जाती थी।

Ans
- ✗ 1. संकटग्रस्त
- ✗ 2. सामान्य
- ✗ 3. सुभेद्य
- ✓ 4. लुप्त

Q.16 अगस्त 2022 में, भारतीय वायु सेना ने "उदारशक्ति" नामक एक द्विपक्षीय अभ्यास में भाग लिया, जिसकी मेजबानी _____ द्वारा की गई थी।

Ans
- ✗ 1. फ्रांस (France)
- ✗ 2. संयुक्त अरब अमीरात (UAE)
- ✗ 3. अमेरिका (USA)
- ✓ 4. मलेशिया (Malaysia)

Q.17 गंगा नदी के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?

Ans
- ✗ 1. घाघरा प्रायद्वीपीय उच्चभूमि से आने वाली एक सहायक नदी है।
- ✓ 2. यमुना इसके दाहिने किनारे के समांतर बहती है और इलाहाबाद में गंगा में मिल जाती है।
- ✗ 3. गंगा की लंबाई 5000 km से अधिक है।
- ✗ 4. बेतवा हिमालय से निकलने वाली गंगा नदी की एक सहायक नदी है।

Q.18 निम्नलिखित में से किसे भारत में एक फसल के तौर पर वर्गीकृत नहीं किया गया है?

Ans
- ✓ 1. निशा
- ✗ 2. खरीफ
- ✗ 3. रबी
- ✗ 4. जायद

Q.19 _____ प्रिंटर की स्पीड अक्षर/चिन्ह (characters) प्रति सेकंड (CPS) में मापी जाती है।

Ans
- ✗ 1. इंक-जेट
- ✗ 2. लाइन
- ✓ 3. डॉट मैट्रिक्स
- ✗ 4. लेजर

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की सतह से सतह पर मार करने वाली मिसाइल (surface-to-surface missile) है?

Ans
- ✔ 1. अग्नि- V (Agni V)
- ✘ 2. जेवेलिन (Javelin)
- ✘ 3. AIM-120 AMRAAM
- ✘ 4. स्पाइक (Spike)

Q.21 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 243ट निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✘ 1. पंचायत की अवधि, आदि।
- ✔ 2. पंचायत के लिए निर्वाचन।
- ✘ 3. पंचायत में पदों (सीटों) का आरक्षण।
- ✘ 4. पंचायत की सदस्यता के लिए निरर्हताओं के आधार(कारण)।

Q.22 इनमें से कौनसी किताब शशि थरूर ने लिखी है?

Ans
- ✘ 1. अ स्टेट ऑफ फ्रीडम
- ✔ 2. वाय आई एम हिंदू
- ✘ 3. सॉन्ग्स ऑफ अ कावर्ड
- ✘ 4. ऑटम

Q.23 राष्ट्रमंडल खेलों (कॉमनवेल्थ खेलों) 2022 में निम्नलिखित में से कौन सा खेल नहीं खेला गया था?

Ans
- ✔ 1. निशानेबाजी
- ✘ 2. क्रिकेट टी20
- ✘ 3. बैडमिंटन
- ✘ 4. कुश्ती

Q.24 निम्नलिखित में से कौन-सी किताब अमिताव घोष ने लिखी है?

Ans
- ✔ 1. जंगल नामा
- ✘ 2. बैटल्फील्ड
- ✘ 3. बैक टू द रोड्स
- ✘ 4. 400 डेज़

Q.25 ब्राजील के उष्णकटिबंधीय घासस्थल के मैदानों को _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ✘ 1. सवाना (Savanna)
- ✘ 2. लानोज (Llanos)
- ✘ 3. पंपास (Pampas)
- ✔ 4. कम्पोस (Campos)

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	20/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Personal care products can also been made from agricultural ingredients, such as flower or fruit extracts and oils.

Ans
- ✗ 1. such as flower or fruit extracts and oils.
- ✗ 2. Personal care products can
- ✗ 3. No error
- ✓ 4. also been made from agricultural ingredients,

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
Sometimes, even one good _____ can make a big impact on both the person doing it and the person receiving it.

Ans
- ✗ 1. deal
- ✓ 2. deed
- ✗ 3. drill
- ✗ 4. dwell

Q.3 **Some parts of a paragraph have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct paragraph.**
Carts: carts have two solid wheels.
A. The triangles are distributed in three concentric circles.
B. The wheels are decorated with triangles made of copper.
C. The chassis of the two carts are made of wood and covered with thick copper sheets.
D. The wheels rotated on a fixed axle linked by a shaft to the yoke.
The concentric circles start from the hub flange of the wheel.

Ans
- ✗ 1. BADC
- ✓ 2. DCBA
- ✗ 3. CBAD
- ✗ 4. ABCD

Q.4 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Wallow

Ans
- ✓ 1. Flounder
- ✗ 2. Steady
- ✗ 3. Straighten
- ✗ 4. Rise

Q.5 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Famine

Ans
- ✗ 1. Feast
- ✗ 2. Abundance
- ✗ 3. Plenty
- ✓ 4. Drought

Q.6 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. DEBUCHERY
- ✗ 2. MALIGNANT
- ✗ 3. CONSCIENCE
- ✗ 4. DUBIOUS

Q.7 **Choose the word that means the same as the given word.**
Lair

Ans
- ✗ 1. Arraign
- ✗ 2. Apart
- ✗ 3. Concurrent
- ✓ 4. Concealment

Q.8 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. The Spanish flu, also known as the 1918 flu pandemic, was a deadly pandemic in recent history.
Q. It spread worldwide during the year 1918-1919.
R. The virus infected 500 million people – about a third of the world's population at the time.
S. The death toll was estimated to be at least 50 million worldwide, possibly as high as 100 million this makes it the severest pandemic in human history.

Ans
- ✗ 1. PRSQ
- ✓ 2. PQRS
- ✗ 3. PSRQ
- ✗ 4. SRPQ

Q.9 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
As global
P. electricity generation is expected to
Q. significantly to maintain its current share of the mix
R. double over the next three decades, nuclear power
S. generating capacity would need to expand

Ans
- ✓ 1. PRSQ
- ✗ 2. QSPR
- ✗ 3. PQSR
- ✗ 4. SQPR

Q.10 **Fill in the blank with an appropriate option.**
The sun _____ directly in the east and sets directly in the west.

Ans
- ✗ 1. expands
- ✓ 2. rises
- ✗ 3. sums
- ✗ 4. elevates

Q.11 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Study of body functions

Ans
- ✗ 1. Genealogy
- ✗ 2. Astrology
- ✓ 3. Physiology
- ✗ 4. Psychology

Q.12 **Choose the correctly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. Liberanian
- ✗ 2. Gregareous
- ✗ 3. Gangstar
- ✓ 4. Emphatic

Q.13 **Select the most appropriate antonym of the given word.**
ABSOLUTE

Ans
- ✗ 1. PURE
- ✓ 2. INCOMPLETE
- ✗ 3. SHEER
- ✗ 4. OUTRIGHT

Q.14 **Select the correct passive form of the given sentence.**
My father fixed the computer easily.

Ans
- ✗ 1. The computer is fixed by my father easily.
- ✗ 2. The computer fixed by my father easily.
- ✗ 3. The computer was fix by my father easily.
- ✓ 4. The computer was fixed by my father easily.

Q.15 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
To the manner born

Ans
- ✗ 1. To have high manners
- ✗ 2. To be sophisticated
- ✓ 3. To do something as though it is coming naturally
- ✗ 4. To give a ride to someone

Q.16 **Fill in the blank withan appropriate option.**
A group of Googlers get together regularly to _____ and decide which events will be celebrated with a doodle.

Ans
- ✗ 1. salute
- ✓ 2. brainstorm
- ✗ 3. relief
- ✗ 4. discredit

Q.17 **Fill in the blank with the most suitable word.**
The machine can be _____ to deliver a certain number of coins.

Ans
- ✓ 1. set
- ✗ 2. slashed
- ✗ 3. abet
- ✗ 4. met

Q.18 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To take the veil

Ans
- ✓ 1. To become a nun
- ✗ 2. To take a responsibility
- ✗ 3. To help someone
- ✗ 4. To show interest

Q.19 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
And so for the sakes / of his son he remained, / absolutely calm.

Ans
- ✓ 1. And so for the sakes
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. absolutely calm
- ✗ 4. of his son he remained,

Q.20 **Choose the option that is the correct indirect form of the sentence.**
Ravi said, “I may sell this tie.”

Ans
- ✗ 1. Ravi said that he may sell that tie.
- ✗ 2. Ravi said that I might sell that tie.
- ✓ 3. Ravi said that he might sell that tie.
- ✗ 4. Ravi said that he should sell this tie.

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Krishna helped my husbands create a strategy. They (1) _____ by killing Jarasandha, the most feared (2) _____ of the time—and incidentally, a long time enemy of Krishna. (3) _____ released the many kings Jarasandha had imprisoned in his labyrinths and gave them back (4) _____ kingdoms. This made my husband so popular that (5) _____ they went after that, they were greeted with friendship.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.**

Ans

✗ 1. initiate

✗ 2. commence

✗ 3. begun

✓ 4. began

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Krishna helped my husbands create a strategy. They (1) _____ by killing Jarasandha, the most feared (2) _____ of the time—and incidentally, a long time enemy of Krishna. (3) _____ released the many kings Jarasandha had imprisoned in his labyrinths and gave them back (4) _____ kingdoms. This made my husband so popular that (5) _____ they went after that, they were greeted with friendship.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.**

Ans

✗ 1. dominion

✗ 2. sovereignty

✓ 3. ruler

✗ 4. rule

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Krishna helped my husbands create a strategy. They (1) _____ by killing Jarasandha, the most feared (2) _____ of the time—and incidentally, a long time enemy of Krishna. (3) _____ released the many kings Jarasandha had imprisoned in his labyrinths and gave them back (4) _____ kingdoms. This made my husband so popular that (5) _____ they went after that, they were greeted with friendship.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.**

Ans

✗ 1. They kept

✗ 2. Then after they

✓ 3. They then

✗ 4. Their after they

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Krishna helped my husbands create a strategy. They (1) _____ by killing Jarasandha, the most feared (2) _____ of the time—and incidentally, a long time enemy of Krishna. (3) _____ released the many kings Jarasandha had imprisoned in his labyrinths and gave them back (4) _____ kingdoms. This made my husband so popular that (5) _____ they went after that, they were greeted with friendship.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.**

Ans

✓ 1. their

✗ 2. whose

✗ 3. there

✗ 4. that

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
Krishna helped my husbands create a strategy. They (1) _____ by killing Jarasandha, the most feared (2) _____ of the time—and incidentally, a long time enemy of Krishna. (3) _____ released the many kings Jarasandha had imprisoned in his labyrinths and gave them back (4) _____ kingdoms. This made my husband so popular that (5) _____ they went after that, they were greeted with friendship.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.**

Ans

✗ 1. whichever

✗ 2. if at all

✗ 3. when if

✓ 4. wherever

Section : **General Intelligence**

Q.1 **दी गई दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?**
5 और 7
I. 4 × 7 + 8 ÷ 2 – 5 = 14
II. 7 + 6 × 4 – 5 ÷ 3 = 22

Ans

✓ 1. न तो I न ही II

✗ 2. I और II दोनों

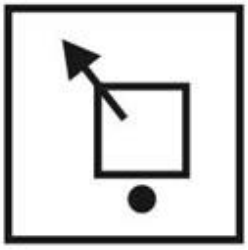
✗ 3. केवल I

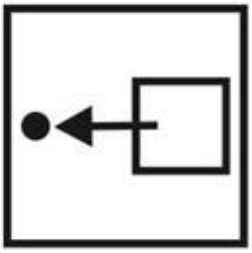
✗ 4. केवल II

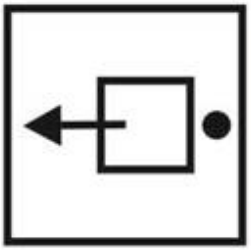
Q.2 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति श्रृंखला में अगले स्थान पर आएगी।

Ans

✗ 1.

✓ 2.


✗ 3.


✗ 4.


Q.3 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
सेना : सैनिक :: शोल (गिरोह) : ?

Ans
✗ 1. भेड़
✗ 2. खिलाड़ी
✓ 3. मछली
✗ 4. गुलदस्ता

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–)के बायीं ओर की संख्या (–)के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✓ 1. 16 – 4086
✗ 2. 12 – 1728
✗ 3. 13 – 2197
✗ 4. 11 – 1331

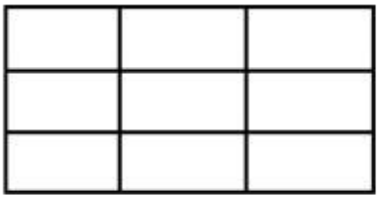
Q.5 दी गई शृंखला में निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आएगी?
1, 2, 6, 21, ?, 445, 2676

Ans
✗ 1. 76
✓ 2. 88
✗ 3. 110
✗ 4. 221

Q.6 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवे अक्षर-समूह से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरा अक्षर-समूह पहले अक्षर-समूह से संबंधित है और चौथा अक्षर-समूह तीसरे अक्षर-समूह से संबंधित है।
STYE : UVAE :: ELSE : ENUE :: MINE : ?

Ans
✗ 1. PINE
✓ 2. OIPE
✗ 3. MIJO
✗ 4. MJPE

Q.7 दी गई आकृति में आयतों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।



Ans
✗ 1. 31
✗ 2. 29
✓ 3. 36
✗ 4. 28

Q.8 उस शब्द युग्म को चुनिए जिसमें शब्द उसी प्रकार संबंधित हैं जिस प्रकार निम्नलिखित युग्म में शब्द एक-दूसरे से संबंधित हैं।
निब : कलम

Ans
✗ 1. त्रिभुज : तीन
✗ 2. कार : सीट
✓ 3. कमरा : मकान
✗ 4. टायर : गोल

Q.9 अक्षरों के उस संयोजन को चुनिए जो दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखे जाने पर श्रृंखला को पूरा करेगा।
ab_absa_sab_

Ans
✗ 1. asb
✓ 2. sbs
✗ 3. aab
✗ 4. bbs

Q.10 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(529, 36, 324)
(49, 144, 100)

Ans
✓ 1. (289, 4, 1024)
✗ 2. (9, 256, 334)
✗ 3. (121, 47, 324)
✗ 4. (100, 144, 179)

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जो पाँचवी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे दूसरी संख्या पहली संख्या से संबंधित है और चौथी संख्या तीसरी संख्या से संबंधित है।
196 : 2 :: 784 : 4 :: 3136 : ?

Ans
✓ 1. 8
✗ 2. 6
✗ 3. 7
✗ 4. 11

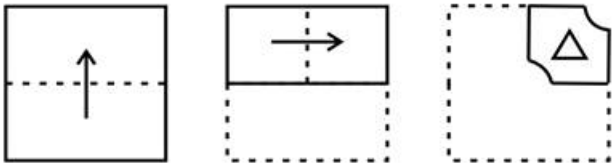
Q.12 एक खास कूट भाषा में यदि SUNSET को TVOTFU लिखा जाता है, तो उसी भाषा में SUNRISE को कैसे लिखा जाएगा?

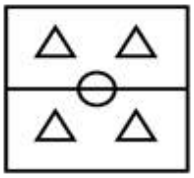
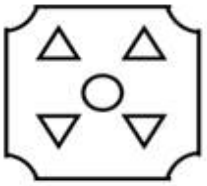
Ans
✗ 1. TVOSTJF
✗ 2. TOVSJTF
✗ 3. TVOSFTJ
✓ 4. TVOSJTF

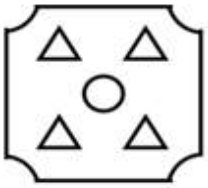
Q.13 यदि पेनी चार्ली के भाई की बेटी की माँ है, तो पेनी का चार्ली से क्या संबंध है?

Ans
✓ 1. भाभी
✗ 2. बहन
✗ 3. माँ
✗ 4. बहू

Q.14 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Ans
✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.


Q.15 यदि एक कूट प्रणाली में EDEKA को 54521 लिखा जाता है, तो उसी कूट प्रणाली में AORBG को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 19672
✓ 2. 16927
✗ 3. 17269
✗ 4. 16279

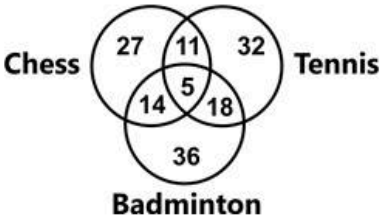
Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✗ 1. शावक – शेर
✗ 2. बिल्ली का बच्चा – बिल्ली
✗ 3. बालक – आदमी
✓ 4. मेमना – मेंढक

Q.17 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
1. Gain
2. Gaiter
3. Gainsay
4. Gaiety
5. Gauge

Ans
✗ 1. 4,1,5,3,2
✗ 2. 4,1,2,3,5
✓ 3. 4,1,3,2,5
✗ 4. 4,1,5,2,3

Q.18 दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए। विभिन्न खंडों की संख्या दिए गए खेल को अच्छे से खेलने वाले व्यक्तियों की संख्या को दर्शाती है।



कुल कितने लोग केवल दो खेलों में अच्छे हैं?
(Chess : शतरंज, Tennis : टेनिस, Badminton : बैडमिंटन)

Ans
✗ 1. 38
✗ 2. 11
✗ 3. 48
✓ 4. 43

Q.19 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(12, 24, 72)
(14, 28, 84)

Ans
✗ 1. (20, 40, 160)
✗ 2. (24, 72, 216)
✗ 3. (18, 36, 118)
✓ 4. (16, 32, 96)

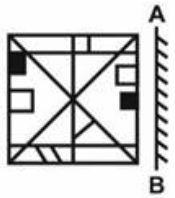
Q.20 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़ें। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है तो, तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन I: कोई खाना, पानी नहीं है।
कथन II: सभी खाना नाश्ता है।

निष्कर्ष I: कोई भी पानी नाश्ता नहीं है।
निष्कर्ष II: सभी पानी नाश्ता हो सकते हैं।

Ans
✗ 1. न तो I न ही II कथनों के अनुसार हैं
✓ 2. केवल II कथनों के अनुसार है
✗ 3. दोनों I और II कथनों के अनुसार हैं
✗ 4. केवल I कथनों के अनुसार है

Q.21 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans

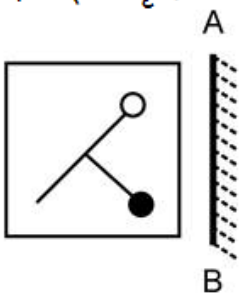
✔ 1.

✘ 2.

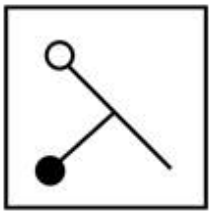
✘ 3.

✘ 4.

Q.22 दी गई आकृति के उस सही दर्पण प्रतिबिंब को चुनिए, जो दर्पण को आकृति के दायीं ओर रखने पर बनेगा।



Ans

✔ 1. 

✗ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.23 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिंब होगी?

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✔ 3.

✗ 4.

Q.24 चार अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार से एक समान हैं और एक अलग है। उस अक्षर-समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✔ 1. KIO
✘ 2. DEH
✘ 3. NOR
✘ 4. WXA

Q.25 श्वेता, दामिनी और सुप्रिया की कुल आयु 56 वर्ष है। 3 वर्षों पहले उनकी आयु का योग कितना था?

Ans
✘ 1. 53 वर्ष
✘ 2. 43 वर्ष
✘ 3. 51 वर्ष
✔ 4. 47 वर्ष

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि एक आदमी 12 km/hr की चाल से चलता है, तो वह 2 घंटे 10 मिनट में एक निश्चित दूरी तय कर सकता है। यदि वह समान दूरी साइकिल से 13 km/hr की चाल से तय करे, तो उसके द्वारा लिया गया समय ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 120 मिनट
✘ 2. 90 मिनट
✘ 3. 110 मिनट
✘ 4. 115 मिनट

Q.2 एक समकोण त्रिभुज में यदि सबसे लंबी भुजा 26 cm है और अन्य भुजाओं में से एक 24 cm है, तो तीसरी भुजा की लंबाई ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. 10 cm
✘ 2. 12 cm
✘ 3. 18 cm
✘ 4. 20 cm

Q.3 यदि 73A215, 11 से विभाज्य है और 56B26, 9 से विभाज्य है, तो A + B का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 10
✘ 2. 7
✘ 3. 9
✘ 4. 11

Q.4 साधारण ब्याज पर 4 साल में Rs.4,000 रुपए की धनराशि Rs.4,960 रुपए हो जाती है। यदि ब्याज दर स्वयं का 1.5 गुना हो जाए, तो 4 वर्ष बाद यह धनराशि कितनी हो जाएगी?

Ans
✔ 1. Rs.5,440
✘ 2. Rs.5,680
✘ 3. Rs.4,890
✘ 4. Rs.5,280

Q.5 यदि $(p + q) = 5$ और $pq = 18$, तो $p^3 + q^3$ का मान क्या है ?

Ans
✗ 1. 135
✓ 2. -145
✗ 3. -270
✗ 4. 125

Q.6 यदि $(a + b)^2 = 100$ और $ab = 25$, तो $(a - b)$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 25
✗ 2. 20
✗ 3. 10
✓ 4. 0

Q.7 यदि $3 \tan\theta = 5 \sin\theta$, तो $\cos\theta$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 4/3
✗ 2. 4/5
✗ 3. 1/3
✓ 4. 3/5

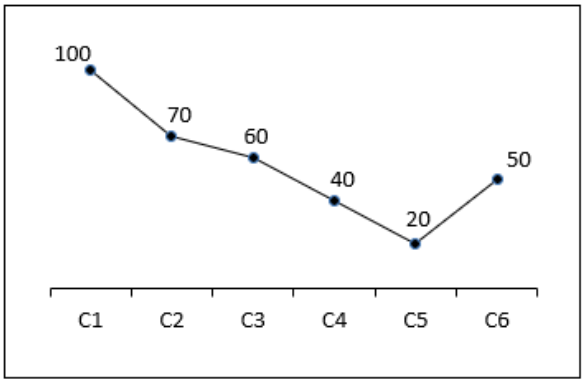
Q.8 यदि 70% of $(x - y)$ = 30% of $(x + y)$, तो x का कितना प्रतिशत y है?

Ans
✗ 1. 30%
✗ 2. 20%
✓ 3. 40%
✗ 4. 50%

Q.9 $\sec\theta \times \sqrt{(1 - \sin^2\theta)}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 2
✓ 2. 1
✗ 3. -1
✗ 4. 0

Q.10 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 6 कंपनियों द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन को दर्शाया गया है।



कंपनी C1 द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन और कंपनी C6 द्वारा रेफ्रिजरेटर के उत्पादन का अनुपात कितना है?

Ans
✗ 1. 4 : 1
✗ 2. 1 : 2
✓ 3. 2 : 1
✗ 4. 1 : 3

Q.11 अभय, उनकी पत्नी और उनके बच्चे की औसत आयु 6 वर्ष पूर्व 42 वर्ष थी और 8 वर्ष पूर्व उनकी पत्नी और उनके बच्चे की औसत आयु 30 वर्ष थी। अभय की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 66 वर्ष
✗ 2. 64 वर्ष
✗ 3. 63 वर्ष
✓ 4. 68 वर्ष

Q.12 यदि मोहन 9 km/h की चाल से चलता है, तो उसे 420 m व्यास वाले एक वृत्ताकार पार्क का एक चक्कर लगाने में कितना समय लगेगा?

Ans
✗ 1. 6.6 मिनट
✗ 2. 3.3 मिनट
✓ 3. 8.8 मिनट
✗ 4. 4.4 मिनट

Q.13 60% of 870 - √1444 + 18 × 19 को सरल कीजिए।

Ans
✗ 1. 842
✗ 2. 700
✗ 3. 786
✓ 4. 826

Q.14 यदि किसी वृत्त की त्रिज्या को 10% बढ़ा दिया जाए, तो इसके क्षेत्रफल में वृद्धि होगी:

Ans
✗ 1. 100%
✗ 2. 20%
✓ 3. 21%
✗ 4. 19%

Q.15 $\sec 60° + \tan 45° - \sin^2 90°$ का मान क्या है ?

Ans
✗ 1. $2/\sqrt{3}$
✗ 2. $1/\sqrt{3}$
✓ 3. 2
✗ 4. 1

Q.16 यदि x = -2 और y = 1, तो $\left(\frac{4}{x} + y\right)\left(\frac{16}{x^2} + y^2 - \frac{4y}{x}\right)$ का मान क्या है ?

Ans
✗ 1. 5
✗ 2. -5
✗ 3. 7
✓ 4. -7

Q.17 नीचे दी गई तालिका में चार वस्तुओं का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दर्शाया गया है।

वस्तुएं	क्रय मूल्य	विक्रय मूल्य
D	550	450
E	750	700
F	650	450
G	950	650

D, E और F का कुल क्रय मूल्य, E, F और G के कुल विक्रय मूल्य का कितना प्रतिशत है?

Ans
✗ 1. 101.33 प्रतिशत
✗ 2. 105.37 प्रतिशत
✗ 3. 118.37 प्रतिशत
✓ 4. 108.33 प्रतिशत

Q.18 एक वर्ग का क्षेत्रफल 1156 cm^2 है। उस आयत की लंबाई और चौड़ाई के बीच क्रमशः अनुपात क्या है जिसकी लंबाई वर्ग की भुजा से दोगुनी है और जिसकी चौड़ाई वर्ग की भुजा से 14 cm कम है?

Ans
✗ 1. 19 : 5
✓ 2. 17 : 5
✗ 3. 16 : 7
✗ 4. 21 : 19

Q.19 अमर Rs.4,500 में एक पुरानी वाशिंग मशीन खरीदता है और उसकी मरम्मत पर Rs.500 खर्च करता है। यदि वह वाशिंग मशीन को Rs.4,500 में बेचता है, तो उसका हानि प्रतिशत क्या है ?

Ans
✗ 1. 8%
✗ 2. 12%
✓ 3. 10%
✗ 4. 6%

Q.20 A अकेले पूरी दक्षता के साथ किसी कार्य को 20 दिनों में पूरा कर सकता है। यदि A की दक्षता 20 प्रतिशत कम हो जाती है, तो A अकेला उसी कार्य को कितने दिनों में कर पाएगा?

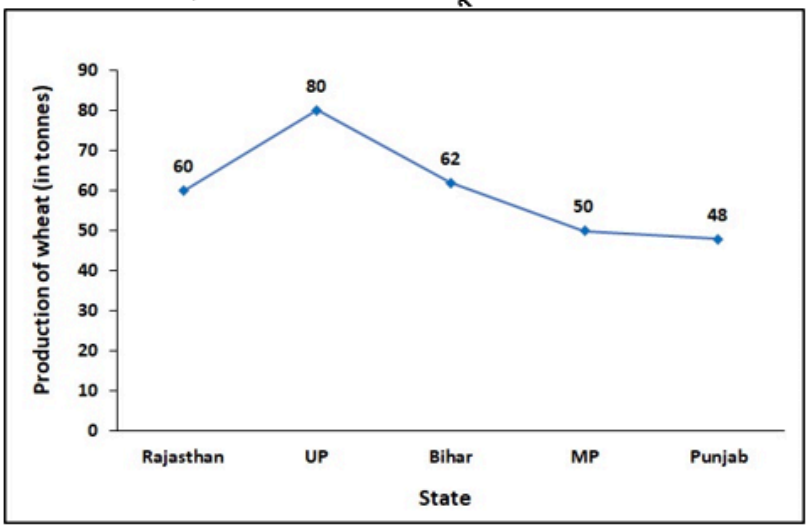
Ans
1. 30
2. 25
3. 20
4. 36

Q.21 दो संख्याओं के बीच 10 : 13 का अनुपात है। यदि पहली संख्या का 80 प्रतिशत 16 है, तो दूसरी संख्या का 50% कितना होगा?

Ans
1. 13
2. 17
3. 25
4. 14

Q.22 निम्नलिखित रेखा आलेख में वर्ष 2020 में पांच अलग-अलग राज्यों में गेहूँ के उत्पादन को दर्शाया गया है।

वर्ष 2020 में इन पांच राज्यों में गेहूँ का औसत उत्पादन कितना है ?



गेहूँ का उत्पादन (टन में) (Production of wheat (in tonnes)

राज्य (State)

राजस्थान (Rajasthan), यूपी (UP), बिहार (Bihar), एमपी (MP), पंजाब (Punjab).

Ans
1. 60 टन
2. 50 टन
3. 57 टन
4. 70 टन

Q.23 एक सेल फोन को उसके अंकित मूल्य पर 8% बट्टा प्राप्त करने के बाद Rs.18,400 में खरीदा गया था। सेल फोन का अंकित मूल्य कितना है ?

Ans
1. Rs.20,000
2. Rs.20,500
3. Rs.19,500
4. Rs.19,000

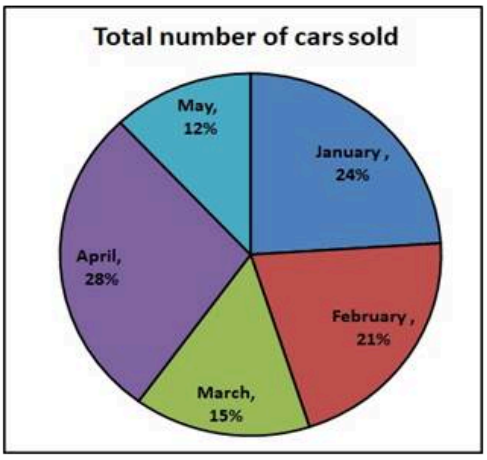
Q.24 एक जीवा PQ द्वारा परिधि पर अंतरित कोण 90 डिग्री है। यदि इस वृत्त की त्रिज्या 15 cm है, तो PQ की लंबाई कितनी है?

Ans
1. 40 cm
2. 7.5 cm
3. 30 cm
4. 35 cm

Q.25 नीचे दिए गए वृत्त आलेख (pie chart) में किसी कंपनी द्वारा पाँच महीनों के दौरान बेची गई कारों (cars) की संख्या को दर्शाया गया है।

इन 5 महीनों में कुल बेची गई कारों (Total number of cars sold) की संख्या 5400 है।

जनवरी (January) और अप्रैल (April) में कूल बेची गई कारों (cars) की संख्या मई(May) में बेची गई कुल कारों की संख्या से कितनी अधिक है ?



Ans
1. 2258
2. 2160
3. 2100
4. 2200

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सी एशिया की सबसे बड़ी मीठे पानी की गोखुर झील(oxbow lake) है?

Ans
1. वुलर झील (Wular)
2. नक्की झील (Nakki)
3. कंवर झील (Kanwar)
4. भोजताल झील (Bhojtal)

Q.2 प्रत्येक्ष कर के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
I. व्यक्तियों और कॉर्पोरेट संस्थाओं द्वारा अर्जित कर योग्य आय पर लगाया जाता है।
II. उपहार कर एक प्रकार का प्रत्यक्ष कर है।

Ans
1. केवल I
2. I और II दोनों
3. न तो I और न ही II
4. केवल II

Q.3 सूरत को भारत की _____ के नाम से भी जाना जाता है।

Ans
1. ब्लू सिटी (Blue city)
2. पिंक सिटी (Pink City)
3. झीलों का शहर (City of Lakes)
4. डायमंड सिटी (Diamond city)

Q.4 आदर्श गैसों के किसी मिश्रण का कुल दाब मिश्रण में विद्यमान गैसों के आंशिक दाबों के योग के बराबर होता है। यह _____ का आंशिक दाबों का नियम है।

Ans
- ✗ 1. चार्ल्स
- ✗ 2. बॉयल्स
- ✗ 3. अवोगाद्रो
- ✓ 4. डाल्टन

Q.5 निम्नलिखित में से किस देश में 2022 क्रिकेट एशिया कप आयोजित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. भारत
- ✗ 2. श्रीलंका
- ✓ 3. संयुक्त अरब अमीरात
- ✗ 4. चीन

Q.6 सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट (सीपीयू) और रैंडम एक्सेस मेमोरी (रैम) मॉड्यूल जैसे महत्वपूर्ण सिस्टम घटक सीधे _____ से जुड़े होते हैं।

Ans
- ✗ 1. मैगनेटिक टेप
- ✓ 2. मदर बोर्ड
- ✗ 3. ऑप्टिकल डिस्क
- ✗ 4. फ्लैश मेमोरी

Q.7 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा अनुच्छेद लोक नियोजन के विषय में अवसर की समता के अधिकार से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. 18
- ✗ 2. 17
- ✓ 3. 16
- ✗ 4. 15

Q.8 ध्वनि के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✗ 1. आवृत्ति को हर्ट्ज़ (Hz) में व्यक्त करते हैं।
- ✗ 2. मानव वाक् तंतुओं के कंपन द्वारा ध्वनि उत्पन्न करते हैं।
- ✓ 3. ध्वनि निर्वात में संचारित हो सकती है।
- ✗ 4. अप्रिय ध्वनियाँ रव (शोर) कहलाती हैं।

Q.9 द्रोणाचार्य पुरस्कार पहली बार 1985 में दिया गया था, और पहले द्रोणाचार्य पुरस्कार विजेता _____ थे।

Ans
- ✗ 1. करन सिंह
- ✗ 2. हवा सिंह
- ✗ 3. हंसा शर्मा
- ✓ 4. भालचंद्र भास्कर भागवत

Q.10 प्रोफेसर प्रशांत चंद्र महलनोबिस कौन थे?

Ans
- ✗ 1. नई शल्य चिकित्सा पद्धति का आविष्कार करने वाले एक चिकित्सक
- ✗ 2. नोबेल पुरस्कार विजेता अर्थशास्त्री
- ✓ 3. भारतीय वैज्ञानिक और सांख्यिकीविद्
- ✗ 4. एक कलाकार जिसने भारत माता की पेंटिंग बनाई

Q.11 थांगका (Thangka) पेंटिंग शैली में _____ देवता को दर्शाया गया है।

Ans
- ✓ 1. बौद्ध
- ✗ 2. इस्लामी
- ✗ 3. यहूदी
- ✗ 4. हिंदू

Q.12 भारत में, सितंबर 2022 में किसे नए चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ (CDS) के रूप में नियुक्त किया गया?

Ans
- ✗ 1. मनोज मुकुंद नरवणे
- ✗ 2. राणा प्रताप कलिता
- ✓ 3. अनिल चौहान
- ✗ 4. योगेंद्र डिमरी

Q.13 _____ में मुस्लिम लीग ने देश के उत्तर-पश्चिमी और पूर्वी क्षेत्रों में मुसलमानों के लिए "स्वतंत्र राज्यों" की मांग करते हुए एक प्रस्ताव पेश किया था।

Ans
- ✗ 1. 1942
- ✓ 2. 1940
- ✗ 3. 1935
- ✗ 4. 1946

Q.14 भारत के उत्तरी मैदान किस मृदा (मिट्टी) के बने हैं?

Ans
- ✓ 1. जलोढ़ मृदा (Alluvial)
- ✗ 2. काली मृदा (Black)
- ✗ 3. पीट या जैविक मृदा (Peaty)
- ✗ 4. लैटेराइट मृदा (Laterite)

Q.15 स्टार्ट अप इंडिया योजना जिसका उद्देश्य पूरे देश में उद्यमिता को बढ़ावा देने और विकसित करने वाले एक पारिस्थितिकी तंत्र को विकसित करना है, _____ में शुरू की गई थी।

Ans
- ✗ 1. 2012
- ✗ 2. 2020
- ✗ 3. 2018
- ✓ 4. 2016

Q.16 निम्नलिखित में से कौन अक्टूबर 2022 की स्थिति के अनुसार भारत के केंद्रीय विधि एवं न्याय मंत्री हैं?

Ans
- ✗ 1. राज कुमार सिंह
- ✗ 2. भूपेंद्र यादव
- ✗ 3. प्रल्हाद जोशी
- ✓ 4. किरेन रीजीजू

Q.17 उच्च स्तरीय लैंग्वेज में कोड लिखने से पहले, प्रोग्राम का _____ ईंटेंडेड प्रोग्राम की बुनियादी कार्यात्मकता का प्रतिनिधित्व करने में मदद करता है।

Ans
- ✓ 1. स्यूडोकोड
- ✗ 2. नेव कोड
- ✗ 3. ओरिजिनल कोड
- ✗ 4. स्माल कोड

Q.18 विजय हजारे ट्रॉफी 2021 – 2022 किस टीम ने जीती?

Ans
- ✗ 1. मुंबई
- ✗ 2. तमिलनाडु
- ✓ 3. हिमाचल प्रदेश
- ✗ 4. कर्नाटक

Q.19 लैटेराइट मृदा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
- ✓ 1. इनमें समान्यतः ह्यूमस काफी मात्रा में होते हैं।
- ✗ 2. तमिलनाडु, आंध्रप्रदेश और केरल में काजू जैसे वृक्षों वाली फसलों के लिए लाल लैटेराइट मृदाएँ अधिक उपयुक्त हैं।
- ✗ 3. यह मृदा चाय और कॉफी उगाने के लिए बहुत उपयोगी है।
- ✗ 4. लैटेराइट मृदाएँ उच्च तापमान और भारी वर्षा के क्षेत्रों में विकसित होती हैं।

Q.20 पीएसएलवी कक्षीय प्रायोगिक मॉड्यूल (पीओईएम) किस संगठन से संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. बीएचईएल
- ✗ 2. डीआरडीओ
- ✓ 3. इसरो
- ✗ 4. एचएएल

Q.21 चंपारण कृषि अधिनियम कब पारित किया गया था?

Ans
- ✓ 1. 1918
- ✗ 2. 1920
- ✗ 3. 1924
- ✗ 4. 1922

Q.22 निम्नलिखित में से "खिलाड़ी – खेल" का कौन सा युग्म सही है?
I. बजरंग पुनिया – बॉक्सिंग
II. यश धुल्ल – क्रिकेट

Ans
1. केवल I
2. केवल II
3. I और II दोनों
4. न तो I और न ही II

Q.23 भगवंत सिंह मान एक भारतीय राजनीतिज्ञ और पंजाब के वर्तमान मुख्यमंत्री हैं। वह पहले एक _____ थे।

Ans
1. हास्य अभिनेता
2. गायक
3. लेखक
4. क्रिकेटर

Q.24 यीस्ट में जनन _____ की प्रक्रिया से होता है।

Ans
1. खंडन
2. बीजाणु गठन
3. निषेचन
4. मुकुलन

Q.25 बांसुरी वाद्य किस प्रकार के वाद्य यंत्रों की श्रेणी में आते हैं?

Ans
1. अवनद्ध वाद्य
2. तत वाद्य
3. घन वाद्य
4. सुषिर वाद्य

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	21/03/2023
Exam Time	9:00 AM - 10:00 AM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Our study goes
P. beyond LDL cholesterol levels to get
Q. and the impact of eating walnuts daily
R. a complete picture of all of the lipoproteins
S. on their potential to improve cardiovascular risk

Ans
✔ 1. PRQS
✘ 2. SRPQ
✘ 3. SPQR
✘ 4. PQSR

Q.2 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
A person who is experiencing dementia brought about by old age

Ans
✘ 1. Primitive
✔ 2. Senile
✘ 3. Primal
✘ 4. Sentinel

Q.3 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below**
Polarize

Ans
✘ 1. Conjoin
✘ 2. Orchestrate
✘ 3. Combine
✔ 4. Segregate

Q.4 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
His shoes were <u>soaked from walk</u> through the dew.

Ans
✘ 1. soaks from walk
✘ 2. No improvement
✔ 3. soaked from walking
✘ 4. soak from walking

Q.5 **Select the option that will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
<u>He spent many an hours playing the chess across the</u> city.

Ans
✘ 1. He had spent many an hours playing the chess across the
✘ 2. He have spent many an hours playing the chess across the
✘ 3. No improvement
✔ 4. He spent many an hour playing the chess across the

Q.6 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Be my guest

Ans
✔ 1. Please do it
✘ 2. Stop, don't go ahead
✘ 3. Come with me
✘ 4. Be with me

Q.7 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
Such was the education / of the Spartans with regard to / one of the greatest of there kings.

Ans
- ✔ 1. one of the greatest of there kings.
- ✘ 2. No error
- ✘ 3. of the Spartans with regard to
- ✘ 4. Such was the education

Q.8 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Buy a lemon

Ans
- ✘ 1. To give importance to little things
- ✔ 2. To buy something that is of much less value.
- ✘ 3. To lose foundation
- ✘ 4. To work through the day and shop in the evening

Q.9 **Choose the option that is the correct passive form of the sentence.**
We had eaten the cake.

Ans
- ✔ 1. The cake had been eaten by us.
- ✘ 2. The cake will be eaten by us.
- ✘ 3. The cake was eaten by us.
- ✘ 4. The cake is eaten by us.

Q.10 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Sane

Ans
- ✘ 1. Stoical
- ✔ 2. Paranoid
- ✘ 3. Halcyon
- ✘ 4. Reposeful

Q.11 **Identify the segment in the sentence which contains a grammatical error. If there is no error, then select the option "No error".**
And, indeed, there was/ hardly picture in Rome I was unable/ to reattribute to its rightful owner.

Ans
- ✘ 1. And, indeed, there was
- ✘ 2. No error
- ✘ 3. to reattribute to its rightful owner.
- ✔ 4. hardly picture in Rome I was unable

Q.12 **Select the most appropriate one-word substitution for the given group of words.**
Dependent on chance or uncertainty

Ans
- ✘ 1. Presumptuous
- ✘ 2. Paradox
- ✘ 3. Presume
- ✔ 4. Precarious

Q.13 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
BOGUS

Ans
- ✘ 1. CRITICIZE
- ✘ 2. STRONG
- ✘ 3. HUMANE
- ✔ 4. FALSE

Q.14 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Desiccate

Ans
- ✘ 1. Venerate
- ✘ 2. Ascend
- ✘ 3. Honour
- ✔ 4. Hydrate

Q.15 **Choose the correctly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. PESTILLENTIAL
- ✗ 2. APPAULLING
- ✗ 3. HEIRARCHY
- ✓ 4. MALODOROUS

Q.16 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A leader who sways his followers by his oratory

Ans
- ✗ 1. Impostor
- ✓ 2. Demagogue
- ✗ 3. Narcissist
- ✗ 4. Fugitive

Q.17 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Belonging to the same kind

Ans
- ✗ 1. Sebaceous
- ✗ 2. Casserole
- ✗ 3. Heterogeneous
- ✓ 4. Homogeneous

Q.18 **Some parts of a few sentences have been jumbled up, and labelled A, B, C and D. Select the option that gives the correct sequence in which these parts can be rearranged to form a meaningful and grammatically correct sentence.**
I didn't speak to the sage again for many years,
A. seer, born on a dark island of a union between an ascetic and a fisher princess
B. because of the many hefty books, he'd written. Vyasa the
C. though I heard of him from time to time. I learned
D. his name: Vyasa the Compendious,

Ans
- ✓ 1. CDBA
- ✗ 2. DCAB
- ✗ 3. BADC
- ✗ 4. ABCD

Q.19 **Choose the option that is the correct indirect form of the sentence.**
She said, "I will be available tomorrow."

Ans
- ✗ 1. She said that she will be available the next day.
- ✗ 2. She said that she would be available tomorrow.
- ✗ 3. She said that she must be available the next day.
- ✓ 4. She said that she would be available the next day.

Q.20 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✗ 1. SUPPORT
- ✗ 2. RAPPORT
- ✗ 3. TUNNEL
- ✓ 4. TREBBLE

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
I would uncover the story that lay (1) _____ between the lines of the men's exploits. Better still, I (2) _____ one of them tell it herself, with all her joys and doubts, her struggles and her triumphs, her heartbreaks, her achievements, the unique female way (3) _____ which she sees her world and her place in it. And who could be (4) _____ for this than Panchaali? It is her life, her voice, her questions, and her vision that I invite you (5) _____ 'The Palace of Illusions'.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 1.**

Ans
- ✗ 1. detectable
- ✓ 2. invisible
- ✗ 3. obvious
- ✗ 4. visible

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
I would uncover the story that lay (1) _____ between the lines of the men's exploits. Better still, I (2) _____ one of them tell it herself, with all her joys and doubts, her struggles and her triumphs, her heartbreaks, her achievements, the unique female way (3) _____ which she sees her world and her place in it. And who could be (4) _____ for this than Panchaali? It is her life, her voice, her questions, and her vision that I invite you (5) _____ 'The Palace of Illusions'.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 2.**

Ans
- ✗ 1. could
- ✗ 2. will have
- ✓ 3. would have
- ✗ 4. will

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
I would uncover the story that lay (1) _____ between the lines of the men's exploits. Better still, I (2) _____ one of them tell it herself, with all her joys and doubts, her struggles and her triumphs, her heartbreaks, her achievements, the unique female way (3) _____ which she sees her world and her place in it. And who could be (4) _____ for this than Panchaali? It is her life, her voice, her questions, and her vision that I invite you (5) _____ 'The Palace of Illusions'.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 3.**

Ans
- ✗ 1. through
- ✓ 2. in
- ✗ 3. by
- ✗ 4. though

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
I would uncover the story that lay (1) _____ between the lines of the men's exploits. Better still, I (2) _____ one of them tell it herself, with all her joys and doubts, her struggles and her triumphs, her heartbreaks, her achievements, the unique female way (3) _____ which she sees her world and her place in it. And who could be (4) _____ for this than Panchaali? It is her life, her voice, her questions, and her vision that I invite you (5) _____ 'The Palace of Illusions'.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 4.**

Ans
- ✗ 1. best matched
- ✗ 2. better meant
- ✓ 3. better suited
- ✗ 4. better performed

Comprehension:

In the following passage some words have been deleted. Fill in the blanks with the help of the alternatives given. Select the most appropriate option for each number.
I would uncover the story that lay (1) _____ between the lines of the men's exploits. Better still, I (2) _____ one of them tell it herself, with all her joys and doubts, her struggles and her triumphs, her heartbreaks, her achievements, the unique female way (3) _____ which she sees her world and her place in it. And who could be (4) _____ for this than Panchaali? It is her life, her voice, her questions, and her vision that I invite you (5) _____ 'The Palace of Illusions'.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in the blank No. 5.**

Ans
- ✗ 1. upon
- ✓ 2. into
- ✗ 3. on to
- ✗ 4. of

Section : **General Intelligence**

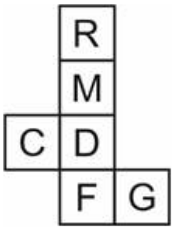
Q.1 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
पंखा : ब्लेड:: कार : ?

Ans
✗ 1. वाहन
✗ 2. चार
✗ 3. सड़क
✓ 4. स्टेयरिंग

Q.2 किन दो चिन्हों को आपस में बदलने पर दिया गया समीकरण सही हो जाएगा?
46 + 28 × 2 –7 ÷ 13 = 41

Ans
✗ 1. × और +
✗ 2. ÷ और ×
✗ 3. + और ÷
✓ 4. ÷ और –

Q.3 दी गई शीट को मोड़कर एक घन बनाया गया है। इस प्रकार बने घन में 'F' दर्शाने वाले फलक के विपरीत फलक पर कौन-सा अक्षर होगा?

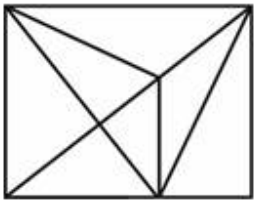


Ans
✗ 1. R
✗ 2. C
✗ 3. G
✓ 4. M

Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को चुनिए।
532, 667, 802, 937, ?

Ans
✗ 1. 1172
✓ 2. 1072
✗ 3. 1092
✗ 4. 1094

Q.5 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
✗ 1. 18
✗ 2. 19
✓ 3. 17
✗ 4. 16

Q.6 यदि 'P' का अर्थ '÷' है, 'Q' का अर्थ '+' है, 'R' का अर्थ '–' है और 'S' का अर्थ '×' है, तो दिए गए व्यंजक में '?' के स्थान पर क्या आएगा?
34 P 17 S 9 ? 13 R 11 S 3 R 4 = –6

Ans
✗ 1. R
✗ 2. P
✓ 3. Q
✗ 4. S

Q.7 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(7, 41, 211)
(12, 66, 336)

Ans
- ✗ 1. (14, 76, 385)
- ✗ 2. (10, 45, 205)
- ✓ 3. (11, 61, 311)
- ✗ 4. (9, 51, 255)

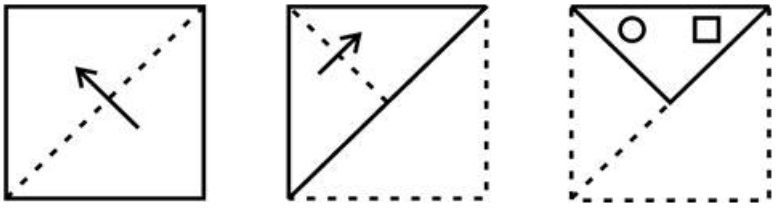
Q.8 अक्षरों के किस एक समुच्चय को दी गई अक्षर श्रृंखला के रिक्त स्थानों में क्रमिक रूप से रखने पर यह पूरी हो जाएगी?
t _ n s _ r t h _ s o _ t h _ s _ r

Ans
- ✗ 1. nonrho
- ✗ 2. hoonor
- ✓ 3. honrno
- ✗ 4. hornnr

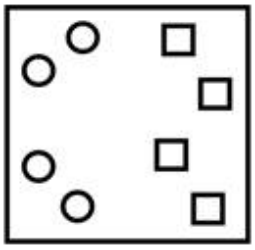
Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
SH : IT :: LM : ?

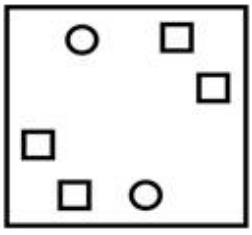
Ans
- ✗ 1. XB
- ✓ 2. NM
- ✗ 3. XU
- ✗ 4. PV

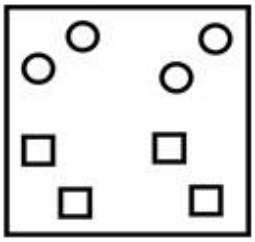
Q.10 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?

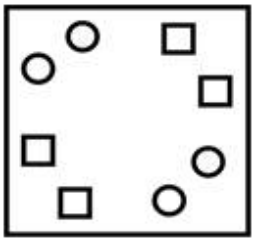


Ans

✗ 1.


✗ 2.


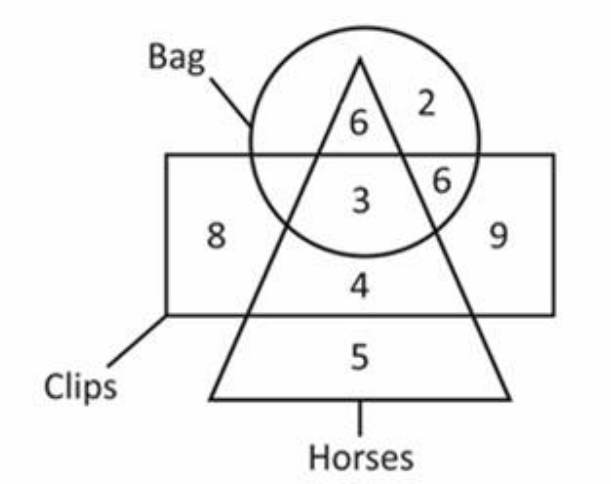
✗ 3.


✓ 4.


Q.11 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को तार्किक और सार्थक क्रम में दिखाता हो।
1. आँखें
2. होठ
3. पेट
4. गर्दन
5. पैर

Ans
✗ 1. 3,2,4,1,5
✓ 2. 1,2,4,3,5
✗ 3. 3,2,1,4,5
✗ 4. 1,2,3,4,5

Q.12 कितने घोड़े न तो क्लिप हैं और न ही बैग हैं?



(Bag : बैग, Clip : क्लिप, Horse : घोडा)

Ans
✗ 1. 7
✗ 2. 9
✓ 3. 5
✗ 4. 4

Q.13 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✗ 1. 6 – षट्भुज
✗ 2. 4 – वर्ग
✗ 3. 3 – त्रिभुज
✓ 4. 5 – आयत

Q.14 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग-अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण 13 - 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(80, 72, 64)
(64, 56, 48)

Ans
✓ 1. (63, 56, 49)
✗ 2. (81, 72, 64)
✗ 3. (42, 35, 24)
✗ 4. (100, 90, 75)

Q.15 उस विकल्प को चुनिए जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
54 : 162 :: ? : 216 :: 38 : 114

Ans
✗ 1. 94
✗ 2. 68
✗ 3. 74
✓ 4. 72

Q.16 एक खास कूट भाषा में, 'PAIN' को '20' लिखा जाता है, 'HER' को '11' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'TIER' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. 34

✗ 2. 42

✓ 3. 32

✗ 4. 52

Q.17 दिए गए प्रश्न में दो कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। आपको निश्चय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष, यदि कोई है तो, दिए गए कथनों के अनुसार है।

कथन:
सभी कंबल चादर हैं।
कोई चादर पर्दा नहीं है।

निष्कर्ष:
I. कुछ चादर कंबल हैं।
II. कोई पर्दा कंबल नहीं है।

Ans

✗ 1. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है।

✓ 2. दोनों निष्कर्ष I और II कथनों के अनुसार है।

✗ 3. निष्कर्ष I और II में से कोई भी कथनों के अनुसार नहीं है।

✗ 4. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।

Q.18 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(141, 13, 128)
(238, 164, 402)

Ans

✓ 1. (48, 31, 79)

✗ 2. (64, 42, 32)

✗ 3. (39, 33, 62)

✗ 4. (51, 32, 85)

Q.19 एक खास कूट भाषा में, 'DEER' को 'EGHV' लिखा जाता है, 'ROOM' को 'SQRQ' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'SOAP' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans

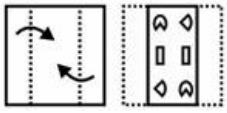
✓ 1. TQDT

✗ 2. TQDS

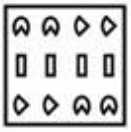
✗ 3. TQET

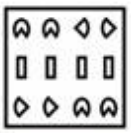
✗ 4. TQCT

Q.20 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?

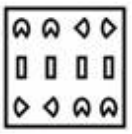


Ans

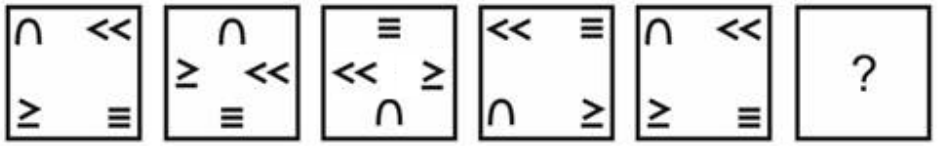
✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3.

✓ 4. 

Q.21 उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित आकृति शृंखला में अगले स्थान पर आएगी।



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.22 अंजली मुकेश की बहन है। निखिल के दो बच्चे हैं और वह अर्चना का दामाद है। अंजली अर्चना की नातिन है। अर्चना का केवल एक बच्चा है। निखिल की पत्नी का अर्चना से क्या संबंध है?

Ans
✗ 1. बहन
✗ 2. पोती
✓ 3. बेटी
✗ 4. माँ

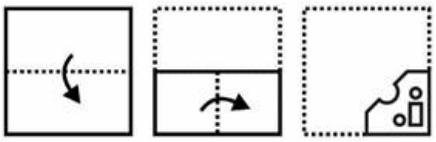
Q.23 दिए गए चार अक्षर-समूहों में से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक अलग है। उस समूह को चुनिए जो बाकियों से अलग है।

Ans
✗ 1. JKO
✗ 2. NOS
✓ 3. GHM
✗ 4. BCG

Q.24 'बांग्लादेश' का संबंध 'टका' से उसी प्रकार है जिस प्रकार 'कुवैत' का संबंध '_____' से है।

Ans
✗ 1. सोल
✗ 2. डॉलर
✓ 3. दीनार
✗ 4. यूरो

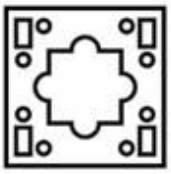
Q.25 कागज के एक टुकड़े को मोड़ा जाता है और उसमें छेद किया जाता है, जैसा कि नीचे प्रश्न आकृतियों में दिखाया गया है। दी गई उत्तर आकृतियों में से बताइए कि खोले जाने के बाद वह किस उत्तर आकृति के समान दिखाई देगी?



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3. 

✓ 4.

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 यदि कुल वस्तुओं में से 60 प्रतिशत को 20 प्रतिशत की हानि पर बेचा जाता है और शेष वस्तुओं को 5 प्रतिशत के लाभ पर बेचा जाता है, तो कुल हानि प्रतिशत क्या होगा?

Ans

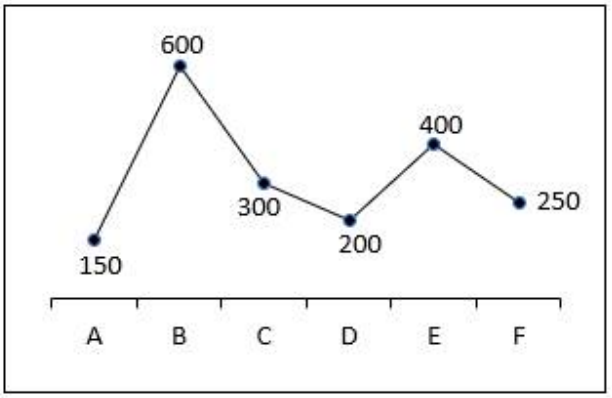
✗ 1. 5 प्रतिशत

✗ 2. 8 प्रतिशत

✗ 3. 14 प्रतिशत

✓ 4. 10 प्रतिशत

Q.2 नीचे दिए गए रेखा आलेख में एक कंपनी के 6 कर्मचारियों के वेतन को दर्शाया गया है।



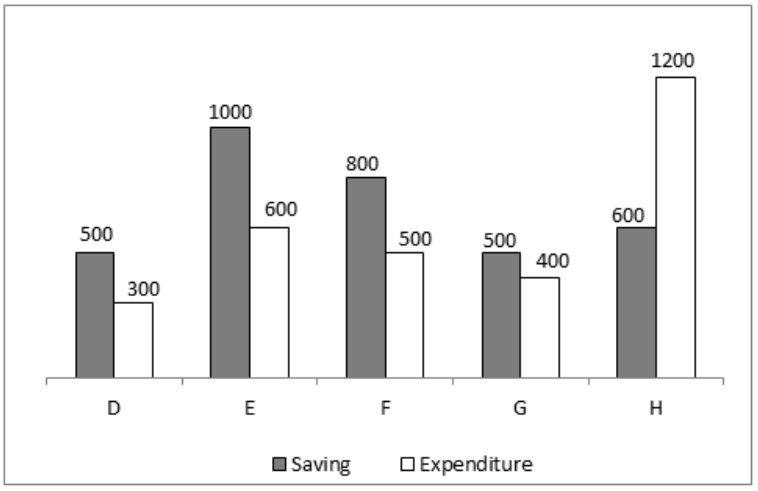
कर्मचारी C, D और E के वेतन का औसत क्या है?

Ans
✗ 1. 200
✗ 2. 150
✗ 3. 100
✓ 4. 300

Q.3 $25 \div 10 - \left(\frac{7}{4} \times \frac{1}{3}\right)$ of $\frac{6}{5} + \frac{14}{3} \times \frac{9}{10} + \left(\frac{1}{5} \div \frac{1}{25}\right)$ का मान है:

Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 11
✗ 3. 7
✗ 4. 9

Q.4 नीचे दिए गए दंड आलेख में 5 कंपनियों D, E, F, G और H की बचत (saving) और व्यय (expenditure) को दर्शाया गया है।



आय = व्यय + बचत

सभी कंपनियों की कुल आय, कुल व्यय का कितना प्रतिशत है?

Ans
✓ 1. 213.33 प्रतिशत
✗ 2. 233.33 प्रतिशत
✗ 3. 199.66 प्रतिशत
✗ 4. 166.73 प्रतिशत

Q.5 यदि cot (P + Q) = 0 और tan (P - Q) = 1/√3, तो ∠P और ∠Q का मान क्या है? (0 डिग्री < P, Q ≤ 90 डिग्री)

Ans
✔ 1. 60 डिग्री, 30 डिग्री
✘ 2. 15 डिग्री, 75 डिग्री
✘ 3. 45 डिग्री, 45 डिग्री
✘ 4. 25 डिग्री, 65 डिग्री

Q.6 तिलक का वेतन पहले वर्ष में 15% बढ़ता है, दूसरे वर्ष में 20% घटता है और तीसरे वर्ष में 25% बढ़ता है । अगर इन तीन वर्षों के बाद तिलक का वेतन Rs.23,000 है, तो इन 3 वर्षों के प्रारंभ में तिलक का वेतन ज्ञात कीजिए।

Ans
✔ 1. Rs.20,000
✘ 2. Rs.18,000
✘ 3. Rs.15,000
✘ 4. Rs.25,000

Q.7 एक कुर्सी का अंकित मूल्य उसके क्रय मूल्य से 30 प्रतिशत अधिक है। अगर कुर्सी Rs. 40 की छूट के बाद Rs. 200 में बेची जाती है, तो लाभ प्रतिशत क्या होगा?

Ans
✘ 1. 8.13 प्रतिशत
✘ 2. 9.66 प्रतिशत
✘ 3. 7.28 प्रतिशत
✔ 4. 8.34 प्रतिशत

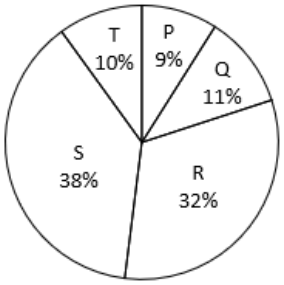
Q.8 एक धनराशि साधारण ब्याज पर 10 प्रतिशत वार्षिक दर से तीन गुना हो जाती है। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. समान समयावधि में साधारण ब्याज पर 20 प्रतिशत वार्षिक दर से यह 5 गुना हो जाएगी।

II. समान समयावधि में साधारण ब्याज पर 30 प्रतिशत वार्षिक दर से यह 7 गुना हो जाएगी।

Ans
✘ 1. न तो I और न ही II
✘ 2. केवल II
✔ 3. I और II दोनों
✘ 4. केवल I

Q.9 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में एक क्रिकेट मैच में 5 बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रन को दर्शाया गया है। इन बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए कुल रन 500 हैं। एक बल्लेबाज़ द्वारा बनाए गए रन को इन सभी पांच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रन के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है ।



बल्लेबाज R ने कितने रन बनाए हैं?

Ans
1. 120
2. 90
3. 160
4. 200

Q.10 A किसी कार्य का 3/8 भाग 36 दिनों में पूरा कर सकता है। B उसी कार्य का आधा भाग 27 दिनों में पूरा कर सकता है। निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

I. A, B से कम कुशल है।

II. A और B मिलकर कार्य करते हुए समान कार्य का 11/15 भाग 36 दिनों में पूरा कर सकते हैं।

Ans
1. I और II दोनों
2. न तो I और न ही II
3. केवल I
4. केवल II

Q.11 एक समलंब प्लेट की दो समानान्तर भुजाओं की लंबाई 15 cm और 9 cm है और उनके बीच की दूरी 6 cm है। उस प्लेट पर Rs.3 प्रति square cm के दर पर कॉपर प्लेटिंग की जानी है। प्लेट के ऊपरी भाग पर कॉपर प्लेटिंग करने की कुल लागत कितनी होगी ?

Ans
1. Rs.72
2. Rs.108
3. Rs.432
4. Rs.216

Q.12 $\frac{1-\tan^2 45^o}{1+\cos^2 90^o}$ का मान क्या है?

Ans
1. 2
2. 0
3. 1
4. 0.5

Q.13 त्रिभुज PQR की दो माध्यिकाएँ QT और RS, G बिंदु पर समकोण पर एक दूसरे को प्रतिच्छेद करती हैं। यदि QT = 18 cm और RS = 27cm है, तो QS की लंबाई है:

Ans
1. 15 cm
2. 13 cm
3. 20 cm
4. 10 cm

Q.14 त्रिभुज ABC में, AB = 20 cm, BC = 16 cm और AC = 12 cm और इसमें अंकित वृत्त की त्रिज्या 4 cm है। त्रिभुज ABC का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 120 cm^2
2. 72 cm^2
3. 96 cm^2
4. 48 cm^2

Q.15 यदि $\sin\theta + \cos\theta = \sqrt{2}$ है, तो $\text{cosec}\,\theta + \cot\theta$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. $\sqrt{2} + 1$
2. $\sqrt{2} + 5$
3. $\sqrt{3} - 1$
4. $\sqrt{2} - 1$

Q.16 पांच संख्याएँ हैं, जिसमें पहली संख्या दूसरी संख्या की दुगनी है और तीसरी संख्या की दो-तिहाई है। पांच संख्याओं का औसत 60 है। अगर बाकी दो संख्याओं का योग 120 है, तो तीसरी संख्या का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 120
2. 90
3. 60
4. 80

Q.17 $\frac{9x^2+12xy+4y^2}{36}$ का मान क्या है?

Ans
1. $\left(\frac{x}{3}+\frac{y}{2}\right)^2$
2. $\left(\frac{x}{4}+\frac{y}{3}\right)^2$
3. $\left(\frac{x}{2}-\frac{y}{3}\right)^2$
4. $\left(\frac{x}{2}+\frac{y}{3}\right)^2$

Q.18 यदि त्रिभुज ABC में, भुजा BC पर D एक बिंदु इस प्रकार है कि AD को मिलाने वाली रेखा, कोण A को समद्विभाजित करती है। यदि BD और BC की लंबाई क्रमशः 4 cm और 10 cm है, तो AB और AC की लंबाई का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 5 : 3
2. 2 : 3
3. 3 : 5
4. 3 : 2

Q.19 $(p + 2q)^2 - (p - 2q)^2$ का मान ज्ञात कीजिए।

Ans
1. 8pq
2. 10pq
3. 6pq
4. 4pq

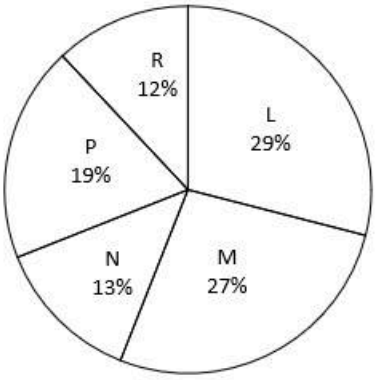
Q.20 224 of 4 ÷ 7 - 250 × 3 का मान क्या है?

Ans
1. -486
2. -622
3. -588
4. -524

Q.21 यदि $x + y + z = 0$, तो $\frac{x}{(yz)^2} + \frac{y}{(xz)^2} + \frac{z}{(xy)^2}$ का मान क्या है?

Ans
1. $\frac{1}{xyz}$
2. xyz
3. $\frac{3}{xyz}$
4. $\frac{xyz}{3}$

Q.22 नीचे दिया गया वृत्त आलेख एक क्रिकेट मैच में 5 बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों को दर्शाता है। इन सभी पांच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए कुल रन 700 हैं। किसी एक बल्लेबाज द्वारा बनाए गए रनों को इन सभी पांच बल्लेबाजों द्वारा बनाए गए रनों के प्रतिशत के रूप में दिखाया गया है।



L, N और R द्वारा बनाए गए कुल रन कितने हैं?

Ans
✗ 1. 297
✗ 2. 328
✗ 3. 284
✓ 4. 378

Q.23 त्रिभुज XYZ में, ∠Y सबसे छोटा कोण है और ∠Y = 25 डिग्री है। यदि कोण का अनुपात 20 : 11 : 5 है, तो ΔXYZ का सबसे बड़ा कोण क्या है?

Ans
✗ 1. 95 डिग्री
✓ 2. 100 डिग्री
✗ 3. 80 डिग्री
✗ 4. 85 डिग्री

Q.24 निखिल और नेहा ने 5 : 4 के अनुपात में पूंजी का निवेश किया। नेहा ने निखिल की तुलना में एक वर्ष अधिक समय के लिए निवेश किया। उनके लाभ का अनुपात 6 : 5 है। ज्ञात कीजिए नेहा ने कितने समय के लिए धन का निवेश किया।

Ans
✓ 1. 25 वर्ष
✗ 2. 23 वर्ष
✗ 3. 26 वर्ष
✗ 4. 24 वर्ष

Q.25 फरहान और अमन दिल्ली से हरियाणा जा रहे हैं । उन दोनों की चाल में अंतर और उनकी चाल का योग क्रमशः 40 km/hour और 60 km/hour है। अगर इस रेस को फरहान अमन से 8 मिनट पहले पूरी कर सकता है, तो वह दूरी ज्ञात कीजिए जो दोनों को पूरी करनी चाहिए ।

Ans
✗ 1. 3/5 km
✗ 2. 8/3 km
✓ 3. 5/3 km
✗ 4. 3/8 km

Section : **General awareness**

Q.1 किस देश की अंतरिक्ष एजेंसी ने "DART मिशन" परियोजना शुरू की है?

Ans
- ✔ 1. अमेरीका (युएसए)
- ✘ 2. चीन
- ✘ 3. भारत
- ✘ 4. रूस

Q.2 फतेहपुर सीकरी शहर _____ द्वारा बनाया गया था।

Ans
- ✔ 1. अकबर
- ✘ 2. शाहजहाँ
- ✘ 3. औरंगजेब
- ✘ 4. जहांगीर

Q.3 सन् _____ में, अम्बेडकर ने मंदिर प्रवेश आंदोलन शुरू किया जिसमें महार जाति के लोगों ने बड़ी संख्या में हिस्सा लिया था।

Ans
- ✘ 1. 1923
- ✘ 2. 1921
- ✘ 3. 1925
- ✔ 4. 1927

Q.4 महासागरीय धाराओं के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

Ans
- ✘ 1. शीत महासागरीय धाराएँ ध्रुवों की ओर प्रवाहित होती हैं।
- ✘ 2. गर्म महासागरीय धाराएँ भूमध्य रेखा की ओर प्रवाहित होती हैं।
- ✘ 3. लेब्राडोर महासागरीय धाराएँ, गर्म जलधाराएँ होती हैं।
- ✔ 4. जिस स्थान पर गर्म एवं शीत जलधाराएँ मिलती हैं, वह स्थान विश्वभर में सर्वोत्तम मत्स्यन क्षेत्र माना जाता है।

Q.5 अक्टूबर 2022 में भारत की राष्ट्रपति श्रीमती द्रौपदी मुर्मू ने किस भारतीय संस्थान में 'परम कामरूप (PARAM KAMRUPA)' सुपरकंप्यूटर सुविधा का उद्घाटन किया?

Ans
- ✘ 1. एनआईटी वारंगल
- ✘ 2. मुंबई विश्वविद्यालय
- ✔ 3. आईआईटी गुवाहाटी
- ✘ 4. आईआईटी खड़गपुर

Q.6 एक प्रकार का ऋण जो उधारकर्ताओं को प्रारंभिक चरणों में कम भुगतान करने की अनुमति देता है लेकिन परिपक्वता पर शेष राशि का एकमुश्त राशि (lump sum) के रूप में पुनर्भुगतान _____ के रूप में जाना जाता है।

Ans
- ✘ 1. पेडे लोन्स
- ✔ 2. बैलून मॉर्टगेज
- ✘ 3. इनकम – सेंसटिव पेमेंट
- ✘ 4. इंग्लिश मॉर्टगेज

Q.7 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की अनुमानित साक्षरता दर कितनी है?

Ans
- ✘ 1. 70.01 प्रतिशत
- ✔ 2. 74.04 प्रतिशत
- ✘ 3. 78.2 प्रतिशत
- ✘ 4. 83.35 प्रतिशत

Q.8 पारम्परिक हिंदू धर्म के भारतीय साहित्य में कितने वेद हैं?

Ans
- ✘ 1. एक
- ✘ 2. दो
- ✘ 3. तीन
- ✔ 4. चार

Q.9 सर टिम बर्नर्स-ली (Sir Tim Berners-Lee) — एक ब्रिटिश कंप्यूटर वैज्ञानिक ने क्रांतिकारी वर्ल्ड वाइड वेब का आविष्कार _____ में किया था।

Ans
- ✔ 1. 1990
- ✘ 2. 1995
- ✘ 3. 1982
- ✘ 4. 1985

Q.10 वर्ष 1930 में किस भारतीय को भौतिकी में नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया गया था?

Ans
- ✔ 1. सी. वी. रमन
- ✘ 2. अमर्त्य सेन
- ✘ 3. रवीन्द्रनाथ टैगोर
- ✘ 4. विक्रम साराभाई

Q.11 निम्नलिखित में से कौन-सा एक डेटाबेस सॉफ्टवेयर है?

Ans
- ✘ 1. एमएस-वर्ड (MS-Word)
- ✔ 2. डीबेस (dBase)
- ✘ 3. एमएस-पावरपॉइंट (MS-PowerPoint)
- ✘ 4. वर्डपैड (Word Pad)

Q.12 2022 राष्ट्रमण्डल खेलों (कॉमनवेल्थ खेलों) में भारतीय एथलीटों ने कितने रजत पदक जीते?

Ans
- ✘ 1. 14
- ✘ 2. 20
- ✔ 3. 16
- ✘ 4. 18

Q.13 S-400 Triumf (Triumph का रूसी रूपांतरण) मिसाइल प्रणाली रूस में तैयार की गई _____ मिसाइल सुरक्षा प्रणाली है।

Ans
- ✘ 1. सतह से सतह पर मार करने वाली
- ✘ 2. हवा से पानी के अंदर मार करने वाली
- ✔ 3. सतह से हवा में मार करने वाली
- ✘ 4. हवा से हवा में मार करने वाली

Q.14 आर्थिक समीक्षा 2020-21 के अनुसार, भारत का सार्वजनिक स्वास्थ्य व्यय सकल घरेलू उत्पाद (GDP) का कितना प्रतिशत है?

Ans
- ✔ 1. 1%
- ✘ 2. 2.5%
- ✘ 3. 5.5%
- ✘ 4. 4.5%

Q.15 भारत में नील विद्रोह, एक कृषक आन्दोलन, की शुरुआत कब हुई थी?

Ans
- ✔ 1. 1859
- ✘ 2. 1857
- ✘ 3. 1861
- ✘ 4. 1889

Q.16 निम्नलिखित में से माप की कौन सी एक इकाई है जो ब्रह्मांड के विस्तार की दर की व्याख्या करती है?

Ans
- ✘ 1. विद्युत नियतांक
- ✘ 2. प्लांक नियतांक
- ✘ 3. फैराडे नियतांक
- ✔ 4. हबल नियतांक

Q.17 भारत के पड़ोसी देश भूटान की आधिकारिक भाषा क्या है?

Ans
- ✘ 1. क्यात (Kyat)
- ✘ 2. नोंग्त्रुम (Ngultrum)
- ✔ 3. जोंगखा (Dzongkha)
- ✘ 4. युआन (Yuan)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा रोग कवक के कारण होता है?

Ans
- ✘ 1. हैजा
- ✘ 2. तपेदिक
- ✘ 3. कोविड-19
- ✔ 4. दाद

Q.19 विधिविरुद्ध क्रियाकलाप (निवारण) अधिनियम के तहत भारत सरकार द्वारा सितंबर 2022 में किस राजनीतिक संगठन पर प्रतिबंध लगाया गया था?

Ans
- ✗ 1. जम्मू एंड कश्मीर इस्लामिक फ्रंट
- ✗ 2. खालिस्तान जिंदाबाद फोर्स
- ✓ 3. पॉपुलर फ्रंट ऑफ़ इंडिया (PFI)
- ✗ 4. ऑल त्रिपुरा टाइगर फोर्स

Q.20 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 143 निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

Ans
- ✗ 1. उच्चतम न्यायालय के अधिकारिता की वृद्धि करने की राष्ट्रपति की शक्ति
- ✗ 2. राष्ट्रीय न्यायिक नियुक्ति आयोग नियुक्त करने की राष्ट्रपति की शक्ति
- ✓ 3. उच्चतम न्यायालय से परामर्श करने की राष्ट्रपति की शक्ति
- ✗ 4. उच्च न्यायालय से कुछ मामलों (cases) को उच्चतम न्यायालय में स्थानांतरित करने की राष्ट्रपति की शक्ति

Q.21 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 72, क्षमादान आदि और कुछ मामलों में सजा को निलंबित, परिहार या लघुकरण करने की _____ की शक्ति से संबंधित है।

Ans
- ✓ 1. राष्ट्रपति
- ✗ 2. प्रधानमंत्री
- ✗ 3. राज्यपाल
- ✗ 4. मुख्यमंत्री

Q.22 निम्नलिखित में से किस भारतीय शहर को वर्ल्ड ग्रीन सिटी पुरस्कार 2022 मिला है?

Ans
- ✗ 1. नई दिल्ली
- ✗ 2. मुंबई
- ✓ 3. हैदराबाद
- ✗ 4. पुणे

Q.23 उत्तर ध्रुव वृत्त और उत्तरी ध्रुव के बीच के क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

Ans
- ✗ 1. उत्तरी शीतोष्ण कटिबंध (North temperate zone)
- ✗ 2. दक्षिणी शीतोष्ण कटिबंध (South temperate zone)
- ✗ 3. उष्ण कटिबंध (Torrid zone)
- ✓ 4. शीत कटिबंध (Frigid zone)

Q.24 निम्नलिखित में से कौन ओलंपिक पदक जीतने वाली/वाला भारत की/का पहली/पहला बैडमिंटन खिलाड़ी है?

Ans
- ✗ 1. पी.वी. सिंधु
- ✗ 2. श्रीकांत किदांबी
- ✗ 3. चिराग शेट्टी
- ✓ 4. साइना नेहवाल

Q.25 निम्नलिखित में से कौन वर्ष 2022 में भारत के 76वां चेस ग्रैंडमास्टर बने?

Ans
- ✓ 1. प्रणव आनंद
- ✗ 2. विश्वनाथन आनंद
- ✗ 3. रमेशबाबू प्रज्ञानानंद
- ✗ 4. पेंटाला हरिकृष्णा

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	21/03/2023
Exam Time	11:45 AM - 12:45 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Fanatic

Ans
- ✓ 1. Moderate
- ✗ 2. Zealot
- ✗ 3. Sectarian
- ✗ 4. Militant

Q.2 **Given below are four jumbled sentences. Pick the option that gives their correct order.**
P. In July 1977, Marley was found to have a type of malignant melanoma (cancer) under the nail of a toe.
Q. He died on 11 May 1981 at Cedars of Lebanon Hospital in Miami (now University of Miami Hospital) at the age of 36.
R. Despite his illness, he continued touring until his health deteriorated as the cancer had spread throughout his body.
S. Marley turned down his doctors' advice to have his toe amputated, citing his religious beliefs.

Ans
- ✗ 1. PQSR
- ✗ 2. PSQR
- ✓ 3. PSRQ
- ✗ 4. RSQP

Q.3 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
We have more then 6 years of experience in field hockey.

Ans
- ✓ 1. then 6 years of
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. We have more
- ✗ 4. experience in field hockey.

Q.4 **Select the option that will improve the underlined part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
But what of the young people <u>whom are part of the cricket crowds, some of who are presumably born in England</u>?

Ans
- ✓ 1. who are part of the cricket crowds, some of whom are presumably born in England
- ✗ 2. whom are part of the cricket crowds, some of whom are presumably born in England
- ✗ 3. No improvement
- ✗ 4. who are part of the cricket crowds, some of who are presumably born in England

Q.5 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A fall of water from a great height

Ans
- ✗ 1. Typhoon
- ✗ 2. Stream
- ✗ 3. River
- ✓ 4. Cascade

Q.6 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Some algal blooms
P. beneficial to aquatic life, since these tiny
Q. nutrient conditions are optimal, and they can be
R. occur naturally when temperature, water, and
S. organisms form the base of the food chain

Ans
- ✓ 1. RQPS
- ✗ 2. QPRS
- ✗ 3. RQSP
- ✗ 4. PRSQ

Q.7 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. undermining the strict application of comparative anthropology
Q. in the early 20th century it was almost universally assumed
R. that traditional cultures would be completely assimilated
S. into colonial cultures within a few decades, thus

Ans
✗ 1. QPRS
✓ 2. QRSP
✗ 3. PQRS
✗ 4. PSQR

Q.8 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Algid

Ans
✗ 1. Algae
✓ 2. Igneous
✗ 3. Clean
✗ 4. Gelid

Q.9 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To have a nodding acquaintance

Ans
✗ 1. To have nothing in common
✓ 2. Know somebody/something slightly
✗ 3. To have a great experience
✗ 4. To neglect all the parameters

Q.10 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To miss the bus

Ans
✗ 1. Escape by a thin margin
✗ 2. Short lived glory
✓ 3. To lose an opportunity
✗ 4. A problem in a situation

Q.11 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
✗ 1. He semed to be taller than him.
✓ 2. He seemed to be taller than him.
✗ 3. He seemed to be taler than him.
✗ 4. He seemed to bee taller then him.

Q.12 **Select the correct passive form of the given sentence.**
Susan writes recipes for the cookbook.

Ans
✓ 1. Recipes are written by Susan for the cookbook.
✗ 2. Recipes are write by Susan for the cookbook.
✗ 3. Recipes are being written by Susan for the cookbook.
✗ 4. Recipes were written by Susan for the cookbook.

Q.13 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Taking a deep, _____ breath, I start again, successfully loading the filter and placing the cup underneath.

Ans
✓ 1. calming
✗ 2. penetrating
✗ 3. jamming
✗ 4. surrogating

Q.14 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Miranda said to her teacher, "I was sick for a day."

Ans
✗ 1. Miranda told her teacher that she has been sick for a day.
✗ 2. Miranda told her teacher that she is sick for a day.
✗ 3. Miranda told her teacher that she was sick for a day.
✓ 4. Miranda told her teacher that she had been sick for a day.

Q.15 **Choose the word that means the same as the given word.**
Soar

Ans
- ✔ 1. Fly
- ✘ 2. Bitter
- ✘ 3. Sweet
- ✘ 4. Sour

Q.16 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
If proper treat, the wound should heal within a few weeks.

Ans
- ✘ 1. properly treatment
- ✔ 2. properly treated
- ✘ 3. proper treated
- ✘ 4. No improvement

Q.17 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Workers and companies in all sectors can contribute their skills to meet society new needs.

Ans
- ✔ 1. to meet society new needs.
- ✘ 2. Workers and companies in all
- ✘ 3. No error
- ✘ 4. sectors can contribute their skills

Q.18 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Recondite

Ans
- ✘ 1. Abstract
- ✔ 2. Clear
- ✘ 3. Abstruse
- ✘ 4. Phlegm

Q.19 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Steam
- ✘ 2. Cream
- ✔ 3. Sleam
- ✘ 4. Beam

Q.20 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
We keeps a horse, two cows, and six chickens.

Ans
- ✘ 1. No improvement
- ✘ 2. has keeps a
- ✘ 3. keeping a
- ✔ 4. keep a

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Yes, there's definitely something to be said about (1) _____ the perfect cup of coffee. I'm staring (2) _____ the machine again, but today I'm smiling. I've done it – the correct amount of foam, the (3) _____ like silk and the little dusting of chocolate, (4) _____ a perfect heart on the top. It's just a shame that it's me who is drinking it, not a/an (5) _____ customer.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✘ 1. loading
- ✘ 2. sobbing
- ✘ 3. breaking
- ✔ 4. making

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Yes, there's definitely something to be said about (1) _____ the perfect cup of coffee. I'm staring (2) _____ the machine again, but today I'm smiling. I've done it – the correct amount of foam, the (3) _____ like silk and the little dusting of chocolate, (4) _____ a perfect heart on the top. It's just a shame that it's me who is drinking it, not a/an (5) _____ customer.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✔ 1. at
- ✘ 2. on
- ✘ 3. of
- ✘ 4. to

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Yes, there's definitely something to be said about (1) _____ the perfect cup of coffee. I'm staring (2) _____ the machine again, but today I'm smiling. I've done it – the correct amount of foam, the (3) _____ like silk and the little dusting of chocolate, (4) _____ a perfect heart on the top. It's just a shame that it's me who is drinking it, not a/an (5) _____ customer.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✔ 1. smoothness
- ✘ 2. cruelty
- ✘ 3. rigidity
- ✘ 4. irrationality

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Yes, there's definitely something to be said about (1) _____ the perfect cup of coffee. I'm staring (2) _____ the machine again, but today I'm smiling. I've done it – the correct amount of foam, the (3) _____ like silk and the little dusting of chocolate, (4) _____ a perfect heart on the top. It's just a shame that it's me who is drinking it, not a/an (5) _____ customer.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✘ 1. formation
- ✘ 2. forcing
- ✔ 3. forming
- ✘ 4. formerly

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Yes, there's definitely something to be said about (1) _____ the perfect cup of coffee. I'm staring (2) _____ the machine again, but today I'm smiling. I've done it – the correct amount of foam, the (3) _____ like silk and the little dusting of chocolate, (4) _____ a perfect heart on the top. It's just a shame that it's me who is drinking it, not a/an (5) _____ customer.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
- ✔ 1. appreciative
- ✘ 2. calculative
- ✘ 3. famished
- ✘ 4. satiated

Section : **General Intelligence**

Q.1 दिए गए कागज़ को मोड़कर एक घन बनाया जाता है। इस प्रकार बने घन में, ' H ' दर्शाने वाले फ़लक के विपरीत फ़लक पर कौन-सा अक्षर होगा?

Ans
✗ 1. O
✓ 2. S
✗ 3. N
✗ 4. T

Q.2 H, I का भाई है। G, H का भाई है। I, J का बेटा है। J, K की बहन है। J, G से कैसे संबंधित है?

Ans
✗ 1. चाची
✗ 2. सास
✗ 3. बेटी
✓ 4. माँ

Q.3 किसी एक खास कूट-भाषा में, 'DECENT' को 'VPGEGF' लिखा जाता है। इस कूट-भाषा में 'ENERGY' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. AITGQG
✗ 2. AITHPG
✗ 3. AIIGPG
✓ 4. AITGPG

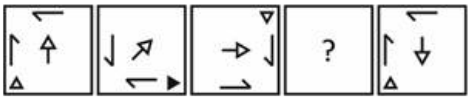
Q.4 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✗ 1. चंद्रभूगोल – चन्द्रमा
✓ 2. मृदा-विज्ञान – मछलियाँ
✗ 3. कीटविज्ञान – कीट
✗ 4. शरीर क्रियाविज्ञान – शरीर

Q.5 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर एक-दूसरे से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
स्कूटर : वाहन :: पेंसिल : ?

Ans
✓ 1. लेखन सामग्री
✗ 2. सीसा
✗ 3. कलम
✗ 4. लिखना

Q.6 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?)के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✗ 1.

✗ 2.

✗ 3.

✓ 4.

Q.7 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द किसी न किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दायीं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए ।
रिंग : बॉक्सिंग :: रिंक : ?

Ans

✗ 1. एथ्लेटिक्स

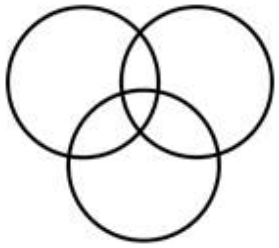
✗ 2. बैडमिंटन

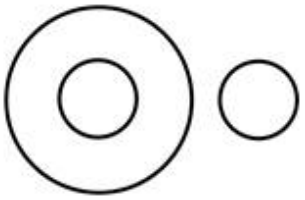
✓ 3. स्केटिंग

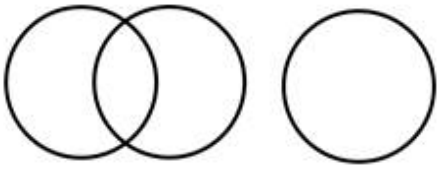
✗ 4. क्रिकेट

Q.8 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे से दर्शाता है।
इंजीनियर, वकील और विवाहित लोग

Ans

✓ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✗ 4.

Q.9 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है।
(ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए।
उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(286, 456, 340)
(347, 592, 490)

Ans
✗ 1. (324, 419, 210)
✗ 2. (456, 666, 400)
✗ 3. (782, 907, 230)
✓ 4. (198, 279, 162)

Q.10 उस विकल्प को चुनिए जो चौथी संख्या से उसी प्रकार संबंधित है जैसे पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पांचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
8 : 128 :: ? : 176 :: 16 : 256

Ans
✗ 1. 2
✗ 2. 22
✓ 3. 11
✗ 4. 14

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(17, 51, 153)
(32, 96, 288)

Ans
✗ 1. (73, 229, 657)
✓ 2. (42, 126, 378)
✗ 3. (81, 343, 729)
✗ 4. (16, 48, 154)

Q.12 नीचे एक पासे की तीन स्थितियाँ दी गई हैं। 9 वाले फलक के विपरीत फलक पर क्या आयेगा?

Ans
✓ 1. #
✗ 2. 2
✗ 3. 7
✗ 4. 8

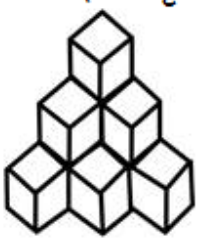
Q.13 दिए गए दो चिन्हों को आपस में बदलने पर निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?
× और –
I. 11 + 6 × 8 – 8 ÷ 2 = 15
II. 15 – 4 × 3 + 6 ÷ 1 = 63

Ans
✗ 1. न तो I न ही II
✗ 2. I और II दोनों
✗ 3. केवल I
✓ 4. केवल II

Q.14 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. कुछ जंगल हरे हैं।
II. कोई भी नीला हरा नहीं है।
निष्कर्ष:
I. कोई भी हरा नीला नहीं है।
II. कुछ हरे जंगल हैं।
III. कोई भी जंगल नीला नहीं है।

Ans
✓ 1. निष्कर्ष I और II दोनों कथनों के अनुसार हैं।
✗ 2. केवल निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है।
✗ 3. निष्कर्ष II और III दोनों कथनों के अनुसार हैं।
✗ 4. केवल निष्कर्ष III कथनों के अनुसार है।

Q.15 दी गई आकृति में घनों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

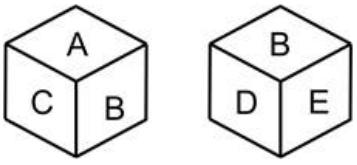


Ans
✗ 1. 9
✗ 2. 11
✗ 3. 8
✓ 4. 10

Q.16 किसी एक खास कूट भाषा में, 'INTERNAL' को '91320221813115' लिखा जाता है, 'MOUNTAIN' को '131221132026913' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'PAYMENTS' को कैसे लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. 16252614513208
✗ 2. 16262514513280
✓ 3. 16262514513208
✗ 4. 16262514413208

Q.17 नीचे एक ही पासे की दो अलग-अलग स्थितियाँ दी गई हैं। C अक्षर वाले फलक के विपरित फलक के अक्षर को ज्ञात कीजिए।



Ans
✗ 1. B
✗ 2. A
✓ 3. E
✗ 4. D

Q.18 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित करने पर, कौन-सा शब्द 'चौथे' स्थान पर आएगा?
1. Morning
2. More
3. Moral
4. Morbid
5. Morale

Ans
✗ 1. Morning
✗ 2. Morale
✓ 3. More
✗ 4. Moral

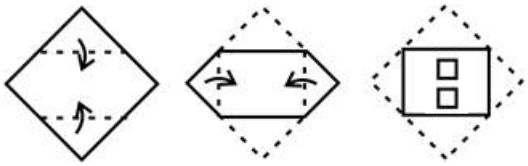
Q.19 यदि 8 A 7 = 56 और 9 A 11 = 99, तो 16 A 15 =?

Ans
✗ 1. 280
✗ 2. 260
✗ 3. 220
✓ 4. 240

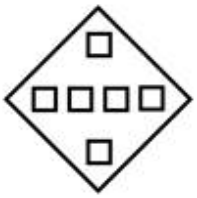
Q.20 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
OLR, REZ, UXH, XQP, ?

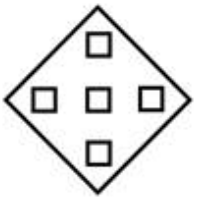
Ans
✗ 1. ALX
✗ 2. BJY
✗ 3. AQX
✓ 4. AJX

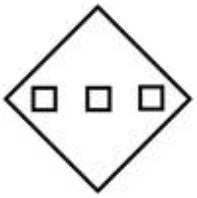
Q.21 निम्नलिखित आकृतियों में किसी कागज़ के टुकड़े को मोड़ने के क्रम और मुड़े हुए कागज़ को काटने के तरीके को दर्शाया गया है। खोलने पर यह कागज़ कैसा दिखाई देगा?



Ans

✗ 1. 

✗ 2. 

✗ 3. 

✓ 4.

Q.22 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
- ✗ 1. PSV
- ✗ 2. ADG
- ✗ 3. ILO
- ✓ 4. RTW

Q.23 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई शृंखला में से लुप्त संख्या को चुनिए।
2, 4, 7, 11, 16, ?

Ans
- ✗ 1. 23
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 25
- ✓ 4. 22

Q.24 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध द्वारा संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
गुफा : शेर :: जाल :?

Ans
- ✗ 1. चूहा
- ✗ 2. एस्किमो
- ✗ 3. पक्षी
- ✓ 4. मकड़ी

Q.25 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएं वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया गया है। (ध्यान दें : संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदाहरण के लिए 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(413, 662, 911)
(387, 636, 885)

Ans
✗ 1. (403, 652, 907)
✗ 2. (521, 770, 1009)
✓ 3. (287, 536, 785)
✗ 4. (311, 560, 799)

Section : **Quantitative Aptitude**

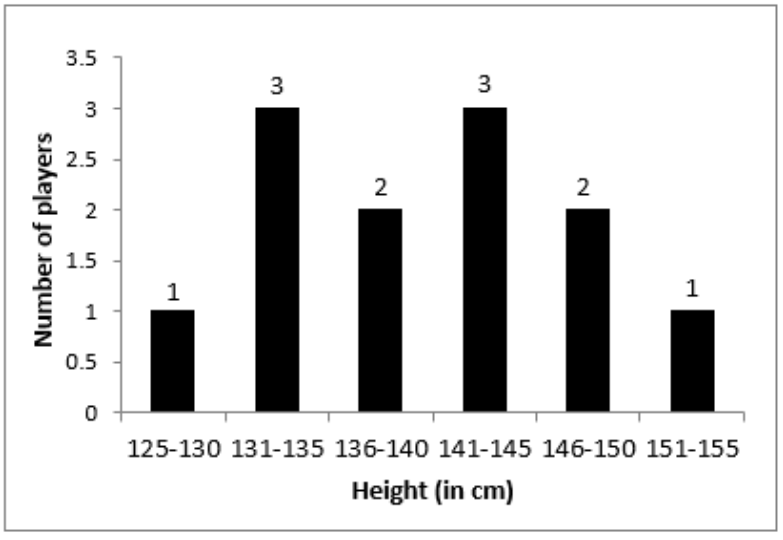
Q.1 यदि $\frac{K}{k^2-2K+1} = \frac{1}{6}$, तो $\frac{1}{K^3} + K^3$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 512
✗ 2. 492
✗ 3. 472
✓ 4. 488

Q.2 एक बेलन के आधार की त्रिज्या 7 cm है और ऊँचाई 5 cm है, उसका कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✗ 1. 572 cm^2
✓ 2. 528 cm^2
✗ 3. 426 cm^2
✗ 4. 428 cm^2

Q.3 निम्नलिखित आयतचित्र एक स्कूल की बास्केटबॉल टीम के खिलाड़ियों की ऊँचाई को दर्शाता है।



कितने खिलाड़ियों की ऊँचाई 141 cm से कम है?

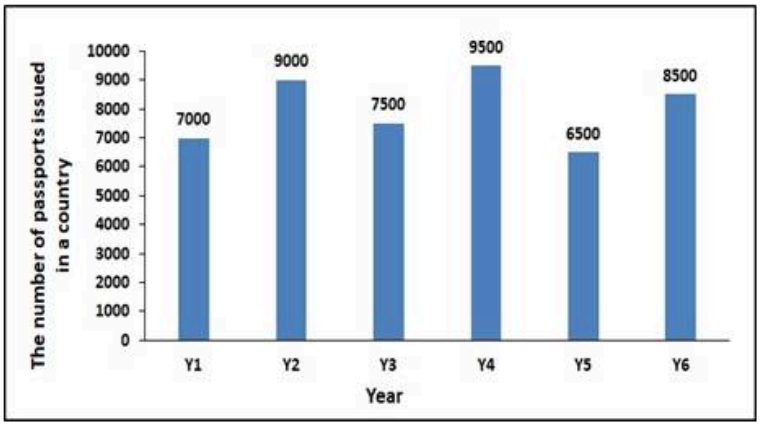
y अक्ष : खिलाड़ियों की संख्या, x अक्ष : ऊँचाई cm में

Ans
✗ 1. 4
✗ 2. 7
✓ 3. 6
✗ 4. 5

Q.4 यदि (a + b) = 16 और $a^3 + b^3 = 1456$, तो ab का मान क्या है?

Ans
1. 55
2. 64
3. 48
4. 50

Q.5 दिए गए दंड आलेख में किसी देश में क्रमागत 6 वर्षों में जारी किए गए पासपोर्ट की संख्या को दर्शाया गया है।



प्रति वर्ष जारी किए गए पासपोर्ट की औसत संख्या कितनी है ?

वर्ष (Year)

किसी देश में जारी किए गए पासपोर्ट की संख्या (The number of passports issued in a country)

Ans
1. 12000
2. 8000
3. 11200
4. 7600

Q.6 एक जीवा AB द्वारा वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण 140 डिग्री है। वृत्त के दीर्घ चाप पर जीवा AB द्वारा अंतरित कोण कितना होगा?

Ans
1. 70 डिग्री
2. 60 डिग्री
3. 80 डिग्री
4. 35 डिग्री

Q.7 एक महिला Rs.4,000 में एक घड़ी खरीदती है और उसे 13% की हानि पर बेचती है। घड़ी का विक्रय मूल्य क्या है?

Ans
1. Rs.3,620
2. Rs.3,480
3. Rs.3,840
4. Rs.3,500

Q.8 10 व्यक्तियों का औसत भार 40 kg है। एक नया व्यक्ति समूह में शामिल हो जाता है और 11 व्यक्तियों का औसत भार 42 kg हो जाता है। नए व्यक्ति का भार कितना होगा?

Ans
✔ 1. 62 kg
✘ 2. 64 kg
✘ 3. 58 kg
✘ 4. 60 kg

Q.9 40% की छूट के बाद एक वस्तु को Rs.1,260 का बेचा गया है। वस्तु का अंकित मूल्य क्या है?

Ans
✘ 1. Rs.1,800
✘ 2. Rs.2,200
✔ 3. Rs.2,100
✘ 4. Rs.2,000

Q.10 एक व्यक्ति 80 km/hr की चाल से स्कूटर से अपने कार्यालय जाता है और 60 मिनट पहले पहुँच जाता है। यदि वह 50 km/hr की चाल से जाए, तो 48 मिनट देर से पहुँचता है। समय पर (न देर से न जल्दी) पहुँचने के लिए स्कूटर की चाल कितनी होनी चाहिए?

Ans
✘ 1. 66 km/hr
✔ 2. 60 km/hr
✘ 3. 62 km/hr
✘ 4. 64 km/hr

Q.11 यदि $sin\,A = \frac{6}{7}$, तो sec A का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $\frac{6}{\sqrt{13}}$
✔ 2. $\frac{7}{\sqrt{13}}$
✘ 3. $\frac{4}{\sqrt{13}}$
✘ 4. $\frac{1}{\sqrt{13}}$

Q.12 cosec A (1 - cos A) (cosec A + cot A) का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 1
✘ 2. 2
✘ 3. 3
✘ 4. 0

Q.13 ΔABC, ΔPQR के समरूप है। $AB = 4cm$ है, $BC = 8$ cm है और $AC = 10$ cm है। यदि $QR = 16$ cm है, तो ΔPQR का क्षेत्रफल कितना है?

Ans
✔ 1. $4\sqrt{231}$ cm^2
✘ 2. $4\sqrt{462}$ cm^2
✘ 3. $8\sqrt{462}$ cm^2
✘ 4. $2\sqrt{231}$ cm^2

Q.14 ΔPQR की माध्यिका PM है। ΔPQR का केन्द्रक O है। यदि PO = 27 cm है, तो PM की लंबाई कितनी है?

Ans
✘ 1. 12 cm
✔ 2. 40.5 cm
✘ 3. 54 cm
✘ 4. 18 cm

Q.15 एक स्कूल में कुल 414 विद्यार्थी हैं। लड़कों और लड़कियों का अनुपात 5 : 4 है। यदि अधिक 46 लड़कों को स्कूल में प्रवेश दिया जाता है, तो लड़कों और लड़कियों का नया अनुपात कितना होगा?

Ans
✘ 1. 3 : 1
✘ 2. 4 : 3
✔ 3. 3 : 2
✘ 4. 5 : 2

Q.16 साधारण ब्याज पर 8 प्रतिशत वार्षिक दर पर कितने समय में 12500 रुपए की राशि 20000 रुपए हो जाएगी?

Ans
✘ 1. 12.5 वर्ष
✘ 2. 10 वर्ष
✔ 3. 7.5 वर्ष
✘ 4. 8 वर्ष

Q.17 बिंदु P से खींची गई स्पर्श रेखा वृत्त को Q पर स्पर्श करती है। O इस वृत्त का केंद्र है। यदि PQ = 12 cm है और OQ = 5 cm है, तो OP का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 13 cm
✘ 2. $\sqrt{119}cm$
✘ 3. $\sqrt{179}cm$
✘ 4. 15 cm

Q.18 A और B मिलकर किसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकते हैं। A, B से 20 प्रतिशत अधिक कार्यकुशल है। B अकेले इसी कार्य को कितने दिनों में पूरा कर सकता है?

Ans
✔ 1. 44 दिन
✘ 2. 55 दिन
✘ 3. 66 दिन
✘ 4. 33 दिन

Q.19 यदि $(2\cos^3 A - \cos A)/(\sin A - 2\sin^3 A) = 1$, तो A का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 45°
✘ 2. 60°
✘ 3. 90°
✘ 4. 30°

Q.20 $\dfrac{\frac{3}{4} \div \frac{9}{64} + \frac{7}{11} \times \frac{121}{14} - \frac{9}{13} \times \frac{65}{36}}{\frac{1}{2} \div \frac{4}{5} + \frac{3}{4} \times \frac{16}{15}}$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 1216/141
✘ 2. 1413/157
✔ 3. 1150/171
✘ 4. 1169/143

Q.21 P, Q से 20 प्रतिशत अधिक है और Q, R से 30 प्रतिशत कम है। यदि P, 420 है, तो R का मान कितना है?

Ans
✘ 1. 600
✔ 2. 500
✘ 3. 625
✘ 4. 700

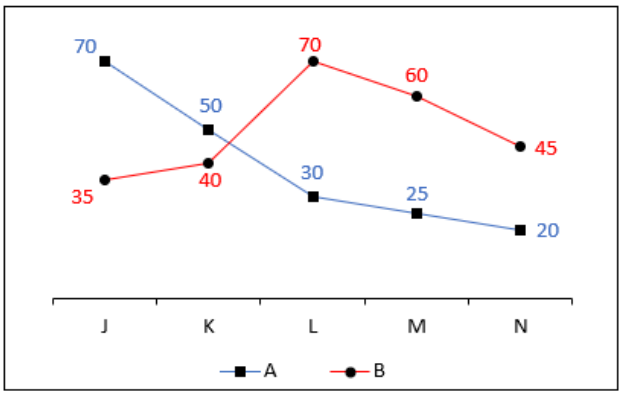
Q.22 नीचे दी गई तालिका में चार वस्तुओं का क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य दर्शाया गया है।

वस्तुएँ	क्रय मूल्य	विक्रय मूल्य
P	300	250
Q	400	375
R	350	250
S	500	350

सभी वस्तुओं की हानि का औसत मूल्य क्या है?

Ans
✘ 1. 72.24
✔ 2. 81.25
✘ 3. 95.55
✘ 4. 60.75

Q.23 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 5 वर्षों में दो कंपनियों A और B द्वारा चीनी के उत्पादन को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?

I. वर्ष J और K में मिलाकर A द्वारा किया गया चीनी का उत्पादन वर्ष L और M में मिलाकर B द्वारा किए गए चीनी के उत्पादन से 7.69 प्रतिशत अधिक है।

II. वर्ष M और N में B द्वारा चीनी के संयुक्त उत्पादन और वर्ष K और L में A द्वारा चीनी के संयुक्त उत्पादन का अनुपात 21 : 16 है।

Ans
✔ 1. केवल II
✘ 2. न तो I और न ही II
✘ 3. I और II दोनों
✘ 4. केवल I

Q.24 5 क्रमागत सम संख्याओं का औसत A है। यदि अगली 5 सम संख्याओं को भी शामिल कर लिया जाए, तो इन 10 संख्याओं का औसत कितना होगा?

Ans
✔ 1. A + 5
✘ 2. A + 7
✘ 3. A + 2
✘ 4. A + 9

Q.25 20 से विभाज्य तीन अंकों की सभी संख्याओं का योग क्या है?

Ans
✘ 1. 20500
✔ 2. 24300
✘ 3. 21800
✘ 4. 19400

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का सबसे पुराना उच्च न्यायालय है?

Ans
✔ 1. कलकत्ता
✘ 2. आंध्र प्रदेश
✘ 3. इलाहाबाद
✘ 4. तेलंगाना

Q.2 आईसीसी महिला टी20 विश्व कप 2023 की मेजबानी कौन से देश ने किया?

Ans
✘ 1. ऑस्ट्रेलिया
✔ 2. दक्षिण अफ्रीका
✘ 3. इंग्लैंड
✘ 4. भारत

Q.3 निम्नलिखित में से किस भारतीय एथलीट ने 2022 राष्ट्रमंडल खेलों (कॉमनवेल्थ खेलों) में रजत पदक जीता था?
I. अविनाश साबले
II. रवि कुमार दहिया

Ans
✔ 1. केवल I
✘ 2. I और II दोनों
✘ 3. केवल II
✘ 4. न तो I और न ही II

Q.4 स्वामी विवेकानंद की पुण्यतिथि दिनांक _____को मनाई जाती है।

Ans
✘ 1. अगस्त 1
✔ 2. जुलाई 4
✘ 3. अगस्त 4
✘ 4. जुलाई 1

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सी प्रजाति संकट-ग्रस्त है?

Ans
✘ 1. एशियाई चीता
✘ 2. हिमालयी भूरा भालू
✔ 3. एशियाई हाथी
✘ 4. धनेश

Q.6 कुतुब मीनार _____ आर्किटेक्चर का एक उदाहरण है।

Ans
✔ 1. इंडो-इस्लामिक
✘ 2. मौर्य
✘ 3. सूफ़ी
✘ 4. द्रविड़

Q.7 _____ की स्मृति में हैदराबाद में "समता की प्रतिमा (स्टेचू ऑफ़ इक्वलिटी)" का उद्घाटन किया गया है।

Ans
✘ 1. स्वामी विवेकानंद
✔ 2. संत रामानुजाचार्य
✘ 3. स्वामी दयानन्द
✘ 4. श्री रवि दास

Q.8 तृप्ति की अनुभूति, भूख से जुड़े एक केंद्र के कारण होती है, जो _____ के एक अलग हिस्से में होता है।

Ans
✘ 1. पश्च-मस्तिष्क (Hindbrain)
✘ 2. मध्य-मस्तिष्क (Midbrain)
✘ 3. पीयूष ग्रंथि (Pituitary gland)
✔ 4. अग्र-मस्तिष्क (Forebrain)

Q.9 रदरफोर्ड के परमाणु मॉडल के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

Ans
✘ 1. परमाणु का केंद्र धनावेशित होता है जिसे नाभिक कहा जाता है।
✔ 2. नाभिक का आकार परमाणु के आकार की तुलना में काफ़ी ज़्यादा होता है।
✘ 3. इलेक्ट्रॉन नाभिक के चारों ओर वर्तुलाकार मार्ग में चक्कर लगाते हैं।
✘ 4. एक परमाणु का लगभग संपूर्ण द्रव्यमान नाभिक में होता है।

Q.10 निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्रीय आय के संबंध में सही है?
I. मध्यवर्ती वस्तुओं को राष्ट्रीय आय की गणना में शामिल नहीं किया जाता है।
II. राष्ट्रीय आय की गणना में अंतिम वस्तुओं को शामिल किया जाता है।

Ans
✘ 1. केवल II
✘ 2. केवल I
✔ 3. I और II दोनों
✘ 4. न तो I और न ही II

Q.11 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 76 निम्नलिखित में से किसके कार्यालय से संबंधित है?

Ans
✘ 1. भारत के प्रधानमंत्री
✔ 2. भारत के महान्यायवादी
✘ 3. भारत के उपराष्ट्रपति
✘ 4. भारत के राष्ट्रपति

Q.12 2011 की जनगणना के अनुसार भारत का लिंगानुपात क्या है?

Ans
- ✗ 1. प्रति 1000 पुरुषों पर 743 महिलाएँ
- ✗ 2. प्रति 1000 पुरुषों पर 843 महिलाएँ
- ✓ 3. प्रति 1000 पुरुषों पर 943 महिलाएँ
- ✗ 4. प्रति 1000 पुरुषों पर 643 महिलाएँ

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा MS-Word 365 में पैराग्राफ फॉर्मेटिंग का एक प्रकार नहीं है?

Ans
- ✗ 1. सेंटर (Centre)
- ✓ 2. प्रीसाइज (Precise)
- ✗ 3. जस्टिफाइ (Justify)
- ✗ 4. राइट (Right)

Q.14 सिंधु घाटी सभ्यता के निम्नलिखित में से किस शहर में एक बन्दरगाह पाया गया है?

Ans
- ✗ 1. चन्हूदड़ो
- ✗ 2. धौलावीरा
- ✓ 3. लोथल
- ✗ 4. कालीबंगा

Q.15 जुलाई 2022 में, निम्नलिखित में से किसने सोशल स्टॉक एक्सचेंज (SSE) के लिए विस्तृत रूपरेखा अधिसूचित की है?

Ans
- ✗ 1. आरबीआई
- ✓ 2. सेबी
- ✗ 3. कॉर्पोरेट कार्य मंत्रालय
- ✗ 4. नीति आयोग

Q.16 2022 राष्ट्रमंडल खेलों (कॉमनवेल्थ खेलों) में भारत ने कितने कांस्य पदक जीते?

Ans
- ✗ 1. 21
- ✗ 2. 27
- ✓ 3. 23
- ✗ 4. 25

Q.17 ग्राफ़िकल यूजर इंटरफेस (GUI) निम्नलिखित में से किस पीढ़ी के कम्प्यूटर के दौरान विकसित किया गया था?

Ans
- ✗ 1. तृतीय पीढ़ी
- ✗ 2. द्वितीय पीढ़ी
- ✓ 3. चतुर्थ पीढ़ी
- ✗ 4. प्रथम पीढ़ी

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सी जलसंधि (strait) जावा सागर और हिन्द महासागर के बीच स्थित है?

Ans
- ✗ 1. कूक (Cook)
- ✗ 2. मलक्का (Malacca)
- ✗ 3. पाक (Palk)
- ✓ 4. सुन्दा (Sunda)

Q.19 तीसरे कक्ष या M-कोश में अधिकतम कितने इलेक्ट्रॉन हो सकते हैं?

Ans
- ✗ 1. 32
- ✗ 2. 2
- ✗ 3. 8
- ✓ 4. 18

Q.20 निम्नलिखित में से कौन सी एक स्थायी पवन नहीं है?

Ans
- ✗ 1. व्यापारिक पवनें
- ✗ 2. पश्चिमी पवनें
- ✗ 3. पूर्वी पवनें
- ✓ 4. लू

Q.21 2022 के आईसीसी पुरुष टी20 विश्व कप में भारतीय कप्तान कौन थे?

Ans
- ✔ 1. रोहित शर्मा
- ✘ 2. हार्दिक पाण्ड्या
- ✘ 3. ऋषभ पंत
- ✘ 4. विराट कोहली

Q.22 मुक्त बाजार अर्थव्यवस्था _____ का एक महत्वपूर्ण पहलू है।

Ans
- ✘ 1. प्रकार्यवादी
- ✘ 2. सामंतवाद
- ✘ 3. समाजवाद
- ✔ 4. पूँजीवाद

Q.23 अदिति मंगलदास _____ के शास्त्रीय भारतीय नृत्य शैली की एक प्रमुख नृत्यांगना और नृत्य-प्रशिक्षिका (कोरियोग्राफर) हैं।

Ans
- ✘ 1. भरतनाटयम
- ✘ 2. कुचिपुडी
- ✔ 3. कथक
- ✘ 4. कथकली

Q.24 _____ का पिट्स इंडिया एक्ट ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कंपनी के वाणिज्यिक और राजनीतिक कार्यों के बीच अंतर करता है।

Ans
- ✘ 1. 1792
- ✘ 2. 1802
- ✔ 3. 1784
- ✘ 4. 1818

Q.25 निम्नलिखित में से किसे फीचर फोटोग्राफी श्रेणी में 2022 के पुलित्जर पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

Ans
- ✘ 1. बिबेक देबरॉय
- ✘ 2. के.आर. मीरा
- ✔ 3. अमित दवे
- ✘ 4. सईदा हमीद

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	21/03/2023
Exam Time	2:30 PM - 3:30 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
To play with fire

Ans
- ✗ 1. Show disappointment
- ✓ 2. To take foolish risk
- ✗ 3. To abuse
- ✗ 4. Feel sick

Q.2 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**
In space it is possible to identify and _____ some unique characteristics of human physiology and biology.

Ans
- ✗ 1. partition
- ✗ 2. replete
- ✗ 3. excess
- ✓ 4. isolate

Q.3 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
Mary doesn't like cartoons because they are loud, so she doesn't watched them.

Ans
- ✗ 1. do not watched this
- ✓ 2. doesn't watch them
- ✗ 3. does watching them
- ✗ 4. No improvement

Q.4 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
There has been a noticeable fall in the number of children dying from malnutrition.

Ans
- ✗ 1. noticeable falling
- ✓ 2. No improvement
- ✗ 3. noticeably falls
- ✗ 4. noticeably falling

Q.5 **Choose the word that is opposite in meaning to the given word.**
Devious

Ans
- ✗ 1. Clandestine
- ✗ 2. Serpentine
- ✗ 3. Circuitous
- ✓ 4. Outspoken

Q.6 **Select the option that will improve the bracketed part of the sentence. In case no improvement is needed, select 'No improvement'.**
Dad said that, "She would have been a great sister if she was just a bit more careful".

Ans
- ✓ 1. "She would have been a great sister if she were just a bit more careful"
- ✗ 2. No improvement
- ✗ 3. "She would have been a greatest sister if she was just a bit more careful"
- ✗ 4. that, "She would have been a great sister if she were just a bit more careful"

Q.7 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A child born after the death of his father

Ans
- ✗ 1. Bigot
- ✓ 2. Posthumous
- ✗ 3. Orphan
- ✗ 4. Pseudonym

Q.8 **Parts of the following sentence are given as options. Identify the part that contains a grammatical error. If there is no error, select 'No error'.**
That was a good / conversation, I look forward / to meet you.

Ans
- ✗ 1. conversation, I look forward
- ✓ 2. to meet you.
- ✗ 3. No error
- ✗ 4. That was a good

Q.9 **Select the most appropriate meaning of the given idiom.**
Backseat driver

Ans
- ✗ 1. To miss an appointed meeting.
- ✗ 2. Attempt to get control over someone.
- ✓ 3. A person who offers unsolicited advice.
- ✗ 4. To conclude proceedings.

Q.10 **Choose the word that means the same as the given word.**
Fad

Ans
- ✗ 1. Deviant
- ✗ 2. Classic
- ✓ 3. Sensation
- ✗ 4. Standard

Q.11 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Near 800 million people worldwide lack updated sanitation.

Ans
- ✓ 1. Near 800 million
- ✗ 2. No error
- ✗ 3. people worldwide lack
- ✗ 4. updated sanitation.

Q.12 **Choose the word that means the same as the given word.**
Corrective

Ans
- ✗ 1. Compensatory
- ✗ 2. Commuting
- ✗ 3. Sluggish
- ✓ 4. Restorative

Q.13 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✓ 1. Flufy
- ✗ 2. Gifted
- ✗ 3. Struggler
- ✗ 4. Juggler

Q.14 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✗ 1. I was recently at a litrary festival.
- ✗ 2. I was rently at a literary festival.
- ✓ 3. I was recently at a literary festival.
- ✗ 4. I was recently at a literery fstival.

Q.15 **Choose the word that means the same as the given word.**
Nacreous

Ans
- ✗ 1. Pale
- ✗ 2. Monochromatic
- ✓ 3. Iridescent
- ✗ 4. Gloom

Q.16 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. application, which can also be used to log complaints about
Q. littering or caused by the animals, according to officials
R. registered with the local authority through a mobile phone
S. the residents of Noida can now get their pets like dogs or cats

Ans
- ✗ 1. PRQS
- ✗ 2. QRPS
- ✗ 3. RQPS
- ✓ 4. SRPQ

Q.17 **The given sentence is in active voice. Change the voice of the sentence. Select the correct option from the sentences given in options.**
She used the aerobic ball during workout.

Ans
- ✓ 1. During workout the aerobic ball was used by her.
- ✗ 2. During workout the aerobic ball had been used by her.
- ✗ 3. During workout the aerobic ball were to be used by her.
- ✗ 4. During workout the aerobic ball will be used by her.

Q.18 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
Research shows
P. that medium-skilled employees who work
Q. in front of a computer and work beyond
R. 4.6 effective hours a day produce smaller
S. quantities of output per hour due to fatigue

Ans
- ✗ 1. SQRP
- ✓ 2. PQRS
- ✗ 3. PQSR
- ✗ 4. RQSP

Q.19 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Nandini said, "I bought a pen yesterday."

Ans
- ✗ 1. Nandini says that she had bought a pen the previous day.
- ✓ 2. Nandini said that she had bought a pen the previous day.
- ✗ 3. Nandini said she did bought a pen the previous day.
- ✗ 4. Nandini said that she had bought a pen yesterday.

Q.20 **Improve the underlined part of the sentence. Choose 'No improvement' as an answer if the sentence is grammatically correct.**
Scientists have predicted that the cultivation of rice will be <u>affected severe</u>.

Ans
- ✗ 1. No improvement
- ✓ 2. affected severely
- ✗ 3. effecting severely
- ✗ 4. affect severe

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Rock candy is actually a collection of large sugar crystals that are "grown" from a sugar-water (1)_____. Crystals form when the smallest particles of a substance, the molecules, arrange themselves in a/an (2) _____ and repetitive pattern. Molecules are too small for us to see moving around and (3) _____ themselves, but you can get a rough idea of what this would look like by taking a small shallow tray and filling it with marbles, ball bearings, or other spheres. As you (4) _____ more spheres, the bottom of the tray becomes covered, then the spheres must form layers on top of (5) _____, and a structure or pattern emerges.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans

✔ 1. solution

✘ 2. ramification

✘ 3. disposition

✘ 4. convergence

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Rock candy is actually a collection of large sugar crystals that are "grown" from a sugar-water (1)_____. Crystals form when the smallest particles of a substance, the molecules, arrange themselves in a/an (2) _____ and repetitive pattern. Molecules are too small for us to see moving around and (3) _____ themselves, but you can get a rough idea of what this would look like by taking a small shallow tray and filling it with marbles, ball bearings, or other spheres. As you (4) _____ more spheres, the bottom of the tray becomes covered, then the spheres must form layers on top of (5) _____, and a structure or pattern emerges.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans

✔ 1. orderly

✘ 2. adeptly

✘ 3. wholly

✘ 4. vastly

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Rock candy is actually a collection of large sugar crystals that are "grown" from a sugar-water (1)_____. Crystals form when the smallest particles of a substance, the molecules, arrange themselves in a/an (2) _____ and repetitive pattern. Molecules are too small for us to see moving around and (3) _____ themselves, but you can get a rough idea of what this would look like by taking a small shallow tray and filling it with marbles, ball bearings, or other spheres. As you (4) _____ more spheres, the bottom of the tray becomes covered, then the spheres must form layers on top of (5) _____, and a structure or pattern emerges.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans

✘ 1. dividing

✘ 2. shielding

✔ 3. arranging

✘ 4. summarizing

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Rock candy is actually a collection of large sugar crystals that are "grown" from a sugar-water (1)_____. Crystals form when the smallest particles of a substance, the molecules, arrange themselves in a/an (2) _____ and repetitive pattern. Molecules are too small for us to see moving around and (3) _____ themselves, but you can get a rough idea of what this would look like by taking a small shallow tray and filling it with marbles, ball bearings, or other spheres. As you (4) _____ more spheres, the bottom of the tray becomes covered, then the spheres must form layers on top of (5) _____, and a structure or pattern emerges.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans

✘ 1. curse

✘ 2. toil

✔ 3. add

✘ 4. please

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
Rock candy is actually a collection of large sugar crystals that are "grown" from a sugar-water (1)_____. Crystals form when the smallest particles of a substance, the molecules, arrange themselves in a/an (2) _____ and repetitive pattern. Molecules are too small for us to see moving around and (3) _____ themselves, but you can get a rough idea of what this would look like by taking a small shallow tray and filling it with marbles, ball bearings, or other spheres. As you (4) _____ more spheres, the bottom of the tray becomes covered, then the spheres must form layers on top of (5) _____, and a structure or pattern emerges.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans

✔ 1. one another

✘ 2. every other

✘ 3. others

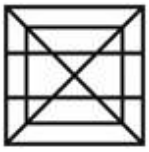
✘ 4. one

Section : **General Intelligence**

Q.1 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✘ 1.

✔ 2. 

✘ 3.

✘ 4.

Q.2 उस सही विकल्प को चुनिए जो दिए गए शब्दों की व्यवस्था को उनके अंग्रेजी शब्दकोश के क्रमानुसार दर्शाता है।
1. Lean
2. League
3. Lecture
4. Layout
5. Leftist

Ans

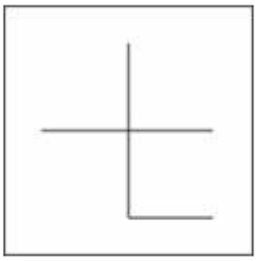
✘ 1. 4, 2, 3, 1, 5

✘ 2. 2, 1, 5, 3, 4

✔ 3. 4, 2, 1, 3, 5

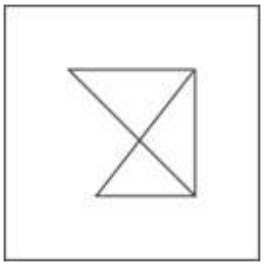
✘ 4. 4, 2, 1, 5, 3

Q.3 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)।

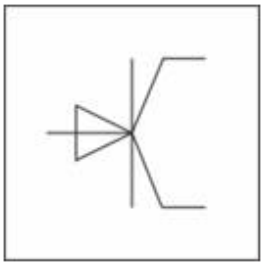


Ans

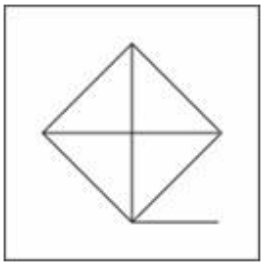
✗ 1.



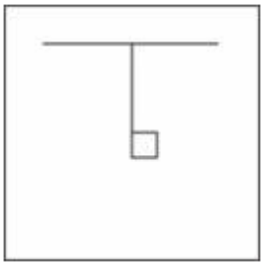
✗ 2.



✓ 3.



✗ 4.



Q.4 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✓ 2.

✗ 3.

✗ 4.

Q.5 किसी एक खास कूट भाषा में, 'PRINTS' को 'QRLHQO' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'STRICT' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✗ 1. RAQGSR
✗ 2. RGAQSR
✗ 3. RAGSQR
✓ 4. RAGQSR

Q.6 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
छः : षट्कोण :: ?

Ans
✗ 1. तीन : वर्ग
✗ 2. चार : पंचकोण
✓ 3. चार : आयत
✗ 4. सात : अष्टकोण

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✓ 1. 13 – 2368
✗ 2. 9 – 810
✗ 3. 7 – 392
✗ 4. 11 – 1452

Q.8 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
- ✗ 1. 74235 – 14847
- ✓ 2. 38515 – 7701
- ✗ 3. 82695 – 16539
- ✗ 4. 56885 – 11377

Q.9 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
TRAP, MMRE, FHIT, YCZI, ?

Ans
- ✗ 1. RYQX
- ✗ 2. RYQY
- ✗ 3. RXQY
- ✓ 4. RXQX

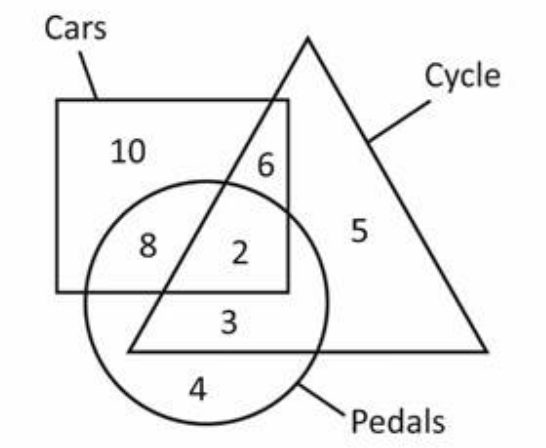
Q.10 यदि 13 @ 2 # 5 = 10 और 43 # 9 @ 16 = 50, तो 8 @ 6 # 3 = ?

Ans
- ✗ 1. 10
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 8
- ✗ 4. 7

Q.11 उस विकल्प को चुनिए जो छठी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और तीसरी संख्या चौथी संख्या से संबंधित है।
319 : 552 :: 146 : 379 :: ? : 774

Ans
- ✓ 1. 541
- ✗ 2. 479
- ✗ 3. 639
- ✗ 4. 535

Q.12 दिए गए आरेख में, कितनी साइकिल पैडल नहीं है?



Car - कार Cycle - साइकिल Pedals - पैडल

Ans
- ✗ 1. 8
- ✓ 2. 11
- ✗ 3. 7
- ✗ 4. 5

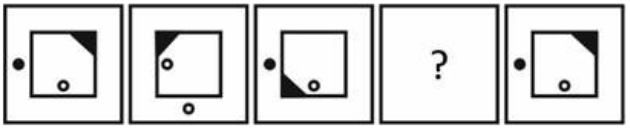
Q.13 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(182, 79, 378)
(345, 16, 604)

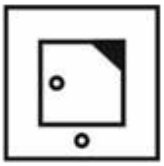
Ans
- ✗ 1. (84, 64, 84)
- ✓ 2. (79, 18, 178)
- ✗ 3. (53, 72, 82)
- ✗ 4. (68, 79, 193)

Q.14 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
उत्तरप्रदेश : लखनऊ :: ?

Ans
- ✗ 1. सिक्किम : त्रिवेंद्रम
- ✗ 2. चेन्नई : तमिलनाडु
- ✗ 3. राजस्थान : सीकर
- ✓ 4. पश्चिम बंगाल: कोलकाता

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?)के स्थान पर आ सकती है।



Ans
- ✓ 1.
- ✗ 2. 
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.16 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
PM : RO :: BC : ?

Ans
- ✗ 1. XY
- ✗ 2. ZA
- ✗ 3. JK
- ✓ 4. DE

Q.17 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
- ✗ 1. RSPT
- ✓ 2. KLIO
- ✗ 3. HIFJ
- ✗ 4. VWTX

Q.18 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।
34, 71, 108, 145, ?, 219

Ans
✔ 1. 182
✘ 2. 160
✘ 3. 180
✘ 4. 172

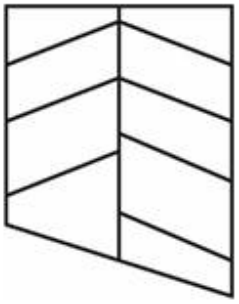
Q.19 किन दो चिन्हों और दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर, दिए गए व्यंजक का मान '45' होगा?
10 × 8 ÷ 6 – 2 + 4

Ans
✘ 1. + और ×, 10 और 4
✔ 2. ÷ और –, 4 और 8
✘ 3. ÷ और –, 10 और 8
✘ 4. + और –, 8 और 6

Q.20 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों। सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है।
कथन:
I. कुछ A, T हैं।
II. कुछ T, H हैं।
निष्कर्ष:
I. कोई T, A नहीं है।
II. कोई H, T नहीं है।
III. कोई A, H नहीं है।

Ans
✔ 1. कोई भी निष्कर्ष कथनों के अनुसार नहीं है
✘ 2. सभी निष्कर्ष कथनों के अनुसार हैं
✘ 3. सिर्फ निष्कर्ष I कथनों के अनुसार है
✘ 4. सिर्फ निष्कर्ष II कथनों के अनुसार है

Q.21 दी गई आकृति में कितने चतुर्भुज हैं?



Ans
✘ 1. 22
✔ 2. 26
✘ 3. 20
✘ 4. 24

Q.22 किसी एक खास कूट भाषा में, 'ONLINE + THEIR' को '11' लिखा जाता है, 'FREE + NEW' को '7' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'HELP + STUDENTS' को क्या लिखा जाएगा?

Ans
✘ 1. 10
✘ 2. 6
✘ 3. 8
✔ 4. 12

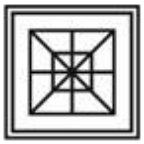
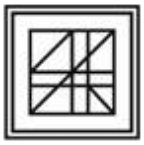
Q.23 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म को चुनिए।

Ans
✔ 1. कराची – पाकिस्तान
✘ 2. रोम – इटली
✘ 3. कैनबरा – ऑस्ट्रेलिया
✘ 4. ओटावा – कनाडा

Q.24 एक फोटो में एक महिला की ओर इशारा करते हुए रिंकू ने कहा,"वह मेरे बेटे की बहन की माँ है" । उस महिला का रिंकू से क्या संबंध है?

Ans
✔ 1. पत्नी
✗ 2. बेटी
✗ 3. बहू
✗ 4. बहन

Q.25 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans
✗ 1. 
✗ 2. 
✗ 3.
✔ 4.

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक 1800 मीटर लंबी ट्रेन विपरीत दिशा में चल रहे एक व्यक्ति को 10 सेकंड में पार करती है। यदि ट्रेन की चाल आदमी की चाल से 8 गुना है, तो ट्रेन की चाल km/hr में कितनी है?

Ans
✔ 1. 576 km/hr
✗ 2. 640 km/hr
✗ 3. 596 km/hr
✗ 4. 570 km/hr

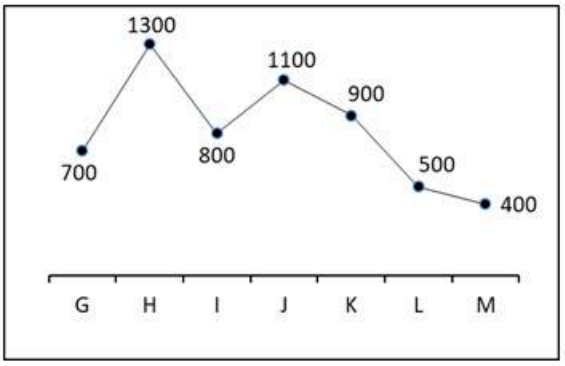
Q.2 यदि $\frac{(17)^3-(7)^3}{(17^2+7^2+k)} = 10$, तो k का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 85
✗ 2. 102
✗ 3. 136
✔ 4. 119

Q.3 P, Q को एक बोतल 30 प्रतिशत के लाभ पर बेचता है और Q इसे R को 20 प्रतिशत के लाभ पर बेचता है। P और R के क्रय मूल्यों का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 12 : 17
✗ 2. 13 : 19
✗ 3. 24 : 35
✓ 4. 25 : 39

Q.4 नीचे दिए गए रेखा आलेख में 7 स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है।



स्कूल G, H और I में लड़कियों की कुल संख्या और स्कूल J, K, L और M में लड़कियों की कुल संख्या के बीच कितना अंतर है?

Ans
✗ 1. 50
✗ 2. 400
✗ 3. 200
✓ 4. 100

Q.5 A अकेले एक परियोजना (प्रोजेक्ट) को 10 दिनों में पूरा कर सकता है; B अकेले इसे 20 दिनों में पूरा कर सकता है जबकि C अकेले इसे 30 दिनों में पूरा कर सकता है। वे एकसाथ इस प्रोजेक्ट के लिए Rs.1,100 कमाते हैं। A और C की कुल कमाई, B की कमाई से कितनी अधिक है?

Ans
✗ 1. Rs.700
✓ 2. Rs.500
✗ 3. Rs.600
✗ 4. Rs.900

Q.6 $4^2 - 3^2 + 6^2 - 5^2 + 8^2 - 7^2 + ... 92^2 - 91^2$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 4278
✗ 2. 4272
✗ 3. 4280
✓ 4. 4275

Q.7 $\frac{cot\,60°-cot\,30°}{1+cot\,60°.cot\,30°}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. $1/\sqrt{3}$
✓ 2. $-1/\sqrt{3}$
✗ 3. $\sqrt{3}$
✗ 4. $-\sqrt{3}$

Q.8 एक आदमी Rs. 12,000 की धनराशि ऋण पर लेता है जो साधारण ब्याज पर 2 वर्ष में Rs.13,200 हो जाती है। यदि ब्याज दर दोगुना होता तो यह धनराशि कितनी हो गई होती ?

Ans
✗ 1. Rs.14,000
✗ 2. Rs.13,400
✓ 3. Rs.14,400
✗ 4. Rs.12,400

Q.9 यदि tan A = 3/7, तो cosec A का मान क्या है?

Ans
✓ 1. $\frac{\sqrt{58}}{3}$
✗ 2. $\frac{7\sqrt{10}}{20}$
✗ 3. $\frac{3}{\sqrt{58}}$
✗ 4. $\frac{2\sqrt{10}}{3}$

Q.10 ΔSTU में, SE और TF माध्यिकाएँ एक दूसरे को O पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि UT = 34 cm, TF = 22.5 cm और SE = 24 cm है, तो ∠TOE का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 75 डिग्री
✓ 2. 90 डिग्री
✗ 3. 45 डिग्री
✗ 4. 60 डिग्री

Q.11 Angle subtended by a chord AB on the circumference is 90 degree. If radius of this circle is 8 cm, then what is the length of AB?

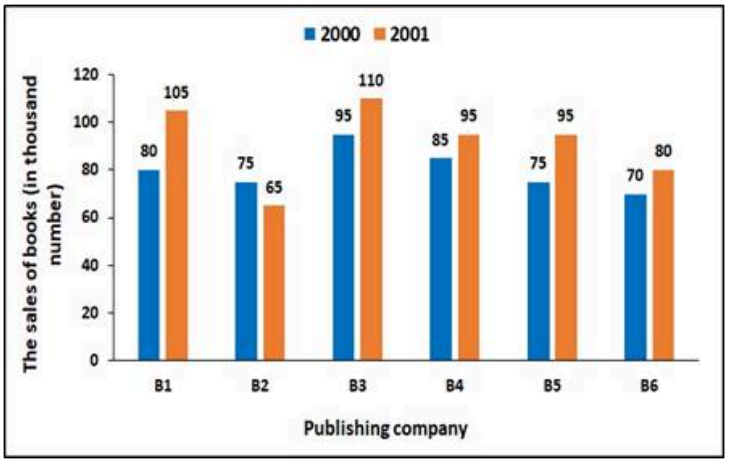
Ans
✗ 1. 12 cm
✗ 2. 14 cm
✓ 3. 16 cm
✗ 4. 18 cm

Q.12 दो समरूप वृत्त एक दूसरे को इस प्रकार प्रतिच्छेद करते हैं कि वे एक दूसरे के केंद्र से होकर गुजरते है। उभयनिष्ठ जीवा की लंबाई $16\sqrt{3}$ cm है। प्रत्येक वृत्त की त्रिज्या कितनी है?

Ans
✗ 1. $16\sqrt{2}$ cm
✗ 2. $8\sqrt{3}$ cm
✓ 3. 16 cm
✗ 4. $16\sqrt{3}$ cm

Q.13 नीचे दिए गए दंड आलेख में एक प्रकाशन कंपनी की छः शाखाओं - B1, B2, B3, B4, B5 और B6 द्वारा दो क्रमागत वर्षों 2000 और 2001 के दौरान पुस्तकों की बिक्री (हजार में) को दर्शाया गया है।

वर्ष 2001 में शाखा B1, B3 और B5 की औसत बिक्री की तुलना में वर्ष 2001 में शाखा B2, B4 और B6 की औसत बिक्री का प्रतिशत (अनुमानित) ज्ञात कीजिए।

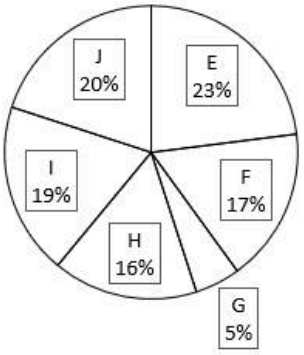


पुस्तकों की बिक्री (हजारों में) (The sales of books (in thousand number)

प्रकाशन कंपनी (Publishing company)

Ans
✗ 1. 92%
✓ 2. 77.42%
✗ 3. 97.95%
✗ 4. 82.26%

Q.14 नीचे दिए गए वृत्त आलेख में छः स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है। इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या 4000 है। एक विशिष्ट स्कूल में लड़कियों की संख्या को इन सभी छः स्कूलों में लड़कियों की कुल संख्या के प्रतिशत के रूप में दर्शाया गया है।



त्रिज्यखंड F से बने केंद्रीय कोण का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 48.4 डिग्री
✓ 2. 61.2 डिग्री
✗ 3. 72.3 डिग्री
✗ 4. 31.4 डिग्री

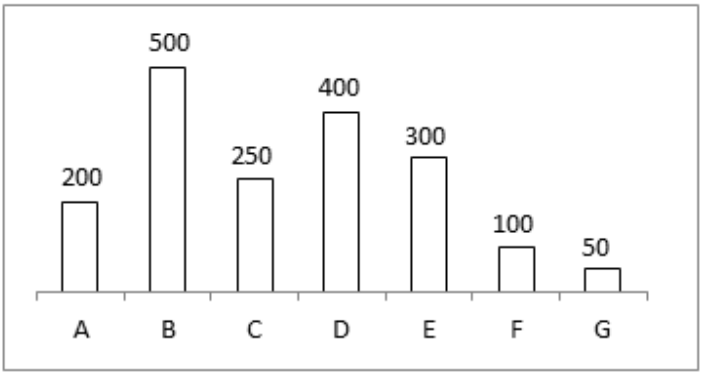
Q.15 धातु के तीन घन जिनकी भुजाएँ क्रमशः 6 cm, 8 cm और 10 cm हैं, को पिघलाकर एक घन में ढाला जाता है। यदि इस प्रक्रिया में धातु की मात्रा में कमी नहीं आती है, तो नए घन की भुजा की लंबाई कितनी होगी?

Ans
✓ 1. 12 cm
✗ 2. 20 cm
✗ 3. 16 cm
✗ 4. 14 cm

Q.16 यदि $a + \frac{1}{a} = 4$, तो $a^4 + \frac{1}{a^4}$ का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 206
✗ 2. 204
✓ 3. 194
✗ 4. 198

Q.17 नीचे दिए गए दंड आलेख में 7 स्कूलों में लड़कियों की संख्या को दर्शाया गया है।



A में लड़कियों की संख्या, F में लड़कियों की संख्या का कितना प्रतिशत है?

Ans
1. 150 प्रतिशत
2. 100 प्रतिशत
3. 200 प्रतिशत
4. 50 प्रतिशत

Q.18 रमन अपनी आय का 50 प्रतिशत खर्च करता है। यदि उसकी आय में 10 प्रतिशत की वृद्धि होती है और व्यय में भी 10 प्रतिशत की वृद्धि होती है, तो उसकी बचत में कितने प्रतिशत की वृद्धि होगी?

Ans
1. 10 प्रतिशत
2. 20 प्रतिशत
3. 16.66 प्रतिशत
4. 8.33 प्रतिशत

Q.19 $\frac{\tan\theta-\sec\theta+1}{\tan\theta+\sec\theta-1}$ का मान क्या है?

Ans
1. $2\sec\theta$
2. $\frac{\cos\theta}{(1+\sin\theta)}$
3. $\sec\theta + \tan\theta$
4. $\frac{(1+\sin\theta)}{\cos\theta}$

Q.20 यदि $A = \frac{18\div9\times4}{15\div3\times5}$ और $B = \frac{18\div36\times3+5\times1-6}{18\div6\times20-3\times4+12}$, तो (A + B) का मान क्या है?

Ans
1. 23/100
2. 197/600
3. 137/600
4. 187/600

Q.21 एक जीवा RS की केन्द्र से दूरी 20 cm है, यदि इस जीवा की लम्बाई 30 cm है, तो इस वृत्त का व्यास क्या होगा?

Ans
1. 60 cm
2. 45 cm
3. 50 cm
4. 55 cm

Q.22 Rs. 43,120 को P, Q और R में इस प्रकार बांटा जाता है कि P का हिस्सा Q और R के कुल हिस्से का 4/7 है और Q का हिस्सा P और R के कुल हिस्से का 2/5 है। R का हिस्सा कितना है?

Ans
1. Rs. 15120
2. Rs. 14220
3. Rs. 16400
4. Rs. 18050

Q.23 एक व्यापारी अपनी वस्तु का मूल्य क्रय मूल्य से 20 प्रतिशत अधिक अंकित करता है। यदि वह 10 प्रतिशत की छूट देता है, तो लाभ या हानि प्रतिशत कितना है?

Ans
1. 6 प्रतिशत हानि
2. 8 प्रतिशत लाभ
3. 3.33 प्रतिशत हानि
4. 5 प्रतिशत लाभ

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सबसे बड़ा है $(125)^{\frac{1}{6}}$, $(11)^{\frac{1}{3}}$, $(12)^{\frac{1}{6}}$, $(5)^{\frac{1}{4}}$?

Ans
1. $(12)^{\frac{1}{6}}$
2. $(5)^{\frac{1}{4}}$
3. $(125)^{\frac{1}{6}}$
4. $(11)^{\frac{1}{3}}$

Q.25 X और Y द्वारा प्राप्त अंकों का औसत, Y और Z द्वारा प्राप्त औसत अंकों से 35 कम है। यदि Z द्वारा प्राप्त अंक 85 हैं, तो X द्वारा प्राप्त अंक कितने हैं?

Ans
1. 15
2. 155
3. 35
4. 25

Section : **General awareness**

Q.1 आंतरिक हिमालय की औसत ऊंचाई कितनी है?

Ans
- ✗ 1. 7100 मीटर
- ✗ 2. 5200 मीटर
- ✗ 3. 4500 मीटर
- ✓ 4. 6000 मीटर

Q.2 गांधीजी 1915 में _____ वर्ष की उम्र में दक्षिण अफ्रीका से भारत लौटे थे।

Ans
- ✗ 1. 28
- ✗ 2. 52
- ✗ 3. 34
- ✓ 4. 46

Q.3 निम्नलिखित में से किस व्यक्ति को नोबेल शांति पुरस्कार से सम्मानित किया गया है?

Ans
- ✗ 1. रविंद्रनाथ टैगोर
- ✓ 2. कैलाश सत्यार्थी
- ✗ 3. अमर्त्य सेन
- ✗ 4. सी. वी. रमन

Q.4 अक्टूबर 2022 में केंद्रीय सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्री द्वारा शुरू किए गए नेशनल हाईवे इंफ्रा ट्रस्ट (NHAI InvIT) बॉण्ड प्रत्येक वर्ष _____ प्रतिशत का प्रभावी प्राप्ति (effective yield) प्रदान करेंगे।

Ans
- ✗ 1. 7.05
- ✓ 2. 8.05
- ✗ 3. 6.05
- ✗ 4. 9.05

Q.5 बृहत हिमालयन श्रृंखला की अनुमानित लंबाई, जिसे केंद्रीय अक्षीय श्रेणी (central axial range) के रूप में भी जाना जाता है, पूर्व से पश्चिम तक _____ km है।

Ans
- ✗ 1. 2100
- ✗ 2. 3000
- ✗ 3. 2800
- ✓ 4. 2500

Q.6 ग्लोबल हंगर इंडेक्स (GHI) 2022 के अनुसार, भारत _____ स्थान पर है।

Ans
- ✗ 1. 57 वें
- ✗ 2. 77 वें
- ✓ 3. 107 वें
- ✗ 4. 97 वें

Q.7 कव्वाली का भारत में आगमन _____ से हुआ था।

Ans
- ✓ 1. फारस
- ✗ 2. मंगोलिया
- ✗ 3. सऊदी अरब
- ✗ 4. तुर्की

Q.8 भारतीय संविधान का अनुच्छेद 350क_____ से संबंधित है।

Ans
- ✗ 1. हिंदी भाषा के विकास के लिए निदेशन
- ✗ 2. भाषाई अल्पसंख्यकों के लिए विशेष अधिकारी
- ✓ 3. प्राथमिक स्तर पर मातृभाषा में शिक्षा की सुविधाएं
- ✗ 4. भारत के उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों में प्रयोग होने वाली भाषा

Q.9 EPROM का पूर्ण रूप क्या है?

Ans
- ✗ 1. एंटायर प्रोग्रामेबल रीड ओन्ली मेमोरी (Entire Programmable Read Only Memory)
- ✗ 2. एंटायर परमानेंट रीड ओन्ली मेमोरी (Entire Permanent Read Only Memory)
- ✗ 3. इरेजेबल परमानेंट रीड ओन्ली मेमोरी (Erasable Permanent Read Only Memory)
- ✓ 4. इरेजेबल प्रोग्रामेबल रीड ओन्ली मेमोरी (Erasable Programmable Read Only Memory)

Q.10 36वें राष्ट्रीय खेलों, 2022 के लिए शुभंकर (mascot) का नाम क्या है?

Ans
- ✔ 1. सावज (Savaj)
- ✘ 2. चाणक्य (Chanakya)
- ✘ 3. मणिकर्णिका (Manikarnika)
- ✘ 4. कोजिमा (Kojima)

Q.11 किस देश ने फीफा अंडर-20 विश्व कप 2019 जीता था?

Ans
- ✘ 1. पोलैंड
- ✘ 2. दक्षिण कोरिया
- ✘ 3. नॉर्वे
- ✔ 4. यूक्रेन

Q.12 भारत ने 2021 में आयोजित टोक्यो ओलंपिक 2020 में किस टीम खेल में एकमात्र कांस्य पदक जीता था?

Ans
- ✘ 1. बास्केटबॉल
- ✘ 2. टेबल टेनिस
- ✔ 3. फील्ड हॉकी
- ✘ 4. बैडमिंटन

Q.13 निम्नलिखित में से कौन-सा MS-PowerPoint 365 में एक मान्य फ़ाइल प्रारूप नहीं है?

Ans
- ✔ 1. .pwpt
- ✘ 2. .ppt
- ✘ 3. .pptx
- ✘ 4. .pptm

Q.14 यदि अर्थव्यवस्था में N फर्में हैं, जिनमें से प्रत्येक को 1 से N तक क्रम संख्या दी गई है, तो उत्पाद विधि के अनुसार, सकल घरेलू उत्पाद (GDP) को _____ के रूप में लिखा जा सकता है।

Ans
- ✘ 1. $GVA_1 – GVA_2$ ..... $– GVA_N$
- ✘ 2. $GVA_1 + NVA_2 + GVA_3 + NVA_4$.....
- ✔ 3. $GVA_1 + GVA_2$ ..... $+ GVA_N$
- ✘ 4. $NVA_1 + NVA_2$ ..... $+ NVA_N$

Q.15 निम्नलिखित में से कौन एकपरमाणुक (monoatomic) है?

Ans
- ✔ 1. हीलियम
- ✘ 2. ऑक्सीजन
- ✘ 3. नाइट्रोजन
- ✘ 4. क्लोरिन

Q.16 मानव फेफड़ों द्वारा छोड़ी गई वायु में कार्बन डाइऑक्साइड का प्रतिशत कितना होता है?

Ans
- ✘ 1. 3.2 प्रतिशत
- ✔ 2. 4.4 प्रतिशत
- ✘ 3. 2.3 प्रतिशत
- ✘ 4. 5.9 प्रतिशत

Q.17 क्षुद्रग्रह पट्टी (asteroid belt) किन दो ग्रहों के बीच स्थित है?

Ans
- ✔ 1. मंगल और बृहस्पति
- ✘ 2. बृहस्पति और शनि
- ✘ 3. शनि और यूरेनस
- ✘ 4. बुध और शुक्र

Q.18 किस भारतीय क्रिकेटर को लिटल मास्टर के नाम से भी जाना जाता है?

Ans
- ✘ 1. कपिल देव
- ✘ 2. उमेश यादव
- ✔ 3. सुनील गावस्कर
- ✘ 4. विराट कोहली

Q.19 दो वर्ष से चले आ रहे हथियारबंद आदिवासी संघर्ष को समाप्त करते हुए अल्लूरी सीताराम राजू को कब गिरफ्तार किया गया था?

Ans
- ✗ 1. जनवरी 1921
- ✗ 2. अप्रैल 1919
- ✓ 3. मई 1924
- ✗ 4. दिसंबर 1929

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषाणु जनित (वाइरल) रोग है?

Ans
- ✗ 1. काली खांसी
- ✗ 2. टयूबरक्लोसिस
- ✓ 3. चिकन पॉक्स
- ✗ 4. मलेरिया

Q.21 महाराष्ट्र में पश्चिमी घाटों को स्थानीय भाषा में _____ के नाम से जाना जाता है।

Ans
- ✗ 1. विंध्य
- ✗ 2. खादर
- ✓ 3. सह्याद्रि
- ✗ 4. गोंडवाना

Q.22 कौन सा भारतीय त्यौहार तिब्बत तांत्रिक बौद्ध धर्म के संस्थापक आध्यात्मिक गुरु पद्मसंभव की जयंती मनाता है?

Ans
- ✓ 1. हेमिस (Hemis)
- ✗ 2. बकरीद (Bakrid)
- ✗ 3. लोसर (Losar)
- ✗ 4. गुरूपर्व (Gurpurab)

Q.23 भारतीय संविधान का पहला संशोधन अधिनियम, 1951 ने निम्नलिखित में से किस अनुसूची को जोड़ा था?

Ans
- ✗ 1. दसवीं अनुसूची
- ✗ 2. सातवीं अनुसूची
- ✓ 3. नवीं अनुसूची
- ✗ 4. ग्यारहवीं अनुसूची

Q.24 निम्नलिखित में से कौन सा एक अखिल भारतीय वित्तीय संस्थान नहीं है?

Ans
- ✓ 1. आईसीआईसीआई बैंक
- ✗ 2. राष्ट्रीय कृषि और ग्रामीण विकास बैंक (नाबार्ड)
- ✗ 3. भारतीय निर्यात-आयात बैंक (एक्जिम बैंक)
- ✗ 4. राष्ट्रीय आवास बैंक

Q.25 दिए गए कथनों से व्यक्ति की पहचान कीजिए।
उन्होंने 1994 में सिएटल में अपने गैरेज से ई-कॉमर्स दिग्गज Amazon की स्थापना की थी। उन्होंने जुलाई 2021 में कार्यकारी अध्यक्ष बनने के लिए सिईओ का पद छोड़ दिया था।

Ans
- ✗ 1. जैक मा
- ✗ 2. स्टीव जॉब्स
- ✗ 3. एलन मस्क
- ✓ 4. जेफ बेजोस

Combined Higher Secondary Level Examination Tier I 2022

Exam Date	21/03/2023
Exam Time	5:15 PM - 6:15 PM
Subject	CHSL Exam 2022 Tier I

Section : **English Language**

Q.1 **Select the word that is opposite in meaning (ANTONYM) to the word given below.**
Fret

Ans
- ✔ 1. Relax
- ✘ 2. Anguish
- ✘ 3. Anxious
- ✘ 4. Pine

Q.2 **Select the correct indirect form of the given sentence.**
Lee said to his wife, "I am very happy today."

Ans
- ✔ 1. Lee told his wife that he was very happy that day.
- ✘ 2. Lee told his wife he was very happy today.
- ✘ 3. Lee told his wife that he has been very happy that day.
- ✘ 4. Lee told his wife that he was very happy today.

Q.3 **Choose the sentence with no spelling error.**

Ans
- ✘ 1. These components can work indepedently.
- ✘ 2. These componants can work independently.
- ✘ 3. These components can wrok independently.
- ✔ 4. These components can work independently.

Q.4 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
Exaggerated claims, not meant to be taken seriously

Ans
- ✘ 1. Hypergamy
- ✘ 2. Hyperpyrexia
- ✘ 3. Hyperreal
- ✔ 4. Hyperbole

Q.5 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
The whys and wherefores

Ans
- ✘ 1. References
- ✘ 2. Circumstances
- ✔ 3. Reasons
- ✘ 4. Requirements

Q.6 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
What is the price of this fancy dress pink?

Ans
- ✔ 1. fancy dress pink?
- ✘ 2. What is the
- ✘ 3. price of this
- ✘ 4. No error

Q.7 **Select the word that is closest in meaning (SYNONYM) to the word given below.**
Decimate

Ans
- ✔ 1. wreck
- ✘ 2. mend
- ✘ 3. establish
- ✘ 4. harbour

Q.8 **Rearrange the parts of the sentence in correct order.**
P. bendable electronics and sensing technologies research
Q. people using “aerohaptics”, creating feelings of touch with jets of air
R. my colleagues and I working in the University of Glasgow’s
S. group have now developed a system of holograms of

Ans
- ✔ 1. RPSQ
- ✘ 2. SRQP
- ✘ 3. QPSR
- ✘ 4. PQRS

Q.9 **Choose the incorrectly spelt word.**

Ans
- ✘ 1. Calling
- ✘ 2. Washing
- ✘ 3. Morning
- ✔ 4. Burnig

Q.10 **Fill in the blank with the most suitable word.**
The _____ heard that the relationship was stormy and had broken up several times.

Ans
- ✘ 1. impugn
- ✘ 2. inordinate
- ✘ 3. impute
- ✔ 4. inquiry

Q.11 **Fill in the blank with the most suitable word.**
The humour of the gods is cruel; or _____ they see more than we do.

Ans
- ✔ 1. perhaps
- ✘ 2. odds
- ✘ 3. however
- ✘ 4. unlikely

Q.12 **Improve the underlined part of the sentence. Choose ‘No improvement’ as an answer if the sentence is grammatically correct.**
The number of women working outside homes <u>has been steady</u> increasing.

Ans
- ✘ 1. have been steady
- ✘ 2. had been steadier
- ✘ 3. No improvement
- ✔ 4. has been steadily

Q.13 **Fill in the blank with an appropriate option.**
Your ear has three main _____: outer, middle and inner.

Ans
- ✘ 1. plugs
- ✘ 2. subjects
- ✔ 3. parts
- ✘ 4. events

Q.14 **Choose the word that means the same as the given word.**
Enigmatic

Ans
- ✔ 1. Mysterious
- ✘ 2. Illiterate
- ✘ 3. Grumpy
- ✘ 4. Literate

Q.15 **Improve the underlined part of the sentence. Choose ‘No improvement’ as an answer if the sentence is grammatically correct.**
I didn't have <u>times to watch</u> the whole movie.

Ans
- ✔ 1. time to watch
- ✘ 2. timer to watched
- ✘ 3. time to watching
- ✘ 4. No improvement

Q.16 **Find the part of the given sentence that has an error in it. If there is no error, choose 'No error'.**
Its impossible to conduct truly causal research on media consumption and suicide.

Ans
- ✗ 1. media consumption and suicide.
- ✗ 2. No error
- ✓ 3. Its impossible to conduct
- ✗ 4. truly causal research on

Q.17 **In the following question, out of the given four alternatives, select the alternative which best expresses the meaning of the Idiom/Phrase.**
As hard as nails

Ans
- ✗ 1. Hard working
- ✗ 2. To be stubborn
- ✓ 3. Physically or mentally tough
- ✗ 4. To feel no pain

Q.18 **Choose the word that means the same as the given word.**
Oblate

Ans
- ✗ 1. Heathen
- ✓ 2. Mendicant
- ✗ 3. Layperson
- ✗ 4. Secular

Q.19 **Choose the word that can substitute the given group of words.**
A speech made without preparation

Ans
- ✗ 1. Chronicle
- ✗ 2. Eulogy
- ✗ 3. Parable
- ✓ 4. Extempore

Q.20 **Select the correct passive form of the given sentence.**
The child locked the shutters.

Ans
- ✗ 1. The shutters had been locked by the child.
- ✗ 2. The shutters would be locked by the child.
- ✗ 3. The shutters are locked by the child.
- ✓ 4. The shutters were locked by the child.

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
According to the Integrated Taxonomic Information System (ITIS) there are more than 60 (1)_____ of rat, which means they come in all sizes. They are (2)_____ 5 inches (12 centimeters), or longer, according to Encyclopedia Britannica. The largest species is the Bosavi woolly rat, which was (3)_____ in 2009 in the rainforest of Papua New Guinea (and doesn't have a scientific name yet). It is (4)_____ the size of a cat — 32.2 inches (82 cm) from nose to tail and (5)_____ around 3.3 lbs. (1.5 kilograms), according to CNN.

SubQuestion No : 21

Q.21 **Select the most appropriate option to fill in blank number 1.**

Ans
- ✗ 1. sections
- ✓ 2. species
- ✗ 3. entities
- ✗ 4. objects

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
According to the Integrated Taxonomic Information System (ITIS) there are more than 60 (1)_____ of rat, which means they come in all sizes. They are (2)_____ 5 inches (12 centimeters), or longer, according to Encyclopedia Britannica. The largest species is the Bosavi woolly rat, which was (3)_____ in 2009 in the rainforest of Papua New Guinea (and doesn't have a scientific name yet). It is (4)_____ the size of a cat — 32.2 inches (82 cm) from nose to tail and (5)_____ around 3.3 lbs. (1.5 kilograms), according to CNN.

SubQuestion No : 22

Q.22 **Select the most appropriate option to fill in blank number 2.**

Ans
- ✗ 1. surgically
- ✓ 2. typically
- ✗ 3. manually
- ✗ 4. modestly

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
According to the Integrated Taxonomic Information System (ITIS) there are more than 60 (1)_____ of rat, which means they come in all sizes. They are (2)_____ 5 inches (12 centimeters), or longer, according to Encyclopedia Britannica. The largest species is the Bosavi woolly rat, which was (3)_____ in 2009 in the rainforest of Papua New Guinea (and doesn't have a scientific name yet). It is (4)_____ the size of a cat — 32.2 inches (82 cm) from nose to tail and (5)_____ around 3.3 lbs. (1.5 kilograms), according to CNN.

SubQuestion No : 23

Q.23 **Select the most appropriate option to fill in blank number 3.**

Ans
- ✗ 1. denuded
- ✗ 2. invented
- ✓ 3. discovered
- ✗ 4. screened

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
According to the Integrated Taxonomic Information System (ITIS) there are more than 60 (1)_____ of rat, which means they come in all sizes. They are (2)_____ 5 inches (12 centimeters), or longer, according to Encyclopedia Britannica. The largest species is the Bosavi woolly rat, which was (3)_____ in 2009 in the rainforest of Papua New Guinea (and doesn't have a scientific name yet). It is (4)_____ the size of a cat — 32.2 inches (82 cm) from nose to tail and (5)_____ around 3.3 lbs. (1.5 kilograms), according to CNN.

SubQuestion No : 24

Q.24 **Select the most appropriate option to fill in blank number 4.**

Ans
- ✗ 1. of
- ✗ 2. a lot
- ✓ 3. about
- ✗ 4. some

Comprehension:

In the following passage some of the words have been deleted. Read the passage carefully and select the correct answer for the given blank out of the four alternatives.
According to the Integrated Taxonomic Information System (ITIS) there are more than 60 (1)_____ of rat, which means they come in all sizes. They are (2)_____ 5 inches (12 centimeters), or longer, according to Encyclopedia Britannica. The largest species is the Bosavi woolly rat, which was (3)_____ in 2009 in the rainforest of Papua New Guinea (and doesn't have a scientific name yet). It is (4)_____ the size of a cat — 32.2 inches (82 cm) from nose to tail and (5)_____ around 3.3 lbs. (1.5 kilograms), according to CNN.

SubQuestion No : 25

Q.25 **Select the most appropriate option to fill in blank number 5.**

Ans
- ✓ 1. weighs
- ✗ 2. counts
- ✗ 3. measures
- ✗ 4. evaluates

Section : **General Intelligence**

Q.1 एक अनुक्रम दिया गया है जिसमें एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से उस सही विकल्प को चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।
PHDT, PDVH, ?, PVFJ, PRXX

Ans
- ✔ 1. PZNV
- ✘ 2. PXNV
- ✘ 3. PZMV
- ✘ 4. PZNY

Q.2 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
घोड़ा : घोड़ी :: ?

Ans
- ✘ 1. बेटा : पिता
- ✘ 2. भांजा : मामा
- ✘ 3. गाय : बैल
- ✔ 4. भाई : बहन

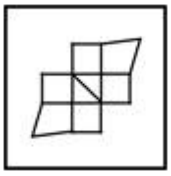
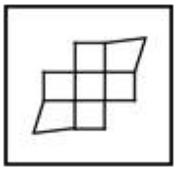
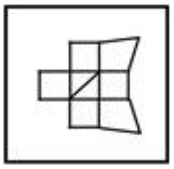
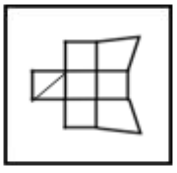
Q.3 उस विकल्प को चुनिए जिसमें समुच्चय की संख्याएँ वही संबंध साझा करती हैं जो दिए गए समुच्चय में संख्याओं द्वारा साझा किया जाता है। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना /घटाना /गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)
(14, 17, 970)
(15, 23, 1508)

Ans
- ✘ 1. (18, 32, 2686)
- ✘ 2. (19, 31, 2642)
- ✔ 3. (17, 24, 1730)
- ✘ 4. (16, 22, 1580)

Q.4 उस विकल्प को चुनिए जो चौथी संख्या से ठीक उसी तरह संबंधित है जिस तरह पहली संख्या दूसरी संख्या से संबंधित है और पाँचवीं संख्या छठी संख्या से संबंधित है।
15: 210 :: ? : 90 :: 20 : 380

Ans
- ✔ 1. 10
- ✘ 2. 12
- ✘ 3. 8
- ✘ 4. 18

Q.5 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans
- ✘ 1. 
- ✘ 2. 
- ✔ 3. 
- ✘ 4. 

Q.6 (::) के बायीं ओर दिए गए शब्द एक-दूसरे से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित हैं। उसी तर्क/नियम/संबंध के आधार पर दिए गए विकल्पों में से (::) के दाईं ओर लुप्त शब्द/शब्द युग्म को चुनिए।
साहुल सूत्र : राजमिस्त्री :: ?

Ans
✗ 1. स्टेथोस्कोप : मूर्तिकार
✗ 2. योद्धा : तलवार
✓ 3. आरा : बढ़ई
✗ 4. लेखक : कलम

Q.7 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षरों को चुनिए।
EI : DF :: HM :?

Ans
✗ 1. ST
✗ 2. ZJ
✓ 3. GJ
✗ 4. LT

Q.8 किसी एक खास कूट भाषा में, 'BOUCLE' को 'AJYSKZ' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'BOUDIN' को क्या लिखा जाएगा ?

Ans
✗ 1. JGZKSZ
✓ 2. JGZSKZ
✗ 3. JGGSKZ
✗ 4. JGJSKB

Q.9 निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से अलग शब्द युग्म चुनिए।

Ans
✗ 1. आवर्धन करना - सूक्ष्मदर्शी
✗ 2. खोदना - कुदाल
✗ 3. लिखना - कलम
✓ 4. बंदूक – गोली मारना

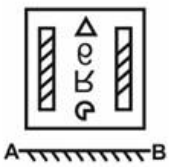
Q.10 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

Q.11 दिए गए शब्दों को शब्दकोश के क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए।
1. Manger
2. Mango
3. Mangrove
4. Manage
5. Manager

Ans
✗ 1. 4, 5, 1, 3, 2
✗ 2. 4, 5, 3, 2, 1
✓ 3. 4, 5, 1, 2, 3
✗ 4. 4, 5, 3, 1, 2

Q.12 यदि एक दर्पण को रेखा AB पर रखा जाए, तो दी गई विकल्प आकृतियों में से कौन-सी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?



Ans
✓ 1.
✗ 2.
✗ 3.
✗ 4.

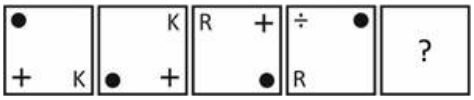
Q.13 यदि 'P' का अर्थ '×', 'Q' का अर्थ '+', 'R' का अर्थ '÷' और 'S' का अर्थ '–' है, तो 56 R 8 Q 13 S 42 R 21 P 5 =?

Ans
✓ 1. 10
✗ 2. 12
✗ 3. 24
✗ 4. 8

Q.14 किसी एक खास कूट भाषा में, 'BOLT' को '2965' लिखा जाता है, 'DOLE' को '5723' लिखा जाता है, 'TADY' को '0368' लिखा जाता है, 'MASB' को '4819' लिखा जाता है। इस कूट भाषा में 'BTO' को क्या लिखा जाएगा ?

Ans
✗ 1. 482
✗ 2. 865
✗ 3. 958
✓ 4. 962

Q.15 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति को चुनिए जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



Ans

✔ 1.

✘ 2.

✘ 3.

✘ 4.

Q.16 किन दो चिन्हों और दो संख्याओं (अंको को नहीं) को आपस में बदलने पर समीकरण सही हो जाएगा?
7 - 5 × 2 + 8 ÷ 4 = 17

Ans

✔ 1. + और –, 7 और 5

✘ 2. + और –, 4 और 5

✘ 3. × और ÷, 5 और 4

✘ 4. – और ÷, 8 और 5

Q.17 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं। प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है। समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं। दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए। (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए। उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है। 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans

✔ 1. 13 – 163

✘ 2. 18 – 320

✘ 3. 9 – 77

✘ 4. 24 – 572

Q.18 उस विकल्प आकृति को चुनिए जिसमें दी गई आकृति निहित है। (घूर्णन की अनुमति नहीं है)

Ans

✗ 1.

✗ 2.

✓ 3.

✗ 4.

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में, दी गई श्रृंखला से लुप्त संख्या को दिए गए विकल्पों में से चुनिए ।
10, 10, 20, 60, 240,?

Ans
✗ 1. 1400
✓ 2. 1200
✗ 3. 1150
✗ 4. 1440

Q.20 निम्नलिखित प्रश्न में, दिए गए विकल्पों में से अलग अक्षर/अक्षरों को चुनिए।

Ans
✗ 1. EHHK
✗ 2. ADDG
✗ 3. VYYB
✓ 4. GJJL

Q.21 दी गई आकृति में त्रिभुजों की कुल संख्या ज्ञात कीजिए।

Ans
✗ 1. 26
✗ 2. 18
✓ 3. 24
✗ 4. 16

Q.22 एक फोटो में एक महिला की ओर इशारा करते हुए पवन ने कहा, "वह मेरी मां की बेटी की बहन है" । उस महिला का पवन से क्या संबंध है ?

Ans
✗ 1. मौसी
✗ 2. बहू
✗ 3. माँ
✓ 4. बहन

Q.23 नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन दिए गए हैं और उन कथनों के आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं । आपको मानना है कि दिए गए कथन सत्य हैं चाहे वे समान्यतः ज्ञात तथ्यों से अलग प्रतीत होते हों । सभी निष्कर्षों को पढ़िए और फिर निश्चय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-सा निष्कर्ष तार्किक रूप से दिए गए कथनों के अनुसार है ।
कथन:
I. सभी फल सब्जियाँ हैं ।
II. सभी सब्जियाँ बादाम हैं ।
निष्कर्ष:
I. कुछ सब्जियाँ फल हैं ।
II. सभी बादाम सब्जियाँ हैं ।
III. कुछ फल बादाम हैं ।

Ans
✗ 1. निष्कर्ष I और II दोनों कथनों के अनुसार हैं
✓ 2. निष्कर्ष I और III दोनों कथनों के अनुसार हैं
✗ 3. निष्कर्ष II और III दोनों कथनों के अनुसार हैं
✗ 4. सभी निष्कर्ष कथनो के अनुसार हैं

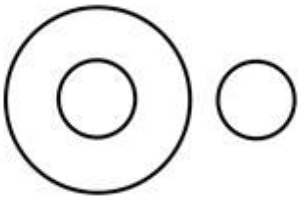
Q.24 निम्नलिखित प्रश्न में चार संख्या युग्म दिए गए हैं । प्रत्येक युग्म में (–) के बायीं ओर की संख्या (–) के दायीं ओर की संख्या से किसी तर्क/नियम/संबंध से संबंधित है । समान तर्क/नियम/संबंध के आधार पर तीन युग्म समान हैं । दिए गए विकल्पों में से अलग युग्म को चुनिए । (ध्यान दें: संख्याओं को उनके घटक अंकों में अलग अलग किए बिना, पूर्ण संख्याओं पर संक्रियाएँ की जानी चाहिए । उदा. 13 – 13 पर संक्रियाएँ जैसे 13 को जोड़ना / घटाना / गुणा करना आदि किया जा सकता है । 13 को 1 एवं 3 में अलग करने की और फिर 1 एवं 3 पर गणितीय संक्रियाएँ करने की अनुमति नहीं है)

Ans
✓ 1. 24 – 575
✗ 2. 18 – 325
✗ 3. 12 – 145
✗ 4. 14 – 197

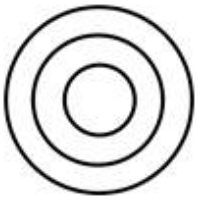
Q.25 उस वेन आरेख को चुनिए जो निम्नलिखित वर्गों के बीच के संबंध को सबसे अच्छे से दर्शाता है।
आम, फल, केला

Ans

✗ 1.

✗ 2. 

✓ 3.

✗ 4. 

Section : **Quantitative Aptitude**

Q.1 एक जीवा द्वारा एक वृत्त के केंद्र पर अंतरित कोण 180 डिग्री है। समान जीवा द्वारा इस वृत्त की परिधि पर अंतरित कोण कितना होगा?

Ans

✗ 1. 45 डिग्री

✗ 2. 95 डिग्री

✓ 3. 90 डिग्री

✗ 4. 120 डिग्री

Q.2 यदि A = $\cot 30^\circ \tan 60^\circ + \cot 60^\circ \tan 30^\circ$, तो A का मान क्या है?

Ans

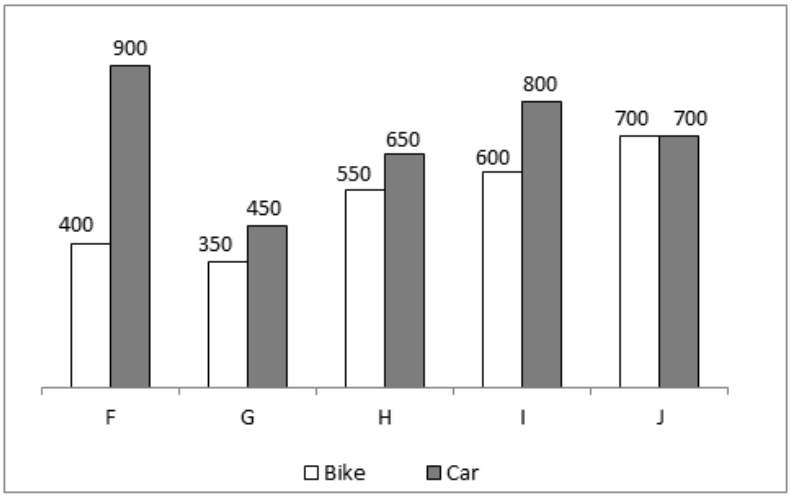
✗ 1. $10/\sqrt{3}$

✗ 2. $1/\sqrt{3}$

✗ 3. 1/3

✓ 4. 10/3

Q.3 नीचे दिए गए दंड आलेख में पांच कंपनियों की बाइकों (bikes) और कारों (cars) की बिक्री को दर्शाया गया है।



P1 = सभी 5 कंपनियों की कारों की और बाइकों की औसत बिक्री के बीच का अंतर।

P2 = सभी 5 कंपनियों की बाइकों और कारों की बिक्री का कुल मूल्य।

(P2 - P1) का मान क्या है?

Ans
1. 5320
2. 5920
3. 6100
4. 4926

Q.4 यदि $a + b = 6$ और $ab = 4$, तो $a^3 + b^3$ का मान क्या है?

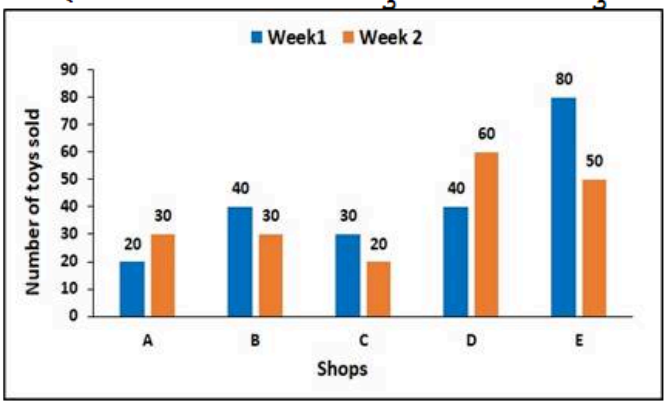
Ans
1. 81
2. 125
3. 120
4. 144

Q.5 $\left(k+\frac{1}{k}\right)\left(k-\frac{1}{k}\right)\left(k^2+\frac{1}{k^2}\right)\left(k^4+\frac{1}{k^4}\right)$ का मान क्या है?

Ans
1. $k^8+\frac{1}{k^8}$
2. $k^8-\frac{1}{k^8}$
3. $k^{16}-\frac{1}{k^{16}}$
4. $k^{16}+\frac{1}{k^{16}}$

Q.6 नीचे दिए गए दंड आलेख में पाँच अलग-अलग दुकानों (जैसे, A, B, C, D और E) द्वारा पहले सप्ताह और दूसरे सप्ताह में बेचे गए खिलोनों की संख्या को दर्शाया गया है।

दुकानों A, B और C द्वारा पहले सप्ताह में बेचे गए खिलोनों की कुल संख्या और दुकानों C, D और E द्वारा दूसरे सप्ताह में बेचे गए खिलोनों की कुल संख्या का अनुपात ज्ञात कीजिए।



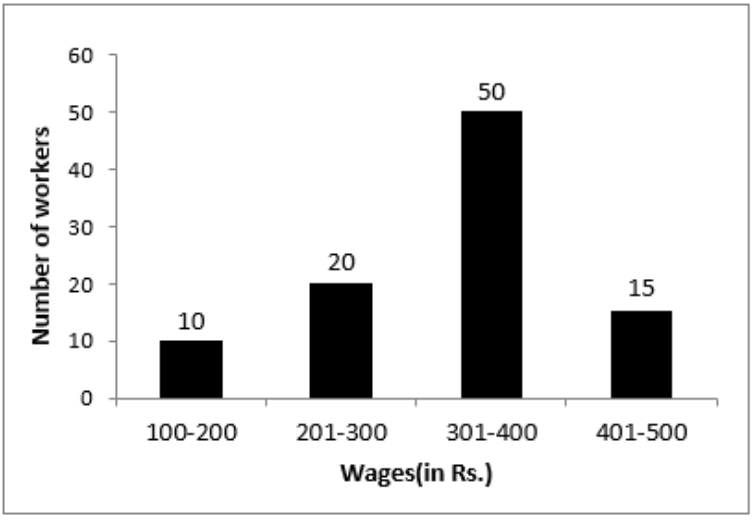
बेचे गए खिलौनों की संख्या (Number of toys sold)

पहले सप्ताह (Week1), दूसरे सप्ताह (Week2)

दुकानों (Shops)

Ans
✗ 1. 1 : 13
✓ 2. 9 : 13
✗ 3. 13 : 9
✗ 4. 9 : 1

Q.7 निम्नलिखित आयतचित्र में किसी कारखाने में श्रमिकों के साप्ताहिक मेहनताने को दर्शाया गया है। कितने श्रमिकों को Rs.200 से अधिक का मेहनताना मिलता है?



श्रमिकों की संख्या (Number of workers)

वेतन (रुपये में) (Wages in Rs.)

Ans
✗ 1. 80
✗ 2. 70
✗ 3. 95
✓ 4. 85

Q.8 यदि चावल के मूल्य में 25 प्रतिशत की वृद्धि की जाती है, तो चावल की खपत में कितने प्रतिशत की कमी की जानी चाहिए कि चावल पर होने वाला खर्च 40 प्रतिशत कम हो जाए?

Ans
1. 43.33 प्रतिशत
2. 48 प्रतिशत
3. 42 प्रतिशत
4. 52 प्रतिशत

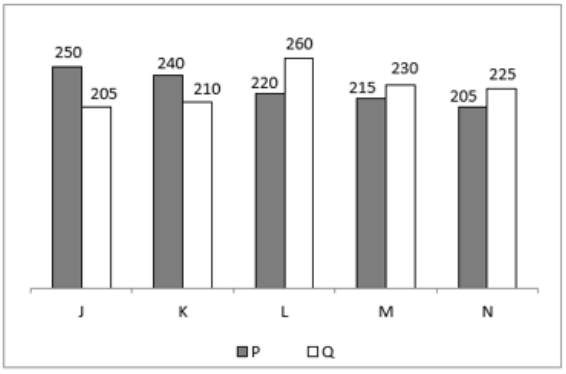
Q.9 7 cm वाले एक ठोस गोले को दो बराबर भागों में काटा जाता है। इसके कुल पृष्ठीय क्षेत्रफल में कितनी वृद्धि होगी?

Ans
1. 77 cm^2
2. 55 cm^2
3. 60.5 cm^2
4. 65.5 cm^2

Q.10 एक वस्तु का अंकित मूल्य Rs.480 था परंतु दुकानदार ने वस्तु पर 5% का बट्टा दिया। अंत में वह वस्तु को किस मूल्य पर बेचता है?

Ans
1. Rs.435
2. Rs.466
3. Rs.450
4. Rs.456

Q.11 नीचे दिए गए दंड आलेख में दो दुकानदारों P और Q द्वारा 5 महीनों में बेचे गए रबड़ों की संख्या को दर्शाया गया है।



निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

I. J और K में P द्वारा बेचे गए रबड़ों की कुल संख्या का M और N में Q द्वारा बेचे गए रबड़ों की कुल संख्या से अनुपात 93 : 98 है।

II. P और Q द्वारा बेचे गए रबड़ों की कुल संख्या के बीच का अंतर 0 है।

Ans
1. केवल II
2. न तो I और न ही II
3. I और II दोनों
4. केवल I

Q.12 बिंदु X से खींची गई स्पर्शरेखा वृत्त को बिंदु U पर स्पर्श करती है। O इस वृत्त का केंद्र है। यदि XU = 15 cm और OU = 8 cm है, तो OX का मान क्या है?

Ans
✔ 1. 17 cm
✘ 2. 19 cm
✘ 3. 12 cm
✘ 4. 21 cm

Q.13 एक जीवा द्वारा वृत्त के केंद्र और दीर्घचाप पर बने कोणों का योग 180 डिग्री है। वृत्त के केंद्र पर बनने वाला कोण कितना होगा?

Ans
✘ 1. 60 डिग्री
✘ 2. 75 डिग्री
✘ 3. 90 डिग्री
✔ 4. 120 डिग्री

Q.14 यदि $\tan\theta + \sin\theta = A$ और $\tan\theta - \sin\theta = B$, तो $A^2 - B^2$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. $4\cot\theta$
✔ 2. $4\tan\theta\sin\theta$
✘ 3. $2\tan\theta\sin\theta$
✘ 4. $\tan\theta\sin\theta$

Q.15 एक व्यक्ति 6 प्रतिशत वार्षिक दर पर साधारण ब्याज पर 3 वर्ष के लिए Rs. 20000 उधार लेता है। वह इसे तुरंत किसी अन्य व्यक्ति को 3 वर्ष के लिए 8.5 प्रतिशत वार्षिक साधारण ब्याज दर पर उधार दे देता है। प्रति वर्ष प्राप्त लाभ का मूल्य क्या है?

Ans
✘ 1. Rs. 1500
✘ 2. Rs. 200
✔ 3. Rs. 500
✘ 4. Rs. 800

Q.16 ΔABC एक समकोण त्रिभुज है। $\angle C = 90$ डिग्री, AB = 25 cm और BC = 20 cm, तो sec A का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 4/5
✘ 2. 5/4
✘ 3. 4/3
✔ 4. 5/3

Q.17 यदि $\left(x - \frac{1}{x} = 4\right)$, तो $\left(x^6 + \frac{1}{x^6}\right)$ का मान क्या है?

Ans
✘ 1. 4689
✘ 2. 4786
✘ 3. 5832
✔ 4. 5778

Q.18 एक ट्रेन एक स्थान S से सुबह 10:00 बजे चलती है और उसी दिन दूसरे स्थान T पर दोपहर 2:30 बजे पहुँचती है। यदि ट्रेन की चाल 40 m/s है, तो ट्रेन द्वारा तय की गई दूरी कितनी होगी?

Ans
✔ 1. 648 km
✗ 2. 726 km
✗ 3. 616 km
✗ 4. 706 km

Q.19 44 वस्तुओं का क्रय मूल्य, x वस्तुओं के विक्रय मूल्य के समान है। यदि लाभ 10% है, तो x का मान क्या है?

Ans
✗ 1. 60
✗ 2. 55
✔ 3. 40
✗ 4. 50

Q.20 ΔJKL की दो माध्यिकाएँ JX और KY एक-दूसरे को Z पर समकोण पर प्रतिच्छेद करती हैं। यदि KL = 22 cm और KY = 12 cm है, तो JX की लंबाई कितनी है?

Ans
✔ 1. $3\sqrt{57}$ cm
✗ 2. $6\sqrt{19}$ cm
✗ 3. $4\sqrt{19}$ cm
✗ 4. $2\sqrt{57}$ cm

Q.21 समान क्षमता वाले दो बर्तनों में रस और पानी क्रमशः 3 : 5 और 3 : 1 के अनुपात में भरे हैं। दोनों बर्तनों के मिश्रण को मिलाकर एक बड़े बर्तन में डाल दिया जाता है। नए मिश्रण में जूस और पानी का अनुपात क्या है?

Ans
✗ 1. 7 : 3
✗ 2. 13 : 9
✗ 3. 8 : 9
✔ 4. 9 : 7

Q.22 एक परीक्षा में 80 छात्रों द्वारा प्राप्त किए गए औसत अंक 50 है। यदि उत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 55 हैं और परीक्षा में अनुत्तीर्ण होने वाले छात्रों की संख्या 30 है, तो परीक्षा में अनुत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक क्या हैं?

Ans
✗ 1. 40.33
✔ 2. 41.66
✗ 3. 52.33
✗ 4. 46.66

Q.23 निम्नलिखित में से कौनसा कथन सत्य है?

I. $\frac{5}{11} > \frac{5}{6}$

II. $\frac{5}{9} > \frac{8}{9}$

III. $\frac{5}{6} > \frac{4}{5}$

Ans
✗ 1. I और II दोनों
✗ 2. केवल II
✗ 3. केवल I
✓ 4. केवल III

Q.24 दो अंकों की सभी संख्याओं का योग क्या है जो 9 से विभाज्य हैं?

Ans
✓ 1. 585
✗ 2. 535
✗ 3. 565
✗ 4. 475

Q.25 एक दीवार को पूरा करने में X, Y से 50 प्रतिशत अधिक समय लेता है। यदि दोनों मिलकर दीवार को 15 दिनों में पूरा करते हैं, तो X अकेला उसे पूरा करने में कितना समय लेगा?

Ans
✗ 1. 42.5 दिन
✓ 2. 37.5 दिन
✗ 3. 40 दिन
✗ 4. 36.5 दिन

Section : **General awareness**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा शेक्सपियर द्वारा लिखा गया एक नाटक नहीं है?

Ans
✗ 1. द कॉमेडी ऑफ एरर्स
✗ 2. एंटनी और क्लियोपैट्रा
✓ 3. द कैंडल स्टैंड
✗ 4. ऑथेलो

Q.2 महाराष्ट्र की महिलाओं द्वारा कौन सा नृत्य किया जाता है?

Ans
✗ 1. बिहू नृत्य
✗ 2. भांगड़ा नृत्य
✓ 3. लावणी नृत्य
✗ 4. घूमर नृत्य

Q.3 मुगल शासक अकबर के जीवन पर आधारित एक दस्तावेज, आइन-ए-अकबरी (Ain-i Akbari) में _____ के संबंध में जानकारी नहीं है।

Ans
✓ 1. पूर्वज
✗ 2. प्रशासन
✗ 3. सेना
✗ 4. राजस्व

Q.4 जलियाँवाला बाग जनसंहार पर _____ ने अपनी पीड़ा और गुस्सा जताते हुए नाइटहुड (knighthood) की उपाधि वापस लौटा दी।

Ans
✔ 1. रवींद्रनाथ टैगोर
✘ 2. दादा भाई नौरोजी
✘ 3. बदरुद्दीन तैयबजी
✘ 4. सुरेन्द्रनाथ बनर्जी

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही नहीं है/हैं?
I. धातुओं का वह गुण जिसके द्वारा उन्हें पीटकर पतली चादर में बदला जा सकता है, आघातवर्धनीयता (malleability) कहलाता है।
II. धातु का वह गुण जिसके द्वारा उसे खींचकर तार में बदला जा सकता है, तन्यता (ductility) कहलाता है।

Ans
✘ 1. I और II दोनों
✘ 2. केवल II
✔ 3. न तो I और न ही II
✘ 4. केवल I

Q.6 'तत्व – संयोजकता' का निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सही है?
I. बोरॉन (Boron) – 2
II. फ्लुओरीन (Fluorine) – 3

Ans
✘ 1. केवल II
✘ 2. केवल I
✘ 3. I और II दोनों
✔ 4. न तो I और न ही II

Q.7 निम्नलिखित में से किस भारतीय खिलाड़ी ने 2022 राष्ट्रमंडल खेलों (commonwealth games) में स्वर्ण पदक जीता था?
I. सौरभ घोषाल
II. अंशु मलिक

Ans
✔ 1. न तो I और न ही II
✘ 2. केवल II
✘ 3. I और II दोनों
✘ 4. केवल I

Q.8 निम्नलिखित में से "खेल – पदक" का कौन-सा युग्म 2020 टोक्यो ओलंपिक खेलों में भारत के प्रदर्शन के संदर्भ में सही है?
I. भाला फेंक – रजत
II. पुरुष हॉकी – स्वर्ण

Ans
✘ 1. केवल I
✔ 2. न तो I और न ही II
✘ 3. केवल II
✘ 4. I और II दोनों

Q.9 कुछ पौधों के तने हरे एवं कोमल होते हैं। ये सामान्यतः छोटे होते हैं और इनमें कई शाखाएँ नहीं होतीं। ऐसे पौधों को क्या कहा जाता है?

Ans
✘ 1. झाड़ी
✘ 2. वृक्ष
✘ 3. विसर्पी लता
✔ 4. शाक

Q.10 सत्रिया नृत्य शैली की उत्पत्ति निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में हुई थी?

Ans
✘ 1. उत्तर प्रदेश
✔ 2. असम
✘ 3. तमिलनाडु
✘ 4. मणिपुर

Q.11 भारतीय संविधान का निम्नलिखित में से कौन-सा उपबंध ब्रिटेन के संविधान से नहीं लिया गया है?

Ans
✘ 1. विधि शासन
✔ 2. मूल अधिकार
✘ 3. विधायी प्रक्रिया
✘ 4. द्विसदन पद्धति

Q.12 'कर्मयोद्धा ग्रन्थ' पुस्तक का विमोचन निम्नलिखित में से किस राजनेता द्वारा किया गया था?

Ans
- ✔ 1. अमित शाह
- ✘ 2. राहुल गांधी
- ✘ 3. स्मृति ईरानी
- ✘ 4. नितिन गडकरी

Q.13 चंडीगढ़ अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डे का नाम बदलकर _____ कर दिया गया है।

Ans
- ✔ 1. शहीद भगत सिंह अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ✘ 2. गुरु गोबिंद सिंह अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ✘ 3. राजगुरु अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा
- ✘ 4. मनमोहन सिंह अंतर्राष्ट्रीय हवाई अड्डा

Q.14 यह वक्र एक अर्थव्यवस्था में कपास की किसी निश्चित मात्रा के बदले अनाज की अधिकतम संभावित उत्पादित मात्रा तथा अनाज के बदले कपास की मात्रा दर्शाता है। इस वक्र को _____ कहते हैं।

Ans
- ✘ 1. कुल राजस्व वक्र (Total revenue curve)
- ✘ 2. उदासीनता वक्र (Indifference curve)
- ✔ 3. सीमांत उत्पादन संभावना (Production possibility frontier)
- ✘ 4. माँग वक्र (Demand curve)

Q.15 2020 तक भारत किस खेल में 8 ओलिम्पिक स्वर्ण पदक जीत चुका है?

Ans
- ✔ 1. फ़ील्ड हॉकी
- ✘ 2. 10 मीटर एयर राइफल
- ✘ 3. मुक्केबाजी
- ✘ 4. कुश्ती

Q.16 2022 तक की स्थिति के अनुसार, भारत में _____ संघ राज्यक्षेत्र हैं।

Ans
- ✘ 1. 9
- ✘ 2. 7
- ✘ 3. 10
- ✔ 4. 8

Q.17 निम्नलिखित में से कौन-सी भारत की सबसे बड़ी प्रायद्वीपीय नदी है?

Ans
- ✘ 1. कावेरी
- ✔ 2. गोदावरी
- ✘ 3. महानदी
- ✘ 4. कृष्णा

Q.18 एक मेगाबाइट (MB) में 1024 _____ होते हैं।

Ans
- ✘ 1. बाइट
- ✘ 2. गीगाबाइट
- ✘ 3. टेराबाइट
- ✔ 4. किलोबाइट

Q.19 द इम्मोर्टल्स ऑफ मेलुहा' नामक पुस्तक _____ द्वारा लिखी गई है।

Ans
- ✘ 1. देवदत्त पटनायक
- ✘ 2. चेतन भगत
- ✘ 3. सुशील कुमार
- ✔ 4. अमीश त्रिपाठी

Q.20 MS-Excel 365 में निम्नलिखित में से किस शॉर्टकट की का इस्तेमाल किसी चयनित रेंज (selected range) के सबसे ऊपरी सेल (cell) के कंटेंट (content) और फॉर्मैट (format) को नीचे के सेल में कॉपी करने के लिए किया जाता है?

Ans
- ✘ 1. Alt + D
- ✔ 2. Ctrl + D
- ✘ 3. Alt + C
- ✘ 4. Ctrl + C

Q.21 निम्नलिखित में से कौन सा अंडमान और निकोबार द्वीप समूह का सबसे ऊँचा शिखर है?

Ans
- ✗ 1. देवमाली (Deomali)
- ✗ 2. कलसूबाई (Kalsubai)
- ✓ 3. सैडल (Saddle)
- ✗ 4. फौंगपुइ (Phawngpui)

Q.22 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद महाराष्ट्र और गुजरात राज्यों के सन्दर्भ में विशेष उपबंध (special provision) से संबंधित है?

Ans
- ✓ 1. अनुच्छेद 371
- ✗ 2. अनुच्छेद 386
- ✗ 3. अनुच्छेद 377
- ✗ 4. अनुच्छेद 380

Q.23 अर्थव्यवस्था में अंतिम वस्तुओं के लिए समस्त मांग के स्तर को निर्धारित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी धारणा बनाई गई है?
I. अल्पकाल में नियत अंतिम वस्तु कीमत और नियत ब्याज की दर को मान लेते हैं।
II. समस्त पूर्ति पूर्णतः लोचदार माना जाता है।

Ans
- ✓ 1. I और II दोनों
- ✗ 2. केवल II
- ✗ 3. न तो I और न ही II
- ✗ 4. केवल I

Q.24 प्रधानमंत्री मुद्रा योजना क्या है?

Ans
- ✓ 1. एक ऋण योजना
- ✗ 2. एक रोजगार योजना
- ✗ 3. एक नि:शुल्क दवा योजना
- ✗ 4. एक बीमा योजना

Q.25 निम्नलिखित में से कौन-सा "पद-परिभाषा" युग्म सही है?
I. जलसंधि (Strait) - दो भूभागों को मिलाने वाली भूमि की एक संकरी पट्टी
II. इस्थमस - दो बड़े जल निकायों को जोड़ने वाले पानी का एक संकीर्ण मार्ग

Ans
- ✓ 1. न तो I और न ही II
- ✗ 2. केवल I
- ✗ 3. I और II दोनों
- ✗ 4. केवल II