

Test Date	16/07/2026
Test Time	9:00 AM - 12:00 PM
Subject	PGT Geography

Section : **Mental Ability and Reasoning Ability**

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा अक्षर-समूह दी गई श्रृंखला को तार्किक रूप से पूर्ण बनाने के लिए प्रश्न-चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगा?
QIS 59, SLO 46, UOK 33, WRG 20, ?

- Ans
- ☒ 1. YTB 9
 - ☒ 2. UTC 7
 - ☒ 3. YTC 9
 - ☒ 4. YUC 7

Q.2 एक निश्चित कूट में,

'not the you more' को 'fg bv nm jk' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
'not know only you' को 'nm jk iu ws' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
'more about thing a' को 'er ty bv un' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है
'is know a you' को 'nm ws bt ty' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है।
(सभी कूट केवल दो अक्षरों के कूट हैं)

- 'thing' के लिए संभावित कूट क्या है?
- Ans
- ☒ 1. या तो 'bv' या 'ty'
 - ☒ 2. या तो 'un' या 'er'
 - ☒ 3. या तो 'un' या 'bv'
 - ☒ 4. या तो 'ty' या 'un'

Q.3 यह प्रश्न निम्नलिखित शब्दों पर आधारित है।

(बायाँ) DUO DAM HAW PEA (दायाँ)

दाएँ से पहले शब्द के दूसरे अक्षर और बाएँ से पहले शब्द के दूसरे अक्षर के बीच अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम के अनुसार कितने अक्षर आते हैं?

- Ans
- ☒ 1. 17
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 13
 - ☒ 4. 14

Q.4 नीचे संख्याओं के दो समुच्चय दिए गए हैं। प्रत्येक संख्याओं के समुच्चय में, पहली संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर दूसरी संख्या प्राप्त होती है। इसी प्रकार, दूसरी संख्या पर निश्चित गणितीय संक्रिया करने पर तीसरी संख्या प्राप्त होती है और इसी प्रकार आगे भी संख्याएँ प्राप्त होती हैं। निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, दिए गए समुच्चयों में प्रयुक्त संक्रियाओं के समान समुच्चय का अनुसरण करता है?

(नोट: दो/तीन अंकों की संख्या को संक्रियाओं के लिए अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता। उदाहरण के लिए, यदि 37 के बाद 10 आता है, तो संक्रिया 3+7 नहीं की जा सकती, क्योंकि दो अंकों की संख्या को अलग-अलग अंकों में नहीं तोड़ा जा सकता है।)
6 – 13 – 21 – 65;
2 – 9 – 13 – 41

- Ans
- ☒ 1. 8 – 15 – 25 – 77
 - ☒ 2. 3 – 10 – 25 – 77
 - ☒ 3. 5 – 12 – 19 – 55
 - ☒ 4. 7 – 14 – 33 – 101

Q.5 दिए गए कथनों और निष्कर्षों को ध्यानपूर्वक पढ़िए। यह मानते हुए कि कथनों में दी गई जानकारी सत्य है, भले ही वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत हो, तब कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन-से निष्कर्ष, कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करते हैं।

कथन: सभी सेब, आम हैं। सभी आम, गेंद हैं। कोई गेंद, बिल्ली नहीं है।

निष्कर्ष (I): कोई सेब, बिल्ली नहीं है।

निष्कर्ष (II): कुछ गेंदें, सेब हैं।

- Ans
- ☒ 1. निष्कर्ष (I) और (II) दोनों अनुसरण करते हैं
 - ☒ 2. केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है
 - ☒ 3. केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है
 - ☒ 4. न तो निष्कर्ष (I) और न ही (II) अनुसरण करता है

Q.6 यह प्रश्न नीचे दी गई तीन अंकों वाली पांच संख्याओं पर आधारित है।
(बाएं) 234 367 215 376 158 (दाएं)
(उदाहरण-697 – पहला अंक = 6, दूसरा अंक = 9 और तीसरा अंक = 7)
नोट - सभी संक्रियाएं बाएं से दाएं की जानी हैं।

यदि सबसे बड़ी संख्या के तीसरे अंक को सबसे छोटी संख्या के तीसरे अंक में जोड़ दिया जाए, तो क्या परिणाम प्राप्त होगा?

- Ans
- ☒ 1. 13
 - ☒ 2. 15
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 14

Q.7 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम पर आधारित, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या अक्षर-समूह में उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☒ 1. EJ - CH
 - ☒ 2. MR - KP
 - ☒ 3. IN - GP
 - ☒ 4. KP - IN

Q.8 किसी निश्चित तर्क का अनुसरण करते हुए, 12 का संबंध 144 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 18 का संबंध 324 से है। उसी तर्क का अनुसरण करते हुए, 14 का संबंध निम्नलिखित में से किस विकल्प से है?

- Ans
- ☒ 1. 234
 - ☒ 2. 187
 - ☒ 3. 196
 - ☒ 4. 457

Q.9 कृषिका बिंदु A से झाड़व करना प्रारंभ करती है और पश्चिम की ओर 8 km झाड़व करती है। फिर वह बाएँ मुड़ती है और 3 km झाड़व करती है। अंत में वह बाएँ मुड़ती है और 11 km झाड़व करके बिंदु B पर रुक जाती है। पाम बिंदु A से 12 km दूर पूर्व में स्थित बिंदु P से झाड़व करना प्रारंभ करता है और पूर्व की ओर 12 km झाड़व करता है। फिर वह दाएँ मुड़ता है और 3 km झाड़व करता है। अंत में वह दाएँ मुड़ता है और 4 km झाड़व करके बिंदु Q पर रुक जाता है। बिंदु Q और बिंदु B के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है? (सभी मोड़ केवल 90 डिग्री के मोड़ हैं।)

- Ans
- ☒ 1. 16 km
 - ☒ 2. 14 km
 - ☒ 3. 17 km
 - ☒ 4. 15 km

Q.10 एक निश्चित कूट भाषा में,
A \$ B का अर्थ है 'A, B की माता है',
A # B का अर्थ है 'A, B के पिता हैं',
A ! B का अर्थ है 'A, B की बहन है',
A @ B का अर्थ है 'A, B का भाई है',
A * B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है',
A > B का अर्थ है 'A, B का पति है'।
उपरोक्त के आधार पर, दिए गए विकल्पों में से कौन सा विकल्प निम्नलिखित कथन को सत्य बनाएगा?

'M, Q के पिता की माता है'।

- Ans
- ☒ 1. M \$ R @ S > U \$ Q
 - ☒ 2. M \$ R \$ S * U # Q
 - ☒ 3. M \$ R @ S \$ U @ Q
 - ☒ 4. M \$ R @ S * U # Q

Q.11 निम्नलिखित श्रृंखला में, केवल एक अक्षर-समूह गलत है। गलत अक्षर-समूह की पहचान कीजिए।
CGK EIN GKP IMR KOT MQV

- Ans
- ☒ 1. EIN
 - ☒ 2. IMR
 - ☒ 3. GKP
 - ☒ 4. CGK

Q.12 दी गई श्रृंखला में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?
24,35,46,57,68 ?

- Ans
- ☒ 1. 79
 - ☐ 2. 80
 - ☐ 3. 81
 - ☐ 4. 78

Q.13 उस युग्म का चयन कीजिए जो नीचे दिए गए युग्मों के दो समुच्चय द्वारा अनुसरण किए गए पैटर्न के समान पैटर्न का अनुसरण करता है। दोनों युग्म समान पैटर्न का अनुसरण करते हैं।
KEH : NDJ
LJM : OIO

- Ans
- ☐ 1. LSP : ORN
 - ☐ 2. GFF : JEG
 - ☒ 3. JUI : MTK
 - ☐ 4. OQJ : RPM

Q.14 यदि '+' और '-' को परस्पर बदल दिया जाए तथा 'x' और '÷' को परस्पर बदल दिया जाए, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$15 \div 6 + 42 \times 3 - 5 = ?$$

- Ans
- ☐ 1. 78
 - ☐ 2. 80
 - ☐ 3. 79
 - ☒ 4. 81

Q.15 अंग्रेजी वर्णमाला क्रम के आधार पर, निम्नलिखित चार अक्षर-समूह युग्मों में से तीन एक निश्चित तरीके से एकसमान हैं और इस प्रकार वे एक ग्रुप बनाते हैं। कौन-सा अक्षर-समूह युग्म उस ग्रुप से संबंधित नहीं है?
(नोट: असंगत अक्षर-समूह युग्म, व्यंजनों/स्वरों की संख्या या उनकी स्थिति पर आधारित नहीं है।)

- Ans
- ☐ 1. MJ-FC
 - ☐ 2. NK-GD
 - ☒ 3. FC-XX
 - ☐ 4. AX-TQ

Q.16 यदि + का अर्थ - है, - का अर्थ x है, x का अर्थ ÷ है, और ÷ का अर्थ + है, तो निम्नलिखित समीकरण में प्रश्न-चिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?
 $271 - 7 \div 144 + 2613 \times 13 = ?$

- Ans
- ☐ 1. 1850
 - ☐ 2. 1860
 - ☒ 3. 1840
 - ☐ 4. 1870

Q.17 निम्नलिखित में से किन अक्षर-समूहों द्वारा # और % को प्रतिस्थापित किया जाना चाहिए ताकि :: के बायीं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किया गया पैटर्न और संबंध, :: के दायीं ओर के अक्षर-समूह युग्म के बीच अनुसरण किए गए पैटर्न और संबंध के समान हो?
: FDJ :: GEK : %

- Ans
- ☐ 1. # = DBH, % = IGN
 - ☒ 2. # = DBH, % = IGM
 - ☐ 3. # = DBG, % = IGM
 - ☐ 4. # = DBH, % = IHM

Q.18 P, Q, R, S, T, U और V में से प्रत्येक की परीक्षा सोमवार से शुरू होकर रविवार को समाप्त होने वाले एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिन है।
S की परीक्षा गुरुवार को है। V और P के बीच केवल 4 व्यक्तियों की परीक्षा है, जिनमें से किसी की भी परीक्षा रविवार को नहीं है। R की परीक्षा, Q से ठीक पहले है। U की परीक्षा शुक्रवार को नहीं है। V की परीक्षा, P के बाद नहीं है। मंगलवार को किसकी परीक्षा है?

- Ans
- ☐ 1. U
 - ☐ 2. V
 - ☒ 3. R
 - ☐ 4. P

Q.19 A, B, C, D, E, F और G एक गोल मेज के परितः उसके केंद्र की ओर अभिमुख होकर बैठे हैं। E, A के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। F, E के दाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है। C, B के ठीक दाईं ओर पड़ोस में बैठा है। G, D के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठा है।

D के बाईं ओर से गिनने पर, D और A के बीच कितने व्यक्ति बैठे हैं?

- Ans
- ☐ 1. एक
 - ☒ 2. दो
 - ☐ 3. तीन
 - ☐ 4. चार

Q.20 E, F, G, W, X और Y एक ही इमारत के छह अलग-अलग तलों पर रहते हैं। इमारत के सबसे निचले तल का क्रमांक 1 है, उसके ठीक ऊपर वाले तल का क्रमांक 2 है और इसी प्रकार, सबसे ऊपरी तल का क्रमांक 6 है। F और G के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। W और X के बीच केवल दो व्यक्ति रहते हैं। Y और X के बीच केवल एक व्यक्ति रहता है। Y तल क्रमांक 1 पर रहता है। F, X के ऊपर रहता है। E और W के बीच कितने व्यक्ति रहते हैं?

- Ans
- ☐ 1. तीन
 - ☐ 2. दो
 - ☐ 3. चार
 - ☒ 4. एक

Section : **General Awareness**

Q.1 भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद वित्त आयोग की स्थापना का प्रावधान करता है?

- Ans
- ☐ 1. अनुच्छेद 275
 - ☐ 2. अनुच्छेद 324
 - ☐ 3. अनुच्छेद 312
 - ☒ 4. अनुच्छेद 280

Q.2 विश्व शेर दिवस 2025 के अवसर पर, निम्नलिखित में से किस राज्य ने बरदा वन्यजीव अभयारण्य (Barda Wildlife Sanctuary) को एशियाई शेरों के लिए एक द्वितीयक पर्यावास के रूप में सफलतापूर्वक विकसित करने की घोषणा की?

- Ans
- ☐ 1. राजस्थान
 - ☐ 2. मध्य प्रदेश
 - ☐ 3. महाराष्ट्र
 - ☒ 4. गुजरात

Q.3 अगस्त 2025 में किस वैश्विक दवा कंपनी ने हैदराबाद में एक प्रौद्योगिकी और नवाचार केंद्र का उद्घाटन किया था?

- Ans
- ☐ 1. फाइजर (Pfizer)
 - ☐ 2. जॉनसन & जॉनसन (Johnson & Johnson)
 - ☐ 3. नोवार्टिस (Novartis)
 - ☒ 4. एली लिली (Eli Lilly)

Q.4 शहरों के सामाजिक, आर्थिक, भौतिक और संस्थागत स्तंभों पर व्यापक कार्य के माध्यम से आर्थिक संवृद्धि को बढ़ावा देने और जीवन की गुणवत्ता में सुधार करने के उद्देश्य से स्मार्ट सिटी मिशन को किस वर्ष शुरू किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 2015
 - ☐ 2. 2013
 - ☐ 3. 2009
 - ☐ 4. 2019

Q.5 भारत में प्राकृतिक वनस्पति के प्रकार और संबंधित क्षेत्र के निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सुमेलित है?

- Ans
- ☐ 1. कांटेदार वन और झाड़ियाँ – पश्चिमी घाट के पवनमुखी ढलान
 - ☐ 2. पर्वतीय वन – गंगा-ब्रह्मपुत्र डेल्टा
 - ☒ 3. मैंग्रोव वन – सुंदरबन डेल्टा
 - ☐ 4. उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन – राजस्थान का आंतरिक भाग

Q.6	भारतीय संविधान का कौन-सा अनुच्छेद तीन लाख या उससे अधिक की जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं में वार्ड समितियों के गठन का प्रावधान करता है?
Ans	✗ 1. अनुच्छेद 243U ✓ 2. अनुच्छेद 243S ✗ 3. अनुच्छेद 243P ✗ 4. अनुच्छेद 243ZG
Q.7	'अलीपुर बम केस', जिसे भारत में किसी भी महत्व का पहला राज्य मुकदमा कहा जाता है, किस वर्ष शुरू हुआ था?
Ans	✗ 1. 1905 ✓ 2. 1908 ✗ 3. 1907 ✗ 4. 1906
Q.8	जुलाई 2025 में विश्व कृत्रिम बुद्धिमत्ता सम्मेलन कहाँ आयोजित किया गया था?
Ans	✗ 1. दावोस ✗ 2. ब्रुसेल्स ✗ 3. न्यूयॉर्क ✓ 4. शंघाई
Q.9	7वीं शताब्दी के किस नाटककार ने 'देवीचंद्रगुप्त' नाटक में चंद्रगुप्त द्वितीय और रामगुप्त की कहानी का उल्लेख किया है?
Ans	✗ 1. कालिदास ✗ 2. बाणभट्ट ✗ 3. भास ✓ 4. विशाखदत्त
Q.10	पंडित रवि शंकर किस वाद्ययंत्र को बजाने के लिए अंतरराष्ट्रीय स्तर पर प्रसिद्ध थे?
Ans	✗ 1. संतूर ✗ 2. तबला ✗ 3. सरोद ✓ 4. सितार
Q.11	अगस्त 2025 की नई ड्राफ्ट सुरक्षा नीति के अनुसार, पश्चिम बंगाल में नियोक्ताओं को महिला कर्मचारियों को रात की पाली में काम देने से पहले उनसे क्या प्राप्त करना अनिवार्य है?
Ans	✓ 1. लिखित सहमति ✗ 2. मौखिक समझौता ✗ 3. चिकित्सा फिटनेस प्रमाण पत्र ✗ 4. सरकारी प्राधिकरण
Q.12	सजीवों में पाए जाने वाले जैव-अणुओं की व्यापक संरचनात्मक विविधता के लिए मुख्य रूप से कौन सा तत्व उत्तरदायी है?
Ans	✗ 1. हाइड्रोजन ✗ 2. नाइट्रोजन ✓ 3. कार्बन ✗ 4. ऑक्सीजन
Q.13	अक्टूबर 2025 में, इस्तियाज़ अली की नेटफ्लिक्स बायोपिक में पंजाबी लोक गायक अमर सिंह चमकीला की भूमिका के लिए किस भारतीय अभिनेता-गायक को अपना पहला इंटरनेशनल एमी नामांकन मिला?
Ans	✗ 1. विकी कौशल ✗ 2. आयुष्मान खुराना ✗ 3. रणवीर सिंह ✓ 4. दिलजीत दोसांझ
Q.14	PM-eBus सेवा योजना के तहत पात्रता शर्तों के अनुसार, 2011 की जनगणना की जनसंख्या के आधार पर निम्नलिखित में से कौन-सा शहर सहायता पाने का पात्र होगा?
Ans	✗ 1. 40 लाख से अधिक जनसंख्या वाला गैर-राजधानी शहर, और 3 से 40 लाख की जनसंख्या वाली राज्य/UT की राजधानी । ✗ 2. 3 लाख से कम जनसंख्या वाला गैर-राजधानी शहर और 3 से 40 लाख के बीच जनसंख्या वाली राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की राजधानी । ✗ 3. 40 लाख से अधिक जनसंख्या वाला गैर-राजधानी शहर और 3 लाख से अधिक जनसंख्या वाली राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की राजधानी । ✓ 4. 3 से 40 लाख की जनसंख्या वाला गैर-राजधानी शहर और 3 लाख से कम जनसंख्या वाली राज्य/केंद्र शासित प्रदेश की राजधानी ।

Q.15 निम्नलिखित चरमपंथी नेताओं में से किसने भारतीय राष्ट्रवाद की अपनी अवधारणा को पुष्ट करने के लिए वेदांत दर्शन की पुनर्व्याख्या की?

- Ans
- ☒ 1. लाला लाजपत राय
 - ☒ 2. बाल गंगाधर तिलक
 - ☒ 3. अरबिंदो घोष
 - ☒ 4. बिपिन चंद्र पाल

Q.16 भारत में न्यायालयों की उस शक्ति को क्या कहा जाता है जिसके तहत वे यह जाँचती हैं कि कानून संविधान के अनुरूप हैं या नहीं?

- Ans
- ☒ 1. न्यायिक पूर्वोदाहरण
 - ☒ 2. न्यायिक समीक्षा
 - ☒ 3. न्यायिक नियंत्रण
 - ☒ 4. न्यायिक सक्रियता

Q.17 पूर्वी तटीय मैदान के किस भाग को कोरोमंडल तट के नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. संपूर्ण पूर्वी तट
 - ☒ 2. उत्तरी भाग
 - ☒ 3. मध्य भाग
 - ☒ 4. दक्षिणी भाग

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा भारत में एक गैर-संवैधानिक निकाय है?

- Ans
- ☒ 1. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
 - ☒ 2. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक
 - ☒ 3. भारत निर्वाचन आयोग
 - ☒ 4. संघ लोक सेवा आयोग

Q.19 शहरी बुनियादी ढांचा परियोजना निष्पादन को सुव्यवस्थित करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय सुझाया गया है?

- Ans
- ☒ 1. रेलवे सब्सिडी में वृद्धि
 - ☒ 2. दूरसंचार सेवाओं का निजीकरण
 - ☒ 3. संप्रभु मंजूरी के बाद ही बुनियादी ढांचा परियोजनाओं की बोली लगाना
 - ☒ 4. मैन्युअल मंजूरी प्रक्रियाओं को प्रोत्साहित करना

Q.20 समस्थानिकों की खोज के कारण डाल्टन के परमाणु सिद्धांत का कौन-सा कथन बाद में गलत पाया गया?

- Ans
- ☒ 1. पदार्थ अत्यंत सूक्ष्म कणों से बना है, जिन्हें परमाणु कहा जाता है।
 - ☒ 2. रासायनिक अभिक्रियाओं में पदार्थों के परमाणुओं का पुनर्गठन शामिल है।
 - ☒ 3. एक ही तत्व के परमाणु द्रव्यमान और रासायनिक गुणों में एक जैसे होते हैं।
 - ☒ 4. यौगिक बनाने के लिए विभिन्न तत्वों के परमाणु निश्चित अनुपात में संयोजित होते हैं।

Section : Numerical Aptitude and Data Interpretation

Q.1

$$\frac{5}{4} + \left(\frac{1}{1 + \frac{2}{7}} \right) - \frac{3}{5}$$

का मान ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $\frac{248}{179}$
 - ☒ 2. $\frac{257}{180}$
 - ☒ 3. $\frac{252}{181}$
 - ☒ 4. $\frac{267}{190}$

Q.2 उस बंद घन का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल (m^2 में) ज्ञात कीजिए, जिसकी प्रत्येक कोर की माप 298 m है।

- Ans
- ☐ 1. 532860
 - ☒ 2. 532824
 - ☐ 3. 532782
 - ☐ 4. 532761

Q.3 m का वह मान ज्ञात कीजिए, जो निम्नलिखित व्यंजक को संतुष्ट करेगा।

$$\left(\frac{18}{5}\right)^{14} \times \left(\frac{5}{18}\right)^2 \times \left(\frac{18}{5}\right)^9 = \left(\frac{5}{18}\right)^{4m+8}$$

- Ans
- ☒ 1. $-\frac{29}{4}$
 - ☐ 2. $-\frac{33}{4}$
 - ☐ 3. $-\frac{39}{4}$
 - ☐ 4. $-\frac{31}{4}$

Q.4 $7899.4 \times 247.5 \times 0.0546$ का मान निम्नलिखित में से किसके बराबर है?

- Ans
- ☐ 1. $7.8994 \times 2.475 \times 54.6$
 - ☐ 2. $789.94 \times 247.5 \times 54.6$
 - ☒ 3. $78.994 \times 2475 \times 0.546$
 - ☐ 4. $7.8994 \times 24.75 \times 5.46$

Q.5 उत्सवी प्रत्येक दिन अपने ऑफिस जाती है, जो उसके घर से 6 km दूर है। सुबह वह 1 घंटे में यह दूरी तय करती है, लेकिन शाम को घर लौटते समय उसे वही दूरी तय करने में 15 मिनट अधिक लगते हैं। दोनों तरफ की यात्रा के दौरान उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☐ 1. $\frac{19}{3}$
 - ☐ 2. $\frac{17}{3}$
 - ☐ 3. $\frac{14}{3}$
 - ☒ 4. $\frac{16}{3}$

Q.6 निम्न प्रश्न का उत्तर देने के लिए दी गई तालिका का अध्ययन कीजिए।

तालिका में केंद्र और जॉब-वैकेंसी विज्ञापन के लिए आवेदन करने वाले उम्मीदवारों की पोस्ट-वार संख्या को दर्शाया गया है।

केंद्र	लिपिक	ऑफिसर	फ्रील्ड ऑफिसर	सुपरवाइज़र	फ्रील्ड सुपरवाइज़र
चंडीगढ़	50	30	40	30	60
मुंबई	170	15	25	30	60
कोलकाता	195	17	70	50	80
चेन्नई	200	13	30	60	90
लखनऊ	153	14	40	20	40
दिल्ली	111	10	20	40	30

सभी पोस्ट के लिए आवेदनों को एक साथ देखने पर किस केंद्र पर उम्मीदवारों की संख्या सबसे कम है?

- Ans
- ☐ 1. मुंबई
 - ☐ 2. लखनऊ
 - ☒ 3. चंडीगढ़
 - ☐ 4. दिल्ली

Q.7 एक दुकानदार अपनी वस्तुओं पर इस प्रकार मूल्य अंकित करता है कि अंकित मूल्य पर 36% की छूट देने के बाद भी उसे 12% का लाभ प्राप्त होता है। ₹1400 क्रय मूल्य वाली वस्तु का अंकित मूल्य कितना है?

- Ans
- ☒ 1. ₹2350
 - ☒ 2. ₹2550
 - ☒ 3. ₹2450
 - ☒ 4. ₹2250

Q.8 किसी ठोस अर्ध-गोले का संपूर्ण पृष्ठीय क्षेत्रफल 73 cm^2 है। इसकी त्रिज्या (cm में) ज्ञात कीजिए।
($\pi = \frac{22}{7}$ लीजिए।)

- Ans
- ☒ 1. $\sqrt{\frac{515}{132}}$
 - ☒ 2. $\sqrt{\frac{517}{66}}$
 - ☒ 3. $\sqrt{\frac{511}{66}}$
 - ☒ 4. $\sqrt{\frac{517}{67}}$

Q.9 पाइप A और पाइप B एक टैंक को क्रमशः 72 मिनट और 90 मिनट में भर सकते हैं। पाइप C एक आउटलेट पाइप है। जब तीनों पाइपों को एक साथ चालू कर दिया जाता है, तो टैंक 4 घंटे में पूरी तरह से भर जाता है। यदि पाइप A और B को एक खाली टैंक में पहले 15 मिनट के लिए एक साथ चालू कर दिया जाता है और फिर बंद कर दिया जाता है और उसके ठीक बाद पाइप C को चालू कर दिया जाता है, तो पाइप C कितने मिनट में टैंक को पूरी तरह से खाली कर देगा?

- Ans
- ☒ 1. 18
 - ☒ 2. 32
 - ☒ 3. 24
 - ☒ 4. 40

Q.10 दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 28 घंटे और 11 घंटे में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप को एक साथ चालू कर दिए जाएं, तो टैंक को भरने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

- Ans
- ☒ 1. $7\frac{35}{39}$ घंटे
 - ☒ 2. $3\frac{35}{39}$ घंटे
 - ☒ 3. $12\frac{35}{39}$ घंटे
 - ☒ 4. $13\frac{35}{39}$ घंटे

Q.11 P के पास C से 70% अधिक धन है, जबकि Q के पास C से 31% अधिक धन है। Q और P के धन का अनुपात कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 128:172
 - ☒ 2. 131:170
 - ☒ 3. 130:174
 - ☒ 4. 129:177

Q.12 एक वस्तु 44% के लाभ पर बेची जाती है। यदि क्रय मूल्य ₹25 बढ़ जाता है और विक्रय मूल्य ₹16 कम हो जाता है, तो लाभ 40.8% होगा। वस्तु का मूल क्रय मूल्य (₹ में) कितना है?

- Ans
- ☒ 1. 1600
 - ☒ 2. 1500
 - ☒ 3. 1800
 - ☒ 4. 1900

Q.13	₹56,800 की धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज ज्ञात कीजिए, यदि ब्याज वार्षिक रूप से संयोजित होता है।
Ans	1. ₹5,822 2. ₹5,842 3. ₹5,832 4. ₹5,852
Q.14	एक व्यक्ति ने एक वस्तु को ₹135 में बेचा, जिससे उसे 12.5% का लाभ प्राप्त हुआ। विक्रेता के लिए वस्तु का क्रय मूल्य (₹ में) कितना था?
Ans	1. 122 2. 118 3. 124 4. 120
Q.15	9 विद्यार्थियों के एक समूह की औसत लंबाई 131 cm है। 178 cm तथा 119 cm की लंबाई वाले दो नए विद्यार्थी समूह में शामिल हो गए तथा 194 cm औसत लंबाई वाले 3 विद्यार्थी समूह छोड़ गए। परिवर्तनों के बाद समूह की नई औसत लंबाई (cm में, दशमलव के एक स्थान तक पूर्णांकित) कितनी होगी?
Ans	1. 108.6 2. 111.8 3. 109.9 4. 106.4
Q.16	50 cm लंबे खोखले बेलनाकार पाइप की बाह्य परिधि 220 cm है और यह 5 cm मोटे सीमेंट से बना है। प्रयुक्त किए गए सीमेंट का आयतन _____ है। [जब भी आवश्यक हो $\pi = 22/7$ का उपयोग कीजिए।]
Ans	1. $16520\pi \text{ cm}^3$ 2. $16205\pi \text{ cm}^3$ 3. $16502\pi \text{ cm}^3$ 4. $16250\pi \text{ cm}^3$
Q.17	एक ट्रिप के दौरान, एक महिला पहले 230 km की दूरी 46 km/h की चाल से तय करती है, अगले 90 km की दूरी 30 km/h की चाल से तय करती है और अंतिम 424 km की दूरी 53 km/h की चाल से तय करती है। संपूर्ण ट्रिप के लिए उसकी औसत चाल (km/h में) ज्ञात कीजिए।
Ans	1. 46.5 2. 39.1 3. 52.4 4. 43.9
Q.18	₹4898 को A, B, C और D के बीच इस प्रकार बांटा जाता है कि A और B, B और C तथा C और D के हिस्सों का अनुपात क्रमशः 2 : 3, 4 : 5 और 10 : 3 है। A का हिस्सा (₹ में) ज्ञात कीजिए।
Ans	1. 1062 2. 1112 3. 992 4. 902
Q.19	1 से 140 तक की प्राकृत संख्याओं में से कितने प्रतिशत संख्याओं के इकाई के अंक में 1 या 8 है?
Ans	1. 17% 2. 16% 3. 21% 4. 20%
Q.20	किस वार्षिक ब्याज दर पर ₹3400 पर 5 वर्षों में साधारण ब्याज के रूप में ₹850 प्राप्त होंगे?
Ans	1. 4% 2. 7% 3. 5% 4. 8%

Q.1 Rearrange the jumbled sentences in the correct order to form a coherent paragraph.

A. Through this method of disciplined questioning, the interlocutor is guided to re-examine their own beliefs.

B. The Socratic method is not about providing answers but about exposing contradictions in one's own thoughts.

C. It begins with the philosopher feigning ignorance on a subject to encourage a more open dialogue.

D. The ultimate goal is to stimulate critical thinking and illuminate ideas, rather than to win an argument.

Ans  1. B - C - A - D

 2. C - A - B - D

 3. D - B - A - C

 4. B - D - C - A

Q.2 Choose the word that can best substitute the highlighted phrase in the given paragraph:

In discussions of psychology and modern literature, writers often explore emotional states that reflect inner emptiness or existential fatigue. One such state is “A feeling of pervasive weariness and profound dissatisfaction arising from a lack of purpose or excitement.” This condition is frequently depicted as the defining struggle of characters who find no meaning in their comfortable, yet stagnant, social environments.

Ans  1. Apathy

 2. Ennui

 3. Melancholy

 4. Lethargy

Q.3 In the following statement, a segment has been given in brackets. You are required to replace the segment with the correct proverb given in the options.

The teacher asked the class to share their views on the new school rule. Some supported it, while others strongly disagreed. It was clear that (people have different opinions and don't always think alike).

Ans  1. two heads are better than one

 2. one man's trash is another man's treasure

 3. the squeaky wheel gets the grease

 4. many men, many minds

Q.4 Complete the given sentence with the appropriate option.

Although the political manifesto was linguistically refined, it ultimately failed to _____ the electorate's growing disillusionment with rhetorical flourishes devoid of actionable commitments.

Ans  1. invoke

 2. appease

 3. negate

 4. culminate

Q.5 Select the appropriate option to complete the sentence.

The child spoke ____, walked ____ across the room, and then laughed ____ at the joke.

Ans  1. loudly, joyfully, slowly

 2. loudness, slow, joyfully

 3. softly, slowly, funny

 4. loudly, quickly, joyfully

Q.6 Choose the correct segment to complete the sentence.

The hypothesis is widely accepted in contemporary linguistics, _____?

Ans  1. isn't it

 2. won't it

 3. is it

 4. does it

- Q.7** Choose the word that can best substitute the highlighted phrase:
In many fictional dystopias, the society is ruled by a(an) form of government in which power is held by the wealthiest people, where the elite control all political and economic levers. Under this system, the impoverished majority have little say, and policies are crafted to further enrich the powerful, often at the expense of the public good. This stark division between the haves and have-nots creates a society driven by greed and inequality.
- Ans** ☒ 1. Plutocracy
☒ 2. Aristocracy
☒ 3. Theocracy
☒ 4. Meritocracy

- Q.8** Rearrange the jumbled sentences in the correct order to form a coherent paragraph.
- A. This artistic style, which flourished in Europe, is characterized by drama, deep color, and intense light and dark shadows.
B. Artists like Caravaggio and Bernini are prime exemplars of this movement, using its techniques to powerful effect.
C. Unlike the calm rationality of the Renaissance that preceded it, Baroque art sought to evoke emotion and passion.
D. Its development was encouraged by the Catholic Church, which wanted artworks to communicate religious themes in a direct and emotional way.

- Ans** ☒ 1. B - D - C - A
☒ 2. A - C - D - B
☒ 3. C - A - D - B
☒ 4. D - C - A - B

- Q.9** Complete the sentence with the appropriate option.

The anthropologist's findings were met with skepticism, as they conflicted sharply _____ prevailing theories of kinship evolution across matrilineal societies.

- Ans** ☒ 1. with
☒ 2. by
☒ 3. against
☒ 4. within

- Q.10** The following paragraph contains spelling errors. Choose the option that corrects the misspelled words.

The historical account portrayed the king not as a tyrant, but as a pusilanimous leader, whose indecisiveness in the face of rebellion led directly to the collapse of his dynasty. His chronic inability to rally his forces or negotiate with his opponents showcased a fattal lack of resolve, which ultimately proved more destructive than any act of cruelty. This narrative reframes his downfall not as a consequence of malice, but as a tragic result of a leader paralyzed by fear and inaction.

- Ans** ☒ 1. pussilanimous; fetel
☒ 2. pusilannimous; fatale
☒ 3. pusillanamous; fatle
☒ 4. pusillanimous; fatal

- Q.11** Read the following paragraph and identify the misspelled word.

The archeologists carefully excavated the desiccated remains of the ancient flora, which had been remarkably preserved for millennia in the arid desert climate. Its fragile condition required immediate and specialized conservation efforts to prevent disintegration upon exposure to air.

- Ans** ☒ 1. millennia
☒ 2. desiccated
☒ 3. archeologists
☒ 4. disintegration

Q.12 In the following sentence, a segment has been given in brackets. You are required to replace the segment with the correct proverb given in the options.

Neha paid her electricity bill using the money she had kept aside for groceries. Now she doesn't know how she'll manage the week's meals. In trying to solve one problem, she ended up creating another; it was simply (an attempt to fix a crisis by causing a new one).

- Ans**
- ☒ 1. like robbing Peter to pay Paul
 - ☐ 2. penny wise, pound foolish
 - ☐ 3. a matter of you can't have your cake and eat it too
 - ☐ 4. the end justifying the means

Q.13 Select the synonym of the highlighted word in the conversation.

Roommate A: You really need to ameliorate your communication skills.

Roommate B: I know, I tend to become defensive even when it's not personal.

- Ans**
- ☐ 1. Mimic
 - ☐ 2. Rehearse
 - ☐ 3. Justify
 - ☒ 4. Improve

Q.14 Select the antonym of the highlighted word in the conversation.

Panelist A: His arguments were extremely tendentious, revealing a strong bias.

Panelist B: I thought his tone was rather measured and impartial.

- Ans**
- ☐ 1. Equivocal
 - ☒ 2. Dispassionate
 - ☐ 3. Dogmatic
 - ☐ 4. Superficial

Q.15 Choose the appropriate question tag to fill in the blank.

Let's not analyse the data from a different perspective, _____?

- Ans**
- ☐ 1. would we
 - ☒ 2. shall we
 - ☐ 3. shan't we
 - ☐ 4. wouldn't we

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

Honesty and integrity are essential qualities for building trust and fostering strong relationships, both personally and professionally. Honesty involves being truthful and transparent in one's actions and words, while integrity means adhering to moral values and principles. Together, they lay the foundation for trust, mutual respect, and open communication in any relationship.

When individuals demonstrate honesty and integrity, they become reliable and dependable. They keep their promises, take responsibility for their actions, and act in the best interests of others. This builds confidence and reassurance, as others trust they will not deceive or betray them. Trust, being the cornerstone of healthy relationships, is crucial for maintaining long-term bonds. Furthermore, these values promote mutual respect and understanding. Honesty shows respect for oneself and others by encouraging openness, while integrity fosters consistency and dependability. These qualities enable productive and respectful relationships built on mutual understanding.

In addition to strengthening relationships, honesty and integrity contribute to personal growth and self-respect. Being true to one's values allows individuals to live with a clear conscience and strong sense of self-worth. In the workplace, these values enhance communication, motivation, productivity, and employee loyalty. They also build customer trust and encourage positive word of mouth, making honesty and integrity vital for individual and organizational success.

Moreover, people who consistently uphold these values serve as role models, inspiring others to act ethically and responsibly. In leadership roles, honesty and integrity establish credibility and foster a culture of transparency and accountability. When leaders exemplify these traits, they cultivate environments where employees feel valued, respected, and motivated to contribute meaningfully. Thus, honesty and integrity are not just admirable traits—they are transformative forces that shape personal character, build professional credibility, and nurture lasting success.

SubQuestion No : 16

Q.16 Identify the most suitable title for the passage.

- Ans**
- ☐ 1. Building Trust Through Words and Deeds
 - ☐ 2. Self-Worth and Success in the Workplace
 - ☒ 3. The Role of Honesty and Integrity in Life
 - ☐ 4. Why Business Leaders Value Moral Conduct

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

Honesty and integrity are essential qualities for building trust and fostering strong relationships, both personally and professionally. Honesty involves being truthful and transparent in one's actions and words, while integrity means adhering to moral values and principles. Together, they lay the foundation for trust, mutual respect, and open communication in any relationship. When individuals demonstrate honesty and integrity, they become reliable and dependable. They keep their promises, take responsibility for their actions, and act in the best interests of others. This builds confidence and reassurance, as others trust they will not deceive or betray them. Trust, being the cornerstone of healthy relationships, is crucial for maintaining long-term bonds. Furthermore, these values promote mutual respect and understanding. Honesty shows respect for oneself and others by encouraging openness, while integrity fosters consistency and dependability. These qualities enable productive and respectful relationships built on mutual understanding.

In addition to strengthening relationships, honesty and integrity contribute to personal growth and self-respect. Being true to one's values allows individuals to live with a clear conscience and strong sense of self-worth. In the workplace, these values enhance communication, motivation, productivity, and employee loyalty. They also build customer trust and encourage positive word of mouth, making honesty and integrity vital for individual and organizational success.

Moreover, people who consistently uphold these values serve as role models, inspiring others to act ethically and responsibly. In leadership roles, honesty and integrity establish credibility and foster a culture of transparency and accountability. When leaders exemplify these traits, they cultivate environments where employees feel valued, respected, and motivated to contribute meaningfully. Thus, honesty and integrity are not just admirable traits—they are transformative forces that shape personal character, build professional credibility, and nurture lasting success.

SubQuestion No : 17

Q.17 Identify the central theme of the passage.

- Ans**
-  1. Success requires careful personal branding.
 -  2. Trust is more important than communication.
 -  3. Open dialogue builds customer loyalty.
 -  4. Honesty and integrity strengthen relationships.

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

Honesty and integrity are essential qualities for building trust and fostering strong relationships, both personally and professionally. Honesty involves being truthful and transparent in one's actions and words, while integrity means adhering to moral values and principles. Together, they lay the foundation for trust, mutual respect, and open communication in any relationship. When individuals demonstrate honesty and integrity, they become reliable and dependable. They keep their promises, take responsibility for their actions, and act in the best interests of others. This builds confidence and reassurance, as others trust they will not deceive or betray them. Trust, being the cornerstone of healthy relationships, is crucial for maintaining long-term bonds. Furthermore, these values promote mutual respect and understanding. Honesty shows respect for oneself and others by encouraging openness, while integrity fosters consistency and dependability. These qualities enable productive and respectful relationships built on mutual understanding.

In addition to strengthening relationships, honesty and integrity contribute to personal growth and self-respect. Being true to one's values allows individuals to live with a clear conscience and strong sense of self-worth. In the workplace, these values enhance communication, motivation, productivity, and employee loyalty. They also build customer trust and encourage positive word of mouth, making honesty and integrity vital for individual and organizational success.

Moreover, people who consistently uphold these values serve as role models, inspiring others to act ethically and responsibly. In leadership roles, honesty and integrity establish credibility and foster a culture of transparency and accountability. When leaders exemplify these traits, they cultivate environments where employees feel valued, respected, and motivated to contribute meaningfully. Thus, honesty and integrity are not just admirable traits—they are transformative forces that shape personal character, build professional credibility, and nurture lasting success.

SubQuestion No : 18

Q.18 Identify the inference drawn from the passage.

- Ans**
-  1. Customers rarely value open behaviour.
 -  2. Integrity helps sustain long-term trust.
 -  3. Trust can replace all workplace values.
 -  4. Only rules guarantee employee loyalty.

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

Honesty and integrity are essential qualities for building trust and fostering strong relationships, both personally and professionally. Honesty involves being truthful and transparent in one's actions and words, while integrity means adhering to moral values and principles. Together, they lay the foundation for trust, mutual respect, and open communication in any relationship. When individuals demonstrate honesty and integrity, they become reliable and dependable. They keep their promises, take responsibility for their actions, and act in the best interests of others. This builds confidence and reassurance, as others trust they will not deceive or betray them. Trust, being the cornerstone of healthy relationships, is crucial for maintaining long-term bonds. Furthermore, these values promote mutual respect and understanding. Honesty shows respect for oneself and others by encouraging openness, while integrity fosters consistency and dependability. These qualities enable productive and respectful relationships built on mutual understanding.

In addition to strengthening relationships, honesty and integrity contribute to personal growth and self-respect. Being true to one's values allows individuals to live with a clear conscience and strong sense of self-worth. In the workplace, these values enhance communication, motivation, productivity, and employee loyalty. They also build customer trust and encourage positive word of mouth, making honesty and integrity vital for individual and organizational success.

Moreover, people who consistently uphold these values serve as role models, inspiring others to act ethically and responsibly. In leadership roles, honesty and integrity establish credibility and foster a culture of transparency and accountability. When leaders exemplify these traits, they cultivate environments where employees feel valued, respected, and motivated to contribute meaningfully. Thus, honesty and integrity are not just admirable traits—they are transformative forces that shape personal character, build professional credibility, and nurture lasting success.

SubQuestion No : 19

Q.19 Identify the tone of the passage.

- Ans**
- ☒ 1. Humorous and light-hearted in tone
 - ☒ 2. Persuasive with a mocking attitude
 - ☒ 3. Reflective and positive in expression
 - ☒ 4. Sarcastic and emotionally detached

Comprehension:

Read the given passage carefully and answer the questions that follow.

Honesty and integrity are essential qualities for building trust and fostering strong relationships, both personally and professionally. Honesty involves being truthful and transparent in one's actions and words, while integrity means adhering to moral values and principles. Together, they lay the foundation for trust, mutual respect, and open communication in any relationship. When individuals demonstrate honesty and integrity, they become reliable and dependable. They keep their promises, take responsibility for their actions, and act in the best interests of others. This builds confidence and reassurance, as others trust they will not deceive or betray them. Trust, being the cornerstone of healthy relationships, is crucial for maintaining long-term bonds. Furthermore, these values promote mutual respect and understanding. Honesty shows respect for oneself and others by encouraging openness, while integrity fosters consistency and dependability. These qualities enable productive and respectful relationships built on mutual understanding.

In addition to strengthening relationships, honesty and integrity contribute to personal growth and self-respect. Being true to one's values allows individuals to live with a clear conscience and strong sense of self-worth. In the workplace, these values enhance communication, motivation, productivity, and employee loyalty. They also build customer trust and encourage positive word of mouth, making honesty and integrity vital for individual and organizational success.

Moreover, people who consistently uphold these values serve as role models, inspiring others to act ethically and responsibly. In leadership roles, honesty and integrity establish credibility and foster a culture of transparency and accountability. When leaders exemplify these traits, they cultivate environments where employees feel valued, respected, and motivated to contribute meaningfully. Thus, honesty and integrity are not just admirable traits—they are transformative forces that shape personal character, build professional credibility, and nurture lasting success.

SubQuestion No : 20

Q.20 Identify the antonym of the word 'enhance' as used in the passage.

- Ans**
- ☒ 1. Improve
 - ☒ 2. Boost
 - ☒ 3. Rejuvenate
 - ☒ 4. Diminish

Section : Hindi Language and Comprehension

Q.1 'जिसका आदर न किया गया हो' वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द होगा –

- Ans**
- ☒ 1. अनादृत
 - ☒ 2. अज्ञेय
 - ☒ 3. अयाचित
 - ☒ 4. अन्यमनस्क

Q.2	नीचे दी गई लोकोक्ति का उचित अर्थ दिए गए विकल्पों में से चुनिए- आँख ओट पहाड़ ओट
Ans	1. बनावटी दुख प्रकट करना 2. आँख से ओझल हुए तो समझो कि बहुत दूर हो गए 3. परम शान्ति 4. आँख पर परदा पड़ा है तो क्या सूझो!
Q.3	रीतिवाचक क्रिया विशेषण से वाक्य पूर्ण करें - अंकिता ----- पढ़ती है
Ans	1. जोर से 2. तुरंत 3. दाएं 4. इसलिए
Q.4	'उन्होंने दिल्ली में एक सभा का संघटन किया।' वाक्य के किस अंश में त्रुटि है?
Ans	1. उन्होंने 2. एक सभा का 3. संघटन किया। 4. दिल्ली में
Q.5	'उनके निधन से देश की अपूरणीय छति हुई।' वाक्य के किस अंश में त्रुटि है?
Ans	1. अपूरणीय 2. देश की 3. उनके निधन से 4. छति हुई।
Q.6	निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान को भरने के लिए सबसे उपयुक्त क्रिया-विशेषण वाले विकल्प का चयन करें- बच्चे ने _____ अपना काम पूरा किया ताकि शिक्षक से सराहना मिल सके।
Ans	1. जल्दी-जल्दी 2. आधा-अधूरे 3. गिरते-उठते 4. सोते-रोते
Q.7	दिये गए वाक्य के रेखांकित शब्द का सबसे उपयुक्त विलोम शब्द चुनिए – अतिथियों का <u>सत्कार</u> भारतीयों की परंपरा रही है।
Ans	1. निर्दयी 2. तिरस्कार 3. आदर 4. सम्मान
Q.8	दिये गये वाक्य का सही क्रम होगा- आपसी सहयोग तीसरे विश्व के देश और सहायता बढ़ाकर आंशिक रूप से पराश्रय से बच सकते हैं।
Ans	1. सहायता आंशिक रूप से बढ़ाकर सहयोग तीसरे आपसी विश्व के देश और से पराश्रय बच सकते हैं। 2. सहयोग तीसरे आपसी विश्व के देश और सहायता आंशिक रूप से बढ़ाकर से पराश्रय बच सकते हैं। 3. तीसरे विश्व के देश आपसी सहयोग और आंशिक रूप से पराश्रय से बच सकते हैं सहायता बढ़ाकर। 4. तीसरे विश्व के देश आपसी सहयोग और सहायता बढ़ाकर आंशिक रूप से पराश्रय से बच सकते हैं।
Q.9	दिये गये वाक्य का सही क्रम होगा - 'पूँजीवादी व्यवस्था ने उन्हें सम्मोहक आश्वासन अधिक दिये हैं, प्रत्यक्ष लाभ बहुत कम।'।
Ans	1. प्रत्यक्ष बहुत कम लाभ, सम्मोहक उन्हें आश्वासन व्यवस्था ने पूँजीवादी अधिक दिये हैं। 2. व्यवस्था ने पूँजीवादी सम्मोहक उन्हें आश्वासन अधिक दिये हैं, प्रत्यक्ष लाभ बहुत कम। 3. पूँजीवादी व्यवस्था ने उन्हें सम्मोहक आश्वासन अधिक दिये हैं, प्रत्यक्ष लाभ बहुत कम। 4. सम्मोहक उन्हें आश्वासन व्यवस्था ने पूँजीवादी अधिक दिये हैं, प्रत्यक्ष बहुत कम लाभ।

Q.10 सही विकल्प चुनकर वाक्य पूर्ण करें-
जिस शब्द से क्रिया की विशेषता प्रकट होती है उसे-----कहते हैं

- Ans ☒ 1. क्रिया विशेषण
☒ 2. अव्यय
☒ 3. विशेषण
☒ 4. क्रिया

Q.11 निम्नलिखित मुहावरे का अर्थ पहचानें -
खून का प्यासा -

- Ans ☒ 1. जानी दुश्मन
☒ 2. प्यारा मित्र
☒ 3. जान के करीब
☒ 4. जिगरी दोस्त

Q.12 रेखांकित शब्द का पर्यायवाची क्या है?
मुगल काल में राजा हाथी पर बैठकर युद्धभूमि में जाते थे।

- Ans ☒ 1. तुरंग
☒ 2. सैन्धव
☒ 3. तनुज
☒ 4. कुंजर

Q.13 वाक्य के रिक्त स्थान को न्यूनताबोधक क्रियाविशेषण से पूर्ण कीजिए।
मैं आजखाऊंगा।

- Ans ☒ 1. केवल
☒ 2. बिल्कुल
☒ 3. अधिक
☒ 4. थोड़ा

Q.14 वाक्य के रिक्त स्थान को उचित क्रियाविशेषण से पूर्ण कीजिए।
रमेशगिर पड़ा।

- Ans ☒ 1. यथाशक्ति
☒ 2. भर
☒ 3. ठीक
☒ 4. अचानक

Q.15 ' जिसकी भुजाएँ घुटनों तक लम्बी हों ' वाक्यांश के लिए एक सार्थक शब्द होगा -

- Ans ☒ 1. आजानेय
☒ 2. आजानुबाहु
☒ 3. बाहुवंती
☒ 4. आजीवक

Comprehension:

प्रस्तुत गद्यांश के आधार पर पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

विकास की क्रिया के मूल में मानव की पूर्ण बनने की अपनी प्रेरणा है। विकास के लिए समन्वय का भाव होना परम आवश्यक होता है। जीवन में विकास और पूर्णता पाने के लिए स्वीकार की भावना और समन्वय का बोध साथ-साथ आवश्यक होते हैं। किसी एक विचारधारा के संकीर्ण दायरे से बंधने की बजाय विभिन्न विचारधाराओं का सार-संग्रह करके मनुष्य अधिक संतुलित विकास कर सकता है। यदि हम विभिन्न विचारधाराओं और उनके जन्मदाता महापुरुषों का पूर्ण खण्डन अथवा पूर्ण मण्डन करें तो विकास-पथ अवरुद्ध हो जाएगा। अतएव समन्वय की भावना से युक्त होकर सब ओर से सार वस्तुओं को ग्रहण करते हुए हम उनका लाभ उठा सकते हैं। किसी धर्म-विशेष या मान्यताओं के खूटे के साथ संकीर्ण भाव से बंधकर तथा परम्पराओं और रूढ़ियों से जकड़े हुए हम आगे नहीं बढ़ सकते हैं। संकीर्णता का त्याग इस समझ में भी निहित है कि मानव को मानव होने का बोध कराके ही उसे देश, जाति, धर्म के भेदों से ऊपर उठाया जा सकता है। मानव को मानव के रूप में सम्मानित करके ही हम जातीयता, प्रान्तीयता, संकुचित राष्ट्रीयता आदि के भेद को तोड़ सकते हैं। आज मानव ही मानव से दूर होता जा रहा है। वह भूल चुका है कि देश, धर्म, जाति के भिन्न होते हुए भी हम सर्वप्रथम मानव हैं।

SubQuestion No : 16

Q.16 विकास के लिए कौन-सी भावना आवश्यक बताई गई है?

- Ans ☒ 1. समन्वय
☒ 2. अलगाव
☒ 3. विरोध
☒ 4. संकीर्णता

Q.1 पवन वेग, _____ वाष्पन को प्रभावित करता है।

- Ans**
- ☒ 1. नम वायु को शुष्क वायु से बदलकर
 - ☐ 2. प्रक्षोभ को कम करके
 - ☐ 3. नमी संतृप्ति में वृद्धि करके
 - ☐ 4. जल के तापमान को कम करके

Q.2 ध्रुवीय वाताग्र जेट स्ट्रीम (polar front jet stream) का उच्चतम पवन चाल वाला क्षेत्र, जो ध्रुवीय और भूमध्यरेखीय दिशा में व्युत्पन्न वायु को अलग करता है, को क्या कहा जाता है?

- Ans**
- ☒ 1. जेट स्ट्रीक (Jet Streak)
 - ☐ 2. डायनेमिक स्ट्रीक (Dynamic Streak)
 - ☐ 3. मोमेंटम स्ट्रीक (Momentum Streak)
 - ☐ 4. पोलर स्ट्रीक (Polar Streak)

Q.3 वॉन थ्यूनेन (Von Thünen) के मॉडल में कौन-सा जोन पशुपालन से संबंधित है?

- Ans**
- ☒ 1. जोन 6
 - ☐ 2. जोन 1
 - ☐ 3. जोन 4
 - ☐ 4. जोन 2

Q.4 हरित क्रांति का निम्नलिखित में से किस पर चयनात्मक रूप से सकारात्मक प्रभाव पड़ा?

- Ans**
- ☐ 1. छोटे और सीमांत किसान
 - ☒ 2. बड़े भूस्वामी किसान
 - ☐ 3. काश्तकार
 - ☐ 4. भूमिहीन श्रमिक

Q.5 1935 में, आर्थर टैन्सले ने "ecosystem" शब्द की रचना की, और माना कि यह _____ नामक दो घटकों से बना है।

- Ans**
- ☐ 1. Ecology और Environment
 - ☐ 2. Ecology और Habitat
 - ☒ 3. Biome और Habitat
 - ☐ 4. Ecology और Biome

Q.6 बर्जरॉन प्रक्रिया (Bergeron process) शीत मेघों में बर्फ के क्रिस्टल की वृद्धि को क्यों बढ़ावा देती है?

- Ans**
- ☐ 1. वाष्प गर्म बूंदों पर तेजी से संघनित होता है
 - ☐ 2. बर्फ के नाभिक अतिशीतित जल को अवशोषित करते हैं
 - ☒ 3. बर्फ पर वाष्प दाब जल की तुलना में निम्न होता है
 - ☐ 4. बड़ी बूंदें तेजी से टकराती और आपस में विलय हो जाती हैं

Q.7 भारत में किस प्रकार के वन अधिकतम क्षेत्रफल को आच्छादित करते हैं?

- Ans**
- ☐ 1. वेलांचली और दलदली वन
 - ☒ 2. उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती वन
 - ☐ 3. उष्णकटिबंधीय आर्द्र सदाबहार वन
 - ☐ 4. उपोष्णकटिबंधीय चीड़ वन

Q.8 हरित क्रांति से किस विशेष फसल को लाभ नहीं हुआ है?

- Ans**
- ☐ 1. बाजरा
 - ☐ 2. गन्ना
 - ☐ 3. गेहूँ
 - ☒ 4. दाल

Q.9 वॉन थ्यूनेन के मॉडल (Von Thünen's model) में जोन 3, _____ की विशेषता है।

- Ans**
- ☐ 1. तीन-खेत प्रणाली
 - ☐ 2. जलाऊ लकड़ी उत्पादन
 - ☐ 3. पशुधन चराई
 - ☒ 4. बिना परती भूमि वाली अनाज की फसलों

Q.10	भारत में हरित क्रांति के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?
Ans	✗ 1. हरित क्रांति के कारण व्यावसायिक और बाजार-उन्मुख कृषि प्रणाली का विकास हुआ । ✓ 2. हरित क्रांति ने किसानों के बीच आर्थिक असमानता को कम किया । ✗ 3. हरित क्रांति का प्रभाव केवल अल्प मात्रा खाद्य फसलों (अर्थात गेहूँ, चावल, मक्का और बाजरा) तक सीमित था । ✗ 4. हरित क्रांति के परिणामस्वरूप ग्रामीण विन्यास में बड़े पैमाने पर श्रम विस्थापन हुआ ।
Q.11	उष्णकटिबंधीय चक्रवात में वर्षण मुख्य रूप से किस प्रकार का होता है?
Ans	✗ 1. पर्वतीय वर्षा ✓ 2. संवहनीय वर्षा ✗ 3. मानसूनी परिसंचरण ✗ 4. वाताग्री वर्षा
Q.12	वाष्पन दर निम्नलिखित में से किस पर निर्भर नहीं करती है?
Ans	✗ 1. शुष्कता ✗ 2. पवन वेग ✓ 3. द्रव का द्रव्यमान ✗ 4. ताप
Q.13	हरित क्रांति में कृषि विकास के भाग के रूप में किस तकनीकी निवेश का उपयोग नहीं किया गया था?
Ans	✓ 1. खरपत निवारण ✗ 2. रासायनिक उर्वरक ✗ 3. कीटनाशक ✗ 4. HYV बीज
Q.14	निम्नलिखित में से कौन-सा, तीसरे क्रम के अंतर्गत उष्णकटिबंधीय वन बायोम के रूप में वर्गीकृत है?
Ans	✗ 1. यूरेशियन स्टेप बायोम ✗ 2. सवाना ग्रासलैंड बायोम ✓ 3. सदाबहार वर्षावन बायोम ✗ 4. अर्ध-शुष्क बायोम
Q.15	वन अनुसंधान संस्थान निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित है?
Ans	✗ 1. जोधपुर ✗ 2. बेंगलुरु ✓ 3. देहरादून ✗ 4. शिमला
Q.16	निम्नलिखित में से किसके कारण महासागरों के ऊपर वास्तविक वाष्पीकरण उच्चतर होता है?
Ans	✗ 1. निम्नतर आर्द्रता ✗ 2. उच्च लवणता ✓ 3. महासागरों का बड़ा पृष्ठीय क्षेत्रफल ✗ 4. विशाल भू-संहति
Q.17	वॉन थ्यूनेन के मॉडल में, केंद्रीय बाजार के निकटतम पहले क्षेत्र में किस प्रकार की आर्थिक गतिविधि स्थित है?
Ans	✗ 1. परती के साथ सस्यावर्तन ✗ 2. वानिकी ✓ 3. बागवानी और डेयरी उद्योग ✗ 4. परती के बिना सस्यावर्तन
Q.18	0.5 mm से कम आकार वाली जल की महीन, समांगी बूंदों को किस रूप में संदर्भित किया जाता है?
Ans	✗ 1. तुहिन (Rime) ✗ 2. करकापात (Hail) ✗ 3. वर्षा (Rain) ✓ 4. फुहार (Drizzle)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सी, आनुवंशिक रूप से संशोधित फसल की विशेषता नहीं है?

- Ans
-  1. कीट प्रतिरोध
 -  2. नमी प्रतिरोधी
 -  3. शाकनाशी सहनशील
 -  4. विषाणु प्रतिरोध

Q.20 उष्णकटिबंधीय चक्रवात का कौन-सा भाग सबसे अधिक प्रचंड और विनाशकारी होता है?

- Ans
-  1. बाह्य सर्पिल पट्टियाँ (The outer spiral bands)
 -  2. चक्षु भित्ति (Eye wall)
 -  3. चक्षु (Eye)
 -  4. अवरोही वायु स्तंभ (Descending air column)

Section : Discipline2

Q.1 निम्नलिखित में से कौन-सा, सामान्य प्रणाली सिद्धांत (General System Theory) का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

- Ans
-  1. गणितीय अनुकूलन पद्धति
 -  2. विभिन्न विज्ञानों में सामान्य मॉडलों का सिद्धांत
 -  3. विशिष्ट जैविक प्रणालियों के बारे में एक सिद्धांत
 -  4. भौतिक भूगोल की एक शाखा

Q.2 लेखकों और उनके सिद्धांतों/मॉडलों के निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सुमेलित नहीं है?

- Ans
-  1. पीटर हैगेट - अवस्थिति विश्लेषण
 -  2. ज़िफ़ - न्यूनतम प्रयास का सिद्धांत
 -  3. वाल्टर इसार्ड - प्रादेशिक विज्ञान
 -  4. ब्लाउट - प्लास्टिक स्पेस

Q.3 निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म द्विवार्था के जलवायु प्रकार (Trewartha's climate type) को उसके भारतीय स्थान के साथ सुमेलित करता है?

- Ans
-  1. आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय (Caw) – पश्चिमी घाट
 -  2. उष्णकटिबंधीय सवाना (Aw) – पूर्वी राजस्थान और हरियाणा
 -  3. उष्णकटिबंधीय स्टेपी (BS) – तेलंगाना और वृष्टि-छाया क्षेत्र
 -  4. पर्वतीय जलवायु (H) – इंडो-गंगा का मैदान

Q.4 एक स्थिर वाताग्र (stationary front) पर व्यावहारिक रूप से कोई हलचल (movement) नहीं होती है। यह एकांतर रूप से _____ के रूप में दिखाई देता है।

- Ans
-  1. लाल और नीली रेखा
 -  2. लाल और काली रेखा
 -  3. लाल और हरी रेखा
 -  4. हरी और नीली रेखा

Q.5 कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार, भारत में मुंबई के दक्षिण में स्थित पश्चिमी तटीय क्षेत्र में किस प्रकार की जलवायु पाई जाती है?

- Ans
-  1. Cwg
 -  2. Aw
 -  3. As
 -  4. Amw

Q.6 कुल वायुमंडलीय वाष्प का 90% से अधिक हिस्सा _____ की ऊँचाई तक पाया जाता है।

- Ans
-  1. 7 km
 -  2. 10.5 km
 -  3. 5 km
 -  4. 3 km

Q.7	पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह के साथ ऊष्मागतिकी के कितने नियम लागू होते हैं?
Ans	1. केवल प्रथम नियम लागू होता है 2. प्रथम एवं द्वितीय दोनों नियम लागू होते हैं 3. कोई भी नियम लागू नहीं होता है 4. केवल द्वितीय नियम लागू होता है
Q.8	वायुमंडल में निरपेक्ष स्थायित्व (absolute stability) की स्थिति तब होती है जब _____ होता है ।
Ans	1. ELR > WALR 2. ELR = आर्द्र रुद्धोष्म ह्रास दर (WALR) 3. ELR < WALR 4. पर्यावरणीय ह्रास दर (ELR) > शुष्क रुद्धोष्म ह्रास दर (DALR)
Q.9	पारिस्थितिकी तंत्र के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा गुण सही नहीं है?
Ans	1. यह भौतिक वातावरण और सभी जीवधारियों के योग को दर्शाता है 2. पारिस्थितिकी तंत्र ने दिक्कालीय और स्केलर विमाओं को परिभाषित किया है 3. द्विदिश ऊर्जा प्रवाह द्वारा अभिलक्षित एक संवृत तंत्र 4. यह जैविक, अजैविक और ऊर्जा घटकों से मिलकर बना है
Q.10	शीत वायु राशियाँ _____ उत्पन्न होती हैं ।
Ans	1. उपोष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में 2. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों में 3. भूमध्यरेखीय क्षेत्रों में 4. ध्रुवीय और आर्कटिक क्षेत्रों में
Q.11	निम्नलिखित में से कौन-सा, भूगोल में व्यापक तंत्र सिद्धांत (General System Theory) का मूल निहितार्थ है?
Ans	1. प्राकृतिक तंत्र स्वतंत्र रूप से कार्य करते हैं 2. तंत्र बिना फीडबैक लूप के प्रचालित होते हैं 3. यह विज्ञानों में समानताओं की पहचान करने वाला एक एकीकृत ढांचा प्रदान करता है 4. यह केवल मानव भूगोल में संवृत तंत्रों पर लागू होता है
Q.12	जानकारी की उपलब्धता और उसका दोहन करने के लिए आवश्यक क्षमताओं के रेंज का उपयोग करके, अवस्थिति निर्णयन (locational decision) का "व्यवहारी आव्यूह (behavioural matrix)" किसने विकसित किया?
Ans	1. जॉन साइमन (John Simon) 2. एलन प्रेड (Alan Pred) 3. गिलबर्ट व्हाइट (Gilbert White) 4. इयान बर्लटन (Ian Burton)
Q.13	चूँकि वायु दाब लगभग 1 mb है, इसलिए 99.9% सभी वायु अणु _____ की ऊँचाई से नीचे होते हैं ।
Ans	1. 5.5 km 2. 16 km 3. 32 km 4. 50 km
Q.14	ए. जी. टैंस्ले (A.G. Tansley) के अनुसार, पारिस्थितिकी तंत्र में कौन-से दो प्रमुख भाग शामिल हैं?
Ans	1. जैविक और अजैविक 2. बायोम और पर्यावास 3. उत्पादक और उपभोक्ता 4. पर्यावास और निकेत
Q.15	एक वायुसंहति अस्थिर हो जाती है जब _____ ।
Ans	1. प्रसामान्य ह्रास दर शून्य हो जाती है 2. प्रसामान्य ह्रास दर, शुष्क रुद्धोष्म दर से कम होती है । 3. प्रसामान्य ह्रास दर, शुष्क रुद्धोष्म दर के बराबर होती है । 4. प्रसामान्य ह्रास दर, शुष्क रुद्धोष्म दर से अधिक होती है ।

Q.16 कोपेन वर्गीकरण में अक्षर 'w' का क्या अर्थ है?

- Ans
- ☒ 1. शीत शुष्क ऋतु (Winter dry season)
 - ☐ 2. आर्द्र शीत ऋतु (Wet winter)
 - ☐ 3. सुपरिभाषित ग्रीष्म शुष्क ऋतु (Well-defined summer dry season)
 - ☐ 4. गर्म ग्रीष्म ऋतु (Warm summer)

Q.17 भूगोल में 'मात्रात्मक क्रांति (Quantitative Revolution)' ने किस प्रमुख घटना के बाद गति पकड़ी?

- Ans
- ☐ 1. औद्योगिक क्रांति
 - ☒ 2. द्वितीय विश्व युद्ध
 - ☐ 3. शीत युद्ध
 - ☐ 4. प्रथम विश्व युद्ध

Q.18 जीव-भूगोल में मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसका अध्ययन किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. पादपों और प्राणी के जीवन का वितरण
 - ☐ 2. पृथ्वी की भूवैज्ञानिक संरचनाएं
 - ☐ 3. क्षेत्रों में तकनीकी विकास
 - ☐ 4. विभिन्न क्षेत्रों में सांस्कृतिक वितरण

Q.19 निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन – अभिकथन (A) और कारण (R) शामिल हैं। उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए।
अभिकथन (A): स्पेट (Spate) और बेरी (Berry) के बीच इस बात पर बहस हुई थी कि क्या परिमाणन (quantification) आर्थिक भूगोल में सार्थक योगदान दे सकता है।
कारण (R): बेरी का तर्क था कि आर्थिक विश्लेषण के लिए केवल सांख्यिकी ही पर्याप्त थी।

- Ans
- ☐ 1. A और R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है
 - ☒ 2. A सत्य है, R असत्य है
 - ☐ 3. A और R दोनों सत्य हैं तथा R, A की सही व्याख्या है
 - ☐ 4. A असत्य है, R सत्य है

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सी भौगोलिक विचारधारा 'मानसिक मानचित्र (mental map)' की अवधारणा से जुड़ी है?

- Ans
- ☐ 1. मात्रात्मक क्रांति
 - ☒ 2. व्यवहारवादी भूगोल
 - ☐ 3. मानवतावादी भूगोल
 - ☐ 4. कल्याणमूलक भूगोल

Section : Discipline3

Q.1 कौन-सी स्थलाकृतिक विशेषता "कोल्ड एयर डैमिंग" की स्थिति से सबसे अधिक संबंधित है, जो एक स्थिर वातावरण के अनुदिश सर्दियों के वर्षण को बढ़ा सकती है?

- Ans
- ☐ 1. एक सपाट, खुला मैदान
 - ☐ 2. एक बड़ा और गर्म जल निकाय
 - ☐ 3. उत्तर-दक्षिण की ओर उन्मुख एक गहरी घाटी
 - ☒ 4. प्रवाह के लंबवत एक प्रमुख पर्वत श्रृंखला

Q.2 कांट (Kant) के अनुसार, भूगोल को किस अन्य विषय के साथ रखा गया है?

- Ans
- ☒ 1. इतिहास
 - ☐ 2. राजनीति विज्ञान
 - ☐ 3. मानव विज्ञान
 - ☐ 4. अर्थशास्त्र

Q.3 भारत में वन्यजीव संरक्षण कार्यक्रम की शुरुआत किस राष्ट्रीय उद्यान की स्थापना के साथ हुई थी?

- Ans
- ☐ 1. माउंट हैरियट राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ 2. काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
 - ☐ 3. गिर राष्ट्रीय उद्यान
 - ☒ 4. जिम कॉर्बेट राष्ट्रीय उद्यान

Q.4	मानवतावादी भूगोल के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म, सुमेलित है?
Ans	✖ 1. परिघटनात्मक पर्यावरण - तुआन (Phenomenal environment - Tuan) ✖ 2. स्थान-रागिता - कार्ल रिटर (Topophilia - Carl Ritter) ✖ 3. आदर्शवादी उपागम - ब्यूटिमेर (Idealist approach - Buttimer) ✔ 4. भूदर्शन - जे.के. राइट (Geosophy - J.K. Wright)
Q.5	'द नेचर ऑफ जियोग्राफी (The Nature of Geography)' किसके द्वारा और कब लिखी गई थी?
Ans	✖ 1. ओटो श्लुटर (Otto Schluter), 1939 ✖ 2. बर्नहार्डस वारेनियस (Bernhard Varenius), 1936 ✖ 3. कार्ल ओ सॉयर (Carl O Sauer), 1942 ✔ 4. रिचर्ड हार्टशोर्न (Richard Hartshorne), 1939
Q.6	मातृ मृत्यु दर (MMR) को निम्नलिखित में से किसके रूप में परिभाषित किया जाता है?
Ans	✖ 1. प्रति 1,000 गर्भधारण पर मातृ मृत्यु की संख्या ✖ 2. प्रति 10,000 प्रसवों पर मातृ मृत्यु की संख्या ✖ 3. जनन आयु की प्रति 1,000 महिलाओं पर मातृ मृत्यु की संख्या ✔ 4. प्रति 1,00,000 जीवित जन्मों पर मातृ मृत्यु की संख्या
Q.7	कौन-सा उपागम वास्तविक महिलाओं के जीवनकाल के व्यवहार और अभिप्रायों को दर्शाता है?
Ans	✖ 1. पीरियड और सहगण जनन क्षमता (Period and cohort fertility) ✖ 2. अनुप्रस्थ-काट जनन क्षमता (Cross-sectional fertility) ✖ 3. पीरियड जनन क्षमता (Period fertility) ✔ 4. सहगण जनन क्षमता (Cohort fertility)
Q.8	'एरियल डिफरेंशिएशन (Areal Differentiation)' शब्द किसने गढ़ा था?
Ans	✖ 1. कार्ल सॉयर (Carl Sauer) ✔ 2. रिचर्ड हार्टशोर्न (Richard Hartshorne) ✖ 3. पॉल विडाल डे ला ब्लाश (Paul Vidal de la Blache) ✖ 4. अल्फ्रेड हेट्टनर (Alfred Hettner)
Q.9	पारितंत्र के पोषी संरचना (trophic structure) में शाकाहारी किस स्तर पर आते हैं?
Ans	✖ 1. तृतीय ✖ 2. प्रथम ✖ 3. चतुर्थ ✔ 4. द्वितीय
Q.10	पोषी स्तर 2 में पाए जाने वाले जीव अपना खाद्य _____ से प्राप्त करते हैं ।
Ans	✖ 1. द्वितीयक उपभोक्ताओं ✖ 2. द्वितीयक उत्पादकों ✖ 3. प्राथमिक उपभोक्ताओं ✔ 4. प्राथमिक उत्पादकों
Q.11	जैसे-जैसे हम पूर्व की ओर जाते हैं, प्रत्येक 15 डिग्री देशांतर के लिए स्थानीय समय में क्या परिवर्तन होगा?
Ans	✖ 1. स्थानीय समय 15 मिनट आगे बढ़ जाता है ✔ 2. स्थानीय समय 60 मिनट आगे बढ़ जाता है ✖ 3. स्थानीय समय 45 मिनट आगे बढ़ जाता है ✖ 4. स्थानीय समय 6 मिनट आगे बढ़ जाता है
Q.12	भूगोल में अपवादवाद (exceptionalism) का जनक किसे माना जाता है?
Ans	✖ 1. हेकाटेयस (Hecataeus) ✔ 2. इमैनुएल कांट (Immanuel Kant) ✖ 3. स्ट्रैबो (Strabo) ✖ 4. रिचर्ड हार्टशोर्न (Richard Hartshorne)

Q.13	किस प्रकार के मौसम से संवहन वर्षा होने की सबसे अधिक संभावना है, जो दोपहर में तड़ित् झंझावात से संबंधित होती है?
Ans	✗ 1. तापमान व्युत्क्रम ✗ 2. उच्च दाब प्रणाली ✓ 3. अस्थिर वायुमंडल ✗ 4. स्थिर वायुमंडल
Q.14	तोरण (Ogive) का वर्णन करने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प सही है?
Ans	✓ 1. यह एक संचयी बारंबारता ग्राफ है ✗ 2. यह एक संचित बारंबारता बहुभुज है ✗ 3. यह एक सरल बारंबारता ग्राफ है ✗ 4. यह एक आयतचित्र है
Q.15	1960 के दशक के उत्तरार्ध में, "मानवतावादी भूगोल" निम्नलिखित में से किसके विरुद्ध कई आलोचनात्मक अनुक्रियाओं में सर्वाधिक उन्नत बनकर उभरा?
Ans	✗ 1. अस्तित्ववाद (Existentialism) ✓ 2. तार्किक प्रत्यक्षवाद (Logical Positivism) ✗ 3. व्यवहारवाद (Behaviouralism) ✗ 4. परिघटना विज्ञान (Phenomenology)
Q.16	नेटवर्क विश्लेषण के लिए आमतौर पर कौन-सा डेटा मॉडल अधिक दक्ष है?
Ans	✗ 1. केवल सारणीबद्ध ✗ 2. रैस्टर ✓ 3. वेक्टर ✗ 4. इमेज
Q.17	15 से 49 वर्ष की आयु वर्ग की महिलाओं की प्रति 1,000 जनसंख्या पर मध्य वर्ष की जीवित जन्म दर को क्या कहा जाता है?
Ans	✓ 1. सामान्य जनन दर (General Fertility Rate) ✗ 2. सामान्य मातृत्व जनन दर (General Maternal Fertility Rate) ✗ 3. मानकित जनन दर (Standardized Fertility Rate) ✗ 4. पूर्ण जनन दर (Completed Fertility Rate)
Q.18	एक वर्ष में प्रति हजार जनसंख्या पर होने वाली मौतों की संख्या, मृत्यु दर को निर्धारित करने का सबसे सरल तरीका है और इसे _____ कहा जाता है।
Ans	✗ 1. शोधित मृत्यु दर ✗ 2. शिशु मृत्यु दर ✓ 3. अशोधित मृत्यु दर ✗ 4. अशोधित मृत्यु दर अनुपात
Q.19	अशोधित मृत्यु दर (CDR) को किस रूप में परिभाषित किया गया है?
Ans	✓ 1. एक वर्ष में प्रति 1,000 व्यक्तियों पर होने वाली मौतों की संख्या ✗ 2. एक वर्ष में प्रति 100,000 व्यक्तियों पर होने वाली मौतों की संख्या ✗ 3. एक वर्ष में प्रति 100 व्यक्तियों पर होने वाली मौतों की संख्या ✗ 4. एक वर्ष में प्रति 10,000 व्यक्तियों पर होने वाली मौतों की संख्या
Q.20	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प आर्गन के रासायनिक गुणधर्म का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
Ans	✗ 1. प्रकृति में विस्फोटक ✗ 2. अत्यधिक अभिक्रियाशील ✗ 3. प्रबल ऑक्सीकारक गैस ✓ 4. अक्रिय और निष्क्रिय

Q.1	कठोर और पारंपरिक जातीय अन्वोन्यक्रिया _____ की विशिष्ट विशेषताएँ हैं ।
Ans	✖ 1. महानगरीय शहर ✔ 2. ग्रामीण क्षेत्र ✖ 3. उपनगरीय क्षेत्र ✖ 4. नगरीय ग्राम
Q.2	द ज्योग्राफिकल पिवट ऑफ हिस्ट्री (The Geographical Pivot of History) किसके द्वारा लिखा गया था?
Ans	✖ 1. कार्ल रिटर (Carl Ritter) ✖ 2. फ्रेडरिक रैटज़ेल (Fredrick Ratzel) ✖ 3. एन. जे. स्पाइकमैन (NJ Spykman) ✔ 4. एच. जे. मैकिंडर (HJ Mackinder)
Q.3	खाद्य एवं कृषि संगठन (FAO) की 2025 की रिपोर्ट के अनुसार, 2024 में वैश्विक जनसंख्या के कितने प्रतिशत हिस्से को भुखमरी का सामना करना पड़ सकता है?
Ans	✖ 1. 7.8 ✔ 2. 8.2 ✖ 3. 6.6 ✖ 4. 12.3
Q.4	मैकिंडर के अनुसार, मिडलैंड बेसिन में कौन-से क्षेत्र शामिल थे?
Ans	✔ 1. पश्चिमी यूरोप और उत्तरी अमेरिका ✖ 2. यूरेशिया ✖ 3. अफ्रीका और दक्षिण अमेरिका ✖ 4. दक्षिण एशिया और पूर्वी एशिया
Q.5	निम्नलिखित में से कौन-सा कथन देशांतरों के संदर्भ में गलत है?
Ans	✖ 1. देशांतरों को 0° से 180° तक ग्रीनविच (0°) के पूर्व या पश्चिम में मापा जाता है । ✖ 2. देशांतर स्थानीय समय निर्धारित करने के लिए प्रयुक्त किए जाते हैं । ✖ 3. देशांतर के सभी याम्योत्तर ध्रुवों पर अभिसरण करते हैं । ✔ 4. दो देशांतरों के बीच की दूरी लगभग 111 km है ।
Q.6	निम्नलिखित में से कौन-सी भूजल गुणवत्ता 'mhos/cm' इकाई का उपयोग करके व्यक्त की जाती है?
Ans	✔ 1. विद्युत चालकता ✖ 2. नाइट्रेट ✖ 3. फ्लोराइड ✖ 4. सोडियम
Q.7	पृथ्वी की दीर्घ-तरंग विकिरण अधिकतर किसके द्वारा अवशोषित होती है?
Ans	✔ 1. कार्बन डाईऑक्साइड ✖ 2. मेथेन ✖ 3. नाइट्रस ऑक्साइड ✖ 4. ओजोन
Q.8	खाद्य सुरक्षा का कौन-सा पहलू (dimension) इस बात से संबंधित है कि क्या लोगों के पास पौष्टिक खाद्य खरीदने के लिए पर्याप्त ऋय शक्ति है?
Ans	✖ 1. अभिगम्यता ✔ 2. सामर्थ्यता ✖ 3. स्थिरता ✖ 4. उपलब्धता
Q.9	पवन का वेग किसके द्वारा मापा जाता है?
Ans	✔ 1. पवनवेगमापी (Anemometer) ✖ 2. वात-दिग्दर्शी (Wind Vane) ✖ 3. तुंगतामापी (Altimeter) ✖ 4. चालमापी (Speedometer)

Q.10	मानसून का उत्तम विवरण तैयार करने का श्रेय किसे दिया जाता है?
Ans	✗ 1. अल-बालखी (Al-Balkhi) ✗ 2. अल-मकदीसी (Al-Maqdisi) ✗ 3. इब्न सिना (Ibn Sina) ✓ 4. अल-मसूदी (Al-Masudi)
Q.11	निम्नलिखित में से कौन-सा कारक संक्रामक रोगों के आगमन और प्रसार को प्रतिबंधित करने के लिए कार्य नहीं करता है?
Ans	✗ 1. मानव जनसंख्या आनुवांशिकी ✗ 2. भू-जलवायु संबंधी परिस्थितियां जो रोगवाहक का समर्थन नहीं करती हैं ✗ 3. मानव जनसंख्या की प्रतिरक्षा ✓ 4. मानव जनसंख्या का सामाजिक वर्ग
Q.12	निम्नलिखित में से कौन-सा कथन हम्बोल्ट के लिए सत्य नहीं है?
Ans	✗ 1. वे क्षेत्र डेटा एकत्र करने के लिए विभिन्न यंत्रों का उपयोग करने में विशेषज्ञ थे । ✓ 2. उन्होंने पृथ्वी की विशिष्टता को समझाने के लिए उद्देश्यवादी उपागम का उपयोग किया । ✗ 3. उन्होंने क्षेत्र अवलोकन के लिए विश्व के विभिन्न भागों की यात्रा की । ✗ 4. उन्होंने अपनी प्रसिद्ध पुस्तक 'काँसमॉस' के 5 खंड प्रकाशित किए ।
Q.13	निम्नलिखित में से कौन-सा कथन वेंटवर्थ (Wentworth) और स्मिथ (Smith) की ढाल विश्लेषण तकनीकों के पद्धतिगत आधार (methodological basis) के बीच सही रूप से अंतर करता है?
Ans	✓ 1. वेंटवर्थ ढाल कोण ज्ञात करने के लिए समोच्च रेखा क्रॉसिंग और एक स्थिरांक का उपयोग करता है; स्मिथ ग्रीड आयतों में उच्चतम-न्यूनतम उच्चता का उपयोग करता है । ✗ 2. स्मिथ समोच्च रेखा आवृत्ति द्वारा ढाल को मापता है; वेंटवर्थ प्रवणता अंतर्वेशन का उपयोग करता है । ✗ 3. वेंटवर्थ 5' ग्रीड बॉक्स में सापेक्ष उच्चावच का उपयोग करता है; स्मिथ तिर्यक ग्रीड में समोच्च क्रॉसिंग को गिनता है । ✗ 4. दोनों विधियों में गणना के लिए GIS-आधारित DEM की आवश्यकता होती है ।
Q.14	निम्नलिखित में से किस विद्वान ने मेहराज-अल-दुहाब (Mehraj-al-Duhab) लिखा था?
Ans	✗ 1. अल-बिरुनी (Al-Biruni) ✗ 2. अल इदरीसी (Al idrisi) ✗ 3. इब्न खल्दून (Ibn Khaldun) ✓ 4. अल-मसूदी (Al-Masudi)
Q.15	किस प्रकार के मानचित्र का उपयोग निरपेक्ष मात्रात्मक डेटा को दर्शाने के लिए किया जाता है?
Ans	✗ 1. आरेखीय मानचित्र (Diagram maps) ✗ 2. कोरो-क्रोमैटिक मानचित्र (Chorochromatic maps) ✗ 3. वर्णमात्री मानचित्र (Choropleth maps) ✓ 4. आनुपातिक प्रतीक मानचित्र (Proportional symbol maps)
Q.16	कौन-सा कोपेन जलवायु प्रकार, राजस्थान के थार मरुस्थल क्षेत्र में पाया जाता है?
Ans	✗ 1. अर्ध-शुष्क स्टेपी (BSh) ✓ 2. गर्म मरुस्थल प्रकार (BWht) ✗ 3. आर्द्र उपोष्णकटिबंधीय (Cfa) ✗ 4. उष्णकटिबंधीय मानसून (Am)
Q.17	रास्टर डेटा (Raster data) मुख्य रूप से किन विशेषताओं को निरूपित करता है?
Ans	✗ 1. स्थान नामों की सूची ✗ 2. निर्देशांक युग्म ✓ 3. मानों वाली सेलों के मैट्रिक्स ✗ 4. हाइपरलिनक
Q.18	निम्नलिखित में से कौन-सा प्रक्षेपण सही दिशा और आकृति बनाए रखता है, लेकिन ध्रुवों के निकट के क्षेत्रफल को बढ़ा-चढ़ाकर (exaggerate) प्रस्तुत करता है?
Ans	✗ 1. खमध्य प्रक्षेप ✓ 2. मर्केटर प्रक्षेपण ✗ 3. बेलनाकार समक्षेत्र प्रक्षेप ✗ 4. शंकु प्रक्षेप

Q.19 निम्नलिखित में से कौन-सा विषय नमामि गंगे कार्यक्रम (2014) से संबंधित नहीं है?

- Ans
- ☐ 1. नदी-किनारे का विकास
 - ☐ 2. वनीकरण
 - ☐ 3. जैव विविधता संरक्षण
 - ☒ 4. सतही जल निकासी की सफाई

Q.20 आधुनिक GIS सॉफ्टवेयर के परिणियोजन परिवेश के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वाधिक सटीक है?

- Ans
- ☐ 1. क्लाउड कंप्यूटिंग में प्रगति के कारण अब सभी GIS सॉफ्टवेयर विशेष रूप से वेब-आधारित हो गए हैं।
 - ☐ 2. डेस्कटॉप GIS सॉफ्टवेयर का उपयोग मेमोरी बाधाओं के कारण नेटवर्क वाले परिवेशों में नहीं किया जा सकता है।
 - ☒ 3. कुछ GIS सॉफ्टवेयर विस्तारित सुविधाओं के साथ डेस्कटॉप और सर्वर-आधारित दोनों प्रचालन को सपोर्ट करते हैं।
 - ☐ 4. सर्वर-आधारित GIS सॉफ्टवेयर का उपयोग केवल रास्टर इमेज संवर्धन और भंडारण के लिए किया जाता है।

Section : Discipline5

Q.1 "विरासत को अपनाओ" (Adopt A Heritage) कार्यक्रम का शुभारंभ किस वर्ष किया गया था?

- Ans
- ☒ 1. 2017
 - ☐ 2. 2019
 - ☐ 3. 2016
 - ☐ 4. 2015

Q.2 डेविस के अनुसार, किसी विशेष स्थान की भू-आकृतियों के उद्भव और विकास में निम्नलिखित में से कौन महत्वपूर्ण भूमिका नहीं निभाता है?

- Ans
- ☐ 1. प्रक्रिया
 - ☒ 2. अपवाह घनत्व
 - ☐ 3. संरचना
 - ☐ 4. चरण

Q.3 मिलेनकोविच चक्र (Milankovitch cycle) निम्नलिखित में से किस सिद्धांत पर आधारित है?

- Ans
- ☐ 1. मानवोदभव गतिविधियां
 - ☒ 2. पृथ्वी के कक्षीय परिवर्तन
 - ☐ 3. ज्वालामुखी उद्गार
 - ☐ 4. वायुमंडलीय संघटन

Q.4 'आम्र-बौछार' क्या है?

- Ans
- ☐ 1. पश्चिमी विक्षोभ के कारण होने वाली वर्षा
 - ☒ 2. दक्षिण भारत में झंझावात द्वारा विकसित मानसून-पूर्व वर्षा
 - ☐ 3. अचानक वृष्टि प्रस्फोट और उससे संबंधित आकस्मिक बाढ़
 - ☐ 4. दक्षिण-पश्चिम मानसून की शुरुआत के कारण होने वाली भारी वर्षा

Q.5 मालेरु जनजाति (Malerus tribe) द्वारा बोली जाने वाली तुलु भाषा, भारतीय जनजातियों की भाषाओं के निम्नलिखित वर्गीकरण प्रणालियों में से किससे संबंधित है?

- Ans
- ☐ 1. ऑस्ट्रो-एशियाई
 - ☐ 2. इंडो-आर्यन
 - ☐ 3. तिब्बती-चीनी
 - ☒ 4. द्रविड़

Q.6 परमो-कार्बनी हिमयुग लगभग कब हुआ था?

- Ans
- ☐ 1. 100 मिलियन वर्ष पहले
 - ☒ 2. 350–250 मिलियन वर्ष पहले
 - ☐ 3. 180 मिलियन वर्ष पहले
 - ☐ 4. 10,000 वर्ष पहले

Q.7	मानसून का गतिक सिद्धांत (Dynamic Theory) मानसून वर्षा की व्याख्या किसके आधार पर करता है?
Ans	 1. महासागरीय धाराएं  2. दाब और पवनों की वैश्विक पट्टियों में वार्षिक विस्थापन  3. स्थलाकृतिक विशेषताएं  4. स्थल और समुद्र का असमान तापन
Q.8	मानसून की उत्पत्ति के शास्त्रीय सिद्धांत के रूप में, हेली ने मानसून को निम्नलिखित में से किसके परिणाम के रूप में वर्णित किया है?
Ans	 1. अंतर-उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) का परिवर्तन  2. भूमि और समुद्र का विभेदी तापन  3. जेट प्रवाह की स्थिति  4. बॉकर परिसंचरण
Q.9	निम्नलिखित में से किस एक को छोड़कर शेष सभी संचरणीय रोगों के उदाहरण हैं?
Ans	 1. कुक्कर खाँसी (Whooping cough)  2. दमा (Asthma)  3. यक्ष्मा (Tuberculosis)  4. खसरा (Measles)
Q.10	क्षैतिज तल के सापेक्ष शैल संस्तरों की आनति क्या कहलाती है?
Ans	 1. नतिलंब (Strike)  2. प्लंज (Plunge)  3. पिच (Pitch)  4. नति (Dip)
Q.11	एल नीनो (El Nino) का भारतीय मानसून पर निम्नलिखित में से क्या प्रभाव पड़ता है?
Ans	 1. यह भारतीय मानसून को कमजोर करता है  2. यह भारतीय मानसून को अत्यधिक प्रचंड बना देता है  3. यह वर्षा में वृद्धि करता है  4. यह समान वर्षा करता है
Q.12	निम्नलिखित में से कौन-सा प्रजाति वर्ग, भारतीय क्षेत्र का सबसे प्राचीन अधिवासी है?
Ans	 1. मंगोलॉइड्स (The Mongoloid)  2. मेडिटेरेनियन (The Mediterranean)  3. नेग्रिटोस (The Negritos)  4. प्रोटो ऑस्ट्रैलॉइड्स (The Proto Australoids)
Q.13	पेरिग्लेशियल वातावरण में दैनिक जमने-पिघलने के चक्रों के कारण चट्टानों के विघटन को आमतौर पर _____ के रूप में जाना जाता है।
Ans	 1. विखंडन  2. समुत्खंडन  3. अपशल्कन  4. तुषारी अपक्षय
Q.14	2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य/केंद्र शासित प्रदेश में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या का प्रतिशत सबसे अधिक है?
Ans	 1. अरुणाचल प्रदेश  2. मिजोरम  3. मध्य प्रदेश  4. लक्षद्वीप
Q.15	निम्नलिखित में से कौन-सा, मानव विकास सूचकांक (HDI) के मापन के लिए एक आयाम सूचकांक नहीं है?
Ans	 1. शिक्षा सूचकांक  2. जेंडर सूचकांक  3. GNI सूचकांक  4. जीवन प्रत्याशा सूचकांक

Q.16 भारत में कुल वन क्षेत्र का कितना प्रतिशत आरक्षित वन के अंतर्गत आता है?

- Ans
- ☐ 1. 29%
 - ☒ 2. 53%
 - ☐ 3. 18%
 - ☐ 4. 5%

Q.17 प्राट (Pratt) की समस्थिति अवधारणा निम्नलिखित में से किस पर आधारित है?

- Ans
- ☒ 1. परिवर्ती घनत्व के साथ एकसमान गहराई
 - ☐ 2. परिवर्ती गहराई और घनत्व
 - ☐ 3. परिवर्ती मोटाई के साथ एकसमान घनत्व
 - ☐ 4. प्लवमान पर्पटी

Q.18 2011 की जनगणना के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य में भारत की सबसे बड़ी अनुसूचित जनजाति (ST) जनसंख्या है?

- Ans
- ☐ 1. झारखंड
 - ☐ 2. उत्तर प्रदेश
 - ☒ 3. मध्य प्रदेश
 - ☐ 4. छत्तीसगढ़

Q.19 प्रायद्वीपीय भारत की सबसे लंबी पश्चिम की ओर बहने वाली नदी कौन-सी है?

- Ans
- ☐ 1. पेरियार
 - ☐ 2. माही
 - ☐ 3. मांडवी
 - ☒ 4. नर्मदा

Q.20 HDI की गणना में, जन्म के समय जीवन प्रत्याशा को किन न्यूनतम और अधिकतम मानों का उपयोग करके सामान्यीकृत किया जाता है?

- Ans
- ☒ 1. 20 और 85 वर्ष
 - ☐ 2. 15 और 90 वर्ष
 - ☐ 3. 35 और 80 वर्ष
 - ☐ 4. 0 और 100 वर्ष

Section : Discipline6

Q.1 राष्ट्रीय संकट प्रबंधन समिति (NCMC) की अध्यक्षता निम्नलिखित में से किसके द्वारा की जाती है?

- Ans
- ☐ 1. जिला मजिस्ट्रेट
 - ☐ 2. प्रधानमंत्री
 - ☐ 3. जल संसाधन मंत्रालय
 - ☒ 4. कैबिनेट सचिव

Q.2 भूकंपी तरंग (Seismic wave) सबसे तेजी से कब चलती हैं?

- Ans
- ☐ 1. जब शैल अर्ध-द्रव में होता है
 - ☒ 2. जब शैल दृढ़ और कठोर होता है
 - ☐ 3. जब शैल संपीड्य होता है
 - ☐ 4. जब शैल नम्य होता है

Q.3 भूकंप से पूर्व किस उपाय की अनुशंसा की जाती है?

- Ans
- ☐ 1. मोमबत्तियाँ जलाना
 - ☒ 2. भोजन और प्राथमिक चिकित्सा उपकरण का भंडार करना
 - ☐ 3. लिफ्ट का उपयोग करना
 - ☐ 4. दरवाजे के फ्रेम के नीचे खड़े होना

Q.4	किस ज्वालामुखीय मेखला में अल्पाइन पर्वत श्रृंखलाओं और भूमध्य सागर के ज्वालामुखी शामिल हैं?
Ans	1. परि-प्रशांत मेखला 2. मध्य-अटलांटिक मेखला 3. अंतरा-प्लेट मेखला 4. मध्य-महाद्वीपीय मेखला
Q.5	भारतीय मौसम विभाग के अनुसार, भीषण सूखे के लिए औसत वार्षिक वर्षा में कमी की सीमा क्या है?
Ans	1. सामान्य वर्षा के 50% से अधिक वर्षा की कमी 2. सामान्य वर्षा के 75% से कम वर्षा की कमी 3. 25% और 50% के बीच वर्षा की कमी 4. सामान्य वर्षा के 75% से अधिक वर्षा की कमी
Q.6	पृथ्वी के द्रव्यमान का लगभग कितना प्रतिशत हिस्सा क्रोड (core) है?
Ans	1. 25% 2. 40% 3. 22.5% 4. 32.5%
Q.7	निम्नलिखित में से किस औद्योगिक क्षेत्र को 'भारत का रूर (Ruhr of India)' कहा जाता है?
Ans	1. छोटानागपुर औद्योगिक क्षेत्र 2. हुगली औद्योगिक क्षेत्र 3. गुजरात औद्योगिक क्षेत्र 4. विशाखापत्तनम गुंटूर औद्योगिक क्षेत्र
Q.8	जब ऐन्डेजाइट से लेकर रायोलाइट संघटन वाला श्यान मैग्मा विस्फोटक रूप से प्रस्फुटित होता है, तो किस निम्न घनत्व वाली स्फोटगर्ती शैल का निर्माण होता है?
Ans	1. ग्रेनाइट (Granite) 2. टेफ्रा (Tephra) 3. ज्वलखंडाश्मी (Pyroclastic) 4. झाँवा (Pumice)
Q.9	पिंडित अंतर्वेधित मैग्मा (solidified intruded magma) के लंबे, अनियमित और तरंगित रूपों को क्या कहा जाता है?
Ans	1. बैथोलिथ (Batholiths) 2. लोपोलिथ (Lopoliths) 3. लैकोलिथ (Laccoliths) 4. डाइक (Dykes)
Q.10	मध्य-अटलांटिक कटक किसका एक उदाहरण है?
Ans	1. अपसारी सीमा 2. रूपांतर भ्रंश 3. अभिसारी सीमा 4. निष्क्रिय महाद्वीपीय मार्जिन
Q.11	आपदा जोखिम न्यूनीकरण के लिए सेंड्राई फ्रेमवर्क को संयुक्त राष्ट्र के सदस्य देशों द्वारा वर्ष _____ में अपनाया गया था।
Ans	1. 2017 2. 2009 3. 2015 4. 2012
Q.12	गटेनबर्ग असात्तय किन दो परतों के बीच स्थित है?
Ans	1. बाह्य और आंतरिक क्रोड के बीच 2. पर्पटी और प्रावार के बीच 3. प्रावार और क्रोड के बीच 4. सिएल और सिमै के बीच

Q.13	उस गतिविधि का क्या नाम है जिसमें खानाबदोश गर्मियों की शुरुआत में अपनी भेड़ों को चराने के लिए पहाड़ों पर ले जाते हैं?
Ans	✗ 1. वाणिज्यिक चारण ✓ 2. ऋतु-प्रवास ✗ 3. शिकार और संग्रहण ✗ 4. चारा संग्रहण
Q.14	निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही विकल्प का चयन कीजिए। अभिकथन (A): आइसोडापेन, इष्टतम परिवहन लागत अवस्थिति से विचलन का मूल्यांकन करने के लिए उपयोग किया जाता है। कारण (R): आइसोडापेन, वेबर के मॉडल में समान बाजार मांग वाले बिंदुओं को जोड़ते हैं।
Ans	✗ 1. A तथा R दोनों सत्य हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है। ✗ 2. A असत्य है, लेकिन R सत्य है। ✓ 3. A सत्य है, लेकिन R असत्य है। ✗ 4. A और R दोनों सत्य हैं, और R, A की सही व्याख्या है।
Q.15	वेबर (Weber) की अवस्थिति त्रिभुज मॉडल (location triangle model) में, न्यूनतम परिवहन लागत बिंदु के चारों ओर बराबर परिवहन लागत को दर्शाने वाली रेखाओं को क्या कहा जाता है?
Ans	✓ 1. समपरिरेखा (Isodapane) ✗ 2. समोत्पाद वक्र (Isoquant) ✗ 3. समदूरीक (Isometrics) ✗ 4. समलागत रेखा (Isocost lines)
Q.16	वाडाटी-बेनियोफ़ ज़ोन (Wadati-Benioff zone), वैश्विक प्लेटों के निम्नलिखित में से किस ज़ोन से संबंधित है?
Ans	✗ 1. रूपांतर भ्रंश (Transform fault) ✗ 2. त्रिसंधि (Triple junction) ✓ 3. अन्तःग्रसन (Subduction) ✗ 4. ऑब्डक्शन (Obduction)
Q.17	भारत में प्रायद्वीपीय अपवाह के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?
Ans	✗ 1. ये नदियाँ मुख्य रूप से वर्षा-पोषित हैं। ✗ 2. ये नदियाँ प्रकृति में अध्यारोपित हैं। ✓ 3. ये पूर्ववर्ती अपवाह के उदाहरण हैं। ✗ 4. ये जलप्रपातों द्वारा निरूपित कई पुनरुद्भूत अपवाह तंत्र हैं।
Q.18	वह परिच्छेदिका जो घाटी के वर्तमान रूप पर अपवाह तंत्र के कार्याकल्प के प्रभावों को समझने में सहायता करती है, उसे क्या कहा जाता है?
Ans	✗ 1. संक्रम परिच्छेदिका (Serial Profile) ✗ 2. अनुप्रस्थ परिच्छेदिका (Transverse Profile) ✓ 3. अनुदैर्घ्य परिच्छेदिका (Longitudinal Profile) ✗ 4. पुनर्गठित परिच्छेदिका (Reconstructed Profile)
Q.19	हीदरग्राफ में किन दो तत्वों (elements) को प्लॉट किया जाता है?
Ans	✗ 1. दाब एवं वर्षा ✓ 2. वर्षा एवं ताप ✗ 3. ताप एवं धूप के घंटे ✗ 4. ताप एवं आपेक्षिक आर्द्रता
Q.20	सियाल परत (Sial layer) का औसत घनत्व कितना होता है?
Ans	✓ 1. 2.9 ✗ 2. 5.5 ✗ 3. 4.8 ✗ 4. 13.3

Q.1	निम्नलिखित में से कौन-सा, जनसंख्या के मामले में शीर्ष दस सबसे बड़े देशों में शामिल नहीं है?
Ans	1. जापान 2. इंडोनेशिया 3. बांग्लादेश 4. इथियोपिया
Q.2	भारत में प्रथम तुल्यकालिक जनगणना (synchronous census) किस वर्ष की गई थी?
Ans	1. 1948 2. 1951 3. 1881 4. 1871
Q.3	मानचित्रों पर उच्चावच प्रदर्शन की कौन-सी विधि तीव्रतम ढाल के अनुदिश खींची गई निकट अंतराल और समानांतर रेखाओं की एक शृंखला का उपयोग करती है, जिसमें रेखाओं की मोटाई, ढाल की डिग्री को दर्शाया जाता है?
Ans	1. स्तर रंजन 2. हैश्यूरन 3. समोच्च रेखाएं 4. छायांकित उच्चावच
Q.4	निम्नलिखित में से कौन-सा, क्लाइमोग्राफ में शीत और आर्द्र स्थितियों को दर्शाता है?
Ans	1. कीन (Keen) 2. रॉ (Raw) 3. मग्गी (Muggy) 4. स्कोर्चिंग (Scorching)
Q.5	परिभाषा के अनुसार, एक राष्ट्र-राज्य क्या है?
Ans	1. एक राजनीतिक इकाई जिसका क्षेत्र सुपरिभाषित हो और जिसके लोग स्वयं को एक राष्ट्र मानते हों 2. सरकार वाला कोई भी क्षेत्र 3. राजनीतिक प्राधिकार रहित एक सांस्कृतिक समूह 4. राज्यों का संघ
Q.6	2001-2011 की जनगणना के दौरान किस राज्य में जनसंख्या वृद्धि दर सबसे अधिक थी?
Ans	1. बिहार 2. मेघालय 3. हरियाणा 4. पश्चिम बंगाल
Q.7	भारत ने चीन की साम्यवादी सरकार को मान्यता कब दी थी?
Ans	1. 1949 2. 1950 3. 1954 4. 1947
Q.8	विकसित देशों में सामान्यतः किस प्रकार के जनसंख्या पिरामिड (population pyramids) होते हैं?
Ans	1. विस्तृत आधार वाले, त्रिकोणीय आकृति के (विस्तारित) 2. उल्टे और अत्यंत संकीर्ण आधार वाले 3. आधार और शीर्ष पर संकीर्ण तथा मध्य में उभरे हुए (कंस्ट्रक्टिव) 4. स्तंभ की आकृति वाले, जिसमें प्रत्येक आयु वर्ग में लगभग समान संख्या होती है (स्थिर)
Q.9	निम्नलिखित में से किस भारतीय राज्य में 2001-2011 के दौरान उच्चतम जनसंख्या वृद्धि दर दर्ज की गई?
Ans	1. पश्चिम बंगाल 2. त्रिपुरा 3. उत्तराखंड 4. पंजाब

Q.10	जब समोच्च रेखाएं शीर्ष पर विस्तारित होती है और भूमि के अतिनिकट होती है, तो ढलान _____ होता है ।
Ans	1. एकसमान 2. तरंगित 3. उत्तल 4. अवतल
Q.11	निम्नलिखित में से कौन-सा परिदृश्य, पिकनोक्लाइन के निर्माण और समुद्रविज्ञान महत्व को सर्वोत्तम रूप से दर्शाता है?
Ans	1. गभीरता के साथ तापमान में तेजी से गिरावट वाली एक परत घनत्व में उल्लेखनीय वृद्धि का कारण बनती है, जिससे पिकनोक्लाइन का निर्माण होता है जो ऊर्ध्वाधर मिश्रण को रोकता है । 2. पवन-चालित मिश्रण घनत्व में ऊर्ध्वाधर प्रवणता को विघटित कर देता है, जिससे पिकनोक्लाइन समाप्त हो जाता है और तापीय स्तरण को बढ़ावा मिलता है । 3. पृष्ठ पर लवणता बढ़ने के कारण गभीर-जल संहति का निर्माण होता है, जिसके परिणामस्वरूप पूरे जल स्तंभ में घनत्व एक समान हो जाता है । 4. ग्रीष्मकाल के दौरान पृष्ठ के गर्म होने से उच्च घनत्व वाले गभीर-जल के ऊपर निम्न घनत्व वाले जल की एक परत बन जाती है, जिससे प्रबल ऊर्ध्वाधर मिश्रण होता है ।
Q.12	जब समांतर सामान्य भ्रंशों के सेटों के बीच भूमि का कोई ब्लॉक (block of land) नीचे खिसक जाता है, तो किस प्रकार की भू-आकृति बनती है?
Ans	1. भ्रंशोत्थ पर्वत (Block mountain) 2. द्रोणिका (Graben) 3. विदारण भ्रंश (Tear fault) 4. उत्खंड (Horst)
Q.13	विश्व की लगभग 60% आबादी अकेले किस महाद्वीप में रहती है?
Ans	1. अफ्रीका 2. एशिया 3. यूरोप 4. दक्षिण अमेरिका
Q.14	भू-राजनीतिक विमर्श में "स्ट्रिंग ऑफ़ पर्स (String of Pearls)" शब्द निम्नलिखित में से किसको संदर्भित करता है?
Ans	1. मध्य एशिया को भारत से जोड़ने वाली एक प्रस्तावित प्राकृतिक गैस (natural gas) पाइपलाइन 2. दक्षिण-पूर्व एशिया में भारत के सांस्कृतिक केंद्रों (cultural centers) के नेटवर्क 3. भारत को घेरते हुए हिंद महासागर में चीन के नौसैनिक बेस (naval base) के विस्तार 4. पाकिस्तान की पूर्वी सीमा के साथ नाभिकीय केंद्र (nuclear facility) स्थल
Q.15	'सिंधु-गंगा मैदान (Indo-Gangetic Plain)' का निर्माण मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किसके द्वारा हुआ था?
Ans	1. टेथिस समुद्र अधस्तल का उत्थान 2. दक्कन लावा का अपक्षयण 3. नदियों का निक्षेपण कार्य 4. अरावली पर्वतमाला का अपरदन
Q.16	निम्नलिखित में से किस सागर में लवणता सर्वाधिक है?
Ans	1. बेरिंग सागर (Bering Sea) 2. ओखोट्स्क सागर (Okhotsk Sea) 3. भूमध्य सागर (Mediterranean Sea) 4. बाल्टिक सागर (Baltic Sea)
Q.17	भारत में प्रथम पंचवर्षीय योजना कब शुरू की गई थी?
Ans	1. 15 मार्च 1950 2. 1 अप्रैल 1951 3. 26 जनवरी 1950 4. 2 अक्टूबर 1951
Q.18	महाद्वीपीय विस्थापन (continental drift) सिद्धांत के अनुसार, महामहाद्वीप (supercontinent) को घेरने वाले विशाल महासागर (mega ocean) को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता था?
Ans	1. पनामा (Panama) 2. पैंगिया (Pangaea) 3. पैथालासा (Panthalasa) 4. लॉरेशिया (Laurasia)

Q.19 निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प सुपरइम्पोज़्ड प्रोफ़ाइल का सबसे अच्छा वर्णन करता है?

- Ans
- ☐ 1. वर्षा की तीव्रता दर्शाने वाले प्रोफ़ाइल
 - ☐ 2. केवल ऊंचाई बिंदुओं का संग्रह
 - ☒ 3. भू-आकृति की विशेषताओं को स्पष्ट रूप से दर्शाने के लिए एक ही तल पर कई प्रोफाइल रखी गई हैं
 - ☐ 4. नदी घाटी का एक दृश्य

Q.20 निम्नलिखित में से किसका लिंगानुपात सबसे कम है?

- Ans
- ☐ 1. पंजाब
 - ☒ 2. दिल्ली
 - ☐ 3. हरियाणा
 - ☐ 4. राजस्थान

Section : Discipline8

Q.1 भारत ने अमेरिका-पाकिस्तान-चीन अक्ष का मुकाबला करने के लिए सोवियत संघ के साथ 20 वर्षीय शांति और मित्रता संधि पर कब हस्ताक्षर किए?

- Ans
- ☐ 1. जुलाई 1970
 - ☐ 2. दिसंबर 1974
 - ☐ 3. अक्टूबर 1969
 - ☒ 4. अगस्त 1971

Q.2 किसी समुद्री पत्तन का 'पश्चभूमि (hinterland)' शब्द निम्नलिखित में से किसको संदर्भित करते है?

- Ans
- ☐ 1. वह जोन जहां गोदाम और ट्रेन जैसी बंदरगाह सुविधाएं बनाई जाती हैं
 - ☐ 2. वह तटीय क्षेत्र जहां बंदरगाह स्थित होता है
 - ☐ 3. बंदरगाह को अन्य देशों से जोड़ने वाले शिपिंग मार्गों का नेटवर्क
 - ☒ 4. वह अभिस्थल क्षेत्र जो पत्तन के लिए कार्गो तैयार करता है और उसके माध्यम से आयात प्राप्त करता है

Q.3 विविधतापूर्ण समाजों में एकल भाषाई पहचान समस्यात्मक क्यों है?

- Ans
- ☐ 1. यह पूर्ण समानता सुनिश्चित करता है
 - ☐ 2. भाषा का पहचान से कोई संबंध नहीं है
 - ☒ 3. इससे राष्ट्रीय भाषा नहीं बोलने वाले को नुकसान हो सकता है
 - ☐ 4. भाषाएँ विश्व भर में एक समान हैं

Q.4 भारत में जन्म और मृत्यु के बारे में सतत आंकड़े कौन-सा स्रोत प्रदान करता है?

- Ans
- ☐ 1. दसवार्षिकी जनगणना (Decennial Census)
 - ☒ 2. नागरिक रजिस्ट्रीकरण प्रणाली (Civil Registration System)
 - ☐ 3. जनसंख्या रजिस्टर (Population Register)
 - ☐ 4. आर्थिक सर्वेक्षण (Economic Survey)

Q.5 वार्षिक रूप से मछली पकड़ने के संदर्भ में, विश्व का सबसे बड़ा मत्स्य निर्यातक स्थल कौन-सा है?

- Ans
- ☒ 1. उत्तर-पूर्वी अटलांटिक क्षेत्र
 - ☐ 2. दक्षिण-पश्चिमी भारतीय क्षेत्र
 - ☐ 3. उत्तर-पूर्वी प्रशांत क्षेत्र
 - ☐ 4. उत्तर-पश्चिमी अटलांटिक क्षेत्र

Q.6 पेट्रोलियम निर्यातक देशों के संगठन (OPEC) का मुख्यालय _____ में स्थित है ।

- Ans
- ☐ 1. ईरान
 - ☐ 2. इराक
 - ☐ 3. कुवैत
 - ☒ 4. ऑस्ट्रिया

Q.7	निम्नलिखित में से कौन-सा मृदा निम्नीकरण का एक कारण नहीं है?
Ans	1. सीसा 2. केंचुआ 3. प्लास्टिक 4. मानव मल (विष्ठा)
Q.8	जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धांत का कौन-सा चरण, उच्च जन्म दर और उच्च मृत्यु दर से संबंधित है?
Ans	1. चरण 1 2. चरण 4 3. चरण 3 4. चरण 2
Q.9	निम्नलिखित में से कौन-सा सीमांत (frontiers) का लक्षण नहीं है?
Ans	1. इसमें अपकेंद्रीय बल का आधार होता है । 2. यह बाह्य-उन्मुख होता है । 3. यह इतिहास की एक परिघटना है । 4. यह एक पृथक्करण कारक है, जो चलायमान है
Q.10	जब स्थानिक विशेषताओं (spatial features) के साथ वर्णनात्मक जानकारी को संग्रहीत करने की आवश्यकता होती है, तो किस प्रकार का डेटा प्रारूप (data format) आदर्श होता है?
Ans	1. एनालॉग (Analog) 2. स्थलाकृतिक (Topographic) 3. सदिश (Vector) 4. रास्टर (Raster)
Q.11	निकट-अवरक्त विकिरण (NIR) की तरंगदैर्घ्य परास क्या है?
Ans	1. 8 से 15 माइक्रोमीटर 2. 0.7 से 1.4 माइक्रोमीटर 3. 1.4 से 8 माइक्रोमीटर 4. 15 से 19 माइक्रोमीटर
Q.12	हाइपरस्पेक्ट्रल सुदूर संवेदन प्रणाली में स्पेक्ट्रमी विभेदन में वृद्धि के प्रभाव को निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम तरीके से स्पष्ट करता है?
Ans	1. स्पेक्ट्रमी विभेदन केवल फोटोग्राफिक सेंसर में प्रासंगिक है । 2. संकीर्ण बैंड की संख्या में वृद्धि करने से स्पेक्ट्रमी विविक्तिकरण में वृद्धि होती है, लेकिन संकेत-श्व अनुपात कम हो सकता है । 3. उच्चतर स्पेक्ट्रमी विभेदन, रेडियोमितीय विभेदन को प्रभावित किए बिना स्थानिक विभेदन में सुधार करता है । 4. हाइपरस्पेक्ट्रल सेंसर वर्गीकरण यथार्थता को बढ़ाने के लिए व्यापक बैंड का उपयोग करते हैं ।
Q.13	सुदूर संवेदन में रेडियोमेट्रिक संशुद्धि (Radiometric Correction) का उद्देश्य किसे ठीक करना है?
Ans	1. प्रतिबिंब अभिविन्यास 2. मानचित्र प्रक्षेप 3. भू-भाग की ऊंचाई 4. संवेदक और वायुमंडलीय विरूपण
Q.14	स्थानिक विभेदन (spatial resolution) का अभिलक्षण निम्नलिखित में से कौन-सा है?
Ans	1. दर्ज डिजिटल दृष्टि का स्तर 2. दो अवलोकनों के बीच का समय अंतराल 3. प्रयुक्त रंग बैंडों की संख्या 4. दो निकट स्थित वस्तुओं के बीच अंतर करने की क्षमता
Q.15	स्पाइकमैन के रिमलैंड (Spykman's rimland) सिद्धांत ने किस देश के दृष्टिकोण के द्वारा समस्या का समाधान किया?
Ans	1. USA 2. जापान 3. इंग्लैंड 4. रूस

Q.16 ध्रुवीय परिक्रमणकारी उपग्रह (polar-orbiting satellite) का उच्च अक्षांशों पर अधिक कालिक विभेदन क्यों होता है?

- Ans**
- ☒ 1. उपग्रह, ध्रुवों पर वेग बढ़ा देता है
 - ☒ 2. पृथ्वी का भूमध्यरेखीय व्यास प्रतिबिंब की पुनरावृत्ति को कम कर देता है
 - ☒ 3. परिक्रमा पथ ध्रुवों के निकट अभिसरित होते हैं, जिससे अतिव्यापन बढ़ जाता है
 - ☒ 4. उच्च अक्षांशों पर सेंसर FOV बढ़ जाता है

Q.17 डोगर बैंक (Dogger Bank) मत्स्य एरिया _____ में स्थित है।

- Ans**
- ☒ 1. उत्तर-पश्चिम अटलांटिक क्षेत्र
 - ☒ 2. उत्तर-पश्चिम प्रशांत क्षेत्र
 - ☒ 3. उत्तर-पूर्व प्रशांत क्षेत्र
 - ☒ 4. उत्तर-पूर्व अटलांटिक क्षेत्र

Q.18 भारत के बाह्य-प्रायद्वीपीय (Extra-Peninsular) क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही नहीं है?

- Ans**
- ☒ 1. पृथ्वी के सबसे नए भू-भाग
 - ☒ 2. इनका प्रसार लक्षद्वीप द्वीपों तक है
 - ☒ 3. यहाँ विनाशकारी भूकंप आने का खतरा रहता है
 - ☒ 4. इनकी उत्पत्ति टेथिस सागर में हुई

Q.19 रास्टर डेटा प्रारूप (raster data format) में, भौगोलिक संरचनाओं को किस रूप में निरूपित किया जाता है?

- Ans**
- ☒ 1. केवल बिंदुओं के रूप में
 - ☒ 2. वर्गों या सेलों के ग्रिड
 - ☒ 3. निर्देशांकों को जोड़ने वाली रेखाओं के रूप में
 - ☒ 4. त्रिभुजाकार अनियमित नेटवर्कों के रूप में

Q.20 निम्नलिखित में से किस कार्यक्रम का लक्ष्य भारत में SDG 4 को संबोधित करना है?

- Ans**
- ☒ 1. राष्ट्रीय उच्चतर शिक्षा अभियान (Rashtriya Uchhtar Shiksha Abhiyan)
 - ☒ 2. राष्ट्रीय कृषि विकास योजना (Rashtriya Krishi VikasYojana)
 - ☒ 3. राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी योजना (National Rural Employment Guarantee Scheme)
 - ☒ 4. आयुष पर राष्ट्रीय मिशन (National Mission on Ayush)

Section : Discipline9

Q.1 आइसलैंड से भूमध्यसागरीय तट तक विस्तृत मत्स्यन क्षेत्र को क्या कहा जाता है?

- Ans**
- ☒ 1. उत्तर-पश्चिमी प्रशांत मत्स्यन क्षेत्र
 - ☒ 2. उत्तर-पूर्वी प्रशांत मत्स्यन क्षेत्र
 - ☒ 3. उत्तर-पूर्वी अटलांटिक मत्स्यन क्षेत्र
 - ☒ 4. उत्तर-पश्चिमी अटलांटिक मत्स्यन क्षेत्र

Q.2 निम्नलिखित में से कौन-सा, स्थलजात निक्षेप (terrigenous deposit) है?

- Ans**
- ☒ 1. टेरोपॉड (Pteropod)
 - ☒ 2. ज्वालामुखीय पदार्थ (Volcanic material)
 - ☒ 3. रेडियोलेरीय निपंक (Radiolarian ooze)
 - ☒ 4. ग्लोबीजेराइना निपंक (Globigerina ooze)

Q.3 महात्मा गांधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी अधिनियम (MGNREGA) का मुख्य उद्देश्य निम्नलिखित में से क्या है?

- Ans**
- ☒ 1. ग्रामीण परिवारों को प्रति वर्ष 100 दिनों का मजदूरी रोजगार प्रदान करना
 - ☒ 2. ग्रामीण बच्चों के लिए अनिवार्य शिक्षा सुनिश्चित करना
 - ☒ 3. ग्रामीण क्षेत्रों में सब्सिडी वाले खाद्यान्न का वितरण करना
 - ☒ 4. गरीबी रेखा के नीचे वाले परिवारों को मुफ्त आवासन प्रदान करना

Q.4	निम्नलिखित में से कौन-सी खतरे वाली स्थिति मूल रूप से 'अर्ध-प्राकृतिक' (quasi-natural) है?
Ans	✓ 1. मैंग्रोव वनों के नष्ट होने से भयानक तूफान महोर्मि ✗ 2. सक्रिय प्लेट सीमा क्षेत्रों पर भूकंप का प्रभाव ✗ 3. निर्दोष नागरिकों पर आतंकवादी हमला ✗ 4. सक्रिय ज्वालामुखीय उद्गार और संबंधित पंक प्रवाह
Q.5	2011 की जनगणना के अनुसार भारत की वार्षिक घातांकीय शहरी वृद्धि दर कितनी है?
Ans	✗ 1. 2.75% ✗ 2. 3.23% ✓ 3. 2.76% ✗ 4. 3.09%
Q.6	कंटेनरीकरण के संदर्भ में, बंदरगाह के पश्चभूमियों (hinterlands) की पारंपरिक अवधारणा हेतु चुनौती को निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सर्वोत्तम रूप से स्पष्ट करता है?
Ans	✗ 1. कंटेनरों द्वारा प्रदान की गई गतिशीलता ने अग्रभूमि का विस्तार किया है और इस प्रकार पश्चभूमि की आवश्यकता का उन्मूलन कर दिया है । ✗ 2. कंटेनरीकरण ने व्यापार एकीकरण के लिए पश्चभूमि को समुद्रवर्ती अग्रभूमि पर अधिक निर्भर बना दिया है । ✓ 3. कंटेनरीकरण ने बंदरगाहों को समान अंतर्देशीय बाजारों में प्रतिस्पर्धा करने में सक्षम बनाकर विभिन्न पश्चभूमियों की सीमाओं को अस्पष्ट कर दिया है । ✗ 4. कंटेनरीकरण के कारण, बंदरगाहों के पश्चभूमि अब केवल रेलवे कनेक्टिविटी द्वारा निर्धारित होते हैं ।
Q.7	युति-वियुति बिंदु के दौरान चंद्रमा और सूर्य का संयुक्त गुरुत्वाकर्षण प्रभाव ज्वारीय व्यवहार को किस प्रकार प्रभावित करता है?
Ans	✗ 1. कोई ज्वारीय प्रभाव नहीं ✗ 2. केवल दैनिक ज्वार ✗ 3. एकसमान उच्च और निम्न ज्वार ✓ 4. उच्चतर उच्च ज्वार और निम्नतर निम्न ज्वार
Q.8	किसी खतरे को आपदा में परिवर्तित होने से क्या रोक सकता है?
Ans	✗ 1. पुनरुत्थान (Recovery) ✓ 2. प्रशमन और उदात्तता (Mitigation and preparedness) ✗ 3. पुनर्वासन (Rehabilitation) ✗ 4. बचाव और राहत (Rescue and relief)
Q.9	बहु-नाभिक सिद्धांत (Multiple Nuclei Theory) किसने प्रतिपादित किया?
Ans	✗ 1. क्रिस्टालर (Christaller) ✓ 2. हैरिस और उलमैन (Harris and Ullman) ✗ 3. कोल्बी (Colby) ✗ 4. बर्गस (Burgess)
Q.10	निम्नलिखित में से कौन-सी, प्रशांत महासागर की ठंडी धारा है?
Ans	✓ 1. पीरू धारा (Peru current) ✗ 2. बेंगुएला धारा (Benguela current) ✗ 3. पूर्वी ऑस्ट्रेलियाई धारा (East Australian current) ✗ 4. उत्तरी भूमध्यरेखीय धारा (North equatorial current)
Q.11	निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्राकृतिक खतरा (natural hazard) नहीं है?
Ans	✗ 1. बाढ़ आपदा ✗ 2. चक्रवात आपदा ✗ 3. सूखा आपदा ✓ 4. जलसुपोषण
Q.12	निम्नलिखित में से कौन-सा, ज्वार-भाटा की उत्पत्ति से संबंधित एक सिद्धांत नहीं है?
Ans	✗ 1. संतुलन सिद्धांत ✗ 2. प्रगामी तरंग सिद्धांत ✗ 3. अप्रगामी तरंग सिद्धांत ✓ 4. गतिशील संतुलन सिद्धांत

Q.13	निम्नलिखित में से कौन-सी खाई हिंद महासागर में स्थित है?
Ans	✗ 1. केमैन खाई ✗ 2. टोंगा खाई ✓ 3. मॉरीशस खाई ✗ 4. रोमांचे खाई
Q.14	निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, खतरे की पहचान की एकीकृत प्रक्रिया को सर्वोत्तम रूप से संक्षेप में प्रस्तुत करता है?
Ans	✓ 1. इसमें जनसंख्या केंद्रों के लिए संभावित खतरों का आकलन करने के लिए पिछली घटनाओं के सर्वेक्षण, विशेषज्ञों के इनपुट और स्थानिक मानचित्रण शामिल है। ✗ 2. यह मुख्य रूप से भौतिक पर्यावरण के स्थान पर मानव बस्तियों के मानचित्रण पर केंद्रित है। ✗ 3. यह पूर्णतः भावी जोखिमों की वैज्ञानिक मॉडलिंग पर निर्भर करता है और इसमें ऐतिहासिक डेटा को शामिल नहीं किया जाता है। ✗ 4. यह खतरों पर केवल प्राकृतिक परिघटनाओं के संदर्भ में विचार करता है और कृत्रिम या मानव-निर्मित स्रोतों की उपेक्षा करता है।
Q.15	जनांकिकीय संक्रमण सिद्धांत के अनुसार, किस अवस्था (stage) में जन्म दर अत्यंत अधिक होती है और मृत्यु दर में ग्रीष्मता से गिरावट आती है?
Ans	✗ 1. अवस्था IV ✓ 2. अवस्था II ✗ 3. अवस्था III ✗ 4. अवस्था I
Q.16	किसी वितरण की शिखरता (peakedness) की डिग्री को क्या कहा जाता है?
Ans	✗ 1. बृहत मान ✗ 2. वैषम्य ✓ 3. ककुदता ✗ 4. शिखर बिंदु
Q.17	निम्नलिखित में से कौन-सी द्वीप शृंखला या द्वीपसमूह हिंद महासागर में स्थित है?
Ans	✗ 1. र्यूकू द्वीप समूह (Ryukyu Islands) ✗ 2. कैनेरी द्वीप समूह (Canary Islands) ✓ 3. सेशेल्स (Seychelles) ✗ 4. गैलापागोस द्वीप समूह (Galápagos Islands)
Q.18	गल्फ स्ट्रीम और कुरोशियो धाराएँ क्रमशः अटलांटिक और प्रशांत महासागरों में पश्चिमी सीमा धाराओं के अनुरूप हैं। वैश्विक जलवायु में इनकी मुख्य भूमिका क्या है?
Ans	✗ 1. वे ध्रुवों से भूमध्यरेखा तक ठंडे पानी का परिवहन करती हैं, जिससे उष्णकटिबंधीय तापमान कम हो जाता है ✗ 2. वे गहरे महासागर की धाराएं हैं जो वितल में ऑक्सीजन के स्तर को नियंत्रित करती हैं ✓ 3. वे गर्म पानी को उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों से उच्च अक्षांशों तक स्थानांतरित करती हैं, जिससे तटीय क्षेत्रों में मध्यम जलवायु होती है ✗ 4. वे उच्च मत्स्य-पालन उत्पादकता में सहायता करके उत्प्रवाह का कारण बनती हैं
Q.19	निम्नलिखित में से कौन-सी महासागरीय धारा सारगैसो सागर के निर्माण में सहायक है?
Ans	✗ 1. कैरिबियन धारा (Caribbean current) ✓ 2. एंटिलीज धारा (Antilles current) ✗ 3. फ्लोरिडा धारा (Florida current) ✗ 4. इरमिंगर धारा (Irminger current)
Q.20	होयट के सेक्टर मॉडल के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा पैटर्न शहरी विस्तार और भूमि-उपयोग आवंटन को सर्वोत्तम रूप से अभिलक्षित करता है?
Ans	✗ 1. मिश्रित शहरी कार्यों के विकेंद्रीकृत नोड्स, जो कई आत्मनिर्भर जिलों का निर्माण करते हैं ✗ 2. शहरी-ग्रामीण फ्रिंज पर कृषि उत्पादकता द्वारा संचालित एकसमान वृत्तीय वृद्धि ✗ 3. मुख्य रूप से जनसंख्या घनत्व द्वारा संचालित, केंद्रीय बिंदु के चारों ओर भूमि-उपयोग का समान वितरण ✓ 4. उच्च-आय आवासीय मांग के कारण CBD से बाहर की ओर विकिरणकारी वाणिज्यिक विकास की रैखिक प्रगति

Q.1	निम्नलिखित में से कौन-सा, पाठ्यचर्या निर्माण का एक मूल सिद्धांत है?
Ans	1. पाठ्यचर्या में आकलन और मूल्यांकन विधियों से बचा जाना चाहिए। 2. पाठ्यचर्या को पूरी तरह से विषय-वस्तु को स्मरण करने पर केंद्रित होना चाहिए। 3. मूलभूत कॉन्सेप्ट की उपेक्षा करते हुए, पाठ्यचर्या में केवल उन्नत टॉपिक शामिल किए जाने चाहिए। 4. पाठ्यचर्या को शिक्षार्थियों की आवश्यकताओं, रुचियों और अनुभवों के आधार पर व्यवस्थित किया जाना चाहिए।
Q.2	रचनात्मक विकास का कौन-सी अवस्था, जैसा कि विक्टर लोवेनफेल्ड द्वारा पहचानी गई है, बच्चों के द्वारा निर्मित किए जाने वाले चित्रों में यथार्थवादी अनुपात की कमी और प्रायः प्रतीकात्मक रंगों का उपयोग किया जाता है, जो सामान्यतः 4 से 7 वर्ष की आयु के बच्चों में देखी जाती है?
Ans	1. प्रारंभिक यथार्थवाद अवस्था (The Dawning Realism Stage) 2. स्क्रिबलिंग अवस्था (Scribbling Stage) 3. पूर्व-योजनाबद्ध अवस्था (Pre-schematic Stage) 4. तर्कसंगत अवस्था (Pseudo-naturalistic Stage)
Q.3	किसी निःशक्त विद्यार्थी को प्राप्त होने वाले विशेष निर्देश, सहायता और सेवाओं की रूपरेखा को रेखांकित करने वाले लिखित दस्तावेज़ को वर्णित करने के लिए किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?
Ans	1. व्यक्तिगत शिक्षा कार्यक्रम (IEP) 2. हस्तक्षेप के प्रति प्रतिक्रिया (RTI) 3. सामान्य शिक्षा योजना (GEP) 4. व्यक्तिगत परिवार सेवा योजना (IFSP)
Q.4	शिक्षण में विषय शिक्षाशास्त्र योजना का प्राथमिक प्रयोजन क्या है?
Ans	1. विद्यालय के मौजूदा पाठ्यचर्या को पूरी तरह से प्रतिस्थापित करना 2. उद्देश्यों, विषयवस्तु और शिक्षार्थियों की आवश्यकताओं को संरेखित करके प्रभावी शिक्षण की योजना बनाना 3. विद्यार्थियों की आवश्यकताओं पर विचार किए बिना सभी विषयवस्तु को याद रखना 4. केवल आकलन के लिए उपयोग की जाने वाली विधियों पर ध्यान केंद्रित करना
Q.5	शैक्षिक पाठ्यचर्या में, विशेष रूप से इतिहास और साहित्य में, महिलाओं को हाशिए पर डालने या उपेक्षित करते हुए, पुरुषों के अनुभवों, परिप्रेक्ष्यों और उपलब्धियों पर अत्यधिक फोकस करने की प्रवृत्ति को _____ कहा जाता है।
Ans	1. जेंडर पैरिटी (Gender Parity) 2. पुरुष-केन्द्रीयता (Androcentrism) 3. प्रच्छन्न पाठ्यचर्या (The Hidden Curriculum) 4. जेंडर इक्विटी (Gender Equity)
Q.6	दिव्यांगजन अधिकार अधिनियम, 2016 के अंतर्गत, निम्नलिखित में से कौन-सा प्रावधान मुख्यधारा के विद्यालयों में समावेशी शिक्षा को सबसे प्रत्यक्ष रूप से सुनिश्चित करता है?
Ans	1. समावेशी शिक्षा और उचित आवास प्रदान करने के लिए सरकार का दायित्व 2. गंभीर दिव्यांग बच्चों को स्कूल जाने से छूट 3. प्रत्येक जिले में विशेष विद्यालयों का अनिवार्य संस्थापन 4. उच्च शिक्षा संस्थानों में दिव्यांग बच्चों के लिए सीटों का आरक्षण
Q.7	अधिगम का कौन-सा परिप्रेक्ष्य, अवलोकनीय व्यवहार में परिवर्तन के रूप में अधिगम पर बल देता है?
Ans	1. मानवतावादी (Humanist) 2. रचनावादी (Constructivist) 3. संज्ञानात्मक (Cognitive) 4. व्यवहारवादी (Behaviorist)
Q.8	अनुदेश शुरू होने से पहले शिक्षार्थी के प्रारंभिक व्यवहार और विद्यमान ज्ञान को निर्धारित करने के लिए प्राथमिक रूप से किस प्रकार के मूल्यांकन का उपयोग किया जाता है?
Ans	1. नैदानिक मूल्यांकन 2. निर्माणात्मक मूल्यांकन 3. स्थानन मूल्यांकन 4. योगात्मक मूल्यांकन

Q.9	विवादास्पद मुद्दों की संवीक्षा करने और सामाजिक तथा रचनात्मक परिवर्तन के प्रति प्रतिबद्धता को बढ़ावा देने के लिए डिज़ाइन की गई पाठ्यचर्या प्राथमिक रूप से किस दार्शनिक अभिविन्यास पर आधारित होती है?
Ans	1. आदर्शवाद 2. व्यावहारिकतावाद 3. पुनर्निर्माणवाद 4. यथार्थवाद
Q.10	निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द विशेष रूप से किसी व्यक्ति में ऊँचाई और वजन में वृद्धि जैसे मात्रात्मक परिवर्तनों को संदर्भित करता है?
Ans	1. विकास 2. परिपक्वता 3. समाजीकरण 4. वृद्धि
Q.11	पाठ्यचर्या में व्याप्त भाषा (LAC) उपागम का प्राथमिक प्रयोजन क्या है?
Ans	1. विषय-विशिष्ट शब्दावली को सरल शब्दों से प्रतिस्थापित करना 2. भाषा की कक्षाओं में केवल व्याकरण पढ़ाना 3. भाषेतर विषयों से लेखन कार्यों को समाप्त करना 4. भाषा अधिगम को सभी विषयों में एकीकृत करना
Q.12	निम्नलिखित में से कौन-सा, हरबर्ट शिक्षण मॉडल (Herbartian teaching model) के केंद्रीय सिद्धांत का सर्वोत्तम वर्णन करता है?
Ans	1. पाठों को बिना किसी संबंध के पृथक तथ्यों के परितः व्यवस्थित किया जाना चाहिए । 2. शिक्षण-अधिगम प्रक्रिया में मूल्यांकन अनावश्यक है । 3. निर्देश, बिना किसी मार्गदर्शन के, पूर्ण रूप से विद्यार्थी-आधारित खोज पर केंद्रित होना चाहिए । 4. शिक्षण में नई सामग्री को पूर्व ज्ञान और नैतिक विकास से जोड़ना चाहिए ।
Q.13	निम्नलिखित में से कौन-सा अधिगम परिप्रेक्ष्य संभवतः समस्या-आधारित अधिगम (PBL) को एक ऐसी प्रक्रिया के रूप में व्याख्या करेगा, जहाँ शिक्षार्थी प्रामाणिक संदर्भों में पूर्व बोध के साथ नई जानकारी को एकीकृत करके सक्रिय रूप से ज्ञान का निर्माण करते हैं?
Ans	1. मानवतावादी 2. संज्ञानात्मक 3. रचनावादी 4. व्यवहारवादी
Q.14	लिकर्ट स्केल (Likert Scale) का उपयोग प्राथमिक रूप से _____ को मापने के लिए किया जाता है ।
Ans	1. अभिक्षमता (Aptitude) 2. बुद्धि (Intelligence) 3. अभिवृत्ति (Attitude) 4. प्रतिक्रिया काल (Reaction Time)
Q.15	निम्नलिखित में से कौन-सा उपाय शिक्षार्थियों में सौंदर्यात्मक अभिव्यक्ति (aesthetic expression) को विकसित करने में सहायता कर सकता है?
Ans	1. विद्यार्थियों से उनके व्यक्तिपरक अनुभवों को साझा करने के लिए कहना 2. परिवर्तन के प्रति प्रतिरोध 3. संसाधनों का सीमित उपयोग 4. मानकीकृत परीक्षण का उपयोग
Q.16	किसी व्यक्ति की पुरुष, महिला, दोनों, इनमें से कोई नहीं या जेंडर स्पेक्ट्रम में कहीं और होने की गहरी आंतरिक भावना को _____ कहा जाता है ।
Ans	1. जेंडर पहचान (Gender Identity) 2. जेंडर अभिव्यक्ति (Gender Expression) 3. जेंडर भूमिका (Gender Role) 4. लैंगिक-रुझान (Sexual Orientation)

Q.17 ज्ञान की पारंपरिक दार्शनिक परिभाषा, जिसे प्रायः प्लेटो (Plato) से संबंधित किया जाता है, को किस नाम से जाना जाता है?

- Ans
- ☒ 1. आनुभविक अवलोकन (Empirical Observation)
 - ☒ 2. औचित्यपूर्ण सत्य विश्वास (Justified True Belief)
 - ☒ 3. विश्वसनीय सत्य सिद्धांत (Reliable Truth Theory)
 - ☒ 4. आधारवादी सामंजस्य (Foundationalist Coherence.)

Q.18 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प, शिक्षा में मापन और मूल्यांकन के बीच संबंध की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?

- Ans
- ☒ 1. मापन गतिविधियों के लिए होता है; मूल्यांकन परीक्षणों के लिए होता है
 - ☒ 2. मापन स्कोर प्रदान करता है; मूल्यांकन उनसे निष्कर्ष निकालता है
 - ☒ 3. दोनों का उपयोग केवल ग्रेड निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है
 - ☒ 4. मापन व्यक्तिनिष्ठ होता है; मूल्यांकन वस्तुनिष्ठ होता है

Q.19 ज्ञानमीमांसा (Epistemology) दर्शनशास्त्र की वह शाखा है जो मुख्यतः _____ का अध्ययन करती है।

- Ans
- ☒ 1. सही और गलत व्यवहार के सिद्धांत
 - ☒ 2. तार्किक बहस और तर्कशक्ति की संरचना
 - ☒ 3. ज्ञान की प्रकृति, उत्पत्ति और सीमाओं
 - ☒ 4. वास्तविकता और अस्तित्व की प्रकृति

Q.20 निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प बौद्धिक रूप से प्रतिभाशाली बच्चों का सबसे कम वर्णन करता है?

- Ans
- ☒ 1. दोहराए जाने वाले कार्यों के लिए वरीयता
 - ☒ 2. जिज्ञासा का उच्च स्तर
 - ☒ 3. उन्नत समस्या-समाधान कौशल
 - ☒ 4. भाषा का प्रारंभिक विकास

Test Date	16/07/2026
Test Time	2:00 PM - 5:00 PM
Subject	PGT Geography

Section : **Mental Ability and Reasoning Ability**

Q.1 In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Which numbers should replace X and Y so that the pattern followed by the two numbers on the left side of the double colon (::) is same as that on the right side of the double colon (::)?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into its constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

X : 135 :: 17 : Y

- Ans
- ☒ 1. X = 15, Y = 135
 - ☒ 2. X = 15, Y = 153
 - ☒ 3. X = 13, Y = 171
 - ☒ 4. X = 13, Y = 127

Q.2 M, N, O, P, E and F live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it is number 2 and so on, till the topmost floor is numbered 6. Only two people live between E and N. Only O lives above P. F lives on an even-numbered floor. E lives on the lowermost floor. How many people live between M and O?

- Ans
- ☒ 1. One
 - ☒ 2. Four
 - ☒ 3. Three
 - ☒ 4. Two

Q.3 This question is based on the following words.

(Left) YOU GOT LYE FOB (Right)

How many letters are there between the third letter of the second word from the right and the third letter of the second word from the left, counted in the English alphabetical order?

- Ans
- ☒ 1. 13
 - ☒ 2. 12
 - ☒ 3. 11
 - ☒ 4. 14

Q.4 In the following series, only one letter cluster is wrong. Find out the wrong letter cluster.
ADL CFN BEM GJR ILT KNV

- Ans
- ☒ 1. KNG
 - ☒ 2. BEM
 - ☒ 3. CFN
 - ☒ 4. ILU

Q.5 In a certain code language,
A + B means 'A is the brother of B',
A – B means 'A is the husband of B',
A × B means 'A is the mother of B' and
A ÷ B means 'A is the sister of B'.
Based on the above information, how is K related to O if 'K + L – M × N ÷ O'?

- Ans
- ☒ 1. Mother's brother
 - ☒ 2. Father's father
 - ☒ 3. Mother's father
 - ☒ 4. Father's brother

Q.6 Based on the English alphabetical order, three of the following four letter cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?

- Ans**
-  1. RT - MO
 -  2. IK - PU
 -  3. LN - GI
 -  4. NP - IK

Q.7 Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on first number results in the second number. Similarly, certain mathematical operation on second number results in the third number and so on. Which of the given options follows the same set of operations as in question?

(NOTE – A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations e.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two digit number cannot be broken into individual digits)

11 – 18 – 31 – 53;
15 – 22 – 35 – 61

- Ans**
-  1. 10 – 17 – 30 – 69
 -  2. 12 – 19 – 33 – 57
 -  3. 13 – 20 – 7 – 5
 -  4. 8 – 15 – 28 – 47

Q.8 Each of D, E, F, G, R, S and T has exam on a different day of a week, starting from Monday and ending on Sunday of the same week. No one has exam before G. Only three people have exam between G and T. Only one person has exam between T and F. E has exam on Wednesday. D has exam on one of the days after S, but on one of the days before R. On which day of the week does D have exam?

- Ans**
-  1. Tuesday
 -  2. Saturday
 -  3. Friday
 -  4. Thursday

Q.9 Eight people are sitting in two parallel rows containing 4 people each in such a way that there is equal distance between adjacent persons.
In row 1 – D, E, T and U are seated and all of them are facing south
In row 2 – F, G, V and W are seated and all of them are facing north.
Thus each person faces another person from the other row.
F faces the one sitting to the immediate right of U. Only one person sits between F and W. Only two people sit between V and W. W faces the one sitting second to the left of D. T sits at some place to the right of E. Which of the following represents both people facing each other?

- Ans**
-  1. E and V
 -  2. U and G
 -  3. D and V
 -  4. T and W

Q.10 This question is based on the following words:
(Left) PAT BET FAB ERA (Right)
How many letters are there between third letter of the second word from the right and the third letter of the first word from the left, counted in alphabetical order?

- Ans**
-  1. 15
 -  2. 16
 -  3. 17
 -  4. 18

Q.11 Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

- Ans**
- ☒ 1. HJG
 - ☒ 2. GJF
 - ☒ 3. MOL
 - ☒ 4. QSP

Q.12 In the following series, only one letter cluster is incorrect. Select the INCORRECT letter cluster.

GEZ BZU WTO RPK MKF

- Ans**
- ☒ 1. RPK
 - ☒ 2. WTO
 - ☒ 3. BZU
 - ☒ 4. MKF

Q.13 What should come in place of the question mark (?) in the given series?

253 219 185 151 117 ?

- Ans**
- ☒ 1. 105
 - ☒ 2. 109
 - ☒ 3. 83
 - ☒ 4. 91

Q.14 If + means $\times$, $\times$ means $\div$, $\div$ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

$76 \times 4 \div 21 + 7 - 4 = ?$

- Ans**
- ☒ 1. 11
 - ☒ 2. 38
 - ☒ 3. 12
 - ☒ 4. 22

Q.15 In a certain code language, "VKBL" is coded as "33" and "QASH" is coded as "31". What is the code for "XMIC" in the given language?

- Ans**
- ☒ 1. 32
 - ☒ 2. 39
 - ☒ 3. 35
 - ☒ 4. 30

Q.16 Read the given statement(s) and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statement(s).

Statements: All lamps are monk. Some monks are rabbits. No rabbit is a fur.

Conclusions (I) : No lamp is a fur.

Conclusions (II) : Some rabbits are lamps.

- Ans**
- ☒ 1. Neither conclusion (I) nor (II) follows
 - ☒ 2. Only conclusion (II) follows
 - ☒ 3. Only conclusion (I) follows
 - ☒ 4. Both conclusions (I) and (II) follow

Q.17 MOKI is related to HJFD in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, SUQO is related to NPLJ. To which of the following is EGCA related to, following the same logic.

- Ans**
- ☒ 1. ZAWV
 - ☒ 2. ZCWB
 - ☒ 3. ZBWV
 - ☒ 4. ZBXV

Q.18 What will come in the place of '?' in the following equation, if '+' and '-' are interchanged and 'x' and '÷' are interchanged?

$$15 \div 2 + 42 \times 6 - 9 = ?$$

- Ans**
- ☐ 1. 37
 - ☒ 2. 32
 - ☐ 3. 33
 - ☐ 4. 35

Q.19 Which of the following letter-clusters should replace '#' and '%' so that the pattern and relationship between the letter-cluster pair on the left side of '::' is the same as that on the right side of '::'?

: CYU :: LFK : %

- Ans**
- ☐ 1. # = DYS, % = KGL
 - ☐ 2. # = DXS, % = KGL
 - ☐ 3. # = DXT, % = JGL
 - ☒ 4. # = DXT, % = KGL

Q.20 Param starts from point A and drives 2km towards East. He then takes a right turn and drives 3km. He takes a final right turn and drives 11km and stops at point B. Sidhart starts from point P, which is 12km East of Point A, and drives 3km towards East. He then takes a right turn and drives 3km. He takes a final left turn and drives 9km and stops at Point Q. What is the shortest distance between Point Q and Point B? (All turns are 90-degree turns only.)

- Ans**
- ☒ 1. 33km
 - ☐ 2. 31km
 - ☐ 3. 32km
 - ☐ 4. 34km

Section : **General Awareness**

Q.1 Fatwa-i-Jahandari was written by which of the following authors?

- Ans**
- ☐ 1. Minhaj-us-Siraj
 - ☐ 2. Al-Biruni
 - ☒ 3. Ziauddin Barani
 - ☐ 4. Amir Khusrau

Q.2 On which date in 2025 was the 41st Raising Day of the National Security Guard (NSG) celebrated in India?

- Ans**
- ☐ 1. 26 January 2025
 - ☐ 2. 15 August 2025
 - ☐ 3. 4 December 2025
 - ☒ 4. 16 October 2025

Q.3 Which of the following hill ranges belongs to the Chotanagpur plateau region?

- Ans**
- ☐ 1. Nilgiri
 - ☐ 2. Aravalli
 - ☒ 3. Parasnath
 - ☐ 4. Garo

Q.4 Which of the following mountain ranges is located to the north of the Greater Himalayas?

- Ans**
- ☐ 1. Vindhya Range
 - ☐ 2. Western Ghats
 - ☒ 3. Zaskar Range
 - ☐ 4. Pir Panjal Range

Q.5	Which of the following statements about the Directive Principles of State Policy (DPSP) is correct?
Ans	1. DPSPs are contained in Part IV of the Indian Constitution, from Articles 46 to 61 2. DPSPs were borrowed from the Constitution of the USA 3. DPSPs are contained in Part IV of the Indian Constitution, from Articles 36 to 51 4. DPSPs are justiciable and enforceable by courts
Q.6	In which year was the 'Benares Sanskrit College', now known as Sampurnanand Sanskrit Vishwavidyalaya (SSVV), established?
Ans	1. 1777 2. 1791 3. 1798 4. 1781
Q.7	A dispute concerning property ownership is instituted before a District Court. Which role of subordinate courts is illustrated?
Ans	1. Judicial review of legislation 2. Advisory jurisdiction 3. Constitutional amendment 4. Trial of civil disputes
Q.8	Which of the following correctly matches the terms related to sound waves given in Column I with their descriptions in Column II? Column I Column II A. Amplitude 1. Number of oscillations per second B. Frequency 2. Maximum displacement from the mean position C. Time period 3. Time taken for one complete oscillation D. Wavelength 4. Distance between two consecutive compressions
Ans	1. A–4, B–3, C–1, D–2 2. A–3, B–1, C–4, D–2 3. A–4, B–1, C–3, D–2 4. A–2, B–1, C–3, D–4
Q.9	Articles 12 to 35 of the Constitution of India are grouped under which Part?
Ans	1. Part V 2. Part III 3. Part IV 4. Part II
Q.10	Tobacco smoke has been strongly associated with lung cancer. The chemicals present in tobacco that can induce cancer are classified as:
Ans	1. Enzymes 2. Hormones 3. Antigens 4. Carcinogens
Q.11	The introduction of GST in India in 2017 had a significant impact on _____.
Ans	1. Simplifying tax structure and broadening the tax base 2. Increasing subsidies on goods 3. Increasing fiscal deficit 4. Complicating the existing tax system
Q.12	When was the 'Divya Drishti' exercise conducted by the Indian Army in Sikkim?
Ans	1. August 2025 2. April 2025 3. March 2025 4. July 2025

Q.13 When was 2nd EU–India Green Hydrogen Business Forum held?

- Ans
-  1. July 2025
 -  2. April 2025
 -  3. May 2025
 -  4. June 2025

Q.14 Which board has mandated a 75% attendance requirement for students to be eligible for the 2026 board examinations in August 2025?

- Ans
-  1. Indian Certificate of Secondary Education
 -  2. Central Board of Secondary Education
 -  3. National Institute of Open Schooling
 -  4. Haryana Board of School Education

Q.15 Which of the following pairs is correctly matched?

- Ans
-  1. Prarthana Samaj – Ritualistic Hinduism
 -  2. Brahmo Samaj – Polytheism
 -  3. Arya Samaj – Against idol worship
 -  4. Ramakrishna Mission – Evangelical Christianity

Q.16 Which of the following language families does Konkani belong to?

- Ans
-  1. Sino-Tibetan language family
 -  2. Austroasiatic language family
 -  3. Indo-European language family
 -  4. Dravidian language family

Q.17 Which of the following is NOT classified as a renewable biotic resource?

- Ans
-  1. Fossil fuels
 -  2. Rangelands
 -  3. Forests
 -  4. Wildlife

Q.18 A Department-related Standing Committee examines delays in implementing an environmental law, seeks explanations from officials, and reports its findings to Parliament. This illustrates:

- Ans
-  1. Judicial review of administrative action
 -  2. Collective responsibility of ministers to the President
 -  3. Federal supervision of State executives
 -  4. Legislative scrutiny of executive implementation

Q.19 Which rank was given to India in the World Air Quality Report 2024 published in March 2025 in terms of the most polluted countries globally?

- Ans
-  1. 8th
 -  2. 4th
 -  3. 10th
 -  4. 5th

Q.20 What is the primary objective of Securities and Exchange Board of India (SEBI)-approved methods such as Initial Public Offer (IPO), Offer for Sale (OFS), and share buybacks in the disinvestment of Central Public Sector Enterprises (CPSEs)?

- Ans
-  1. Facilitate private control transfers through enterprise management changes.
 -  2. Facilitate institutional ownership growth through restricted participation.
 -  3. Facilitate employee ownership expansion through enterprise restructuring.
 -  4. Facilitate government stake sales through regulated capital market mechanisms.

Q.1 Find the value of m for which it satisfies

$$\left(\frac{22}{7}\right)^4 \times \left(\frac{7}{22}\right)^7 \times \left(\frac{22}{7}\right)^{11} = \left(\frac{7}{22}\right)^{5m+12}$$

- Ans
- ☐ 1. 4
 - ☒ 2. -4
 - ☐ 3. -2
 - ☐ 4. -7

Q.2 During a journey, a person covers a certain distance in 3 hours at a speed of 9 km/h and the remaining distance in 4 hours at a speed of 3 km/h. Find his average speed (in km/h) for the entire journey.

- Ans
- ☐ 1. $4\frac{4}{7}$
 - ☒ 2. $5\frac{4}{7}$
 - ☐ 3. $6\frac{4}{7}$
 - ☐ 4. $7\frac{4}{7}$

Q.3 Two pipes A and B can fill a tank in 21 hours and 15 hours, respectively. If both the pipes are opened simultaneously, then the time taken to fill the tank is:

- Ans
- ☐ 1. $10\frac{3}{4}$ hours
 - ☒ 2. $8\frac{3}{4}$ hours
 - ☐ 3. $6\frac{3}{4}$ hours
 - ☐ 4. $18\frac{3}{4}$ hours

Q.4 Shalini travels a distance of 468 km at a speed of 52 km/h and 288 km at a speed of 96 km/h. Find the average speed (in km/h) of Shalini for the entire journey.

- Ans
- ☒ 1. 63
 - ☐ 2. 56
 - ☐ 3. 58
 - ☐ 4. 72

Q.5 A sum of ₹95000 deposited at a certain rate of compound interest, compounded annually, becomes 5 times of itself after 8 years. How much will it become after 24 years at the same rate of compound interest?

- Ans
- ☐ 1. ₹11874000
 - ☐ 2. ₹11876000
 - ☐ 3. ₹11877000
 - ☒ 4. ₹11875000

Q.6 A man sold an article for ₹129, thereby gaining 7.5%. The cost price (in ₹) of the article for the seller was:

- Ans
- ☐ 1. 138.67
 - ☐ 2. 139.46
 - ☒ 3. 120
 - ☐ 4. 119.32

Q.7 Three pipes A, B and C can fill a tank in 10 hours, 15 hours, and 30 hours respectively. Pipes A, B and C are opened at 6 a.m., 7 a.m. and 8 a.m. respectively on the same day. When will the tank be full?

- Ans**
- ☐ 1. 4:40 p.m.
 - ☒ 2. 11:40 a.m.
 - ☐ 3. 2:20 p.m.
 - ☐ 4. 12:20 p.m.

Q.8 A shopkeeper marks his articles at such a price that, even after allowing a discount of 32% on the marked price, he earns a profit of 2%. What is the marked price of an article that costs ₹7,200?

- Ans**
- ☒ 1. ₹10,800
 - ☐ 2. ₹12,000
 - ☐ 3. ₹9,600
 - ☐ 4. ₹8,400

Q.9 At what annual rate of interest will ₹3250 yield ₹650 as simple interest in 10 years?

- Ans**
- ☐ 1. 5%
 - ☒ 2. 2%
 - ☐ 3. 4%
 - ☐ 4. 1%

Q.10 A student's marks were incorrectly entered as 42 instead of 26. Due to this error, the average marks of the class increased by $\frac{4}{3}$. What is the number of students in the class?

- Ans**
- ☐ 1. 10
 - ☒ 2. 12
 - ☐ 3. 14
 - ☐ 4. 16

Q.11 What percentage of the numbers from 1 to 140 have 1 or 6 in the units' digit?

- Ans**
- ☐ 1. 12%
 - ☐ 2. 13%
 - ☐ 3. 21%
 - ☒ 4. 20%

Q.12 P started a business with an investment of ₹88,000, and after a few months, R joined him and invested ₹66,000. At the end of the year, the total profit was divided between them in the ratio of 24 : 6. After how many months did R join the business?

- Ans**
- ☒ 1. 8
 - ☐ 2. 6
 - ☐ 3. 7
 - ☐ 4. 9

Q.13 The curved surface area of a right circular cone is $240\pi \text{ cm}^2$. The radius of its base and its height are in the ratio of 3 : 4. Find the sum (in cm) of its height and the diameter of its base.

- Ans**
- ☐ 1. 28
 - ☐ 2. 36
 - ☐ 3. 44
 - ☒ 4. 40

Q.14 Study the given table and answer the question that follows.

The following table shows the categories of vehicles sold (in thousand) in the country over the years

Year	Tractor	E-Rickshaw	Car	Bike
2017	42	52	182	252
2018	45	65	195	272
2019	38	72	201	285
2020	55	78	223	312
2021	50	88	240	342
2022	64	94	265	355

Find the ratio of the average annual sale of tractors to the average annual sale of bikes during the given years.

- Ans
-  1. 18 : 305
 -  2. 47 : 305
 -  3. 29 : 303
 -  4. 49 : 303

Q.15 Simplify: $(a^3 \times b^3 \times c^{-6}) \times (a^{-8} \times b^{10} \times c^{-2})$

- Ans
-  1. $a^{-7} \times b^{-4} \times c^5$
 -  2. $a^{-5} \times b^{13} \times c^{-8}$
 -  3. $a^{-10} \times b^4 \times c^6$
 -  4. $a^1 \times b^{-7} \times c^5$

Q.16 An article is sold at a profit of 61%. If the cost price is increased by ₹50 and the selling price is reduced by ₹41, then the profit would be 44.8%. What is the original cost price (in ₹) of the article?

- Ans
-  1. 900
 -  2. 600
 -  3. 700
 -  4. 500

Q.17 The volume (in m^3) of a cube, each of whose edges is 30 m, is:

- Ans
-  1. 27000
 -  2. 26977
 -  3. 27160
 -  4. 26899

Q.18 If $48 : 8 :: 90 : x$, then find the value of x.

- Ans
-  1. 11
 -  2. 20
 -  3. 15
 -  4. 17

Q.19 Find the value of x satisfying $(5^x) \times (25^{14}) \times (125^6) = (625^{12})$

- Ans
-  1. 2
 -  2. 4
 -  3. -4
 -  4. -7

Q.20 Find the volume of a toy of height 11 cm which is made by surmounting a cone of largest base on a cube of side 3 cm.

- Ans
-  1. $(25+6\pi) \text{ cm}^3$
 -  2. $(27+4\pi) \text{ cm}^3$
 -  3. $(27+6\pi) \text{ cm}^3$
 -  4. $(21+6\pi) \text{ cm}^3$

Section : English Language and Comprehension

Q.1 Read the following paragraph and identify the misspelled word.

The junior diplomat, known for his otherwise meticulous preparation, made a grave faux pas during the international summit. His comments, perceived as a sacreligious affront to the host nation's traditions, required an immediate and public apology from the entire delegation.

- Ans**
- ☒ 1. meticulous
 - ☒ 2. sacreligious
 - ☐ 3. delegation
 - ☐ 4. faux pas

Q.2 Replace the segment in quotes with an appropriate proverb.

At the roundtable, every nation condemned the violence, yet none offered aid—each choosing to drop a tear and tighten their borders. This proves the famous saying, "It is easy to talk about the correct course of action, but much harder to actually put those words into action."

- Ans**
- ☐ 1. Empty vessels make the most noise.
 - ☐ 2. All that glitters is not gold.
 - ☐ 3. The road to hell is paved with good intentions.
 - ☒ 4. Talk is cheap.

Q.3 Choose the appropriate question tag to fill in the blank.

The researcher could have avoided this error, _____?

- Ans**
- ☒ 1. couldn't he
 - ☐ 2. wouldn't he
 - ☐ 3. would he
 - ☐ 4. could he

Q.4 Select the antonym of the highlighted word in the conversation.

Professor: Her approach was too didactic, making students feel lectured rather than engaged.

Colleague: I prefer a more Socratic method, encouraging critical thinking.

- Ans**
- ☒ 1. Dialogic
 - ☐ 2. Instructive
 - ☐ 3. Repetitive
 - ☐ 4. Directive

Q.5 Complete the following sentence with the most appropriate option.

Despite facing challenges during the experiment, the researchers managed to complete it on time.

- Ans**
- ☐ 1. little
 - ☒ 2. several
 - ☐ 3. much
 - ☐ 4. any

Q.6 Choose the word that can best substitute the highlighted phrase:

His colleagues often avoided him in the mornings. His quality of being easily provoked to anger or irritation meant that a misplaced cup of coffee or a minor technical glitch could trigger a disproportionate outburst. It wasn't malice, but a short fuse that made him difficult to work with.

- Ans**
- ☐ 1. Impetuosity
 - ☐ 2. Petulance
 - ☐ 3. Acrimony
 - ☒ 4. Irrascibility

Q.7 Choose the word that can best substitute the highlighted phrase:
A quiet resignation settled over the village after the flood, a palpable sense of the belief that all events are predetermined by fate and are therefore inevitable. Instead of rebuilding with urgency, the elders spoke of cosmic cycles and the futility of fighting against a predetermined destiny.

- Ans**
- ☒ 1. Stoicism
 - ☒ 2. Solipsism
 - ☒ 3. Fatalism
 - ☒ 4. Empiricism

Q.8 Complete the given sentence by choosing the correct form of verb from the options.

She avoided the topic during the meeting, knowing it might cause unnecessary tension.

- Ans**
- ☒ 1. mentioning
 - ☒ 2. having mention
 - ☒ 3. mention
 - ☒ 4. to mention

Q.9 Replace the segment in quotes with the appropriate idiom.

Though her analysis appeared meticulously reasoned, it became evident during the rebuttal that she was merely "stringing arguments along a tinsel thread, offering superficial connections without logical heft".

- Ans**
- ☒ 1. building castles in the air
 - ☒ 2. scraping the surface
 - ☒ 3. paying lip service
 - ☒ 4. beating around the bush

Q.10 Choose the appropriate question tag to fill in the blank.

This theory doesn't undermine traditional beliefs, _____?

- Ans**
- ☒ 1. didn't it
 - ☒ 2. did it
 - ☒ 3. doesn't it
 - ☒ 4. does it

Q.11 Rearrange the jumbled sentences in the correct order to form a coherent paragraph.

A. For example, the sea otter's predation on sea urchins prevents the destruction of kelp forests.
B. Its removal from the ecosystem can trigger a domino effect, leading to a dramatic shift in the ecosystem's structure.
C. A keystone species is an organism that helps define an entire ecosystem.
D. Despite its often low population numbers, its impact is disproportionately large compared to its abundance.

- Ans**
- ☒ 1. C - A - B - D
 - ☒ 2. A - C - D - B
 - ☒ 3. C - D - B - A
 - ☒ 4. B - D - C - A

Q.12 Complete the following sentence with the most appropriate option.

He acknowledged his mistake, which made his apology seem sincere and heartfelt.

- Ans**
- ☒ 1. genuinely
 - ☒ 2. slightly
 - ☒ 3. exactly
 - ☒ 4. rarely

Q.13 Rearrange the jumbled sentences in the correct order to form a coherent paragraph.

- A. Before its invention in the 15th century, books were painstakingly copied by hand, making them rare and expensive.
- B. Johannes Gutenberg's printing press is often cited as one of history's most important inventions.
- C. Suddenly, information could be reproduced quickly and cheaply, fueling the Renaissance, the Reformation, and the Age of Enlightenment.
- D. This mechanization of book production led to a massive increase in literacy rates across the continent.

- Ans**
- ☐ 1. C - D - B - A
 - ☐ 2. B - C - A - D
 - ☒ 3. B - A - C - D
 - ☐ 4. A - B - D - C

Q.14 Select the synonym of the highlighted word in the conversation.

Announcer A: That wasn't just a win; it was a **trouncing**!

Announcer B: The opposing team looked like they were practicing yoga mid-match.

- Ans**
- ☐ 1. Tie
 - ☐ 2. Offense
 - ☐ 3. Competition
 - ☒ 4. Defeat

Q.15 Read the following paragraph and identify the misspelled word.

Faced with overwhelming evidence and political pressure, the committee's final decision felt less like a consensus and more like a reluctant acquiescence to the inevitable. The chairperson's stoic silence was interpreted by many as a sign of protest rather than agreement.

- Ans**
- ☐ 1. consensus
 - ☐ 2. chairperson
 - ☒ 3. acquiescence
 - ☐ 4. overwhelming

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow:

The Anthropocene epoch, a term gaining traction among scientists and environmental theorists, marks a significant departure from the Holocene, the previous geological epoch. Unlike prior epochs defined by natural geological forces, the Anthropocene is characterized by human impact as the dominant force shaping Earth's systems. Climate change, biodiversity loss, deforestation, plastic pollution, and urban sprawl all serve as markers of this new epoch. The core debate lies in determining when exactly this era began. Some scholars trace it back to the Industrial Revolution, when fossil fuel consumption rapidly increased. Others suggest a more recent origin: the mid-20th century, known as the "Great Acceleration," when global economic expansion, nuclear testing, and mass production dramatically intensified human influence on the planet.

Critics argue that focusing solely on the term "Anthropocene" obscures the uneven responsibility different societies bear. For instance, affluent nations have historically contributed more to carbon emissions, while vulnerable communities—often in the Global South—suffer disproportionately from environmental degradation. This calls into question the fairness of a term that seemingly implicates all humans equally.

Beyond scientific discourse, the Anthropocene is also reshaping the humanities. Writers, artists, and philosophers are grappling with how to represent a world in ecological crisis. Concepts like "climate grief," "solastalgia" (a form of homesickness for a disappearing environment), and "eco-anxiety" have entered public consciousness. Literature, film, and visual art are increasingly preoccupied with environmental collapse and human responsibility. This interdisciplinary engagement suggests that the Anthropocene is not just a geological shift, but a cultural and ethical reckoning—a moment that demands new ways of imagining coexistence with the planet and its life forms.

SubQuestion No : 16

Q.16 What is the central theme of the passage?

- Ans**
- ☐ 1. The debate over the terminology used to describe the current geological epoch
 - ☐ 2. The disproportionate environmental responsibility of affluent nations
 - ☒ 3. The multifaceted implications of the Anthropocene epoch
 - ☐ 4. The precise scientific starting point of the Anthropocene

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow:

The Anthropocene epoch, a term gaining traction among scientists and environmental theorists, marks a significant departure from the Holocene, the previous geological epoch. Unlike prior epochs defined by natural geological forces, the Anthropocene is characterized by human impact as the dominant force shaping Earth's systems. Climate change, biodiversity loss, deforestation, plastic pollution, and urban sprawl all serve as markers of this new epoch. The core debate lies in determining when exactly this era began. Some scholars trace it back to the Industrial Revolution, when fossil fuel consumption rapidly increased. Others suggest a more recent origin: the mid-20th century, known as the "Great Acceleration," when global economic expansion, nuclear testing, and mass production dramatically intensified human influence on the planet.

Critics argue that focusing solely on the term "Anthropocene" obscures the uneven responsibility different societies bear. For instance, affluent nations have historically contributed more to carbon emissions, while vulnerable communities—often in the Global South—suffer disproportionately from environmental degradation. This calls into question the fairness of a term that seemingly implicates all humans equally.

Beyond scientific discourse, the Anthropocene is also reshaping the humanities. Writers, artists, and philosophers are grappling with how to represent a world in ecological crisis. Concepts like "climate grief," "solastalgia" (a form of homesickness for a disappearing environment), and "eco-anxiety" have entered public consciousness. Literature, film, and visual art are increasingly preoccupied with environmental collapse and human responsibility. This interdisciplinary engagement suggests that the Anthropocene is not just a geological shift, but a cultural and ethical reckoning—a moment that demands new ways of imagining coexistence with the planet and its life forms.

SubQuestion No : 17

Q.17 What is the most appropriate title for this passage?

- Ans**
- ☒ 1. Climate Grief and the Arts
 - ☒ 2. The Rise of the Holocene Epoch
 - ☒ 3. Rethinking the Anthropocene
 - ☒ 4. Ethics of Global Industrialization

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow:

The Anthropocene epoch, a term gaining traction among scientists and environmental theorists, marks a significant departure from the Holocene, the previous geological epoch. Unlike prior epochs defined by natural geological forces, the Anthropocene is characterized by human impact as the dominant force shaping Earth's systems. Climate change, biodiversity loss, deforestation, plastic pollution, and urban sprawl all serve as markers of this new epoch. The core debate lies in determining when exactly this era began. Some scholars trace it back to the Industrial Revolution, when fossil fuel consumption rapidly increased. Others suggest a more recent origin: the mid-20th century, known as the "Great Acceleration," when global economic expansion, nuclear testing, and mass production dramatically intensified human influence on the planet.

Critics argue that focusing solely on the term "Anthropocene" obscures the uneven responsibility different societies bear. For instance, affluent nations have historically contributed more to carbon emissions, while vulnerable communities—often in the Global South—suffer disproportionately from environmental degradation. This calls into question the fairness of a term that seemingly implicates all humans equally.

Beyond scientific discourse, the Anthropocene is also reshaping the humanities. Writers, artists, and philosophers are grappling with how to represent a world in ecological crisis. Concepts like "climate grief," "solastalgia" (a form of homesickness for a disappearing environment), and "eco-anxiety" have entered public consciousness. Literature, film, and visual art are increasingly preoccupied with environmental collapse and human responsibility. This interdisciplinary engagement suggests that the Anthropocene is not just a geological shift, but a cultural and ethical reckoning—a moment that demands new ways of imagining coexistence with the planet and its life forms.

SubQuestion No : 18

Q.18 According to the passage, why is there debate over the term "Anthropocene"?

- Ans**
- ☒ 1. Because it fails to include artistic perspectives
 - ☒ 2. Because it is not recognized by any scientific body
 - ☒ 3. Because it originated in the Holocene
 - ☒ 4. Because it treats all humans as equally responsible

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow:

The Anthropocene epoch, a term gaining traction among scientists and environmental theorists, marks a significant departure from the Holocene, the previous geological epoch. Unlike prior epochs defined by natural geological forces, the Anthropocene is characterized by human impact as the dominant force shaping Earth's systems. Climate change, biodiversity loss, deforestation, plastic pollution, and urban sprawl all serve as markers of this new epoch. The core debate lies in determining when exactly this era began. Some scholars trace it back to the Industrial Revolution, when fossil fuel consumption rapidly increased. Others suggest a more recent origin: the mid-20th century, known as the "Great Acceleration," when global economic expansion, nuclear testing, and mass production dramatically intensified human influence on the planet.

Critics argue that focusing solely on the term "Anthropocene" obscures the uneven responsibility different societies bear. For instance, affluent nations have historically contributed more to carbon emissions, while vulnerable communities—often in the Global South—suffer disproportionately from environmental degradation. This calls into question the fairness of a term that seemingly implicates all humans equally.

Beyond scientific discourse, the Anthropocene is also reshaping the humanities. Writers, artists, and philosophers are grappling with how to represent a world in ecological crisis. Concepts like "climate grief," "solastalgia" (a form of homesickness for a disappearing environment), and "eco-anxiety" have entered public consciousness. Literature, film, and visual art are increasingly preoccupied with environmental collapse and human responsibility. This interdisciplinary engagement suggests that the Anthropocene is not just a geological shift, but a cultural and ethical reckoning—a moment that demands new ways of imagining coexistence with the planet and its life forms.

SubQuestion No : 19

Q.19 Which of the following best describes the tone of the passage?

- Ans
- ☒ 1. Celebratory and enthusiastic
 - ☒ 2. Satirical and ironic
 - ☒ 3. Apathetic and indifferent
 - ☒ 4. Reflective and critical

Comprehension:

Read the passage carefully and answer the questions that follow:

The Anthropocene epoch, a term gaining traction among scientists and environmental theorists, marks a significant departure from the Holocene, the previous geological epoch. Unlike prior epochs defined by natural geological forces, the Anthropocene is characterized by human impact as the dominant force shaping Earth's systems. Climate change, biodiversity loss, deforestation, plastic pollution, and urban sprawl all serve as markers of this new epoch. The core debate lies in determining when exactly this era began. Some scholars trace it back to the Industrial Revolution, when fossil fuel consumption rapidly increased. Others suggest a more recent origin: the mid-20th century, known as the "Great Acceleration," when global economic expansion, nuclear testing, and mass production dramatically intensified human influence on the planet.

Critics argue that focusing solely on the term "Anthropocene" obscures the uneven responsibility different societies bear. For instance, affluent nations have historically contributed more to carbon emissions, while vulnerable communities—often in the Global South—suffer disproportionately from environmental degradation. This calls into question the fairness of a term that seemingly implicates all humans equally.

Beyond scientific discourse, the Anthropocene is also reshaping the humanities. Writers, artists, and philosophers are grappling with how to represent a world in ecological crisis. Concepts like "climate grief," "solastalgia" (a form of homesickness for a disappearing environment), and "eco-anxiety" have entered public consciousness. Literature, film, and visual art are increasingly preoccupied with environmental collapse and human responsibility. This interdisciplinary engagement suggests that the Anthropocene is not just a geological shift, but a cultural and ethical reckoning—a moment that demands new ways of imagining coexistence with the planet and its life forms.

SubQuestion No : 20

Q.20 Choose the correct antonym for the word "preoccupied" as used in the sentence:

"Literature, film, and visual art are increasingly preoccupied with environmental..."

- Ans
- ☒ 1. Aware
 - ☒ 2. Unconcerned
 - ☒ 3. Inspired
 - ☒ 4. Confused

Section : Hindi Language and Comprehension

Q.1 'इस बार स्थाई सरकार की स्थापना होगी।' वाक्य के किस अंश में त्रुटि है?

- Ans
- ☒ 1. स्थाई
 - ☒ 2. स्थापना होगी।
 - ☒ 3. इस बार
 - ☒ 4. सरकार की

Q.2 'श्री राम को चौदह वर्ष का बनबास हुआ।' वाक्य के किस अंश में त्रुटि है?

- Ans
- ☐ 1. को चौदह
 - ☐ 2. वर्ष का
 - ☐ 3. श्री राम
 - ☒ 4. बनबास हुआ।

Q.3 निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में उचित क्रिया की पूर्ति कीजिए -
'गायक _____ है।'

- Ans
- ☐ 1. पीती
 - ☐ 2. कहती
 - ☒ 3. गाता
 - ☐ 4. नाचती

Q.4 दिये गए वाक्य के रेखांकित शब्द का सबसे उपयुक्त पर्यायवाची शब्द चुनिए -

पृथ्वी सौरमंडल का एकमात्र ऐसा ग्रह है, जिस पर जीवन है।

- Ans
- ☐ 1. वल्लभा
 - ☐ 2. क्षणप्रभा
 - ☐ 3. अशिन
 - ☒ 4. उर्वी

Q.5 दिये गये वाक्य का सही क्रम होगा -
'उस पर एक मुक्त बाज़ार वास्तव में मुक्त नहीं है, महाशक्ति और उसके सहयोगियों का वर्चस्व है।'

- Ans
- ☐ 1. मुक्त बाज़ार उस पर एक वास्तव में मुक्त नहीं है, महाशक्ति और उसके सहयोगियों का वर्चस्व है।
 - ☐ 2. उसके सहयोगियों का वास्तव में मुक्त नहीं है उस वर्चस्व है पर एक मुक्त बाज़ार, महाशक्ति और।
 - ☒ 3. मुक्त बाज़ार वास्तव में मुक्त नहीं है, उस पर एक महाशक्ति और उसके सहयोगियों का वर्चस्व है।
 - ☐ 4. वास्तव में मुक्त नहीं है उस वर्चस्व है पर एक मुक्त बाज़ार, महाशक्ति और उसके सहयोगियों का।

Q.6 दिये गए वाक्य के रेखांकित शब्द का सबसे उपयुक्त विलोम शब्द चुनिए -
निरुद्ध व्यक्ति कभी सफलता प्राप्त नहीं कर पाता है।

- Ans
- ☐ 1. उद्योत
 - ☐ 2. उद्भिद
 - ☐ 3. निरुद्ध
 - ☒ 4. उद्यमी

Q.7 रीतिवाचक क्रिया विशेषण से वाक्य पूर्ण करें -
मेरे पिताजी -----आ गए।

- Ans
- ☐ 1. धीरे
 - ☐ 2. अच्छी तरह
 - ☒ 3. अचानक
 - ☐ 4. कब

Q.8 निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में उचित क्रिया-विशेषण की पूर्ति कीजिए-
'करिश्मा को मैं _____ जानता हूँ।'

- Ans
- ☐ 1. इस ओर
 - ☐ 2. जिस ओर
 - ☐ 3. कौन
 - ☒ 4. भली-भाँति

Q.9 निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में उचित क्रिया-विशेषण की पूर्ति कीजिए-
'सामान _____ है।'

- Ans
- ☐ 1. पतला
 - ☒ 2. बहुत
 - ☐ 3. झूठ
 - ☐ 4. सच

Q.10 दिये गये वाक्यांश के लिए सार्थक शब्द का चयन करें-
'जिसे तोड़ा न जा सके'-

- Ans
- ☒ 1. जिगीषा
 - ☒ 2. अपर्ण
 - ☒ 3. अभेद्य
 - ☒ 4. निर्मूल

Q.11 नीचे दी गई लोकोक्ति का उचित अर्थ दिए गए विकल्पों में से चुनिए-
नाचने निकली तो घूँघट क्या

- Ans
- ☒ 1. कोई काम करने में शर्म कैसी
 - ☒ 2. लाज करने का दिखावा
 - ☒ 3. कर भला तो हो भला
 - ☒ 4. घूँघट डालकर नाचने से गिर सकते हैं

Q.12 निम्नलिखित वाक्य के रिक्त स्थान में उचित विशेषण की पूर्ति कीजिए-
'विकास _____ लड़का है।'

- Ans
- ☒ 1. तेरह
 - ☒ 2. सुन्दर
 - ☒ 3. आधा
 - ☒ 4. समीप

Q.13 दिये गये वाक्य का सही क्रम होगा -
'ने साम्यवादी व्यवस्थाओं सामाजिक न्याय की दिशा में कुछ बेहतर परिणाम दिये, पर उनके अपने अंतर्द्वन्द्व थे।'

- Ans
- ☒ 1. व्यवस्थाओं साम्यवादी ने न्याय सामाजिक की दिशा में कुछ बेहतर परिणाम दिये, पर उनके अपने अंतर्द्वन्द्व थे।
 - ☒ 2. दिशा में कुछ बेहतर परिणाम दिये ने साम्यवादी व्यवस्थाओं सामाजिक न्याय की, पर उनके अपने अंतर्द्वन्द्व थे।
 - ☒ 3. व्यवस्थाओं ने साम्यवादी सामाजिक न्याय की दिशा में कुछ बेहतर परिणाम दिये, पर उनके अपने अंतर्द्वन्द्व थे।
 - ☒ 4. साम्यवादी व्यवस्थाओं ने सामाजिक न्याय की दिशा में कुछ बेहतर परिणाम दिये, पर उनके अपने अंतर्द्वन्द्व थे।

Q.14 दिए गये वाक्यांश के लिए निम्नलिखित विकल्पों में से सार्थक शब्द का चयन करें-
नापाक इरादे से की जाने वाली मन्त्रणा

- Ans
- ☒ 1. दुर्भेदा
 - ☒ 2. दुरभिसंधि
 - ☒ 3. दुर्लघ्य
 - ☒ 4. दुर्निवार

Q.15 'चंचल मन वाला' अर्थ के लिए सही लोकोक्ति कौन-सी है?

- Ans
- ☒ 1. गुड खाए गुलगुलों से परहेज
 - ☒ 2. अधजल गगरी छलकत जाए
 - ☒ 3. गोद में बैठकर आँख में उँगली
 - ☒ 4. घड़ी में तोला घड़ी में माशा

Comprehension:

गदांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

"शाम को साढ़े चार बजे आभा भोजन लेकर आयी। यही उनका अंतिम भोजन होने वाला था। इस भोजन में बकरी का दूध, उबली हुई कच्ची भाजियाँ, नारंगियाँ, ग्वारपाटे का रस मिला अदरक, नीबू और घी का काढ़ा- ये चीजें थीं। नयी दिल्ली में बिड़ला भवन के पिछवाड़े वाले भाग में जमीन पर बैठे हुए गांधीजी खाते जाते थे और स्वतंत्र भारत की नयी सरकार के उप-प्रधानमंत्री सरदार बल्लभ भाई पटेल से बातें करते जाते थे। सरदार पटेल की पुत्री और उनकी सचिव मणिबहन भी वहाँ मौजूद थीं। बातचीत महत्वपूर्ण थी। पटेल और प्रधानमंत्री नेहरू के बीच मतभेद की अफवाहें थीं। गांधीजी, सरदार पटेल और मणिबहन के पास अकेली बैठी आभा बीच में बोलने में सकुचा रही थी। परन्तु समय पालन के बारे में गांधीजी का आग्रह वह जानती थी। इसलिए उसने आखिर में महात्मा जी कि घड़ी उठा ली और उन्हें दिखाई। गांधीजी बोले -"मुझे अब जाना होगा।" यह कहते हुए वह उठ पास के गुसलखाने में गयी और फिर भवन के बाईं ओर बड़े पार्क में प्रार्थना-स्थल की ओर चल पड़े। महात्मा जी के चचेरे भाई के पोते कनु गाँधी की पत्नी आभा और दूसरे चचेरे भाई की पोती मनु उनके साथ चलीं। उन्होंने इनके कंधे पर अपने बाजुओं को सहारा दिया। वह इन्हें अपने 'टहलने की छड़ियाँ' कहा करते थे। प्रार्थना-स्थल के रास्ते में लाल पत्थर के खम्भों वाली लंबी गैलरी थी। इसमें से होकर प्रतिदिन दो मिनट का रास्ता पार करते समय गांधीजी सुस्ताते और मज़ाक करते थे।"

SubQuestion No : 16

Q.16 दिये गये गदांश का उपयुक्त शीर्षक होगा -

- Ans
- ☒ 1. गांधी का अंतिम भोजन
 - ☒ 2. गांधी की अहिंसा
 - ☒ 3. गांधी का गुस्सा
 - ☒ 4. गांधी का असहयोग

Comprehension:

गद्दाश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

"शाम को साढ़े चार बजे आभा भोजन लेकर आयी। यही उनका अंतिम भोजन होने वाला था। इस भोजन में बकरी का दूध, उबली हुई कच्ची भाजियाँ, नारंगियाँ, ग्वारपाटे का रस मिला अदरक, नीबू और घी का काढ़ा- ये चीजें थीं। नयी दिल्ली में बिड़ला भवन के पिछवाड़े वाले भाग में जमीन पर बैठे हुए गांधीजी खाते जाते थे और स्वतंत्र भारत की नयी सरकार के उप-प्रधानमंत्री सरदार बल्लभ भाई पटेल से बातें करते जाते थे। सरदार पटेल की पुत्री और उनकी सचिव मणिबहन भी वहाँ मौजूद थीं। बातचीत महत्वपूर्ण थी। पटेल और प्रधानमंत्री नेहरू के बीच मतभेद की अफवाहें थीं। गांधीजी, सरदार पटेल और मणिबहन के पास अकेली बैठी आभा बीच में बोलने में सकुचा रही थी। परन्तु समय पालन के बारे में गांधीजी का आग्रह वह जानती थी। इसलिए उसने आखिर में महात्मा जी कि घड़ी उठा ली और उन्हें दिखाई। गांधीजी बोले -"मुझे अब जाना होगा।" यह कहते हुए वह उठ पास के गुसलखाने में गये और फिर भवन के बाईं ओर बड़े पार्क में प्रार्थना-स्थल की ओर चल पड़े। महात्मा जी के चचेरे भाई के पोते कनु गाँधी की पत्नी आभा और दूसरे चचेरे भाई की पोती मनु उनके साथ चलीं। उन्होंने इनके कंधे पर अपने बाजुओं को सहारा दिया। वह इन्हें अपने 'टहलने की छड़ियाँ' कहा करते थे। प्रार्थना-स्थल के रास्ते में लाल पत्थर के खम्भों वाली लंबी गैलरी थी। इसमें से होकर प्रतिदिन दो मिनट का रास्ता पार करते समय गांधीजी सुस्ताते और मज़ाक करते थे।"

SubQuestion No : 17

Q.17 स्वतंत्र भारत की नई सरकार के उप-प्रधानमंत्री कौन थे ?

- Ans
- ☒ 1. सरदार बल्लभभाई पटेल
 - ☐ 2. जवाहरलाल नेहरू
 - ☐ 3. कनु गांधी
 - ☐ 4. मणिबहन

Comprehension:

गद्दाश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

"शाम को साढ़े चार बजे आभा भोजन लेकर आयी। यही उनका अंतिम भोजन होने वाला था। इस भोजन में बकरी का दूध, उबली हुई कच्ची भाजियाँ, नारंगियाँ, ग्वारपाटे का रस मिला अदरक, नीबू और घी का काढ़ा- ये चीजें थीं। नयी दिल्ली में बिड़ला भवन के पिछवाड़े वाले भाग में जमीन पर बैठे हुए गांधीजी खाते जाते थे और स्वतंत्र भारत की नयी सरकार के उप-प्रधानमंत्री सरदार बल्लभ भाई पटेल से बातें करते जाते थे। सरदार पटेल की पुत्री और उनकी सचिव मणिबहन भी वहाँ मौजूद थीं। बातचीत महत्वपूर्ण थी। पटेल और प्रधानमंत्री नेहरू के बीच मतभेद की अफवाहें थीं। गांधीजी, सरदार पटेल और मणिबहन के पास अकेली बैठी आभा बीच में बोलने में सकुचा रही थी। परन्तु समय पालन के बारे में गांधीजी का आग्रह वह जानती थी। इसलिए उसने आखिर में महात्मा जी कि घड़ी उठा ली और उन्हें दिखाई। गांधीजी बोले -"मुझे अब जाना होगा।" यह कहते हुए वह उठ पास के गुसलखाने में गये और फिर भवन के बाईं ओर बड़े पार्क में प्रार्थना-स्थल की ओर चल पड़े। महात्मा जी के चचेरे भाई के पोते कनु गाँधी की पत्नी आभा और दूसरे चचेरे भाई की पोती मनु उनके साथ चलीं। उन्होंने इनके कंधे पर अपने बाजुओं को सहारा दिया। वह इन्हें अपने 'टहलने की छड़ियाँ' कहा करते थे। प्रार्थना-स्थल के रास्ते में लाल पत्थर के खम्भों वाली लंबी गैलरी थी। इसमें से होकर प्रतिदिन दो मिनट का रास्ता पार करते समय गांधीजी सुस्ताते और मज़ाक करते थे।"

SubQuestion No : 18

Q.18 गांधीजी किसे अपने 'टहले की छड़ियाँ' कहा करते थे?

- Ans
- ☐ 1. चचेरे भाई को
 - ☐ 2. कनु गांधी को
 - ☐ 3. मणिबहन को
 - ☒ 4. आभा और मनु को

Comprehension:

गद्दाश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

"शाम को साढ़े चार बजे आभा भोजन लेकर आयी। यही उनका अंतिम भोजन होने वाला था। इस भोजन में बकरी का दूध, उबली हुई कच्ची भाजियाँ, नारंगियाँ, ग्वारपाटे का रस मिला अदरक, नीबू और घी का काढ़ा- ये चीजें थीं। नयी दिल्ली में बिड़ला भवन के पिछवाड़े वाले भाग में जमीन पर बैठे हुए गांधीजी खाते जाते थे और स्वतंत्र भारत की नयी सरकार के उप-प्रधानमंत्री सरदार बल्लभ भाई पटेल से बातें करते जाते थे। सरदार पटेल की पुत्री और उनकी सचिव मणिबहन भी वहाँ मौजूद थीं। बातचीत महत्वपूर्ण थी। पटेल और प्रधानमंत्री नेहरू के बीच मतभेद की अफवाहें थीं। गांधीजी, सरदार पटेल और मणिबहन के पास अकेली बैठी आभा बीच में बोलने में सकुचा रही थी। परन्तु समय पालन के बारे में गांधीजी का आग्रह वह जानती थी। इसलिए उसने आखिर में महात्मा जी कि घड़ी उठा ली और उन्हें दिखाई। गांधीजी बोले -"मुझे अब जाना होगा।" यह कहते हुए वह उठ पास के गुसलखाने में गये और फिर भवन के बाईं ओर बड़े पार्क में प्रार्थना-स्थल की ओर चल पड़े। महात्मा जी के चचेरे भाई के पोते कनु गाँधी की पत्नी आभा और दूसरे चचेरे भाई की पोती मनु उनके साथ चलीं। उन्होंने इनके कंधे पर अपने बाजुओं को सहारा दिया। वह इन्हें अपने 'टहलने की छड़ियाँ' कहा करते थे। प्रार्थना-स्थल के रास्ते में लाल पत्थर के खम्भों वाली लंबी गैलरी थी। इसमें से होकर प्रतिदिन दो मिनट का रास्ता पार करते समय गांधीजी सुस्ताते और मज़ाक करते थे।"

SubQuestion No : 19

Q.19 गद्दाश में प्रयुक्त 'मतभेद' का पर्यायवाची शब्द नहीं होगा -

- Ans
- ☐ 1. असहमति
 - ☐ 2. मतद्वैध
 - ☐ 3. असम्मति
 - ☒ 4. जलन

Comprehension:

गदाश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

"शाम को साढ़े चार बजे आभा भोजन लेकर आयी। यही उनका अंतिम भोजन होने वाला था। इस भोजन में बकरी का दूध, उबली हुई कच्ची भाजियाँ, नारंगियाँ, ग्वारपाटे का रस मिला अदरक, नीबू और घी का काढ़ा- ये चीजें थीं। नयी दिल्ली में बिड़ला भवन के पिछवाड़े वाले भाग में जमीन पर बैठे हुए गांधीजी खाते जाते थे और स्वतंत्र भारत की नयी सरकार के उप-प्रधानमंत्री सरदार बल्लभ भाई पटेल से बातें करते जाते थे। सरदार पटेल की पुत्री और उनकी सचिव मणिबहन भी वहाँ मौजूद थीं। बातचीत महत्वपूर्ण थी। पटेल और प्रधानमंत्री नेहरू के बीच मतभेद की अफवाहें थीं। गांधीजी, सरदार पटेल और मणिबहन के पास अकेली बैठी आभा बीच में बोलने में संकुचा रही थी। परन्तु समय पालन के बारे में गांधीजी का आग्रह वह जानती थी। इसलिए उसने आखिर में महात्मा जी कि घड़ी उठा ली और उन्हें दिखाई। गांधीजी बोले -"मुझे अब जाना होगा।" यह कहते हुए वह उठ पास के गुसलखाने में गये और फिर भवन के बाईं ओर बड़े पार्क में प्रार्थना-स्थल की ओर चल पड़े। महात्मा जी के चचेरे भाई के पोते कनु गांधी की पत्नी आभा और दूसरे चचेरे भाई की पोती मनु उनके साथ चलीं। उन्होंने इनके कंधे पर अपने बाजुओं को सहारा दिया। वह इन्हें अपने 'टहलने की छड़ियाँ' कहा करते थे। प्रार्थना-स्थल के रास्ते में लाल पत्थर के खम्भों वाली लंबी गैलरी थी। इसमें से होकर प्रतिदिन दो मिनट का रास्ता पार करते समय गांधीजी सुस्ताते और मज़ाक करते थे।"

SubQuestion No : 20

Q.20 गदाश में प्रयुक्त 'मौजूद' शब्द का अर्थ नहीं है -

- Ans
- ☒ 1. प्रस्तुत
 - ☒ 2. विद्यमान
 - ☒ 3. यथावसर
 - ☒ 4. हाज़िर

Section : Discipline1

Q.1 Which of the following best explains why von Thunen's model assumes a uniform plain in its theoretical formulation?

- Ans
- ☒ 1. To simulate the role of labor intensity in diverse elevation zones
 - ☒ 2. To account for the distribution of specialized labor in mountainous terrains
 - ☒ 3. To isolate economic factors like transport cost and land rent from topographical interference
 - ☒ 4. To accurately reflect the natural variation of physical geography in central Europe

Q.2 Which countries developed the high-yielding varieties (HYVs) introduced in India?

- Ans
- ☒ 1. USA and Canada
 - ☒ 2. Mexico and the Philippines
 - ☒ 3. China and Japan
 - ☒ 4. Australia and New Zealand

Q.3 What is the amount of actual evaporation at 30° N latitude?

- Ans
- ☒ 1. 1200 mm
 - ☒ 2. 1000 mm
 - ☒ 3. 800 mm
 - ☒ 4. 600 mm

Q.4 Which of the following is not a focus of phytogeography?

- Ans
- ☒ 1. Ecological changes through time
 - ☒ 2. Migration patterns of animals
 - ☒ 3. Interaction of plants with environment
 - ☒ 4. Dispersal and distribution of plants

Q.5 The adoption of genetically modified (GM) seeds and precision agriculture primarily influences agricultural patterns by:

- Ans
- ☒ 1. Decreasing the need for soil nutrients
 - ☒ 2. Enhancing crop yield and reducing pest damage
 - ☒ 3. Promoting traditional farming practices
 - ☒ 4. Increasing dependence on monsoon rains

Q.6 In which of the following zones did the cloud instability theory fail to explain about mechanism of rainfall?

- Ans
- ☒ 1. The Equatorial Zone
 - ☒ 2. The Tropical Zone
 - ☒ 3. The Subtropical Zone
 - ☒ 4. The Polar Zone

Q.7 In which zone of von Thunen's model of agricultural land use do farmers use a seven-year crop rotation?

- Ans**
- ☒ 1. Zone IV
 - ☐ 2. Zone I
 - ☐ 3. Zone III
 - ☐ 4. Zone II

Q.8 Which of the following places has very low actual evaporation?

- Ans**
- ☐ 1. Central Africa
 - ☐ 2. Central Asia
 - ☐ 3. Amazon Forest
 - ☒ 4. Sahara Desert

Q.9 Which of the following is Not true about Tropical rainforests?

- Ans**
- ☐ 1. Winter is absent
 - ☐ 2. Receives a high average annual rainfall
 - ☐ 3. Has very hot temperatures
 - ☒ 4. Soil is non-acidic

Q.10 Actual evaporation from a land surface is primarily controlled by:

- Ans**
- ☐ 1. The temperature of the upper atmosphere
 - ☒ 2. The availability of water and energy
 - ☐ 3. The amount of moisture already present in the air
 - ☐ 4. The longitude of the location

Q.11 A major criticism of the Green Revolution in India was that it led to:

- Ans**
- ☐ 1. A decrease in the use of chemical fertilizers
 - ☒ 2. Regional imbalances, benefiting states like Punjab and Haryana
 - ☐ 3. The promotion of exclusively organic farming
 - ☐ 4. Uniform development across all states

Q.12 What is the local name for shifting cultivation practiced in North-East India?

- Ans**
- ☐ 1. Taungya
 - ☐ 2. Milpa
 - ☐ 3. Ladang
 - ☒ 4. Jhum

Q.13 In which year did India join the 'Convention on Biological Diversity (CBD)'?

- Ans**
- ☐ 1. 1991
 - ☒ 2. 1994
 - ☐ 3. 2003
 - ☐ 4. 2016

Q.14 In which area does more than two-thirds of the actual evaporation occur?

- Ans**
- ☒ 1. 30° N 30° S
 - ☐ 2. 20° N 10° S
 - ☐ 3. 50° N 60° N
 - ☐ 4. 30° S 40° S

Q.15 Tropical cyclones in the Bay of Bengal most frequently originate:

- Ans**
- ☒ 1. As disturbances in the intertropical convergence zone (ITCZ)
 - ☐ 2. Over the cold waters of the South Indian Ocean
 - ☐ 3. Due to intense heating of the Tibetan Plateau
 - ☐ 4. From the merging of polar and tropical fronts

Q.16 Von Thunen's agricultural location was first proposed in-

- Ans**
-  1. 1829
 -  2. 1826
 -  3. 1837
 -  4. 1857

Q.17 What is the direction of circulation of jet streams?

- Ans**
-  1. North to South
 -  2. West to East
 -  3. East to West
 -  4. South to North

Q.18 Tropical easterly jet streams develop due to:

- Ans**
-  1. Cooling of polar areas
 -  2. Westerly wind bursts
 -  3. Intense heating of the Tibetan Plateau
 -  4. Shifting of NITC

Q.19 'Shifting Cultivation' in Brazil is locally known as:

- Ans**
-  1. Roca
 -  2. Deppa
 -  3. Masole
 -  4. Watra

Q.20 Project Tiger was launched in India in which year?

- Ans**
-  1. 1973
 -  2. 1952
 -  3. 1980
 -  4. 1992

Section : **Discipline2**

Q.1 How many elephant corridors have been identified in India?

- Ans**
-  1. 100
 -  2. 120
 -  3. 88
 -  4. 150

Q.2 Which of the following pair is not correct about the regional forest research institutes?

- Ans**
-  1. Centre for Forest Productivity - Allahabad
 -  2. Institute of Forest Genetics and Tree Breeding - Coimbatore
 -  3. Institute of Arid Zone Forestry Research - Jodhpur
 -  4. Forest Research Institute - Dehra Dun

Q.3 Which of the following is NOT a salient feature of behavioural geography?

- Ans**
-  1. It is an inductive approach
 -  2. It is a process-oriented approach
 -  3. The focus of the study is the individual
 -  4. No mutually interacting relationship between man and his environment

Q.4 Front is formed when:

- Ans**
-  1. Moisture condenses
 -  2. Air mass rises
 -  3. Wind speed changes
 -  4. Two air masses converge

Q.5	The layer of the atmosphere that absorbs most of the Sun's harmful UV energy is the:
Ans	 1. Stratosphere  2. Troposphere  3. Thermosphere  4. Mesosphere
Q.6	'Building block of life' is associated with which of the following cycles?
Ans	 1. Water Cycle  2. Nitrogen Cycle  3. Carbon Cycle  4. Sulphur Cycle
Q.7	What is the combined share of nitrogen and oxygen in the atmosphere?
Ans	 1. 69 %  2. 89 %  3. 99 %  4. 79 %
Q.8	Which is the largest tiger reserve in India?
Ans	 1. Periyar Tiger Reserve  2. Gir Tiger Reserve  3. Nagarjuna Sagar-Srisaillam Tiger Reserve  4. Kanha Tiger Reserve
Q.9	In which year did C. W. Thornthwaite present his full climatic classification scheme?
Ans	 1. 1938  2. 1931  3. 1948  4. 1933
Q.10	Cybernetics is closely associated with:
Ans	 1. Heartland Theory  2. General Systems Theory  3. Neo Determinism  4. Areal Differentiation
Q.11	In Kopeppen's climatic classification, BWk stands for-
Ans	 1. Middle latitude cold steppe climate  2. Tropical steppe climate  3. Tropical desert climate  4. Middle latitude cold desert climate
Q.12	The term 'quantitative revolution' was coined by-
Ans	 1. Richard Chorley  2. Thomas S. Kuhn  3. Ian Burton  4. Fred K. Schaefer
Q.13	The utilization of General System Theory in geography mostly aids in:
Ans	 1. Understanding the complex interactions between human and physical components  2. Memorizing capital cities  3. Drawing precise map projections  4. Calculating demographic rates

Q.14 The leeward slope is associated with which type of precipitation?

- Ans**
- ☐ 1. Cyclonic Rainfall
 - ☐ 2. Convectional Rainfall
 - ☐ 3. Snowfall
 - ☒ 4. Orographic Rainfall

Q.15 Which of the following is NOT a basic of General Systems Theory?

- Ans**
- ☐ 1. System needs to be viewed as a whole
 - ☐ 2. Systems have inputs and outputs
 - ☐ 3. Systems are goal-seeking in some way
 - ☒ 4. Systems did not exhibit entropy

Q.16 Behavioural geography emerged primarily as a response to dissatisfaction with which approach in geography?

- Ans**
- ☐ 1. Marxist geography
 - ☒ 2. Positivist, quantitative–model based approaches
 - ☐ 3. Humanistic phenomenology
 - ☐ 4. Regional descriptive tradition

Q.17 The "CITES" (Convention on International Trade in Endangered Species) is an international agreement that aims to:

- Ans**
- ☐ 1. Regulating greenhouse gas emissions
 - ☐ 2. Defining national boundaries in disputed territories
 - ☐ 3. Promoting sustainable agricultural practices
 - ☒ 4. International trading in wild animals and plants must not harm their survival

Q.18 Which of the following best explains the temperature increase in the stratosphere, despite increasing altitude?

- Ans**
- ☐ 1. Reflection of terrestrial radiation by carbon dioxide
 - ☐ 2. Direct heating from the Earth's surface
 - ☒ 3. Absorption of ultraviolet radiation by ozone
 - ☐ 4. Compression of air molecules with altitude

Q.19 When two contrasting air masses are parallel to each other and there is no ascent of air, _____ is formed.

- Ans**
- ☐ 1. Cold Front
 - ☐ 2. Warm Front
 - ☐ 3. Occluded Front
 - ☒ 4. Stationary Front

Q.20 A broad transition between two different ecosystems of mainly plant communities is called?

- Ans**
- ☐ 1. Gradient analysis
 - ☐ 2. Sere
 - ☒ 3. Ecolines
 - ☐ 4. Climax

Section : **Discipline3**

Q.1 The Nature of Geography, published in 1939, was written by:

- Ans**
- ☐ 1. Carl O Sauer
 - ☐ 2. Haggett
 - ☒ 3. Richard Hartshorne
 - ☐ 4. Schaefer

Q.2 The Crude Death Rate (CDR) of a population is determined as:

- Ans**
-  1. (Number of deaths in a specific age group / Total population in that age group) * 1000
 -  2. (Number of infant deaths / Number of live births) * 1000
 -  3. (Number of deaths / Total population) * 1000
 -  4. (Number of births / Total population) * 1000

Q.3 Who was regarded as the Father of Humanistic Geography?

- Ans**
-  1. Kirk
 -  2. Vidal de la Blache
 -  3. Guelke
 -  4. Yi-Fu Tuan

Q.4 Who treated humanistic geography as simple, personal understanding?

- Ans**
-  1. R. J. Johnston 1983
 -  2. Wolpert 1964
 -  3. Golledge 1969
 -  4. Gould 1963

Q.5 Who advocates the concept of genre de vie?

- Ans**
-  1. Friedrich Ratzel
 -  2. Carl O Sauer
 -  3. Paul Vidal de la Blache
 -  4. Lucien Febvre

Q.6 Who coined the term 'areal differentiation'?

- Ans**
-  1. Richard Hartshorne
 -  2. Immanuel Kant
 -  3. Hecataeus of Miletus
 -  4. Vladimir Köppen

Q.7 According to the Economic Survey 2023-24, what is the overall death rate for India for 2020?

- Ans**
-  1. 7
 -  2. 8.6
 -  3. 6
 -  4. 5.8

Q.8 India signed the Convention on Biological Diversity (CBD) in which year?

- Ans**
-  1. 1987
 -  2. 1992
 -  3. 2002
 -  4. 1990

Q.9 How did C.K. Wentworth calculate the average slope of a land surface in 1922?

- Ans**
-  1. Spot Heights
 -  2. Clinometer
 -  3. Bench Marks
 -  4. Contour Map

Q.10 Which method of slope analysis classifies slopes by their shape and angle?

- Ans**
-  1. Henry's method
 -  2. Wentworth's method
 -  3. Raisz and Robinson's method
 -  4. Smith's method

Q.11 The absorption of UV light in the stratosphere creates a distinct temperature profile that can be best summarized as:

- Ans**
- ☒ 1. Extremely high and variable temperatures
 - ☒ 2. An isothermal layer
 - ☒ 3. An increase in temperature with altitude (inversion)
 - ☒ 4. A decrease in temperature with altitude (lapse rate)

Q.12 According to Koppen's classification of Indian climate, the climate in which the average temperature of the warmest month lies between 0° and 10°C is denoted by?

- Ans**
- ☒ 1. ET
 - ☒ 2. E
 - ☒ 3. Aw
 - ☒ 4. BShw

Q.13 Roger Tomlinson created the Canada Geographic Information System in 1963, but it did not have access to which of the following?

- Ans**
- ☒ 1. Computer with Cadastral Map
 - ☒ 2. Computer with Keyboard
 - ☒ 3. Computer with Printer
 - ☒ 4. Computer with Hyperspectral Image Processing technique

Q.14 Which of the following Indian States/UT has recorded the highest death rate in 2021?

- Ans**
- ☒ 1. Chhattisgarh
 - ☒ 2. Bihar
 - ☒ 3. Rajasthan
 - ☒ 4. Puducherry

Q.15 Which of the following formulas depicted the General fertility rate?

- Ans**
- ☒ 1. Births in year (x 1000)/Population at mid-year
 - ☒ 2. Births in year (x 1000)/Women 15-44/49 at mid-year
 - ☒ 3. Sum Age Specific Fertility Rate x5/1000
 - ☒ 4. Children 0-4/Women 15-44 in the population

Q.16 The Idiographic approach in geography emphasizes which of the following ideas?

- Ans**
- ☒ 1. Generalization theory
 - ☒ 2. Refers to opposite of areal differentiation
 - ☒ 3. Refers to unique aspects of individual areas
 - ☒ 4. Chorological study

Q.17 In order to critique the positivists, who wrote "CONTEMPORARY HUMANISM IN GEOGRAPHY" ?

- Ans**
- ☒ 1. Entrikin 1976
 - ☒ 2. Yi-Fu Tuan 1971
 - ☒ 3. Relph 1970
 - ☒ 4. Guelke, 1974

Q.18 The number of live births per 1000 women of reproductive age in a calendar year is called _____.

- Ans**
- ☒ 1. Total Fertility Rate
 - ☒ 2. General Fertility Rate
 - ☒ 3. Gross Reproduction Rate
 - ☒ 4. Age-Specific FertilityRate

Q.19 For which of the following, areal differentiation along with chorology, became the conceptual and theoretical background?

- Ans**
-  1. Systematic Geography
 -  2. Environmental Geography
 -  3. Regional Geography
 -  4. Biogeography

Q.20 When is International Snow Leopard Day observed each year?

- Ans**
-  1. June 3
 -  2. December 5
 -  3. November 21
 -  4. October 23

Section : **Discipline4**

Q.1 According to the Heartland theory, which of the following geostrategic areas is NOT a part of the Midland Basin?

- Ans**
-  1. The Eastern United States
 -  2. Western Europe
 -  3. Part of the Soviet Union east of the Yenisei River
 -  4. The North Atlantic Ocean

Q.2 The 'Flora Fribergensis' was written by whom?

- Ans**
-  1. N. M. Fennemen
 -  2. Humboldt
 -  3. Hartshorne
 -  4. Oscar Peschel

Q.3 Which of the following is a limitation of raster data?

- Ans**
-  1. High storage requirements for high-resolution data
 -  2. Only store color information
 -  3. Cannot be visualized
 -  4. Cannot represent continuous phenomena

Q.4 Which of the following areas is NOT a part of the 'Midland Basin' of Heartland theory?

- Ans**
-  1. North Atlantic Ocean
 -  2. Central Europe
 -  3. Western Europe
 -  4. Eastern United States

Q.5 Which of the following works was authored by Halford Mackinder and published in 1902?

- Ans**
-  1. The Geography of Europe
 -  2. Democratic Ideals and Reality
 -  3. Realm of Nature
 -  4. Britain and the British Seas

Q.6 What would be the local time of Mirzapur (82°30'E) when the time at Greenwich is 12.00 noon?

- Ans**
-  1. 6.30 pm
 -  2. 6.30 am
 -  3. 5.30 pm
 -  4. 5.30 am

Q.7 The phenomenon of 'Global Warming' is primarily attributed to the increased atmospheric concentration of:

- Ans**
- ☐ 1. Oxygen
 - ☐ 2. Inert gases like argon
 - ☐ 3. Chlorofluorocarbons (CFCs) only
 - ☒ 4. Greenhouse gases like CO2 and methane

Q.8 According to the 2025 Human Development Report, which of the following countries has the lowest rank?

- Ans**
- ☐ 1. India
 - ☒ 2. Afghanistan
 - ☐ 3. Nepal
 - ☐ 4. Iran

Q.9 Which of the following is a consequence of sea water contamination by oil slicks?

- Ans**
- ☒ 1. Deaths of marine organisms
 - ☐ 2. Increased rate of photosynthesis in phytoplankton
 - ☐ 3. Decrease in salinity
 - ☐ 4. Enhancement of coral reef growth

Q.10 The Arab geographer Al-Mas'udi is often celebrated for:

- Ans**
- ☐ 1. Providing the first written description of the monsoon winds for trade
 - ☒ 2. His encyclopedic work "Meadows of Gold"
 - ☐ 3. Developing the first mathematically based projection of the globe
 - ☐ 4. Calculating the axial tilt of the Earth with remarkable precision

Q.11 Alexander von Humboldt and Carl Ritter are jointly credited with:

- Ans**
- ☒ 1. Founding modern geography as a systematic and scientific discipline
 - ☐ 2. Proposing the theory of continental drift
 - ☐ 3. Developing the first accurate world map
 - ☐ 4. Inventing the Mercator projection

Q.12 According to Koeppen's classification, the climate type 'Aw' refers to:

- Ans**
- ☐ 1. Hot Desert
 - ☒ 2. Tropical Savanna, with a dry winter season
 - ☐ 3. Tropical Monsoon
 - ☐ 4. Humid Subtropical

Q.13 In Raster data structure, which one of the following is true?

- Ans**
- ☐ 1. Information is stored in point cells
 - ☐ 2. Information is stored in pyramids
 - ☐ 3. Information is stored in polygons
 - ☒ 4. Information is stored in rectangular cells

Q.14 Satinwood is an example of:

- Ans**
- ☐ 1. Littoral forest
 - ☒ 2. Deciduous forest
 - ☐ 3. Evergreen forest
 - ☐ 4. Alpine forest

Q.15 The United Nations' Sustainable Development Goal (SDG) 2 aims to:

- Ans**
- ☒ 1. End hunger, food security, better nutrition, sustainable farming
 - ☐ 2. Promote sustained, inclusive economic growth
 - ☐ 3. Build resilient infrastructure
 - ☐ 4. Ensure access to affordable, reliable, sustainable energy for all

Q.16 Which type of data is most suitable for representation using a histogram?

- Ans**
- ☐ 1. Qualitative data
 - ☐ 2. Nominal data
 - ☒ 3. Continuous data
 - ☐ 4. Ordinal data

Q.17 Identify the correct pair from the following options.

- Ans**
- ☒ 1. Pantagraph - Reduction and enlargement of maps
 - ☐ 2. Sling Psychrometer - Measure area on a map
 - ☐ 3. Planimeter - Measure distance between points on a map
 - ☐ 4. Opisometer - Relative humidity

Q.18 Which of the following statistical measures is used in the rainfall dispersion diagram?

- Ans**
- ☒ 1. Quartile
 - ☐ 2. Mode
 - ☐ 3. Decile
 - ☐ 4. Percentile

Q.19 In the context of Spatial Information Technology, GIS software is primarily designed for:

- Ans**
- ☐ 1. Sending and receiving emails with geographic attachments
 - ☐ 2. Word processing and creating text documents
 - ☐ 3. Only for browsing satellite imagery
 - ☒ 4. Creating and managing spatial data, performing spatial analysis, and producing maps

Q.20 How does increased cloud cover affect global warming?

- Ans**
- ☐ 1. It reduces greenhouse gas emissions by condensing carbon dioxide into water vapor
 - ☒ 2. It simultaneously contributes to cooling via albedo and warming via greenhouse effect
 - ☐ 3. It blocks both incoming UV and outgoing infrared radiation, canceling out any effect
 - ☐ 4. It uniformly cools the planet by increasing Earth's reflectivity

Section : **Discipline5**

Q.1 MONEX- An international Monsoon experiment initiative was launched in _____.

- Ans**
- ☒ 1. 1979
 - ☐ 2. 1969
 - ☐ 3. 1975
 - ☐ 4. 1963

Q.2 An upstanding fault block bounded by two normal faults is regarded as what?

- Ans**
- ☐ 1. Normal Fault
 - ☒ 2. Horst
 - ☐ 3. Graben
 - ☐ 4. Step Fault

Q.3 Kalbaishakhi thunderstorm is witnessed in which Indian State?

- Ans**
- ☒ 1. West Bengal
 - ☐ 2. Punjab
 - ☐ 3. Haryana
 - ☐ 4. Maharashtra

Q.4 The process of 'Laterization', which leads to the formation of Laterite soils, is most prominent in:

- Ans**
- ☒ 1. Arid and semi-arid regions
 - ☒ 2. Hot and humid tropical regions with high rainfall
 - ☒ 3. Cold and dry polar regions
 - ☒ 4. Temperate grassland regions

Q.5 According to the Koeppen Climatic Classification, which of the following states does not experience the BShw type of climate?

- Ans**
- ☒ 1. Rajasthan
 - ☒ 2. Karnataka
 - ☒ 3. Chhattisgarh
 - ☒ 4. Gujarat

Q.6 The primary mechanism driving the South-West Summer Monsoon in India is the:

- Ans**
- ☒ 1. Cooling of the Tibetan Plateau
 - ☒ 2. Rotation of the Earth (Coriolis force)
 - ☒ 3. Differential land-sea heating
 - ☒ 4. Movement of the Westerly Jet Stream

Q.7 Which of the following statements is not a part of Milankovitch's climate change theory?

- Ans**
- ☒ 1. Presence of solid particles in the atmosphere.
 - ☒ 2. Precession of the equinoxes.
 - ☒ 3. Changes in the eccentricity of the earth's orbit-period.
 - ☒ 4. Changes in the angle which the earth makes with the plane of the ecliptic.

Q.8 Which group does the Hindi language belong to?

- Ans**
- ☒ 1. Dravidian
 - ☒ 2. Indo-Aryan
 - ☒ 3. Sino-Tibetan
 - ☒ 4. Austric

Q.9 Which of the following international organisations is promoting a campaign known as GOBI (Growth monitoring, Oral rehydration therapy, Breastfeeding, and Immunization) to encourage child health revolution?

- Ans**
- ☒ 1. FAO
 - ☒ 2. UNICEF
 - ☒ 3. Red Cross
 - ☒ 4. WHO

Q.10 The average annual growth rate of the population between 1911 and 1921 for India was:

- Ans**
- ☒ 1. 2.2%
 - ☒ 2. 0.56
 - ☒ 3. 1.33%
 - ☒ 4. - 0.03%

Q.11 The following question consists of two statements – Assertion (A) and Reason (R). Choose the correct option:Assertion (A): Socially disadvantaged groups are more affected by environmental risks than wealthier populations.Reason (R): Poorer people are more likely to live in degraded environments and may have pre-existing health conditions, making them more vulnerable.

- Ans**
- ☒ 1. A is false, but R is true
 - ☒ 2. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A
 - ☒ 3. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A
 - ☒ 4. A is true, but R is false

Q.12 Which of the following statements about El Nino and Indian monsoon is correct?

- Ans**
- ☐ 1. When the surface temperature goes up in the southern Pacific Ocean, India receives surplus monsoon rainfall.
 - ☐ 2. When the surface temperature goes down in the southern Pacific Ocean, India receives deficient monsoon rainfall.
 - ☒ 3. When the surface temperature goes up in the southern Pacific Ocean, India receives deficient monsoon rainfall.
 - ☐ 4. When the surface temperature goes up in the southern Pacific Ocean, India receives normal monsoon rainfall.

Q.13 In which regions are Tropical Thorn Forests predominantly found?

- Ans**
- ☐ 1. Eastern Himalayas
 - ☐ 2. Western Ghats
 - ☒ 3. Thar Desert
 - ☐ 4. Nicobar Islands

Q.14 Which among the following is not an indicator of the Human Development Index (HDI)?

- Ans**
- ☒ 1. Infrastructure
 - ☐ 2. Purchasing power
 - ☐ 3. Life Expectancy
 - ☐ 4. Education

Q.15 In the Demographic Transition Model, which stage is characterized by both low birth rates and low death rates?

- Ans**
- ☒ 1. Stage 4
 - ☐ 2. Stage 1
 - ☐ 3. Stage 3
 - ☐ 4. Stage 2

Q.16 The inclination of rock beds with respect to horizontal plane is termed as _____.

- Ans**
- ☐ 1. Anticlines
 - ☐ 2. Strike
 - ☒ 3. Dip
 - ☐ 4. Synclines

Q.17 Which model of isostasy accounts for lateral variations in crustal density and thickness to explain topographic differences?

- Ans**
- ☐ 1. Airy's model, assuming uniform density but varying thickness of crust
 - ☐ 2. Isodynamic equilibrium model of elastic crustal rebound
 - ☒ 3. Pratt's model, assuming uniform thickness but varying density
 - ☐ 4. Plate tectonics theory explaining mountain root compensation

Q.18 The National Monuments Authority (NMA) was established in accordance with:

- Ans**
- ☐ 1. UNESCO Guidelines
 - ☒ 2. The Ancient Monuments and Archaeological Sites and Remains AMASR (Amendment and Validation) Act
 - ☐ 3. The National Heritage Preservation Act
 - ☐ 4. Antiquities and Art Treasures Act

Q.19 What type of disease is commonly caused by the formation of smog from sulphur dioxide in urban and industrial areas?

- Ans**
- ☐ 1. Neurological disorders
 - ☒ 2. Respiratory diseases
 - ☐ 3. Skin diseases
 - ☐ 4. Cardiovascular diseases

Q.20 The process of cloud formation begins when water vapour condenses around:

- Ans**
- ☐ 1. Nitrogen molecules
 - ☒ 2. Dust particles
 - ☐ 3. Oxygen molecules
 - ☐ 4. Carbon dioxide

Section : **Discipline6**

Q.1 The core-mantle boundary is determined by:

- Ans**
- ☒ 1. Lehmann Discontinuity
 - ☒ 2. Weichert-Gutenberg Discontinuity
 - ☒ 3. Moho Discontinuity
 - ☒ 4. Anderson Discontinuity

Q.2 Which of these anthropogenic activities can lead to drought?

- Ans**
- ☒ 1. Flooding
 - ☒ 2. Deforestation
 - ☒ 3. Rain failure
 - ☒ 4. Rise in sea level

Q.3 Who first used the term 'plate' in plate tectonics theory?

- Ans**
- ☒ 1. Tuzo Wilson
 - ☒ 2. Euler
 - ☒ 3. Mackenzie
 - ☒ 4. Parker

Q.4 The 'paving stone hypothesis' was postulated by _____.

- Ans**
- ☒ 1. Isacks and Sykes
 - ☒ 2. Mckenzie and Parker
 - ☒ 3. Hary Hess
 - ☒ 4. Morgan and Pichon

Q.5 Which of the following is not true about Peninsular Drainage?

- Ans**
- ☒ 1. These have low carrying capacity
 - ☒ 2. They are mostly rejuvenated rivers
 - ☒ 3. These are perennial rivers
 - ☒ 4. They are slow-moving

Q.6 Which of the following is an example of a cumulative atmospheric disaster?

- Ans**
- ☒ 1. Tornado
 - ☒ 2. Flood
 - ☒ 3. Earthquake
 - ☒ 4. Hailstorm

Q.7 Benioff Zone is associated with which of the following?

- Ans**
- ☒ 1. Transform fault margin
 - ☒ 2. Destructive plate margin
 - ☒ 3. Accreting plate margin
 - ☒ 4. Conservative fault margin

Q.8 In the comprehensive disaster management cycle, which phase focuses on post disaster for disaster risk resilience?

- Ans**
- ☒ 1. Response
 - ☒ 2. Preparedness
 - ☒ 3. Mitigation
 - ☒ 4. Recovery

Q.9 Which of the following is a tributary of Godavari river?

- Ans**
- ☒ 1. Manjira/Manjara
 - ☒ 2. Hemavati
 - ☒ 3. Hasdo
 - ☒ 4. Bhima

Q.10 Severity of drought is measured by:

- Ans**
-  1. Seismograph
 -  2. Fathometer
 -  3. Fujita scale
 -  4. Palmer index

Q.11 What does Projected Profile depict?

- Ans**
-  1. Depicts series of parallel profile at regular intervals
 -  2. Depicts visible profile of successive peaks
 -  3. Connects highest point of parallel profiles
 -  4. Plots multiple serial profile

Q.12 In which type of agriculture is the farming of citrus fruit very important?

- Ans**
-  1. Mediterranean agriculture
 -  2. Co-operative farming
 -  3. Market gardening
 -  4. Plantation agriculture

Q.13 The rigid lithospheric slabs or rigid and solid crustal layers are commonly known as _____.

- Ans**
-  1. Lithosphere
 -  2. Asthenosphere
 -  3. Plates
 -  4. Cryosphere

Q.14 The line connecting the areas of equal transportation cost for a given product is called _____.

- Ans**
-  1. Isophene
 -  2. Isotim
 -  3. Isochrone
 -  4. Isodapane

Q.15 The 'Ring of Fire' around the Pacific Ocean is characterized by frequent:

- Ans**
-  1. Sandstorms and droughts
 -  2. Floods and landslides
 -  3. Hurricanes and typhoons
 -  4. Earthquakes and volcanic eruptions

Q.16 Which of the following export Processing Zones was converted into a Special Economic Zone?

- Ans**
-  1. Kanpur-Lucknow
 -  2. Indore-Ujjain
 -  3. Cochin(Kerala)
 -  4. Amritsar(Punjab)

Q.17 The 'Moho' or Mohorovicic discontinuity is the boundary between the:

- Ans**
-  1. Crust and the Mantle
 -  2. Outer Core and the Inner Core
 -  3. Lithosphere and the Asthenosphere
 -  4. Mantle and the Outer Core

Q.18 What does the term 'Pedogenesis' refer to?

- Ans**
-  1. Classification of soil types
 -  2. Study of soil composition
 -  3. Erosion of soil by water
 -  4. Process of soil formation

Q.19 Who among the following classified the Earth's interior into layers based on density?

- Ans**
-  1. B. Gutenberg and A. Mohorovicic
 -  2. Arthur Homes
 -  3. H. Jeffreys
 -  4. R. A. Daly

Q.20 Footloose industries are best defined as:

- Ans**
-  1. Heavy industries with pollution
 -  2. Industries dependent on energy sources
 -  3. Industries tied to mineral sources
 -  4. Industries that can be located anywhere

Section : **Discipline7**

Q.1 The Main Central Thrust demarcates the boundary between?

- Ans**
-  1. The Outer Himalaya and Indo-Gangetic plains
 -  2. The Greater and Lesser Himalaya
 -  3. The Lesser and Outer Himalaya
 -  4. The Trans Himalaya and Greater Himalaya

Q.2 The main objective of the Integrated Rural Development Programme (IRDP) was to:

- Ans**
-  1. Provide employment opportunities to the rural poor
 -  2. Promote industrialisation
 -  3. Increase urban employment
 -  4. Expand exports

Q.3 Which of the following States/Union Territories recorded the highest population growth rate during 2001–2011?

- Ans**
-  1. Nagaland
 -  2. Kerala
 -  3. Daman & Diu
 -  4. Maharashtra

Q.4 The book that contains the statement 'Man is the product of the earth's surface' by E.C. Sample was written in the year?

- Ans**
-  1. 1903
 -  2. 1913
 -  3. 1911
 -  4. 1931

Q.5 Which of the following is correct about the descending order of salts content in ocean water?

- Ans**
-  1. Calcium Sulphate, Magnesium Chloride, Magnesium Sulphate, Sodium Chloride
 -  2. Magnesium Chloride, Sodium Chloride, Calcium Sulphate, Magnesium Sulphate
 -  3. Sodium Chloride, Magnesium Chloride, Magnesium Sulphate, Calcium Sulphate
 -  4. Calcium Sulphate, Sodium Chloride, Magnesium Chloride, Magnesium Sulphate

Q.6 From which of the following original igneous rocks does the 'Serpentine' rock form?

- Ans**
-  1. Gabbro
 -  2. Sandstone
 -  3. Granite
 -  4. Mica

Q.7 The relationship between seawater temperature and density is generally:

- Ans**
- ☐ 1. Directly proportional
 - ☐ 2. Proportional only in polar regions
 - ☐ 3. No relation
 - ☒ 4. Inversely proportional

Q.8 The steep wall-like slope caused by faulting of the crustal rocks is known as?

- Ans**
- ☒ 1. Fault scarp
 - ☐ 2. Hanging wall
 - ☐ 3. Fault dip
 - ☐ 4. Foot wall

Q.9 The Aravalli mountain chain acts as a water divide between which two river systems?

- Ans**
- ☐ 1. Ganga and Brahmaputra
 - ☐ 2. Ganga and Yamuna
 - ☒ 3. Indus and Ganga
 - ☐ 4. Ganga and Narmada

Q.10 What is the ideology of neo-determinism called?

- Ans**
- ☒ 1. Stop and go determinism
 - ☐ 2. Social darwinism
 - ☐ 3. Possibilism
 - ☐ 4. Probabilism

Q.11 Which among the following takes into consideration the complete enumeration of population at a specific time?

- Ans**
- ☐ 1. National Family Health Survey
 - ☐ 2. National Sample Survey Organization
 - ☐ 3. Vital Registration System
 - ☒ 4. Census Data

Q.12 "Declaration on Principles for Relations and Comprehensive Cooperation" was signed between_____

- Ans**
- ☐ 1. India - US
 - ☐ 2. India - Russia
 - ☒ 3. India - China
 - ☐ 4. India - Israel

Q.13 Which of the following is a siliceous rock?

- Ans**
- ☐ 1. Lime stone
 - ☒ 2. Geyserite
 - ☐ 3. Lignite
 - ☐ 4. Dolomite

Q.14 A "superimposed boundary," such as the colonial borders in Africa or the Durand Line, is best defined as a boundary:

- Ans**
- ☐ 1. That has ceased to function but whose imprint is still visible in the landscape
 - ☐ 2. Established after an area has been settled and based on existing cultural patterns
 - ☒ 3. Forced upon by an external power, ignoring social and ethnic realities
 - ☐ 4. Drawn before the development of the cultural landscape

Q.15 Baby Boom refers to which of the following condition?

- Ans**
- ☒ 1. Increase in birth rate after World War 2
 - ☐ 2. Increase in birth rate after World War 1
 - ☐ 3. Decline in mortality after the Great Depression
 - ☐ 4. Increase in birth rate after the year 2000

Q.16 Density of Sea Water depends on:

- Ans**
- ☐ 1. Salinity only
 - ☐ 2. Longitude only
 - ☒ 3. Temperature and Salinity both
 - ☐ 4. Temperature only

Q.17 In which fold are the limbs essentially parallel to each other?

- Ans**
- ☐ 1. Asymmetrical fold
 - ☒ 2. Isoclinal fold
 - ☐ 3. Symmetrical fold
 - ☐ 4. Overturned fold

Q.18 Which factor primarily regulates the surface temperature of oceans globally?

- Ans**
- ☐ 1. Offshore winds
 - ☐ 2. Air pressure
 - ☐ 3. Seafloor topography
 - ☒ 4. Ocean currents

Q.19 Which of the following countries has the highest population density in the World (2025)?

- Ans**
- ☐ 1. Manaco
 - ☐ 2. Hong Kong
 - ☒ 3. Macau
 - ☐ 4. Singapore

Q.20 Which of the following is an important component of population change?

- Ans**
- ☐ 1. Sex Ratio
 - ☐ 2. Population Growth
 - ☒ 3. Migration
 - ☐ 4. Population Density

Section : **Discipline8**

Q.1 In the de jure method of census, how are the temporary residents enumerated?

- Ans**
- ☒ 1. The temporary residents are enumerated at their permanent place of residence
 - ☐ 2. The temporary residents are not enumerated at all
 - ☐ 3. The temporary residents are enumerated both at their present as well as permanent place of residences
 - ☐ 4. The temporary residents are enumerated at their present place of residence

Q.2 Which of the following types of international boundaries is incorrectly matched with its characteristic?

- Ans**
- ☐ 1. Antecedent boundaries – Drawn before settlement, often along geometric lines.
 - ☐ 2. Relict boundaries – No longer serve political purposes but remain visible.
 - ☒ 3. Superimposed boundaries – Respect existing cultural divisions through mutual agreement.
 - ☐ 4. Subsequent boundaries – Emerge with cultural development, conforming to ethnic lines.

Q.3 The process of humus formation in soils is known as:

- Ans**
- ☒ 1. Humification
 - ☐ 2. Leaching
 - ☐ 3. Calcification
 - ☐ 4. Pedogenesis

Q.4 In kurtosis, curves that have greater peakedness than the normal curve are known as:

- Ans**
- ☒ 1. Mesokurtic
 - ☒ 2. Skewness
 - ☒ 3. Leptokurtic
 - ☒ 4. Platykurtic

Q.5 Which of the following statements is not true about WTO?

- Ans**
- ☒ 1. WTO's headquarters is in New York
 - ☒ 2. WTO deals with trade rules among member countries
 - ☒ 3. WTO has 166 members
 - ☒ 4. WTO ensures full trade flow

Q.6 Which of the following does not represent Marmagao Port's hinterland?

- Ans**
- ☒ 1. South Maharashtra
 - ☒ 2. Goa
 - ☒ 3. South Gujarat
 - ☒ 4. Karnataka

Q.7 Which of the following resolutions is measured in bits?

- Ans**
- ☒ 1. Spatial resolution
 - ☒ 2. Temporal resolution
 - ☒ 3. Spectral resolution
 - ☒ 4. Radiometric resolution

Q.8 Which stage in Demographic Transition theory has declining death rate with high birth rate?

- Ans**
- ☒ 1. Stage 4
 - ☒ 2. Stage 2
 - ☒ 3. Stage 3
 - ☒ 4. Stage 1

Q.9 Which policy was jointly enunciated by India and China in 1954 to strengthen peace?

- Ans**
- ☒ 1. Five Principles of Peaceful Coexistence (Panchsheel)
 - ☒ 2. SALT Agreement
 - ☒ 3. Treaty of Tashkent
 - ☒ 4. Indo-China Border Peace Agreement

Q.10 When resources, ideas, and economic benefits spread from core area to nearby periphery it is called?

- Ans**
- ☒ 1. Hirschman's trickle down effect
 - ☒ 2. Hirschman's negative impact
 - ☒ 3. Hirschman's Glowing effect
 - ☒ 4. Myrdal's Backwash effect

Q.11 In GIS, which type of data would describe the demographic data of a place?

- Ans**
- ☒ 1. Non-Spatial Data
 - ☒ 2. Spatial Data
 - ☒ 3. Topographical Data
 - ☒ 4. Satellite Data

Q.12 Where does the Infrared region of Electromagnetic spectrum fall?

- Ans**
- ☒ 1. Visible light and microwave
 - ☒ 2. X-ray and microwave
 - ☒ 3. X-ray and ultraviolet
 - ☒ 4. Radio and microwave

- Q.13 Which of the following sequences correctly matches Himalayan uplift phases with geological periods?**
- Ans**
- ☒ 1. Greater Himalayas (Eocene–Oligocene), Lesser Himalayas (mid-Miocene), Shiwaliks (Post-Pliocene)
 - ☐ 2. Lesser Himalayas (Cretaceous), Greater Himalayas (Jurassic), Shiwalik (Holocene)
 - ☐ 3. Shiwalik (Miocene), Lesser Himalayas (Pliocene), Greater Himalayas (Quaternary)
 - ☐ 4. Greater Himalayas (Pliocene), Lesser Himalayas (Quaternary), Shiwaliks (Miocene)

- Q.14 In comparison to heartland theory, which part of the world is demarcated as 'Rimland' by Spykman?**
- Ans**
- ☐ 1. 'Rimland' is the outer crescent area as mentioned by Mackinder in his Heartland theory
 - ☒ 2. 'Rimland' is the Inner/Marginal Crescent, partly continental and partly oceanic as mentioned by Mackinder in his Heartland theory
 - ☐ 3. 'Rimland' is the same region as previously mentioned by Mackinder in Heartland theory
 - ☐ 4. 'Rimland' is the North American landmass in the second world war era

- Q.15 Which of the following countries is not a member state of the 'South Asian Free Trade Area (SAFTA)'?**
- Ans**
- ☐ 1. Afghanistan
 - ☒ 2. China
 - ☐ 3. Maldives
 - ☐ 4. Bangladesh

- Q.16 What do you mean by high temporal resolution of a satellite image?**
- Ans**
- ☐ 1. A longer recording interval implies lower temporal resolution.
 - ☐ 2. A shorter recording interval implies lower temporal resolution.
 - ☒ 3. A shorter recording interval implies higher temporal resolution.
 - ☐ 4. A longer recording interval implies higher temporal resolution.

- Q.17 What is the term used for photographs taken with the optical axis of the camera exactly vertical?**
- Ans**
- ☐ 1. High oblique photographs
 - ☐ 2. Low oblique photographs
 - ☐ 3. Tilted photographs
 - ☒ 4. Vertical photographs

- Q.18 How is the masculinity proportion measured in a population?**
- Ans**
- ☐ 1. Percentage of female in the population
 - ☐ 2. Number of male per thousand female in a population
 - ☐ 3. Number of female per thousand male in a population
 - ☒ 4. Percentage of males in the population

- Q.19 The electromagnetic radiation wavelengths to which a Remote Sensing system is sensitive, is commonly called_____**
- Ans**
- ☐ 1. Spatial Resolution
 - ☐ 2. Temporal Resolution
 - ☐ 3. Radiometric Resolution
 - ☒ 4. Spectral Resolution

- Q.20 Which of the following statements is not correct about the Heartland Model?**
- Ans**
- ☐ 1. Spatial geopolitical model
 - ☐ 2. Control of Eurasian 'Heartland'
 - ☒ 3. Key regions: Eurasian Coast, Middle East and South-East Asia
 - ☐ 4. Emphasized on land conquest and dominance

Q.1 The Asia-Pacific Economic Cooperation (APEC) was established in which year?

- Ans**
- ☐ 1. 1985
 - ☐ 2. 1991
 - ☒ 3. 1989
 - ☐ 4. 1997

Q.2 At which location is the continental shelf of the Indian Ocean quite extensive?

- Ans**
- ☐ 1. Along Australia
 - ☐ 2. Along the northern coast of Antarctica
 - ☒ 3. Along the margins of the Arabian Sea and the Bay of Bengal
 - ☐ 4. Along the coast of Java and Sumatra

Q.3 Assertion (A): Slums are growing rapidly in Indian cities. Reason (R): Rising material and labor costs have made affordable housing inaccessible to the urban poor.

- Ans**
- ☐ 1. A is false, but R is true
 - ☐ 2. A is true, but R is false
 - ☐ 3. Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A.
 - ☒ 4. Both A and R are true, and R is the correct explanation of A.

Q.4 Who among the following claimed that 'the first cities that came up were not the cities of the living but of the dead'?

- Ans**
- ☒ 1. Lewis Mumford
 - ☐ 2. Henri Pirenne
 - ☐ 3. Patrick Geddes
 - ☐ 4. Gordon Childe

Q.5 Why is the birth rate low in stage four of the demographic transition model?

- Ans**
- ☐ 1. Most people work away from farming in factories and are moving to the cities
 - ☒ 2. More women are working and consumerism means that the cost of raising children is very high
 - ☐ 3. Diseases spread rapidly in insanitary conditions
 - ☐ 4. Hospital and sanitation facilities are starting to be developed

Q.6 Which scholar did not give any theory on coral reef origin?

- Ans**
- ☐ 1. Daly
 - ☐ 2. Darwin
 - ☒ 3. Newton
 - ☐ 4. Davis

Q.7 The word Umland with geographical meaning was first used by?

- Ans**
- ☐ 1. Von Thunen
 - ☐ 2. R.J. Pryor
 - ☒ 3. Andre Allix
 - ☐ 4. Patric Geddes

Q.8 Which of the following statements is not true about the central business district of any large city?

- Ans**
- ☐ 1. It possesses major retail and office activities.
 - ☒ 2. Here land value is comparatively lower than other parts of the city.
 - ☐ 3. Here vehicular traffic is the maximum compared to other parts of the city.
 - ☐ 4. It consists of tall buildings.

Q.9 What percentage of the total ocean deposits is constituted by red clay?

- Ans**
- ☐ 1. 18.5%
 - ☐ 2. 34%
 - ☒ 3. 31.1%
 - ☐ 4. 21.1%

Q.10 In Walter Christaller's Central Place Theory, what is a "threshold"?

- Ans**
- ☒ 1. The minimum market size (number of customers) required for a business to be profitable
 - ☐ 2. The maximum distance consumers are willing to travel to obtain it
 - ☐ 3. The rank of the central place (e.g., hamlet, town, city) required to offer it
 - ☐ 4. The transportation cost involved in importing the good to the central place

Q.11 What does threshold population mean in Central Place Theory?

- Ans**
- ☒ 1. The minimum population required to support a service or good
 - ☐ 2. The number of people living in a city's core
 - ☐ 3. The average population density of a region
 - ☐ 4. The maximum distance a consumer is willing to travel to purchase a good

Q.12 Modifications in Christaller's model K=3, K=4 and K=7 are superimposed on one another and function at several levels are given by?

- Ans**
- ☒ 1. A. Losch
 - ☐ 2. RJ Johnston
 - ☐ 3. Alfred Weber
 - ☐ 4. Von Thunen

Q.13 What percentage of notified slum blocks are there in India according to the 2011 Census?

- Ans**
- ☐ 1. 37.20
 - ☒ 2. 34.30
 - ☐ 3. 23.10
 - ☐ 4. 28.50

Q.14 Perigean tides occur when the moon is at:

- Ans**
- ☐ 1. Conjunction with the sun
 - ☐ 2. Equatorial position
 - ☐ 3. Farthest distance from earth
 - ☒ 4. Nearest distance from earth

Q.15 Which of the following is a suggested control measure for soil pollution?

- Ans**
- ☐ 1. Increased industrial effluents
 - ☐ 2. Rapid urbanization
 - ☒ 3. Restriction on D.D.T.
 - ☐ 4. Uncontrolled use of pesticides

Q.16 Which of the following currents contributes to the dry climate of the Kalahari Desert?

- Ans**
- ☐ 1. The Falkland Current
 - ☐ 2. The Norwegian Current
 - ☐ 3. The Brazilian Current
 - ☒ 4. The Benguela Current

Q.17 When the entire top sheet of soil is carried away by water/wind, leaving behind barren rock , it is typically called _____

- Ans**
- ☐ 1. Gully erosion
 - ☐ 2. Rill erosion
 - ☐ 3. Surface creep
 - ☒ 4. Sheet erosion

Q.18 Which one among these is a warm current?

- Ans**
- ☐ 1. Canary
 - ☒ 2. North Atlantic
 - ☐ 3. Peru
 - ☐ 4. California

Q.19 The small ridges which arise within the lagoons are called?

- Ans**
- ☒ 1. Coral pinnacles
 - ☐ 2. Coral banks
 - ☐ 3. Faros
 - ☐ 4. Coral island

Q.20 Which ridge is not a part of the Indian Ocean?

- Ans**
- ☐ 1. Carlberg Ridge
 - ☒ 2. Walvis Ridge
 - ☐ 3. Murray Ridge
 - ☐ 4. Socotra-Chagos Ridge

Section : **Teaching Methodology**

Q.1 Which international convention, ratified by India, advocates for a human rights-based approach to disability?

- Ans**
- ☐ 1. RMSA Policy
 - ☐ 2. IEDSS Framework
 - ☐ 3. SSA Framework
 - ☒ 4. UNCRPD

Q.2 Which of the following correctly matches a discipline of knowledge with its primary method of inquiry?

- Ans**
- ☐ 1. History – Experimental method
 - ☒ 2. Sociology – Observation and survey research
 - ☐ 3. Physics – Hermeneutic interpretation
 - ☐ 4. Mathematics – Ethnographic fieldwork

Q.3 Which concept, often used as a principle in inclusive education policies, emphasizes providing different resources and supports to individuals to ensure fair access to opportunities, rather than treating everyone identically?

- Ans**
- ☐ 1. Equality
 - ☐ 2. Segregation
 - ☐ 3. Mainstreaming
 - ☒ 4. Equity

Q.4 Which term refers to the philosophical beliefs about learning that guide a teacher's entire instructional design?

- Ans**
- ☒ 1. Teaching Approach
 - ☐ 2. Teaching Technique
 - ☐ 3. Instructional Method
 - ☐ 4. Teaching Strategy

Q.5 What does the principle of continuity in curriculum mean according to the NCF 2005?

- Ans**
- ☐ 1. Avoiding repetition of topics at different levels
 - ☐ 2. Introducing entirely new subjects every year
 - ☐ 3. Focusing only on examination preparation
 - ☒ 4. Progressive concept extension

Q.6 From which psychological theory is the origin of lesson planning derived?

- Ans**
- ☐ 1. Cognitive theory
 - ☒ 2. Behaviorism theory
 - ☐ 3. Gestalt psychology
 - ☐ 4. Constructivism theory

Q.7 Which of the following best describes the relationship between growth and development?

- Ans**
- ☒ 1. Growth is physical increase, while development includes overall changes in personality.
 - ☐ 2. Development stops after growth is complete.
 - ☐ 3. Growth refers to qualitative changes, while development refers to quantitative changes.
 - ☐ 4. Growth and development mean the same thing.

Q.8 Which of the following assessment tools best helps in tracking a student's progress over time through collected samples of work?

- Ans**
- ☐ 1. Rating scale
 - ☐ 2. Observation schedule
 - ☐ 3. Checklist
 - ☒ 4. Portfolio

Q.9 Which of the following is NOT a recommended criterion for selecting learning resources?

- Ans**
- ☒ 1. Complex way of presentation
 - ☐ 2. Encouragement of critical thinking
 - ☐ 3. Relevance to curriculum goals
 - ☐ 4. Accessibility for all learners

Q.10 The Herbartian concept of 'Perceptive Mass' refers to which of the following?

- Ans**
- ☐ 1. The student's immediate, conscious attention during the Presentation step.
 - ☒ 2. The entire body of organized, pre-existing knowledge, ideas, and experiences in the mind that assimilates new information.
 - ☐ 3. The collective moral character traits developed by the students over the course of instruction.
 - ☐ 4. The specific textbook or curriculum used by the teacher to present new material.

Q.11 What does multilingualism mean in the context of education?

- Ans**
- ☐ 1. Teaching all subjects only in English
 - ☒ 2. The use of more than one language for communication and learning
 - ☐ 3. Avoiding the use of mother tongue in schools
 - ☐ 4. The ability to communicate in only one language

Q.12 A teacher uses 'exit tickets' and 'think-pair-share' activities during a lesson to gauge student understanding and adjust the remaining instruction. This is an example of which type of assessment?

- Ans**
- ☐ 1. Diagnostic Assessment
 - ☒ 2. Formative Assessment
 - ☐ 3. Summative Assessment
 - ☐ 4. Placement Evaluation

Q.13 In co-educational schools, gender stereotypes persist despite good intentions. This is mainly due to what?

- Ans**
- ☐ 1. Biological differences
 - ☐ 2. Explicit curriculum content
 - ☐ 3. Lack of governmental policy
 - ☒ 4. Societal patriarchal structures

Q.14 Which of the following statements correctly differentiates assessment from evaluation?

- Ans**
- ☒ 1. Assessment focuses on learning, while evaluation judges performance.
 - ☐ 2. Assessment ignores student progress, while evaluation tracks it.
 - ☐ 3. Assessment and evaluation are exactly the same in all contexts.
 - ☐ 4. Evaluation collects information, while assessment only assigns grades.

Q.15 Which statement most accurately differentiates assessment from evaluation?

- Ans**
- ☐ 1. Assessment focuses on teachers, evaluation focuses on learners.
 - ☐ 2. Assessment is only summative, evaluation is only formative.
 - ☒ 3. Assessment measures learning evidence, evaluation judges its value.
 - ☐ 4. Assessment judges value, evaluation measures learning evidence.

Q.16 A course on educational technology emphasizes a "discovery-based learning" approach where students collaboratively investigate complex problems with minimal direct instruction. Which learning perspective most strongly aligns with this instructional design?

- Ans**
- ☐ 1. Humanism
 - ☐ 2. Cognitivism
 - ☒ 3. Constructivism
 - ☐ 4. Behaviorism

Q.17 According to Elliot Eisner, which of the following best captures the role of aesthetics in cognitive development?

- Ans**
- ☐ 1. Aesthetic experiences should be strictly separate from other academic learning
 - ☐ 2. Aesthetic experiences primarily enhance emotional expression without affecting cognition
 - ☒ 3. Engagement with art and aesthetics fosters complex forms of thinking, imagination, and problem-solving
 - ☐ 4. Aesthetic education is only valuable for training professional artists

Q.18 What is the main purpose of aesthetics in education?

- Ans**
- ☐ 1. To focus only on memorization of facts
 - ☐ 2. To teach students advanced mathematics
 - ☒ 3. To develop appreciation for beauty, creativity, and artistic expression
 - ☐ 4. To improve students' physical strength

Q.19 Gender bias in textbooks often manifests through stereotyping, which is best exemplified by:

- Ans**
- ☐ 1. Including historical figures of all genders who contributed to the field.
 - ☐ 2. Using gender-neutral language in problem sets and examples
 - ☒ 3. Depicting men in high-status, professional roles and women solely in domestic or caregiving roles.
 - ☐ 4. Equal textual space for male and female authors.

Q.20 Which of the following best defines a discipline of knowledge?

- Ans**
- ☐ 1. Any hobby or leisure activity pursued by students
 - ☒ 2. A branch of knowledge with its own concepts, methods, and boundaries
 - ☐ 3. A temporary collection of ideas without systematic study
 - ☐ 4. A set of unrelated facts learned for exams