Combined Higher Secondary Level Examination 2019 Tier I

Exam Date	17/03/2020
Exam Time	4:00 PM - 5:00 PM
Subject	CHSL Tier 1

Section : **English Language (Basic Knowledge)**

Q.1 **Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence. In case there is no improvement select 'No improvement'.**

There was no sign of recognition on his face when they met after ten years.

Ans
✗ 1. no sign for recognition
✓ 2. No improvement
✗ 3. no sign to recognise
✗ 4. no any sign of recognition

Q.2 **Select the segment in the sentence, which contains the grammatical error.**

We were busy at the work and went for lunch only at 2.30 pm.

Ans
✗ 1. only at 2.30 pm
✗ 2. and went for lunch
✓ 3. at the work
✗ 4. We were busy

Q.3 **Select the word which means the same as the group of words given.**

A solution or remedy for all difficulties or diseases

Ans
✗ 1. Therapy
✗ 2. Medicine
✗ 3. Treatment
✓ 4. Panacea

Q.4 **Select the word which means the same as the group of words given.**

A place where wild animals live

Ans
✓ 1. Lair
✗ 2. Cage
✗ 3. Hutch
✗ 4. Kennel

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.

Valley of Flowers National Park, an Indian national park located in North Chamoli in the state of Uttarakhand, is known for its meadows of endemic alpine flowers and variety of flora. (1)______ richly diverse area is also home (2)______ rare and endangered animals, including the Asiatic black bear, snow leopard, musk deer, brown bear, red fox, and blue sheep. Birds (3)______ in the park include the Himalayan monal pheasant and other (4)______ altitude birds. At 3352 to 3658 meters above sea level, the gentle (5)______ of the Valley of Flowers National Park complements the rugged mountain wilderness of Nanda Devi National Park to the east.

SubQuestion No : 5

Q.5 **Select the most appropriate option to fill in blank No.1.**

Ans

✔ 1. This

✘ 2. That

✘ 3. These

✘ 4. Which

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.

Valley of Flowers National Park, an Indian national park located in North Chamoli in the state of Uttarakhand, is known for its meadows of endemic alpine flowers and variety of flora. (1)______ richly diverse area is also home (2)______ rare and endangered animals, including the Asiatic black bear, snow leopard, musk deer, brown bear, red fox, and blue sheep. Birds (3)______ in the park include the Himalayan monal pheasant and other (4)______ altitude birds. At 3352 to 3658 meters above sea level, the gentle (5)______ of the Valley of Flowers National Park complements the rugged mountain wilderness of Nanda Devi National Park to the east.

SubQuestion No : 6

Q.6 **Select the most appropriate option to fill in blank No.2.**

Ans

✔ 1. to

✘ 2. in

✘ 3. with

✘ 4. of

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.

Valley of Flowers National Park, an Indian national park located in North Chamoli in the state of Uttarakhand, is known for its meadows of endemic alpine flowers and variety of flora. (1)______ richly diverse area is also home (2)______ rare and endangered animals, including the Asiatic black bear, snow leopard, musk deer, brown bear, red fox, and blue sheep. Birds (3)______ in the park include the Himalayan monal pheasant and other (4)______ altitude birds. At 3352 to 3658 meters above sea level, the gentle (5)______ of the Valley of Flowers National Park complements the rugged mountain wilderness of Nanda Devi National Park to the east.

SubQuestion No : 7

Q.7 **Select the most appropriate option to fill in blank No.3.**

Ans

✘ 1. are found

✘ 2. find

✘ 3. finding

✔ 4. found

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.

Valley of Flowers National Park, an Indian national park located in North Chamoli in the state of Uttarakhand, is known for its meadows of endemic alpine flowers and variety of flora. (1)______ richly diverse area is also home (2)______ rare and endangered animals, including the Asiatic black bear, snow leopard, musk deer, brown bear, red fox, and blue sheep. Birds (3)______ in the park include the Himalayan monal pheasant and other (4)______ altitude birds. At 3352 to 3658 meters above sea level, the gentle (5)______ of the Valley of Flowers National Park complements the rugged mountain wilderness of Nanda Devi National Park to the east.

SubQuestion No : 8

Q.8 **Select the most appropriate option to fill in blank No.4.**

Ans

✗ 1. flight

✗ 2. soaring

✓ 3. high

✗ 4. far

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.

Valley of Flowers National Park, an Indian national park located in North Chamoli in the state of Uttarakhand, is known for its meadows of endemic alpine flowers and variety of flora. (1)______ richly diverse area is also home (2)______ rare and endangered animals, including the Asiatic black bear, snow leopard, musk deer, brown bear, red fox, and blue sheep. Birds (3)______ in the park include the Himalayan monal pheasant and other (4)______ altitude birds. At 3352 to 3658 meters above sea level, the gentle (5)______ of the Valley of Flowers National Park complements the rugged mountain wilderness of Nanda Devi National Park to the east.

SubQuestion No : 9

Q.9 **Select the most appropriate option to fill in blank No.5.**

Ans

✗ 1. shore

✗ 2. movement

✗ 3. scene

✓ 4. landscape

Q.10 **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

A. Problems in absorption of vitamins is the main cause of vitamin deficiency.
B. This is the reason why people with metabolic disorders such as obesity, often suffer from vitamin deficiency.
C. Hence, digestion and the absorption mechanism in the body is very important.
D. Vitamin deficiency is not just caused by lack of vitamins in the diet.

Ans

✗ 1. BCAD

✓ 2. DABC

✗ 3. ACBD

✗ 4. CBDA

Q.11 **Select the alternative that will improve the underlined part of the sentence. In case there is no improvement select 'No improvement'.**

Carrots and sweet potatoes <u>were airdrop for animals starving</u> during the tragic bushfires in Australia.

Ans

✗ 1. will be airdropping for animals starving

✗ 2. are airdropped for animals starved

✗ 3. No improvement

✓ 4. were airdropped for animals starving

Q.12 **Select the option that is the passive form of the sentence.**

Jiya wrote the research paper with the help of her tutor.

Ans
✗ 1. The research paper can be written by the tutor with the help of Jiya.
✗ 2. The research paper is being written by Jiya with the help of her tutor.
✓ 3. The research paper was written by Jiya with the help of her tutor.
✗ 4. The research paper was wrote by Jiya with the help of the tutor.

Q.13 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

Madhuri is bringing ______ her sister's daughter after the death of the child's parents.

Ans
✗ 1. out
✗ 2. over
✗ 3. in
✓ 4. up

Q.14 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

EXHALE

Ans
✗ 1. Expel
✗ 2. Inspire
✗ 3. Respite
✓ 4. Inhale

Q.15 **Select the word with the incorrect spelling**

Ans
✗ 1. Combination
✓ 2. Systemetic
✗ 3. Denounce
✗ 4. Ascertain

Q.16 **Select the most appropriate meaning of the idiom.**

Back in saddle

Ans
✗ 1. Learn how to ride
✓ 2. Resume duty
✗ 3. Put a new saddle
✗ 4. Teach someone riding

Q.17 **Select the most appropriate option to fill in the blank.**

By accelerating digitisation and leveraging next generation technologies, the life insurance sector can double its ______ to Rupees 70 lakh crores, a study said.

Ans
✗ 1. reports
✗ 2. funding
✓ 3. assets
✗ 4. policies

Q.18 **Select the most appropriate ANTONYM of the given word.**

PRIM

Ans
- ✗ 1. Intellectual
- ✓ 2. Dishevelled
- ✗ 3. Principle
- ✗ 4. Mature

Q.19 **Select the most appropriate meaning of the underlined idiom in the given sentence.**

When they read about the proposed strike of buses they said, "We'll <u>cross that bridge</u> when we come to it."

Ans
- ✗ 1. Call them for talks
- ✗ 2. Cancel our plans
- ✗ 3. Prevent them
- ✓ 4. Solve the problem

Q.20 **Select the segment in the sentence, which contains the grammatical error.**

No matter what that the mother did the baby didn't stop crying.

Ans
- ✗ 1. the baby didn't stop crying
- ✗ 2. the mother did
- ✓ 3. what that
- ✗ 4. No matter

Q.21 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

RESILIENT

Ans
- ✗ 1. Baseless
- ✗ 2. Lazy
- ✓ 3. Supple
- ✗ 4. Furious

Q.22 **Select the most appropriate synonym of the given word.**

OCCUR

Ans
- ✓ 1. Happen
- ✗ 2. Hamper
- ✗ 3. Hinder
- ✗ 4. Hasten

Q.23 **Select the option that is the direct form of the sentence.**

Experts said that several steps were being taken to promote foreign trade as it constituted 45% of the country's economy.

Ans
- ✓ 1. Experts said, "Several steps are being taken to promote foreign trade as it constitutes 45% of the country's economy".
- ✗ 2. Experts are saying, "Several steps were taken to promote foreign trade as it constituted 45% of the country's economy".
- ✗ 3. Experts said, "Several steps had been taken for promoting foreign trade as it constitute 45% of the country's economy".
- ✗ 4. Experts said, "Several steps should be taken to promote foreign trade as they constitute 45% of the country's economy".

Q.24 **Given below are four jumbled sentences. Select the option that gives their correct order.**

A. Just before the sacrifice, however, he noticed that one of the king’s fingers was missing.
B. Once when travelling across a forest, the king was captured by a powerful tribe.
C. Since it was not acceptable to sacrifice an incomplete person to God, the king was released.
D. The tribal priest decided to sacrifice the king to their God.

Ans
✗ 1. DACB
✓ 2. BDAC
✗ 3. CDBA
✗ 4. ADBC

Q.25 **Select the word with the correct spelling.**

Ans
✗ 1. Ecstacy
✗ 2. Avalaunche
✗ 3. Complasent
✓ 4. Capricious

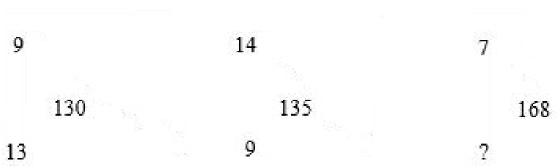
Section : **General Intelligence**

Q.1 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर का चयन करें।

BYT, WUQ, RQN, MMK, ?

Ans
✗ 1. GIH
✗ 2. IHJ
✗ 3. HJI
✓ 4. HIH

Q.2 दिए गए पैटर्न का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें, और उस संख्या का चयन करें,जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।



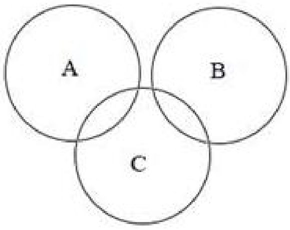
Ans
✗ 1. 15
✓ 2. 21
✗ 3. 11
✗ 4. 19

Q.3 उस अक्षर-समूह का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी से संबंधित **नहीं** है।

DE, GH, JK, NM, PQ

Ans
✓ 1. NM
✗ 2. PQ
✗ 3. JK
✗ 4. GH

Q.4 दिए गए वेन आरेख में, A को दूध पसंद है,B को ब्रेड पसंद है और C को गोश्त पसंद है। किसे सभी दी गई खाद्य वस्तुएं पसंद हैं?



Ans

✗ 1. केवल B को

✗ 2. A और B दोनों को

✗ 3. B और C दोनों को

✓ 4. केवल C को

Q.5 उस विकल्प का चयन करें, जिसमें शब्दों का आपस में वही संबंध है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

जहाज : नाविक

Ans

✗ 1. जेल : जज

✗ 2. अधिवक्ता : कार्यालय

✓ 3. प्रयोगशाला : वैज्ञानिक

✗ 4. डॉक्टर : इंजीनियर

Q.6 किसी निश्चित कूट भाषा में, OPERATION को POFQBSJNO लिखा जाता है। उसी भाषा में INVISIBLE को क्या लिखा जाएगा?

Ans

✗ 1. JMUHTHCKD

✗ 2. JMWHTHCID

✓ 3. JMWHTHCKF

✗ 4. HNWHTHCKF

Q.7 अक्षरों के उस संयोजन का चयन करें, जिसे अक्षर श्रृंखला में रिक्त स्थानों पर क्रमिक रूप से भरे जाने पर श्रृंखला पूरी हो जाएगी।

rtx_sx_z_txy_ _ yz

Ans

✗ 1. yxyrs

✗ 2. sysyx

✗ 3. yyrxs

✓ 4. yyrsx

Q.8 चार संख्याएँ दी गई हैं, जिनमें से तीन किसी न किसी तरह से संगत हैं और एक असंगत है। असंगत संख्या का चयन करें।

Ans

✗ 1. 14978

✗ 2. 12326

✓ 3. 52477

✗ 4. 11982

Q.9 दिए गए पैटर्न का सावधानीपूर्वक अध्ययन करें, और उस संख्या का चयन करें, जो प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

13 108 / 11   26 55 / 9   ? 157 / 14

13	108	26	55	?	157
11		9		14	

Ans

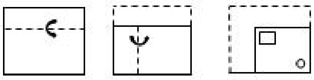
✔ 1. 39

✘ 2. 32

✘ 3. 52

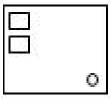
✘ 4. 72

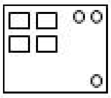
Q.10 नीचे दी गई प्रश्न आकृति में कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और काटने की विधि दी गई है। उत्तर आकृतियों में से उस विकल्प का चयन करें, जो यह दर्शाता हो कि कागज खोलने पर कैसा दिखाई देगा?

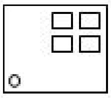


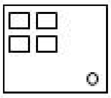
1   2   3

Ans

✘ 1. 

✘ 2. 

✘ 3. 

✔ 4. 

Q.11 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरी संख्या से वही संबंध है, जो दूसरी संख्या का पहली संख्या से है।

19 : 23 :: 97 : ?

Ans

✔ 1. 101

✘ 2. 91

✘ 3. 94

✘ 4. 77

Q.12 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे शब्द से वही संबंध है, जो दूसरे शब्द का पहले शब्द से है।

मक्खन : दूध :: तेल : ?

Ans

✔ 1. बीज

✘ 2. तेल का कारखाना

✘ 3. पेड़

✘ 4. जड़

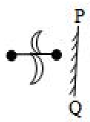
Q.13 निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर का चयन करें।

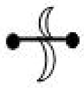
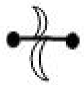
L, M, O, K, R, I, U, ?

Ans
- ✗ 1. R
- ✓ 2. G
- ✗ 3. P
- ✗ 4. I

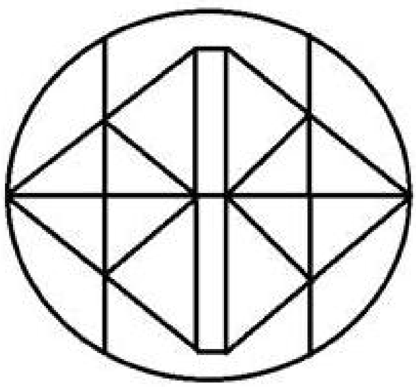
Q.14 यदि एक दर्पण को प्रश्न आकृति में PQ रेखा पर रखा जाए, तो दी हुई कौन-सी उत्तर आकृति, प्रश्न आकृति की सही दर्पण छवि होगी?

प्रश्न आकृति:



Ans
- ✗ 1. 
- ✓ 2. 
- ✗ 3.
- ✗ 4.

Q.15 दी गई आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



Ans
- ✓ 1. 22
- ✗ 2. 24
- ✗ 3. 26
- ✗ 4. 28

Q.16 किसी निश्चित कूट भाषा में 214673 को SEARCH और 73456 को CHAIR और 961473 को PREACH लिखा जाता है। उसी भाषा में 734673 को क्या लिखा जाएगा?

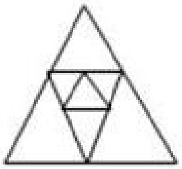
Ans
- ✗ 1. RHACRH
- ✓ 2. CHARCH
- ✗ 3. CARRCH
- ✗ 4. CHARH

Q.17 उस संख्या का चयन करें, जो इस श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

25, 5, 49, 10, 81, 20, 121, ?

Ans
1. 35
2. 40 ✓
3. 30
4. 25

Q.18 दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।



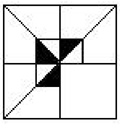
Ans
1. 7
2. 9 ✓
3. 13
4. 17

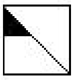
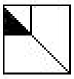
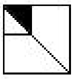
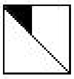
Q.19 एक माँ, उसकी बेटी और उसके बेटे की आयु का योग 96 वर्ष है। 5 वर्ष बाद उनकी आयु का योग क्या होगा?

Ans
1. 105
2. 101
3. 111
4. 110 ✓

Q.20 उत्तर आकृतियों में से उस आकृति का चयन करें, जिसे प्रश्न आकृति के रिक्त स्थान पर रखने से पैटर्न पूरा हो जाएगा।

प्रश्न आकृति:



Ans
1. 
2. 
3.  ✓
4. 

Q.21 उस विकल्प का चयन करें, जिसका तीसरे पद से वही संबंध है, जो दूसरे पद का पहले पद से है।

H18J : J22L :: P34R : ?

Ans
✔ 1. R38T
✘ 2. R36T
✘ 3. R36S
✘ 4. T38V

Q.22 उस संख्या का चयन करें, जो निम्नलिखित श्रेणी में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर आ सकती है।

10, 26, 50, 82, ?

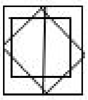
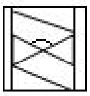
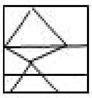
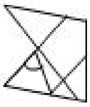
Ans
✔ 1. 122
✘ 2. 101
✘ 3. 121
✘ 4. 169

Q.23 दिए गए समीकरण को संतुलित करने के लिए, किन दो चिह्नों को आपस में बदलना होगा?

(72 ÷ 18) + 30 × 8 - 4 = 20

Ans
✘ 1. × और ÷
✘ 2. + और ×
✘ 3. + और -
✔ 4. + और ÷

Q.24 दिए गए विकल्पों में से उस आकृति का चयन करें, जिसमें दी गई प्रश्न आकृति अंतर्निहित है। (घुमाने की अनुमति नहीं है)

Ans
✘ 1. 
✘ 2. 
✘ 3. 
✔ 4. 

Q.25 दिए गए कथन और निष्कर्ष को ध्यान से पढ़ें। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सही है, भले ही वह आम तौर पर स्थापित तथ्यों से भिन्न दिखाई देती हो, तय कीजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष तर्कसंगत रूप से इन कथनों का अनुसरण करता/करते है/हैं।

कथन:

1. कुछ बिल्लियां, कुत्ते हैं।

2. कुछ पेड़, कुत्ते हैं।

निष्कर्ष:

I. कुछ कुत्ते बिल्लियां है।

II. कुछ बिल्लियां पेड़ हैं।

Ans

✗ 1. केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

✗ 2. या तो निष्कर्ष I या II अनुसरण करता है।

✓ 3. दोनों निष्कर्ष I और II अनुसरण करते हैं।

✗ 4. केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

Section : **Quantitative Aptitude(Basic Arithmetic Skill)**

Q.1 स्मिथ और अजित किसी कार्य को क्रमशः 12 दिन और 18 दिन में पूरा कर सकते हैं। यदि वे एक साथ मिलकर 4 दिन तक कार्य करते हैं, तो अभी कार्य का कितना भाग शेष है?

Ans

✓ 1. $\frac{4}{9}$

✗ 2. $\frac{5}{9}$

✗ 3. $\frac{1}{9}$

✗ 4. $\frac{2}{9}$

Q.2 यदि $2\,sin^2\,x - 1 = 0$ है, तो x का मान ज्ञात करें।

Ans

✗ 1. π

✗ 2. $\frac{\pi}{2}$

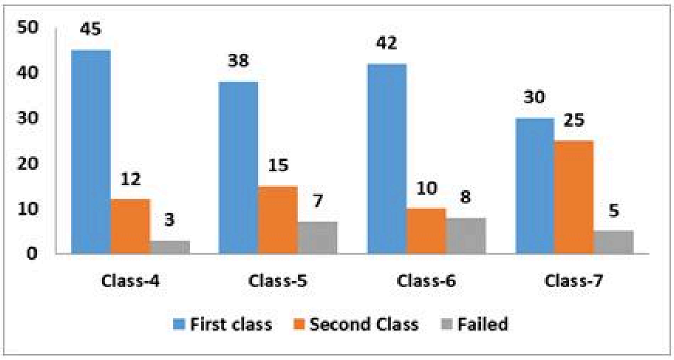
✓ 3. $\frac{\pi}{4}$

✗ 4. 0

Q.3 ₹600 में किसी वस्तु को बेचने पर, एक दुकानदार को 20% का लाभ होता है। 20% की हानि के लिए उसे उस वस्तु को किस मूल्य पर बेचना चाहिए?

Ans
1. ₹400 ✔
2. ₹300 ✘
3. ₹500 ✘
4. ₹600 ✘

Q.4 दिया गया चार्ट कक्षा 4, कक्षा 5, कक्षा 6 और कक्षा 7 के उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने अंतिम परीक्षा में प्रथम श्रेणी, द्वितीय श्रेणी प्राप्त किया है और जो अनुत्तीर्ण रहे।



कक्षा 4 का उत्तीर्ण प्रतिशत क्या है?

Ans
1. 94.66% ✘
2. 90.45% ✘
3. 95% ✔
4. 91.23% ✘

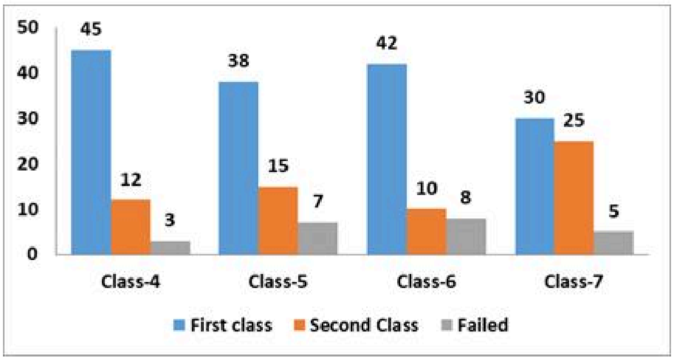
Q.5 यदि समबाहु त्रिभुज की ऊंचाई 12 cm है, तो त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
1. 67.9843 cm^2 ✘
2. 89.567 cm^2 ✘
3. 96.897 cm^2 ✘
4. 83.1384 cm^2 ✔

Q.6 5 cm, 6 cm और 7 cm भुजा वाले त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
1. 10.9797 cm^2 ✘
2. 12.8484 cm^2 ✘
3. 16.4545 cm^2 ✘
4. 14.6969 cm^2 ✔

Q.7 दिया गया चार्ट कक्षा 4, कक्षा 5, कक्षा 6 और कक्षा 7 के उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने अंतिम परीक्षा में प्रथम श्रेणी, द्वितीय श्रेणी प्राप्त किया है और जो अनुत्तीर्ण रहे।



कक्षा 6 का उत्तीर्ण प्रतिशत क्या है?

Ans
1. 89.96% ✗
2. 87.83% ✗
3. 90.12% ✗
4. 86.66% ✓

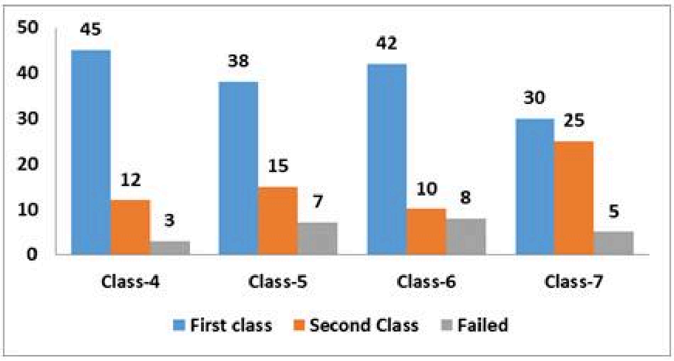
Q.8 एक आयत की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है। यदि इसका परिमाप 730 cm है, तो आयत का क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
1. 20,567 cm^2 ✗
2. 31,974 cm^2 ✓
3. 28,976 cm^2 ✗
4. 24,452 cm^2 ✗

Q.9 एक कमरे में मेज और कुर्सी का अनुपात 7 : 9 है। यदि कमरे में 560 मेज और कुर्सियां हैं, तो कुर्सियों की संख्या ज्ञात करें।

Ans
1. 397 ✗
2. 489 ✗
3. 315 ✓
4. 463 ✗

Q.10 दिया गया चार्ट कक्षा 4, कक्षा 5, कक्षा 6 और कक्षा 7 के उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने अंतिम परीक्षा में प्रथम श्रेणी, द्वितीय श्रेणी प्राप्त किया है और जो अनुत्तीर्ण रहे।



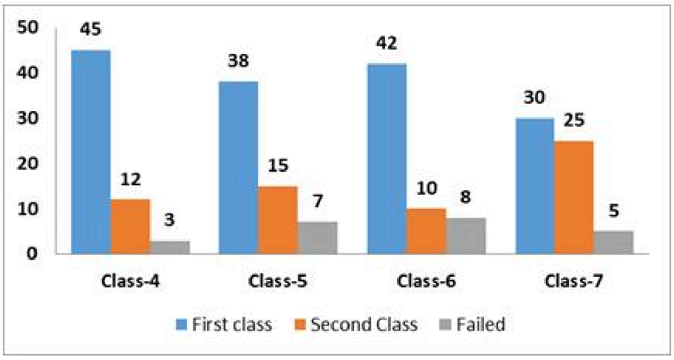
किस कक्षा में उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या सबसे कम है?

Ans
✗ 1. कक्षा 5
✗ 2. कक्षा 7
✗ 3. कक्षा 4
✓ 4. कक्षा 6

Q.11 राम ने एक बैंक में ₹8,000 की राशि बचत खाते में जमा की जिसपर उसे 6.5% की दर से ब्याज प्राप्त होता है, ब्याज की गणना मासिक तौर पर की जाती है। 18वें महीने के अंत में उसे कितनी राशि प्राप्त होगी?

Ans
✗ 1. ₹8788.98
✗ 2. ₹8790.54
✗ 3. ₹8907.56
✓ 4. ₹8816.97

Q.12 दिया गया चार्ट कक्षा 4, कक्षा 5, कक्षा 6 और कक्षा 7 के उन छात्रों की संख्या को दर्शाता है, जिन्होंने अंतिम परीक्षा में प्रथम श्रेणी, द्वितीय श्रेणी प्राप्त किया है और जो अनुत्तीर्ण रहे।



किस कक्षा में उत्तीर्ण हुए छात्रों की संख्या सबसे अधिक है?

Ans
✗ 1. कक्षा 5
✗ 2. कक्षा 6
✓ 3. कक्षा 4
✗ 4. कक्षा 7

Q.13 एक उत्पाद, जिसका MRP, ₹978 है, थोक दुकानदार द्वारा ₹925 में बेचा गया। उसके द्वारा दी गई छूट का प्रतिशत ज्ञात करें।

Ans
1. 6.5% ✗
2. 9.2% ✗
3. 7.8% ✗
4. 5.4% ✓

Q.14 यदि $x = 1 + \sqrt{2}$ है, तो $\sqrt{x} + \left(\frac{1}{\sqrt{x}}\right)$ का मान ज्ञात करें।

Ans
1. 1.9876 ✗
2. 1.9996 ✗
3. 2.1973 ✓
4. 2.1014 ✗

Q.15 उत्पत्ति केंद्र (centre of origin) और 6 cm त्रिज्या वाले वृत्त का समीकरण क्या है?

Ans
1. $x^2+y^2-x-y=36$ ✗
2. $x^2+y^2-y=36$ ✗
3. $x^2+y^2-36=0$ ✓
4. $x^2+y^2-x=36$ ✗

Q.16 11760 के $\frac{1}{3}$ के $\frac{3}{8}$ का $\frac{1}{5}$ ज्ञात करें।

Ans
1. 645 ✗
2. 467 ✗
3. 598 ✗
4. 294 ✓

Q.17 किसी संख्या और उस संख्या के एक तिहाई के बीच का अंतर 228 है। उस संख्या का 20% ज्ञात करें।

Ans
1. 61.8 ✗
2. 68.4 ✓
3. 58.9 ✗
4. 72.5 ✗

Q.18 किसी कॉलेज में 16 छात्रों की औसत आयु 20 वर्ष है। उनमें से 5 छात्रों की औसत आयु 20 वर्ष तथा अन्य 10 छात्रों की औसत आयु 20.4 वर्ष है। कॉलेज के 16वें छात्र की आयु ज्ञात करें।

Ans
1. 24 ✗
2. 20 ✗
3. 16 ✓
4. 22 ✗

Q.19 दो कारें एक स्थान से एक ही समय में एक दूसरे से समकोण पर चलना शुरू करती हैं। उनकी चाल क्रमशः 54 km/hr और 72 km/hr है। 20 सेकंड के बाद उनके बीच की दूरी कितनी होगी?

Ans
✔ 1. 500 m
✗ 2. 480 m
✗ 3. 720 m
✗ 4. 540 m

Q.20 निम्न में से कौन-सी संख्या 9 से विभाज्य है?

Ans
✗ 1. 897342
✗ 2. 594327
✔ 3. 734895
✗ 4. 346217

Q.21 यदि $cot\theta = \frac{80}{39}$, तो $cosec\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. $\frac{89}{80}$
✗ 2. $\frac{39}{80}$
✔ 3. $\frac{89}{39}$
✗ 4. $\frac{39}{89}$

Q.22 यदि $sin\,\theta = \frac{4}{5}$, तो $sin\,3\theta$ का मान ज्ञात करें।

Ans
✔ 1. $\frac{44}{125}$
✗ 2. $\frac{12}{25}$
✗ 3. $\frac{64}{125}$
✗ 4. $\frac{32}{45}$

Q.23 यदि दो संख्याओं के बीच का अंतर 6 है और उनके वर्गों के बीच का अंतर 60 है, तो उनके घनों का योगफल ज्ञात करें।

Ans
✗ 1. 894
✗ 2. 945
✗ 3. 678
✔ 4. 520

Q.24 वृत्त के केंद्र से 5 cm की दूरी पर 24 cm लंबी एक जीवा स्थिति है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात करें।

Ans
1. 120 cm^2
2. 531.14 cm^2 ✔
3. 389.28 cm^2
4. 480.67 cm^2

Q.25 दो संख्याओं का योगफल 59 है और उनका गुणनफल 840 है। उनके वर्गों का योगफल ज्ञात करें।

Ans
1. 1754
2. 1801 ✔
3. 1875
4. 2961

Section : **General Awareness**

Q.1 इब्राहिम लोधी दिल्ली का सुल्तान कब बना था?

Ans
1. 1517 ✔
2. 1526
3. 1516
4. 1527

Q.2 2019 में साहित्य का नोबेल पुरस्कार किस को प्राप्त हुआ था?

Ans
1. काज़ुओ इशिगुरो
2. ओल्गा टोकारज़ुक
3. बॉब डिलन
4. पीटर हैंडके ✔

Q.3 बाँकापुर मयूर अभयारण्य किस राज्य में स्थित है?

Ans
1. मध्य प्रदेश
2. कर्नाटक ✔
3. राजस्थान
4. महाराष्ट्र

Q.4 अटल भूजल योजना (ABY)_____________ से संबंधित है।

Ans
1. भूजल ✔
2. जलवायु परिवर्तन
3. रोज़गार
4. जैविक खेती

Q.5 निम्नलिखित में से कौन सा समभारिक युग्म का एक उदाहरण है?

Ans
1. ऑक्सीजन और कार्बन
2. कैल्शियम और आर्गन ✔
3. हाइड्रोजन और हीलियम
4. क्लोरीन और ऑक्सीजन

Q.6 लिनक्स (Linux) एक _______ है।

Ans

✔ 1. ऑपरेटिंग सिस्टम (operating system)

✘ 2. इंटरप्रेटर (Interpreter)

✘ 3. असेम्बली भाषा (assembly language)

✘ 4. उच्च स्तरीय भाषा (high level language)

Q.7 भारत के संविधान में मौलिक कर्तव्यों की अवधारणा किस देश से ली गई थी?

Ans

✘ 1. संयुक्त राष्ट्र अमेरिका (USA)

✘ 2. जर्मनी

✔ 3. यूनियन ऑफ सोवियत सोशलिस्ट रिपब्लिक (USSR)

✘ 4. ऑस्ट्रेलिया

Q.8 ढिमसा किस राज्य का अधिकारिक लोक नृत्य है?

Ans

✘ 1. कर्नाटक

✘ 2. महाराष्ट्र

✘ 3. राजस्थान

✔ 4. आंध्र प्रदेश

Q.9 किस देश द्वारा 'विज़डन क्रिकेटर्स अल्मनाक' प्रकाशित किया जाता है, जिसे अक्सर 'क्रिकेट के बाइबिल' के रूप में जाना जाता है?

Ans

✔ 1. यूनाइटेड किंगडम

✘ 2. न्यू ज़ीलैंड

✘ 3. ऑस्ट्रेलिया

✘ 4. दक्षिण अफ्रीका

Q.10 भारत के नौगम्य (navigable) अंतरदेशीय जलमार्ग की अनुमानित लंबाई कितनी है?

Ans

✘ 1. 12,800 km

✘ 2. 16,400 km

✔ 3. 14,500 km

✘ 4. 15,600 km

Q.11 श्वेत क्रांति (white revolution)' का संबंध किससे है?

Ans

✘ 1. फसल

✘ 2. मछली

✔ 3. दूध

✘ 4. अंडा

Q.12 निज़ाम सागर बाँध निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

Ans

✘ 1. पश्चिम बंगाल

✘ 2. आंध्र प्रदेश

✘ 3. कर्नाटक

✔ 4. तेलंगाना

Q.13 मिस वर्ल्ड 2019 सौंदर्य प्रतियोगिता (Miss World 2019 beauty pageant) किसने जीता?

Ans

✘ 1. सुमन राव

✘ 2. मानुषी छिल्लर

✘ 3. वानेसा पोंस डी लियोन

✔ 4. टोनी-ऐन सिंह

Q.14 भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त का कार्यकाल कितने समय का होता है?
Ans
1. 3 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
2. 5 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।
3. 6 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो। ✔
4. 4 वर्ष या 65 वर्ष की आयु तक, जो भी पहले हो।

Q.15 किस ऊतक में बहुत ही मोटी काष्ठीय भित्तियाँ होती हैं?
Ans
1. पैरेनकाइमा (मृदूतक)
2. एरेनकाइमा (वायूतक)
3. स्क्लेरेनकाइमा (दृढ़ोतक) ✔
4. कॉलेनकाइमा (स्थूलकोण ऊतक)

Q.16 दिसंबर 2019 में, किस पूर्व भारतीय प्रधानमंत्री के नाम पर 'रोहतांग सुरंग' का नाम रखा गया?
Ans
1. लाल बहादुर शास्त्री
2. राजीव गांधी
3. जवाहर लाल नेहरू
4. अटल बिहारी वाजपेयी ✔

Q.17 खाशाबा दादासाहेब जाधव किस खेल से संबंधित थे?
Ans
1. जिम्नास्टिक
2. भारोत्तोलन
3. निशानेबाज़ी (शूटिंग)
4. कुश्ती ✔

Q.18 विश्व स्तनपान रुझान पहल (WBTi) द्वारा किए गए एक नए सर्वेक्षण के अनुसार, स्तनपान की दर में 97 देशों में से पहले स्थान पर कौन सा देश था?
Ans
1. जापान
2. भारत
3. चीन
4. श्रीलंका ✔

Q.19 पहले राष्ट्रमंडल खेलों (कॉमनवेल्थ गेम्स) का आयोजन कब किया गया था?
Ans
1. 1930 ✔
2. 1935
3. 1920
4. 1925

Q.20 मुस्लिम लीग की स्थापना कब की गई थी?
Ans
1. 1901
2. 1903
3. 1906 ✔
4. 1905

Q.21 गुरुत्वीय तरंगों का पता लगाने के लिए सर्वप्रथम किस उपकरण का उपयोग किया गया था?
Ans
1. TRIGO
2. GIGO
3. LIGO ✔
4. WIGO

Q.22 बांग्लादेश, भूटान, भारत और नेपाल (BBIN), इन चार सार्क (SAARC) देशों के उप-समूहन के बीच यात्री, कार्मिक और कार्गो वाहन यातायात के विनियमन के लिए, किस वर्ष ऐतिहासिक मोटर वाहन समझौते (MVA) पर हस्ताक्षर किए गए थे?

Ans

✗ 1. 2013

✗ 2. 2010

✓ 3. 2015

✗ 4. 2012

Q.23 पाइथन (Python) एक ________ है।

Ans

✓ 1. उच्च स्तरीय भाषा (high level language)

✗ 2. असेम्बली भाषा (assembly language)

✗ 3. मशीनी भाषा (machine language)

✗ 4. निम्न स्तरीय भाषा (low level language)

Q.24 जयपुर के हवा महल की बाहरी दीवारों पर कितनी खिड़कियाँ हैं?

Ans

✓ 1. 953

✗ 2. 965

✗ 3. 964

✗ 4. 973

Q.25 भारत में पहले क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक की स्थापना किस वर्ष की गई थी?

Ans

✓ 1. 1975

✗ 2. 1980

✗ 3. 1982

✗ 4. 1991