

इस प्रश्न पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।/Do not open this Question Booklet until you are asked to do so.

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32  
No. of Pages in Booklet : 32  
पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150  
No. of Questions in Booklet : 150  
Paper Code : 35

ALP-23

PAPER-I

प्रश्न पुस्तिका संख्या व  
बारकोड /  
Question Booklet No.  
& Barcode

3509477

SUBJECT : Geography-I

समय : 03 घण्टे+10 मिनट अतिरिक्त\*

Time : 03 Hours+10 Minutes Extra\*

अधिकतम अंक : 75

Maximum Marks: 75

प्रश्न पुस्तिका के पेपर की सील/पोलिथिन बैग को खोलने पर प्रश्न पत्र हल करने से पूर्व परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि :-

- प्रश्न पुस्तिका संख्या तथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित बारकोड संख्या समान है।
- प्रश्न पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के सभी पृष्ठ व सभी प्रश्न सही मुद्रित हैं। समस्त प्रश्न जैसा कि ऊपर वर्णित हैं, उपलब्ध हैं तथा कोई भी पृष्ठ कम नहीं है/मुद्रण त्रुटि नहीं है।

किररी भी प्रकार की विसंगति या दोषपूर्ण होने पर परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरी प्रश्न पुस्तिका प्राप्त कर लें। यह सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट पश्चात् ऐसे किसी दावे/आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जायेगा।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Booklet before attempting the question paper the candidate should ensure that:-

- Question Booklet Number and Barcode Number of OMR Answer Sheet are same.
- All pages & Questions of Question Booklet and OMR Answer Sheet are properly printed. All questions as mentioned above, are available and no page is missing/misprinted.

If there is any discrepancy/defect, candidate must obtain another Question Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रत्येक प्रश्न के लिये एक विकल्प भरना अनिवार्य है।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. प्रत्येक प्रश्न का मात्र एक ही उत्तर दीजिये। एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
4. OMR उत्तर-पत्रक इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल प्वाइंट पेन से विवरण भरें।
5. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नम्बर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होंगे।
6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।
7. प्रत्येक प्रश्न के पांच विकल्प दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले (बबल) को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है।
8. यदि आप प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं, तो उत्तर-पत्रक में पांचवें (5) विकल्प को गहरा करें। यदि पांच में से कोई भी गोला गहरा नहीं किया जाता है, तो ऐसे प्रश्न के लिये प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा।
- 9.\* प्रश्न पत्र हल करने के उपरांत अभ्यर्थी अनिवार्य रूप से ओ.एम.आर. ऑफिस शीट जांच लें कि समस्त प्रश्नों के लिये एक विकल्प (गोला) भर दिया गया है। इसके लिये ही निर्धारित समय से 10 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
10. यदि अभ्यर्थी 10% से अधिक प्रश्नों में पांच विकल्प में से कोई भी विकल्प अंकित नहीं करता है, तो उसको अयोग्य माना जायेगा।
11. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।
12. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है, तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।

चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए और राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती) में अनुचित साधनों की रोकथाम अध्याय) अधिनियम, 2022 तथा अन्य प्रभावी कानून एवं आयोग के नियमों-प्राक्धानों के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को नवित्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. It is mandatory to fill one option for each question.
2. All questions carry equal marks.
3. Only one answer is to be given for each question. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
4. The OMR Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to open the Question Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with BLUE BALL POINT PEN only.
5. Please correctly fill your Roll Number in OMR Answer Sheet. Candidate will themselves be responsible for filling wrong Roll Number.
6. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question.
7. Each question has five options marked as 1, 2, 3, 4, 5. You have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
8. If you are not attempting a question, then you have to darken the circle '5'. If none of the five circles is darkened, one third (1/3) part of the marks of question shall be deducted.
- 9.\* After solving the question paper, candidate must ascertain that he/she has darkened one of the circles (bubbles) for each of the questions. Extra time of 10 minutes beyond scheduled time is provided for this.
10. A candidate who has not darkened any of the five circles in more than 10% questions shall be disqualified.
11. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature, then out of Hindi and English Version of the question, the English Version will be treated as standard.
12. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Rajasthan Public Examination (Measures for Prevention of Unfair means in Recruitment) Act, 2022, other law applicable and Commission's Regulations. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations.

उत्तर-पत्रक में दो प्रतियां हैं - मूल प्रति और कार्बन प्रति। परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर-पत्रक की दोनों प्रतियां वीक्षक को सौंपें, परीक्षार्थी स्वयं कार्बन प्रति अलग नहीं करें। वीक्षक उत्तर-पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, कार्बन प्रति को मूल प्रति से कट लाईन से मोड़कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे, जिसे परीक्षार्थी अपने साथ ले जायेंगे। परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रक की कार्बन प्रति चयन प्रक्रिया पूर्ण होने तक सुरक्षित रखनी होगी एवं आयोग द्वारा मांगे जाने पर प्रस्तुत करनी होगी।

1. At what height average atmospheric pressure remains approximately 50% of that of atmospheric pressure at earth surface?
- (1) 7.5 km (2) 2.5 km  
(3) 5.5 km (4) 4.5 km  
(5) Question not attempted
2. 'Line of Equal Distribution' is shown in which of the following?
- (1) Line frequency (2) Frequency polygon diagram  
(3) Lorenz curve (4) Histogram  
(5) Question not attempted
3. Consider the following statements regarding 'Positivism' and select the correct answer from the code given below -
- (A) The philosophy of Positivism is based on Idealism.  
(B) Positivist gives more emphasis on moral norms.  
(C) It is also known as empiricism.
- Code -**
- (1) Both (B) and (C) are correct  
(2) (A) and (B) are correct  
(3) Only (A) is correct  
(4) Only (C) is correct  
(5) Question not attempted
4. Which type of signals are transmitted by GPS satellites?
- (1) Radio signals  
(2) Thermal Infrared signals  
(3) Near Infrared signals  
(4) 0.6 to 0.7 micrometre wavelength radiation  
(5) Question not attempted
1. किस ऊँचाई पर औसत वायुमंडलीय दबाव पृथ्वी की सतह के वायुमंडलीय दबाव का लगभग 50% रहता है?
- (1) 7.5 कि.मी. (2) 2.5 कि.मी.  
(3) 5.5 कि.मी. (4) 4.5 कि.मी.  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
2. निम्नलिखित में से किसमें 'सम वितरण रेखा' प्रदर्शित की जाती है?
- (1) रेखीय आवृत्ति आरेख (2) आवृत्ति बहुभुज  
(3) लॉरेंज वक्र (4) हिस्टोग्राम  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
3. 'प्रत्यक्षवाद' के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -
- (A) प्रत्यक्षवाद का दर्शन आदर्शवाद पर आधारित है।  
(B) प्रत्यक्षवादी नैतिक मानदंडों पर अधिक जोर देते हैं।  
(C) यह अनुभववाद के नाम से भी जाना जाता है।
- कूट -**
- (1) (B) तथा (C) दोनों सही हैं  
(2) (A) तथा (B) सही हैं  
(3) केवल (A) सही है  
(4) केवल (C) सही है  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
4. जी.पी.एस. उपग्रहों के द्वारा किस प्रकार के सिग्नल प्रसारित किए जाते हैं?
- (1) रेडियो सिग्नल  
(2) तापीय अवरक्त सिग्नल  
(3) निकट अवरक्त सिग्नल  
(4) 0.6 से 0.7 माइक्रोमीटर तरंगदैर्घ्य वाले विकिरण  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

5. Mercator's projection is also known as -

- (1) Homolographic projection
- (2) Conical orthomorphic projection
- (3) Cylindrical orthomorphic projection
- (4) Zenithal map projection
- (5) Question not attempted

6. Which of the following glacial topography is generally developed over old volcanic or basaltic plugs?

- (1) Arête
- (2) Bergschrund
- (3) Col
- (4) Crag and Tail
- (5) Question not attempted

7. Which one of the following is not a major design of non-probability sampling used by Social Scientists?

- (1) Stratified sampling
- (2) Purposive sampling
- (3) Accidental sampling
- (4) Quota sampling
- (5) Question not attempted

8. The one-shot case study is associated with -

- (1) Research approaches
- (2) Pre-Experimental Research Design
- (3) Research predictions
- (4) Research variables
- (5) Question not attempted

9. Who among the following opinioned that Geography is a bridge between the natural and social sciences?

- (1) Albert Penck
- (2) Huntington
- (3) Vidal de La Blache
- (4) F. Ratzel
- (5) Question not attempted

5. मर्केटर प्रक्षेप को इस नाम से भी जाना जाता है -

- (1) समक्षेत्र प्रक्षेप
- (2) शंकवाकार यथाकृति प्रक्षेप
- (3) बेलनाकार यथाकृतिक प्रक्षेप
- (4) खमध्य मानचित्र प्रक्षेप
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

6. निम्नलिखित में से कौनसी हिमानी स्थलाकृति सामान्यतः ज्वालामुखी अथवा बेसाल्ट प्लग पर विकसित होती है?

- (1) तीक्ष्ण कटक (Arête)
- (2) बर्गश्रुंड
- (3) कोल
- (4) श्रृंग-पुच्छ (Crag and Tail)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

7. सामाजिक वैज्ञानिकों द्वारा उपयोग में ली जाने वाली निम्न में से कौनसी प्रमुख असम्भाव्य प्रतिचयन अभिकल्पना नहीं है?

- (1) स्तरीय प्रतिचयन
- (2) सोद्देश्य प्रतिचयन
- (3) आकस्मिक प्रतिचयन
- (4) अंश प्रतिचयन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

8. "वन-शॉट केस स्टडी" सम्बन्धित है -

- (1) अनुसंधान/शोध दृष्टिकोण से
- (2) पूर्व-प्रायोगिक शोध प्ररचना से
- (3) शोध पूर्वानुमान से
- (4) शोध चरों से
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

9. निम्न में से किसका मत था कि भूगोल प्राकृतिक और सामाजिक विज्ञानों के बीच एक सेतु है?

- (1) अल्बर्ट पेंक
- (2) हंटिंगटन
- (3) विडाल डी ला ब्लाश
- (4) एफ. रेटज़ेल
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

10. As per Walter Penck's model of cycle of erosion, the 'Haldenhangs' are formed in the phase -
- (1) Aufsteigende Entwicklung
  - (2) Absteigende Entwicklung
  - (3) Second phase of Gleichformige Entwicklung
  - (4) First phase of Gleichformige Entwicklung
  - (5) Question not attempted
11. The Thermal concept of origin of monsoon was propounded by -
- (1) Halley in 1686
  - (2) Flohn in 1686
  - (3) Halley in 1689
  - (4) Hadely in 1689
  - (5) Question not attempted
12. Who among the following is not associated with British School of Geography?
- (1) H.J. Mackinder
  - (2) Patrick Geddes
  - (3) E.C. Semple
  - (4) A.G. Ogilvie
  - (5) Question not attempted
13. The Graphical Method to locate the Median is/are -
- (A) Galton's method
  - (B) Ogive curve
  - (C) Cummulative frequency curve
- Code -**
- (1) (A), (B), (C)
  - (2) Only (A) and (B)
  - (3) Only (B) and (C)
  - (4) Only (B)
  - (5) Question not attempted
14. 'Polar Frontal Theory' is associated with -
- (1) Development of coral reefs
  - (2) Origin of temperate cyclones
  - (3) Origin of trade winds
  - (4) Origin of temperate cyclones
  - (5) Question not attempted
10. वॉल्टर पेंक के अपरदन चक्र के मॉडल के अनुसार "हाल्डेनहेंग" निर्मित होते हैं -
- (1) ऑफस्टीजेंडे एण्टविकलुंग प्रावस्था में
  - (2) एब्टीजेंडे एण्टविकलुंग प्रावस्था में
  - (3) ग्लिचफॉर्मिंग एण्टविकलुंग की द्वितीय प्रावस्था में
  - (4) ग्लिचफॉर्मिंग एण्टविकलुंग की प्रथम प्रावस्था में
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
11. मानसून की उत्पत्ति की तापीय संकल्पना किसके द्वारा प्रतिपादित की गयी थी?
- (1) 1686 में हैली के द्वारा
  - (2) 1686 में फ्लोहन के द्वारा
  - (3) 1689 में हैली के द्वारा
  - (4) 1689 में हेडली के द्वारा
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
12. निम्न में से कौन ब्रिटिश भौगोलिक विचारधारा से संबंधित नहीं है?
- (1) एच.जे. मैकिण्डर
  - (2) पैट्रिक गेडेस
  - (3) ई.सी. सेम्पल
  - (4) ए.जी. ओगिल्वी
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
13. माध्यिका निर्धारण की रेखा-चित्रिय विधि है/हैं -
- (A) गाल्टन विधि
  - (B) ऑगिव वक्र
  - (C) संचयी आवृत्ति वक्र
- कूट -**
- (1) (A), (B), (C)
  - (2) केवल (A) और (B)
  - (3) केवल (B) और (C)
  - (4) केवल (B)
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
14. 'ध्रुवीय वाताग्र सिद्धांत' संबंधित है -
- (1) प्रवाल भित्तियों की उत्पत्ति से
  - (2) शीतोष्ण चक्रवातों की उत्पत्ति से
  - (3) व्यापारिक पवनों की उत्पत्ति से
  - (4) ऊष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति से
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

15. Which one of the following Mediterranean Biome (shrubs-Location) is not matched correctly?

- (1) Mallee Scrub-Mid Africa
- (2) Fynbos-South Africa
- (3) Chaparral-California
- (4) Garrigue-Southern Europe
- (5) Question not attempted

16. Match the following and select the correct answer from the code given below -

**Ocean/Seas/Lakes**      **Average Salinity (‰)**

- |                     |            |
|---------------------|------------|
| (a) Atlantic Ocean  | (i) 41‰    |
| (b) Dead Sea        | (ii) 220‰  |
| (c) Great salt lake | (iii) 238‰ |
| (d) Red Sea         | (iv) 36‰   |

**Code -**

- (1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)
- (2) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
- (3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
- (4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)
- (5) Question not attempted

17. The Gini-Coefficient is a -

- (1) Measurer of standard deviation
- (2) Measurer of range of dispersion
- (3) Quantity measurement of dispersion
- (4) Measurer of skewness
- (5) Question not attempted

18. Which clouds are formed in association with meteoric dust and moisture in atmosphere?

- (1) Nimbostratus Clouds
- (2) Strato-cumulus Clouds
- (3) Cumulonimbus Clouds
- (4) Noctilucent Clouds
- (5) Question not attempted

15. निम्नलिखित में से कौनसा भूमध्यसागरीय बायोम (झाड़ियाँ-अवस्थिति) सही सुमेलित नहीं है?

- (1) मैली स्क्रब-मध्य अफ्रीका
- (2) फिनबोस-दक्षिण अफ्रीका
- (3) चैपेरल-कैलिफोर्निया
- (4) गैरीग-दक्षिणी यूरोप
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

16. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -

**महासागर/सागर/झील**      **औसत लवणता (‰)**

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| (a) अटलांटिक महासागर | (i) 41 ‰    |
| (b) मृत सागर         | (ii) 220 ‰  |
| (c) ग्रेट सॉल्ट लेक  | (iii) 238 ‰ |
| (d) लाल सागर         | (iv) 36 ‰   |

**कूट -**

- (1) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(iv)
- (2) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)
- (3) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(ii), (d)-(i)
- (4) (a)-(iv), (b)-(ii), (c)-(iii), (d)-(i)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

17. गिनी-गुणांक है एक -

- (1) प्रमाप विचलन माप
- (2) अपकिरण की परास का माप
- (3) अपकिरण का मात्रात्मक मापन
- (4) विषमता का माप
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

18. वायुमण्डल में उत्का धूलि तथा आर्द्रता के सम्मिश्रण से कौनसे बादलों का निर्माण होता है?

- (1) वर्षास्तरी मेघ
- (2) स्तरी-कपासी मेघ
- (3) कपासी वर्षा मेघ
- (4) निशादीप्त मेघ
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

19. 'Eskar' is a geomorphic feature developed by -

- (1) Glaciofluvial deposits  
(2) Groundwater  
(3) Wind erosion  
(4) Fluvial desert action  
(5) Question not attempted

20. When there are numerous random bad pixels found within the scene, it is called -

- (1) High pass noise  
(2) Shot noise  
(3) Shallow noise  
(4) Dense noise  
(5) Question not attempted

21. In which case, the Principle of Informed Consent is essential for a Researcher?

- (1) Obedience to authority  
(2) If Research participants are placed at risk  
(3) Balancing of costs and benefits  
(4) Responsibility  
(5) Question not attempted

22. Which one of the following statement is not correct about the Geo-Stationary Satellites?

- (1) These satellites make one revolution of earth in 24 hours.  
(2) These satellites cover the area upto 45°N and 45°S latitudes.  
(3) These satellites revolve round the earth above the equator.  
(4) The height of these satellites is about 36000 km.  
(5) Question not attempted

19. 'एस्कर' एक भू-आकृतिक लक्षण है, जिसका विकास होता है -

- (1) हिमानी-जलीय निक्षेपों से  
(2) भूमिगत जल से  
(3) पवन अपरदन से  
(4) जलीय-मरुस्थलीय क्रिया से

20. जब दृश्य (scene) के भीतर कई यादृच्छिक खराब पिक्सेल पाए जाते हैं, तो इसे कहा जाता है -

- (1) उच्च पारक रव (High pass noise)  
(2) पट रव (Shot noise)  
(3) छिछला रव (Shallow noise)  
(4) सघन रव (Dense noise)  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

21. सूचित सहमति/इन्फॉर्मर्ड कन्सेन्ट सिद्धान्त एक शोधकर्ता के लिए किस स्थिति/दशा में आवश्यक है?

- (1) प्राधिकारी के प्रति आज्ञाकारिता  
(2) यदि अनुसंधान प्रतिभागियों को जोखिम में रखा जाता है  
(3) मूल्य तथा लाभ के मध्य संतुलन  
(4) उत्तरदायित्व  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

22. भूस्थैतिक-उपग्रहों के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है?

- (1) ये उपग्रह पृथ्वी का एक चक्कर 24 घण्टे में पूरा करते हैं।  
(2) ये उपग्रह 45°N से 45°S अक्षांशों तक का क्षेत्र घेरते हैं।  
(3) ये उपग्रह विषुव रेखा के ऊपर पृथ्वी का घूर्णन करते हैं।  
(4) इन उपग्रहों की ऊँचाई लगभग 36000 कि.मी. होती है।  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

23. The angle between the fault plane and horizontal plane is known as.....
- (1) Fault dip (2) Fault scarp  
(3) Strike (4) Fault plane  
(5) Question not attempted
24. Who wrote "Human Geography: A Welfare Approach"?
- (1) David Harvey (2) George Chisholm  
(3) Robert Mill (4) David Smith  
(5) Question not attempted
25. Who defined ecosystem as "A functioning, interacting system composed of one or more living organisms and their effective environment, both physical and biological"?
- (1) E.P. Odum (2) F.R. Fosberg  
(3) A.G. Tansley (4) R.L. Linderman  
(5) Question not attempted
26. Who is the author of 'The Makers of Modern Geography'?
- (1) Peter Haggett (2) A.J. Herbertson  
(3) R.E. Dickinson (4) A.V. Humboldt  
(5) Question not attempted
27. Which among the following is a Vector file format?
- (1) PNG (2) DGN  
(3) JPEG (4) BMP  
(5) Question not attempted
28. Which of the following is an air-based platform?
- (1) Balloons (2) Towers  
(3) Rocket (4) Unmanned spacecraft  
(5) Question not attempted
23. भ्रंश तल और क्षैतिज तल के बीच के कोण को ..... के रूप में जाना जाता है।
- (1) भ्रंश डिप (2) भ्रंश स्कार्प  
(3) नमन (4) भ्रंश तल  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
24. "मानव भूगोल : एक कल्याणकारी उपागम" किसने लिखी?
- (1) डेविड हार्वे (2) जॉर्ज चिशोल्म  
(3) रॉबर्ट मिल (4) डेविड स्मिथ  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
25. किसने पारिस्थितिकी तंत्र को "एक या अधिक जीवित जीवों और उनके भौतिक और जैविक दोनों प्रभावी वातावरण से बनी एक कार्यशील, अंतःक्रियात्मक प्रणाली" के रूप में परिभाषित किया?
- (1) ई.पी. ओदुम (2) एफ.आर. फॉस्बर्ग  
(3) ए.जी. टैन्सले (4) आर.एल. लिंगरमैन  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
26. 'द मेकर्स ऑफ मॉडर्न ज्योग्राफी' के लेखक कौन हैं?
- (1) पीटर हैगेट (2) ए.जे. हर्बर्टसन  
(3) आर.ई. डिकिन्सन (4) ए.वी. हम्बोल्ट  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
27. निम्न में से कौनसा वेक्टर फाईल फॉर्मेट है?
- (1) पी.एन.जी. (2) डी.जी.एन.  
(3) जे.पी.ई.जी. (4) बी.एम.पी.  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
28. निम्नलिखित में से कौनसा वायु-आधारित प्लेटफॉर्म है?
- (1) गुब्बारा (2) मीनार  
(3) रॉकेट (4) मानवरहित अंतरिक्ष यान  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

29. Which of the following is an open source GIS software?
- (1) Map 3D
  - (2) GRASS GIS
  - (3) MapGuide
  - (4) GeoMedia
  - (5) Question not attempted
30. Which one of the following is not included in objectives of the schedule?
- (1) Collection of correct and desired information
  - (2) Study of different aspects of research observation
  - (3) Valid and objective study
  - (4) Useful in the collection of numerical data
  - (5) Question not attempted
31. Chaparrals are -
- (1) creepers in tropical rainforests
  - (2) the shrubs in California of Mediterranean biome
  - (3) the shrubs in South Africa of Mediterranean biome
  - (4) trees in Savanna
  - (5) Question not attempted
32. The absence of deep focus earthquakes is found along -
- (A) Convergent plate boundaries
  - (B) Divergent plate boundaries
  - (C) Transform fault boundaries
- Code -**
- (1) Only A
  - (2) Only C
  - (3) A, B and C
  - (4) B and C
  - (5) Question not attempted
33. Which one of the following is not a secondary source of information/data?
- (1) Seminars
  - (2) Maps
  - (3) Census Books
  - (4) Gazetteer
  - (5) Question not attempted
29. निम्नलिखित में से कौनसा एक GIS ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर है?
- (1) मैप 3डी
  - (2) ग्रास जी.आई.एस. (GRASS GIS)
  - (3) मैप गाइड
  - (4) जियो मीडिया
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
30. निम्न में से कौनसा अनुसूची के उद्देश्यों में सम्मिलित नहीं है?
- (1) सही एवं उपयुक्त सूचनाओं का संकलन
  - (2) शोध निरीक्षण के विभिन्न पहलुओं का अध्ययन करना
  - (3) प्रामाणिक तथा वस्तुनिष्ठ अध्ययन
  - (4) संख्यात्मक आंकड़ों के संकलन में उपयोगी
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
31. चैपेरल हैं -
- (1) उष्णकटिबंधीय वर्षा वनों की लतायें
  - (2) कैलिफोर्निया की भूमध्यसागरीय बायोम की झाड़ियाँ
  - (3) दक्षिण अफ्रीका में भूमध्यसागरीय बायोम की झाड़ियाँ
  - (4) सवाना के पेड़
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
32. गहरे अधिकेंद्र भूकम्प का अभाव किसके सहारे पाये जाते हैं?
- (A) अभिसारी प्लेट किनारे
  - (B) अपसारी प्लेट किनारे
  - (C) ट्रान्सफॉर्म भ्रंश किनारे
- कूट -**
- (1) केवल A
  - (2) केवल C
  - (3) A, B और C
  - (4) B और C
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
33. निम्नलिखित में से कौनसा सूचनाओं/आंकड़ों का द्वितीयक स्रोत नहीं है?
- (1) संगोष्ठियाँ
  - (2) मानचित्रावली
  - (3) जनगणना पुस्तकें
  - (4) गज़ेटियर
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

34. Which one of the following (Value/Scale – Pattern (Settlement)) is not correctly matched about the Nearest Neighbour Index?  
 (1) 2.149-uniform (2) 1.0-Random  
 (3) -1.0 uneven (4) 0.0-Clustured  
 (5) Question not attempted
35. Which one of the following is not a type of advective inversion of temperature?  
 (1) Turbulence Inversion  
 (2) Frontal Inversion  
 (3) Valley Inversion due to vertical air movement  
 (4) Surface inversion due to horizontal air movement  
 (5) Question not attempted
36. 'Pycnocline' is associated with -  
 (1) Development of coral reefs  
 (2) Mesosphere  
 (3) Sea water density  
 (4) Ocean relief  
 (5) Question not attempted
37. "Nazca Plate" is situated between -  
 (1) Central America and Atlantic Plate  
 (2) North America and Pacific Plate  
 (3) Asiatic and Pacific Plate  
 (4) South America and Pacific Plate  
 (5) Question not attempted
38. What is the approximate time taken by a GPS satellite to make one complete revolution around the Earth?  
 (1) 24 hours and 26 minutes (2) 24 hours  
 (3) 6 days (4) 12 hours  
 (5) Question not attempted
34. निकटतम पड़ोसी सूचकांक के सम्बन्ध में (मान/मापक-प्रतिरूप(अधिवास)) निम्न में से कौनसा सुमेलित नहीं है?  
 (1) 2.149-पूर्णतः समरूप (2) 1.0-पूर्णतः प्रकीर्ण  
 (3) -1.0 अनियमित (4) 0.0-पूर्णतः संघनित  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
35. निम्नलिखित में से कौनसा अभिवहनीय तापीय व्युत्क्रमण का प्रकार नहीं है?  
 (1) विक्षोभ व्युत्क्रमण  
 (2) वाताग्री व्युत्क्रमण  
 (3) वायु में लम्बवत् गति के कारण घाटीय व्युत्क्रमण  
 (4) वायु में क्षैतिज गति के कारण सतही व्युत्क्रमण  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
36. 'पिक्नोक्लाइन' संबंधित है -  
 (1) प्रवाल भित्ति के विकास से  
 (2) मध्यमंडल से  
 (3) सागरीय जल के घनत्व से  
 (4) महासागरीय उच्चावच से  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
37. "नाज़का प्लेट" स्थित है -  
 (1) मध्य अमेरिका एवं अटलांटिक प्लेट के मध्य  
 (2) उत्तर अमेरिका एवं प्रशांत प्लेट के मध्य  
 (3) एशियाटिक एवं प्रशांत प्लेट के मध्य  
 (4) दक्षिण अमेरिका एवं प्रशांत प्लेट के मध्य  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
38. जी.पी.एस. उपग्रह द्वारा पृथ्वी के चारों ओर एक सम्पूर्ण परिक्रमा करने में लगभग कितना समय लगता है?  
 (1) 24 घंटे तथा 26 मिनट (2) 24 घंटे  
 (3) 6 दिन (4) 12 घंटे  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

39. In Orthographic Projection, position of eye point is assumed at -
- (1) at the opposite end of globe
  - (2) infinity
  - (3) at the centre of globe
  - (4) at the perpendicular point of tangent plane
  - (5) Question not attempted
40. Potholes of much bigger size are called -
- (1) Plunge pools
  - (2) Playas
  - (3) Paternoster lakes
  - (4) Lagoons
  - (5) Question not attempted
41. According to WMO, the average temperature for the period 2015-2022 was about.....above the pre-industrial (1850-1900) baseline.
- (1) 1.40°C
  - (2) 1.15°C
  - (3) 1.04°C
  - (4) 1.34°C
  - (5) Question not attempted
42. Distribution of population by age, sex and literacy can be represented by -
- (1) Simple Table
  - (2) Two-way table
  - (3) Higher order table
  - (4) Three-way table
  - (5) Question not attempted
43. In 1968, huge 'Nuée Ardente' was erupted by -
- (1) Mt. Fujiyama
  - (2) Mt. Mayon
  - (3) Mt. Vesuvius
  - (4) Mt. Kilauea
  - (5) Question not attempted
44. Which of the following is an example of non imaging sensor?
- (1) Multi Spectral Scanner
  - (2) TRIOS - 1
  - (3) LISS
  - (4) Radar Altimeter
  - (5) Question not attempted
39. लम्बकोणीय प्रक्षेप में नेत्र स्थान की स्थिति होती है -
- (1) ग्लोब के विपरीत छोर पर
  - (2) अनंत पर
  - (3) ग्लोब के केन्द्र में
  - (4) स्पर्शरेखा तल के लंबवत बिन्दु पर
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
40. अत्यधिक बड़े आकार के जल गर्तों को कहते हैं -
- (1) अवनमन कुण्ड
  - (2) प्लाय़ा
  - (3) पैटरनोस्टर झीलें
  - (4) लैगून
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
41. विश्व मौसम विज्ञान संगठन (WMO) के अनुसार, 2015-2022 की अवधि के लिए औसत तापमान पूर्व-औद्योगिक (1850-1900) आधार रेखा से लगभग .....अधिक था।
- (1) 1.40° से.
  - (2) 1.15° से.
  - (3) 1.04° से.
  - (4) 1.34° से.
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
42. जनसंख्या का आयु, लिंग तथा साक्षरता के अनुसार वितरण प्रदर्शित किया जा सकता है -
- (1) साधारण सारणी द्वारा
  - (2) द्विगुण सारणी द्वारा
  - (3) बहुगुण सारणी द्वारा
  - (4) त्रिगुण सारणी द्वारा
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
43. 1968 में, विशाल 'नुई अरदेंते' का उदगार हुआ -
- (1) माउण्ट फुजियामा के द्वारा
  - (2) माउण्ट मेर्यॉन के द्वारा
  - (3) माउण्ट विसुवियस के द्वारा
  - (4) माउण्ट किलाउआ के द्वारा
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
44. निम्नलिखित में कौनसा एक गैर इमेजिंग संवेदक (Non imaging sensor) का उदाहरण है?
- (1) मल्टी स्पेक्ट्रल स्कैनर
  - (2) TRIOS - 1
  - (3) LISS
  - (4) रडार अल्टीमीटर
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

45. Which of the following group of electromagnetic spectrum is largely used for mapping earth surface?
- (1) Gamma rays, visible rays, microwaves  
 (2) Visible rays, radio and microwaves  
 (3) Cosmic rays, radio waves, thermal infrared  
 (4) X-rays, Gamma rays, microwaves, red  
 (5) Question not attempted
46. According to ancient Indian geographical concept, the term 'Bhogol' has been first used in the -
- (1) Siddhanta Shiromani  
 (2) Surya Siddhanta  
 (3) Ramayan  
 (4) Aryabhatiya  
 (5) Question not attempted
47. "All progress is born of enquiry. Doubt is often better than overconfidence, for it leads to inquiry and inquiry leads to invention" is a quotation of -
- (1) Hudson Maxim  
 (2) V.H. Mory  
 (3) Harold Dazier  
 (4) Richard Mensing  
 (5) Question not attempted
48. Which of the following is correct?
- (1) Cliff slope is a glacial erosional feature.  
 (2) Peneplain is formed by deposition only.  
 (3) Alluvial cone is a transportation landform.  
 (4) Slip off slope is a depositional feature.  
 (5) Question not attempted
49. The southerly branch of North Atlantic Drift, flowing between Spain and Azores, is known as -
- (1) Cayenne Current  
 (2) Guinea Current  
 (3) Florida Current  
 (4) Canary Current  
 (5) Question not attempted
45. विद्युत चुम्बकीय स्पेक्ट्रम के निम्नलिखित में से किस समूह का उपयोग अधिकांशतः पृथ्वी के सतह के मानचित्रण के लिए किया जाता है?
- (1) गामा किरणें, दृश्यमान किरणें, माइक्रोवेव  
 (2) दृश्य तरंग, रेडियो तथा माइक्रोवेव  
 (3) कॉस्मिक किरणें, रेडियो तरंगें, थर्मल इन्फ्रारेड (तापीय अवरक्त)  
 (4) X-किरणें, गामा किरणें, माइक्रोवेव, लाल  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
46. प्राचीन भारतीय भौगोलिक अवधारणा के अनुसार 'भूगोल' शब्द का प्रयोग सबसे पहले किया गया है -
- (1) सिद्धांत शिरोमणि में  
 (2) सूर्य सिद्धांत में  
 (3) रामायण में  
 (4) आर्यभटीय में  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
47. "सारी प्रगति पूछताछ से पैदा होती है। संदेह अक्सर अति-आत्मविश्वास से बेहतर होता है, क्योंकि यह पूछताछ की ओर ले जाता है और पूछताछ आविष्कार की ओर ले जाती है।" यह उद्धरण है -
- (1) हडसन मैक्सिम की  
 (2) वी.एच. मोरी की  
 (3) हैरोल्ड डेज़ियर की  
 (4) रिचर्ड मेन्सिंग की  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
48. निम्नलिखित में से कौनसा सही है?
- (1) भृगु ढाल एक हिमानीकृत अपरदनात्मक स्थलाकृति है।  
 (2) समप्राय मैदान केवल निक्षेपण से निर्मित होता है।  
 (3) जलोढ़ शंकु एक परिवहनीय स्थलाकृति है।  
 (4) स्लिप ऑफ ढाल एक निक्षेपणात्मक स्थलाकृति है।  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
49. एज़ोर्स तथा स्पेन के बीच बहने वाली उत्तरी अटलांटिक ड्रिफ्ट की दक्षिणी शाखा को कहा जाता है -
- (1) केयेन जलधारा  
 (2) गिनी जलधारा  
 (3) फ्लोरिडा जलधारा  
 (4) कैनरी जलधारा  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

50. The "Detour Index" is related with -

- (1) Nearest Neighbour Analysis
- (2) Potential Model
- (3) Transport Network Analysis
- (4) Z-Score Transformation
- (5) Question not attempted

51. As per the Satellite Altimeter Data of NASA, what is the approximate change in global mean sea level since 1993-2023?

- (1) A rise of 100.5 mm
- (2) A rise of 162 mm
- (3) A fall of 13 mm
- (4) A rise of 58 mm
- (5) Question not attempted

52. The term "Biodiversity Hotspot" was first used by -

- (1) Oldham
- (2) Taylor
- (3) Tansley
- (4) Norman Mayers
- (5) Question not attempted

53. In Erwin Raisz's climatograph, circular lines are used to show -

- (1) Average monthly temperature and average monthly rainfall
- (2) Maximum temperature and maximum rainfall
- (3) Average monthly rainfall only
- (4) Average monthly temperature only
- (5) Question not attempted

54. Consider the following statements regarding open series Map of Survey of India -

- (A) These are based on WGS-84 datum.
- (B) These maps are prepared on International Projection.
- (C) These are available in both hard copy and digital copy.

Select the correct answer from the code given below -

**Code -**

- (1) (A) and (C) are correct
- (2) (A), (B) and (C) are correct
- (3) Only (A) is correct
- (4) Only (A) and (B) are correct
- (5) Question not attempted

50. "डेटूर सूचकांक" सम्बन्धित है -

- (1) निकटतम पड़ोसी विश्लेषण से
- (2) विभव मॉडल से
- (3) परिवहन मार्गजाल विश्लेषण से
- (4) मानक संख्या रूपान्तरण से
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

51. नासा के उपग्रह अल्टीमीटर के आँकड़ों के अनुसार, 1993 से 2023 तक वैश्विक औसत समुद्र स्तर में अनुमानित परिवर्तन क्या है?

- (1) 100.5 मि.मी. की वृद्धि
- (2) 162 मि.मी. की वृद्धि
- (3) 13 मि.मी. की ह्रास
- (4) 58 मि.मी. की वृद्धि
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

52. "जैवविविधता तप्त स्थल" शब्द का सर्वप्रथम प्रयोग किया -

- (1) ओल्डहैम द्वारा
- (2) टेलर द्वारा
- (3) टैन्सले द्वारा
- (4) नॉर्मन मेयर्स द्वारा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

53. इरविन रायेज के क्लाइमेटोग्राफ में, गोलाकार रेखाओं का उपयोग दिखाने में किया जाता है -

- (1) औसत मासिक तापमान तथा औसत मासिक वर्षा
- (2) अधिकतम तापमान तथा अधिकतम वर्षा
- (3) केवल औसत मासिक वर्षा
- (4) केवल औसत मासिक तापमान
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

54. भारतीय सर्वेक्षण विभाग के ओपन सीरीज़ मानचित्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए -

- (A) ये WGS-84 डेटम पर आधारित हैं।
- (B) ये मानचित्र अंतर्राष्ट्रीय प्रक्षेप पर बनाए गए हैं।
- (C) ये मानचित्र हार्ड कॉपी तथा डिजीटल कॉपी, दोनों पर उपलब्ध हैं।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -  
कूट -

- (1) (A) तथा (C) सही हैं
- (2) (A), (B) तथा (C) सही हैं
- (3) केवल (A) सही है
- (4) केवल (A) तथा (B) सही हैं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

55. Weakness of the Participation observation is -

- (1) Less/Loss of objectivity
- (2) Direct Study
- (3) More reliable information
- (4) Ease in exchange of ideas
- (5) Question not attempted

56. The author of the book 'Main Springs of Civilisation' is -

- (1) E. Huntington
- (2) E.C. Semple
- (3) M. Jafferson
- (4) I. Bowman
- (5) Question not attempted

57. The average thickness of biosphere is about -

- (1) 30 kilometer
- (2) 15 kilometer
- (3) 20 kilometer
- (4) 10 kilometer
- (5) Question not attempted

58. The Polyconic projection was designed by -

- (1) Ferdinand Hassler
- (2) Ferdinand Flamsteed
- (3) Ferdinand Wright
- (4) Ferdinand Raymond
- (5) Question not attempted

59. As per Davis, which of the following region is most normal case for fluvial cycle of erosion?

- (1) Humid temperate areas
- (2) Humid tropical areas
- (3) Semi arid tropical areas
- (4) Semi arid temperate areas
- (5) Question not attempted

60. If the significance level of Standard Error [SE] is  $\pm 3$ , the confidence level will be approximately

- (1) 99.73%
- (2) 97.00%
- (3) 99.00%
- (4) 98.73%
- (5) Question not attempted

55. सहभागी निरीक्षण की कमजोरी/कमी है -

- (1) वस्तुनिष्ठता की कमी
- (2) प्रत्यक्ष अध्ययन
- (3) अधिक विश्वसनीय सूचनाएँ
- (4) विचारों के आदान-प्रदान की सुविधा
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

56. 'मेन स्प्रिंग्स ऑफ सिविलाइजेशन' पुस्तक के रचनाकार हैं -

- (1) इ. हंटिंगटन
- (2) ई.सी. सेम्पल
- (3) एम. जेफरसन
- (4) आई. बोमैन
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

57. बायोस्फीयर (जैवमण्डल) की औसत मोटाई लगभग है -

- (1) 30 किलोमीटर
- (2) 15 किलोमीटर
- (3) 20 किलोमीटर
- (4) 10 किलोमीटर
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

58. पॉलीकोनिक प्रक्षेप.....द्वारा डिजाइन किया गया था।

- (1) फर्डिनेंड हस्लर
- (2) फर्डिनेंड फ्लेमस्टीड
- (3) फर्डिनेंड राइट
- (4) फर्डिनेंड रेमंड
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

59. डेविस के अनुसार, निम्नलिखित में से कौनसा क्षेत्र बहते हुए जल (नदी) अपरदन चक्र के लिए सबसे सामान्य मामला है?

- (1) आर्द्र शीतोष्णकटिबंधीय क्षेत्र
- (2) आर्द्र उष्णकटिबंधीय क्षेत्र
- (3) अर्द्धशुष्क उष्णकटिबंधीय क्षेत्र
- (4) अर्द्धशुष्क शीतोष्णकटिबंधीय क्षेत्र
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

60. यदि किसी मानक त्रुटि (Standard Error [SE]) में सिग्निफिकेन्स लेवल  $\pm 3$  है, तो कॉन्फिडेन्स लेवल लगभग होगा -

- (1) 99.73%
- (2) 97.00%
- (3) 99.00%
- (4) 98.73%
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

61. Consider the following statements and select the correct one -
- (1) The sub-tropical high pressure belt is caused by nearby trade-wind deserts.
  - (2) The sub-polar area is a zone of high pressure.
  - (3) From 10° north to 10° south vertical air currents are dominant.
  - (4) The polar high pressure belt is created by earth's elliptical course around sun.
  - (5) Question not attempted
62. "KEEN" in Climograph represents -
- (1) Hot and dry
  - (2) Hot and humid
  - (3) Cold and humid
  - (4) Cold and dry
  - (5) Question not attempted
63. Which of the following comes under Palaearctic biogeographical realm?
- (1) Australia
  - (2) Eurasia
  - (3) South Asia
  - (4) North America
  - (5) Question not attempted
64. 'Romanche' deep is located in -
- (1) North Pacific Ocean
  - (2) Atlantic Ocean
  - (3) South Pacific Ocean
  - (4) North Indian Ocean
  - (5) Question not attempted
65. Out of total 100 units short wave radiation received at the top of atmosphere approximately, how much radiation is directly absorbed by atmosphere?
- (1) 34 unit
  - (2) 14 unit
  - (3) 9 unit
  - (4) 19 unit
  - (5) Question not attempted
61. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा सही कथन का चयन कीजिए -
- (1) उप उष्णकटिबंधीय उच्च दबाव का क्षेत्र आसपास के व्यापारिक पवन मरुस्थल के कारण बनता है।
  - (2) उप ध्रुवीय क्षेत्र उच्च दबाव का क्षेत्र होता है।
  - (3) 10° उत्तर से 10° दक्षिण तक ऊर्ध्वाधर वायुधाराएं प्रबल होती हैं।
  - (4) ध्रुवीय उच्च वायुदाब का क्षेत्र सूर्य के चारों ओर पृथ्वी के अण्डाकार मार्ग के कारण होता है।
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
62. क्लाइमोग्राफ में "कीन" प्रदर्शित करता है -
- (1) उष्ण एवं शुष्क
  - (2) उष्ण एवं आर्द्र
  - (3) ठण्डा एवं आर्द्र
  - (4) ठण्डा एवं शुष्क
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
63. निम्नलिखित में कौनसा पैलिआर्कटिक जैवभौगोलिक रेलम के अंतर्गत आता है?
- (1) ऑस्ट्रेलिया
  - (2) यूरेशिया
  - (3) दक्षिण एशिया
  - (4) उत्तरी अमेरिका
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
64. 'रोमांचे' गर्त स्थित है -
- (1) उत्तरी प्रशांत महासागर में
  - (2) अटलांटिक महासागर में
  - (3) दक्षिणी प्रशांत महासागर में
  - (4) उत्तरी हिन्द महासागर में
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
65. वायुमंडल के ऊपरी सतह पर प्राप्त 100 इकाई लघु तरंग विकिरण में से लगभग कितना विकिरण वायुमंडल के द्वारा प्रत्यक्ष रूप से अवशोषित कर लिया जाता है?
- (1) 34 इकाई
  - (2) 14 इकाई
  - (3) 9 इकाई
  - (4) 19 इकाई
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

66. Which one of the following pairs is not correctly matched?
- (1) Benguela-Cold Ocean Current
  - (2) Humboldt-Warm Ocean Current
  - (3) Canari-Cold Ocean Current
  - (4) Brazilian-Warm Ocean Current
  - (5) Question not attempted
67. Identify the element which is not a part of the hydrological cycle -
- (1) Condensation
  - (2) Evaporation
  - (3) Hydration
  - (4) Precipitation
  - (5) Question not attempted
68. The famous geomorphological equation  $F = f (PM) dt$  was proposed by -
- (1) K.J. Gregory
  - (2) R.S. Morgan
  - (3) S.W. Wooldrige
  - (4) A.L. Bloom
  - (5) Question not attempted
69. Research conducted to find solution for a specific problem is -
- (1) Action Research
  - (2) Fundamental Research
  - (3) Survey
  - (4) Analytical Research
  - (5) Question not attempted
70. If the distance between two market centers is 20 kilometers and the market size of both markets is (same) 15 kilometer, then as per the Gravity Model, Breaking Point Value will be -
- (1) 12 kilometer
  - (2) 10 kilometer
  - (3) 17.5 kilometer
  - (4) 7.5 kilometer
  - (5) Question not attempted
71. Which of the following rock is formed through the process of contact metamorphism?
- (1) Marble
  - (2) Shale
  - (3) Slate
  - (4) Granite
  - (5) Question not attempted
66. निम्न में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है?
- (1) बेंगुएला-शीत महासागरीय धारा
  - (2) हम्बोल्ट-गर्म महासागरीय धारा
  - (3) कैनरी-शीत महासागरीय धारा
  - (4) ब्राजीलियन-गर्म महासागरीय धारा
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
67. उस तत्त्व को पहचानिए जो जलीय चक्र का भाग/हिस्सा नहीं है -
- (1) संघनन
  - (2) वाष्पन
  - (3) जलयोजीकरण
  - (4) वर्षण
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
68. प्रसिद्ध भू-आकृति विज्ञान समीकरण  $F = f (PM) dt$  किसके द्वारा प्रस्तावित किया गया था?
- (1) के.जे. ग्रेगरी
  - (2) आर.एस. मॉर्गन
  - (3) एस.डब्ल्यू. वूल्ड्रीज
  - (4) ए.एल. ब्लूम
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
69. किसी विशिष्ट समस्या के समाधान हेतु संचालित शोध है -
- (1) क्रियात्मक शोध
  - (2) आधारभूत शोध
  - (3) सर्वेक्षण
  - (4) विश्लेषणात्मक शोध
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
70. यदि दो बाजार केन्द्रों के बीच की दूरी 20 किलोमीटर है तथा दोनों का बाजार आकार (समान) 15 किलोमीटर है, तो गुरुत्व मॉडल के अनुसार विच्छेदन बिन्दु का मान होगा -
- (1) 12 किलोमीटर
  - (2) 10 किलोमीटर
  - (3) 17.5 किलोमीटर
  - (4) 7.5 किलोमीटर
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
71. निम्नलिखित में से कौनसी चट्टान संस्पर्श कायान्तरण की प्रक्रिया से निर्मित होती है?
- (1) संगमरमर
  - (2) शैल
  - (3) स्लेट
  - (4) ग्रेनाइट
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

72. Who propounded the Poly-Process Concept of Slope Development?
- (1) A.C. Lawson (2) H. Baulig  
(3) G.K. Gilbert (4) L.C. King  
(5) Question not attempted
73. The standard air pressure at sea level is -
- (1) 1031.25 mb (2) 1113.52 mb  
(3) 1013.25 mb (4) 982.41 mb  
(5) Question not attempted
74. Minamata disease is caused due to the presence of.....in water.
- (1) Fluoride (2) Nitrate  
(3) Lead (4) Mercury  
(5) Question not attempted
75. Who among the following is related with 'Time Geography'?
- (1) T. Hägerstrand (2) August Comte  
(3) David Harvey (4) Peter Haggett  
(5) Question not attempted
76. Who among the following had postulated the concept of ecological niche?
- (1) E. Haeckel (2) J. Grinnell  
(3) B.C. Patten (4) P.H. Rich  
(5) Question not attempted
77. As per the Continental Drift Theory of Wegener, which among the following is not a supporting evidence of the theory?
- (1) Carboniferous glaciation evidences in North America and North Africa  
(2) Both coast of Atlantic are identical geologically  
(3) Jigsaw-Fit  
(4) Distribution of glossopteris flora in India, South America, Australia  
(5) Question not attempted
72. किसने ढाल विकास की बहु-प्रक्रिया संकल्पना (Poly-Process Concept) का प्रतिपादन किया?
- (1) ए.सी. लॉसन (2) एच. बौलिंग  
(3) जी.के. गिल्बर्ट (4) एल.सी. किंग  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
73. सागर तल पर मानक वायुदाब होता है -
- (1) 1031.25 एम.बी. (2) 1113.52 एम.बी.  
(3) 1013.25 एम.बी. (4) 982.41 एम.बी.  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
74. मिनामाता बीमारी (रोग) जल में.....की उपस्थिति के कारण होती है।
- (1) फ्लोराइड (2) नाइट्रेट  
(3) सीसा (4) पारा  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
75. निम्न में से कौन 'समय भूगोल' से संबंधित है?
- (1) टी. हैगरस्ट्रैंड (2) अगस्ट कॉम्टे  
(3) डेविड हार्वे (4) पीटर हैगेट  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
76. निम्नलिखित में से किसने पारिस्थितिकी कर्मता (Ecological Niche) की संकल्पना का प्रतिपादन किया था?
- (1) ई. हैकल (2) जे. ग्रिनेल  
(3) बी.सी. पैटन (4) पी.एच. रिच  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
77. वेगेनर के महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धान्त के अनुसार, निम्नलिखित में से कौनसा एक प्रमाण सिद्धान्त के पक्ष में नहीं है?
- (1) उत्तरी अमेरिका व उत्तरी अफ्रीका में कार्बोनिफेरस हिमानीकरण प्रमाण  
(2) अटलाण्टिक के दोनों तटों में भूवैज्ञानिक समानता  
(3) साम्य-स्थापना  
(4) ग्लोसोप्टेरिस वनस्पति का भारत, दक्षिणी अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया में वितरण  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

78. Where is 'Ninety East Ridge' situated?

- (1) Indian Ocean
- (2) South Pacific Ocean
- (3) North Pacific Ocean
- (4) Atlantic Ocean
- (5) Question not attempted

79. The Latitude-Longitude extension in 62J/NE will be -

- (1) 15'× 15'
- (2) 1'× 1'
- (3) 30'× 30'
- (4)  $7\frac{1}{2}' \times 7\frac{1}{2}'$
- (5) Question not attempted

80. Consider the following statements regarding 'Behavioural Geography' and select the correct answer from the code given below -

- (A) Man shapes as well as responds to his environment and that man and environment are dynamically interrelated.
- (B) The nature of Behavioural Geography is Multi-disciplinary.
- (C) J.K. Wright and G.F. White emphasised on Behavioural Approach.

Code -

- (1) (A), (B) and (C) are correct
- (2) Only (A) and (C) are correct
- (3) Only (B) and (C) are correct
- (4) Only (A) and (B) are correct
- (5) Question not attempted

81. Which of the following type of research is normally related with abstract idea or theory often used by thinkers and Philosophers?

- (1) Universal Research
- (2) Conceptual Research
- (3) Empirical Research
- (4) Experimental Research
- (5) Question not attempted

78. 'नाइंटी ईस्ट कटक (पूर्वी कटक)' कहाँ स्थित है?

- (1) हिन्द महासागर में
- (2) दक्षिणी प्रशांत महासागर में
- (3) उत्तरी प्रशांत महासागर में
- (4) अटलांटिक महासागर में
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

79. 62J/NE में आक्षांशीय-देशांतरीय विस्तार होगा -

- (1) 15'× 15'
- (2) 1'× 1'
- (3) 30'× 30'
- (4)  $7\frac{1}{2}' \times 7\frac{1}{2}'$
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

80. व्यवहारपरक भूगोल के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -

- (A) मनुष्य पर्यावरण को आकार देता है तथा उससे प्रभावित भी होता है। मनुष्य और पर्यावरण गतिशील रूप में एक दूसरे से जुड़े हुए हैं।
- (B) व्यवहारपरक भूगोल की प्रकृति बहु विषयक है।
- (C) जे.के. राइट तथा जी.एफ. व्हाइट ने व्यवहारपरक दृष्टिकोण पर अधिक जोर दिया।

कूट -

- (1) (A), (B) तथा (C) सही हैं
- (2) केवल (A) तथा (C) सही हैं
- (3) केवल (B) तथा (C) सही हैं
- (4) केवल (A) तथा (B) सही हैं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

81. निम्नलिखित में से किस प्रकार का शोध आमतौर पर विचारकों और दार्शनिकों द्वारा अक्सर उपयोग किए जाने वाले अमूर्त विचार या सिद्धांत से संबंधित होता है?

- (1) सार्वभौमिक अनुसंधान
- (2) संकल्पनात्मक अनुसंधान
- (3) आनुभविक अनुसंधान
- (4) प्रयोगात्मक अनुसंधान
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

82. Assumptions of Karl Pearson Coefficient of Correlations is/are -  
 (A) Normality  
 (B) Cause and effect relationship  
 (C) Linear nature

Code -

- (1) Only (C)                      (2) Only (B)  
 (3) (B) and (C)                (4) (A), (B), (C)  
 (5) Question not attempted

83. Vertical pipe like passage connecting the caves and shallow holes are known as -  
 (1) Kamas                      (2) Ponores  
 (3) Dolines                      (4) Sinking Creek  
 (5) Question not attempted

84. Match List-I with List-II and select the correct answer from the code given below -

List-I

List-II

- |              |  |
|--------------|--|
| (a) Hooks    | (i) Coastal erosional landform                           |
| (b) Cliff    | (ii) Intermontane basins                                 |
| (c) Plucking | (iii) Coastal transportational/<br>depositional landform |
| (d) Bolsons  | (iv) Hydraulic action                                    |

Code -

- (1) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)  
 (2) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)  
 (3) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)  
 (4) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)  
 (5) Question not attempted

85. Which of the following is a pelagic inorganic deposit, largely composed of silicates of alumina?

- (1) Red clay                      (2) Globigerina Ooze  
 (3) Pteropod Ooze              (4) Diatom Ooze  
 (5) Question not attempted

82. कार्ल पियर्सन सह-सम्बन्ध गुणांक की मान्यताएँ हैं -

- (A) सामान्यतया  
 (B) कारण-परिणाम सम्बन्ध  
 (C) रेखीय प्रकृति

कूट -

- (1) केवल (C)                      (2) केवल (B)  
 (3) (B) और (C)                (4) (A), (B), (C)  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

83. गुफाओं तथा विलय छिद्रों को जोड़ने वाले उर्ध्वाधर पाइप जैसे मार्ग को कहा जाता है -

- (1) कैमास                      (2) पोनोर्स  
 (3) डोलाइन                      (4) धंसती निवेशिका  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

84. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -

सूची-I

सूची-II

- |             |  |
|-------------|--|
| (a) हुक     | (i) तटीय अपरदनात्मक स्थलाकृति                  |
| (b) भृगु    | (ii) अंतर पर्वतीय बेसिन                        |
| (c) उत्पाटन | (iii) तटीय परिवहनीय/निक्षेपनात्मक<br>स्थलाकृति |
| (d) बॉल्सन  | (iv) हाइड्रोलिक एक्शन                          |

कूट -

- (1) (a)-(iv), (b)-(iii), (c)-(i), (d)-(ii)  
 (2) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(ii), (d)-(iv)  
 (3) (a)-(iii), (b)-(i), (c)-(iv), (d)-(ii)  
 (4) (a)-(i), (b)-(iii), (c)-(iv), (d)-(ii)  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

85. निम्नलिखित में से कौनसा एक पेलैजिक अकार्बनिक निक्षेप है, जो अधिकांशतः एल्यूमिना के सिलिकेट से बना है?

- (1) लाल मृत्तिका                      (2) ग्लोबिजेरिना पंक  
 (3) टेरोपॉड पंक                      (4) डायटम पंक  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

86. The methods to calculate the Simple Arithmetic Mean in an individual series is/are -  
 (A) Direct method  
 (B) Shortcut method  
 (C) Step-deviation method  
**Code -**  
 (1) (A) and (B) (2) (B) and (C)  
 (3) Only (C) (4) (A), (B), (C)  
 (5) Question not attempted
87. Who among the following advocated the use of spatial laws as a basis for geographic explanation?  
 (1) R. Hartshorne (2) Carl O. Sauer  
 (3) F.K. Schaefer (4) F. Ratzel  
 (5) Question not attempted
88. Which among the following is not In-situ Conservation of Biodiversity?  
 (1) Botanical Garden (2) Biosphere Reserve  
 (3) Wildlife Sanctuary (4) National Park  
 (5) Question not attempted
89. Which among the following is not correctly matched?  
 (1) Steppes-Eurasia  
 (2) Pustaz- Hungary  
 (3) Downs-New Zealand  
 (4) Pampas-Argentina  
 (5) Question not attempted
90. Which of the following statement is correct about January isotherm of northern hemisphere?  
 (1)  $-10^\circ$  isotherm passes through Arabian peninsula.  
 (2) It deviates to the north over ocean.  
 (3) It deviates to the south over the ocean.  
 (4) The land-ocean bending of isotherm is more pronounced near equator than higher latitude.  
 (5) Question not attempted
86. व्यक्तिगत श्रेणी में सरल समान्तर माध्य ज्ञात करने की विधियाँ हैं -  
 (A) प्रत्यक्ष रीति  
 (B) लघु रीति  
 (C) पद-विचलन रीति  
**कूट -**  
 (1) (A) और (B) (2) (B) और (C)  
 (3) केवल (C) (4) (A), (B), (C)  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
87. निम्न में से किसने भौगोलिक स्पष्टीकरण के आधार के रूप में स्थानिक नियमों के उपयोग की वकालत की?  
 (1) आर. हार्टशोर्न (2) कार्ल ओ. सॉयर  
 (3) एफ.के. शेफर (4) एफ. रेटजेल  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
88. निम्न में कौनसा जैवविविधता का स्व-स्थाने संरक्षण नहीं है?  
 (1) वानस्पतिक उद्यान (2) जैवमण्डल आरक्षित क्षेत्र  
 (3) वन्यजीव अभ्यारण्य (4) राष्ट्रीय उद्यान  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
89. निम्न में से कौनसा सुमेलित नहीं है?  
 (1) स्टेपीज-यूरेशिया  
 (2) पुस्ताज-हंगरी  
 (3) डाउन्स-न्यूज़ीलैण्ड  
 (4) पंपास-अर्जेन्टीना  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
90. उत्तरी गोलार्द्ध के जनवरी के समताप रेखा के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?  
 (1)  $-10^\circ$  समताप रेखा अरब प्रायद्वीप से होकर गुजरती है।  
 (2) महासागरों पर यह उत्तर की ओर खिसकता है।  
 (3) महासागरों पर यह दक्षिण की ओर खिसकता है।  
 (4) समताप रेखा का स्थल-महासागरीय मुड़ाव उच्च अक्षांश की तुलना में भूमध्य रेखा पर अधिक होता है।  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

91. The Nominal variable measures of relationship are -  
 (A) Lambda  
 (B) Goodman and Kruskal's tau  
 (C) Gamma  
**Code -**  
 (1) A and B (2) Only B  
 (3) A,B,C (4) A and C  
 (5) Question not attempted
92. Which among the following Arab Geographer's book is considered as first climatic atlas of the world?  
 (1) Kitab-al-Hind (2) Muqaddimah  
 (3) Kitab-Muraj-al-Dhahab (4) Kitab-ul-Ashkal  
 (5) Question not attempted
93. Which one of the following is an example of "Inclusive class interval"?  
 (1) 0-10, 10-20, 20-30, 30-40  
 (2) Less than 10, 10-20, 20-30, 30-40  
 (3) 2, 4, 6, 8, 10  
 (4) 1-10, 11-20, 21-30, 31-40  
 (5) Question not attempted
94. In the Koppen's classification of climate, polar climates are designated as -  
 (1) E (2) B  
 (3) C (4) H  
 (5) Question not attempted
95. Which is not a correct match?  
 (1) Karst Landforms - Looped bar  
 (2) Fluvial Landforms - Natural Levees  
 (3) Glacial Landforms - Nunatak  
 (4) Arid Landforms - Ripple marks  
 (5) Question not attempted
96. Which among the following is a tropical biome?  
 (1) The Savanna (2) The Steppes  
 (3) The Prairies (4) The Pampas  
 (5) Question not attempted
91. चरों में नाममात्र (Nominal) का संबंध माप है -  
 (A) लेम्डा  
 (B) गुडमैन और क्रुस्कल टाऊ  
 (C) गामा  
 कूट -  
 (1) A और B (2) केवल B  
 (3) A,B,C (4) A और C  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
92. निम्नलिखित में से किस अरब भूगोलवेत्ता की पुस्तक को विश्व का पहला जलवायु एटलस माना जाता है?  
 (1) किताब-अल-हिन्द (2) मुकद्दिमा  
 (3) किताब-मुरुज-अल-द (4) किताब-उल-अश्कल हब  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
93. निम्नलिखित में से कौनसा एक "समावेशी वर्गान्तर" का उदाहरण है?  
 (1) 0-10, 10-20, 20-30, 30-40  
 (2) 10 से कम, 10-20, 20-30, 30-40  
 (3) 2, 4, 6, 8, 10  
 (4) 1-10, 11-20, 21-30, 31-40  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
94. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण में ध्रुवीय जलवायु निरूपित की गई है -  
 (1) E से (2) B से  
 (3) C से (4) H से  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
95. कौनसा सही मिलान नहीं है?  
 (1) कार्स्ट भू-आकृतियाँ - लूप्ड बार  
 (2) जलीय भू-आकृतियाँ - प्राकृतिक तटबंध  
 (3) हिमानी भू-आकृतियाँ - नुनाटक  
 (4) शुष्क भू-आकृतियाँ - लहर के निशान  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
96. निम्न में से कौनसा उष्णकटिबंधीय बायोम है?  
 (1) सवाना (2) स्टेपीज  
 (3) प्रेयरीज (4) पंपास  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

97. Which of the following approach is highly anthropocentric?
- (1) Habitat Ecology (2) Niche Ecology  
(3) Deep Ecology (4) Shallow Ecology  
(5) Question not attempted
98. Who among the following discussed the reasons and timings of dawn and twilight?
- (1) Al-Idrisi (2) Al-Masudi  
(3) Al-Biruni (4) Ibn-Battuta  
(5) Question not attempted
99. "Who gets what, where and how" is the core theme of -
- (1) Radical Geography  
(2) Idealistic School of Geography  
(3) Welfare Geography  
(4) Positivist Geography  
(5) Question not attempted
100. Who among the following calculated the most accurate circumference of the earth?
- (1) Anaximander (2) Ptolemy  
(3) Eratosthenes (4) Plato  
(5) Question not attempted
101. In which of the following spectrum, there will be peak reflectance in a lake having very high chlorophyll concentration (above 12 microgram/litre)?
- (1) 0.7 to 0.8 micrometer  
(2) 0.6 to 0.7 micrometer  
(3) 0.5 to 0.6 micrometer  
(4) 0.4 to 0.5 micrometer  
(5) Question not attempted
97. निम्नलिखित में से कौनसा दृष्टिकोण अत्यधिक मानवकेन्द्रित है?
- (1) आवास पारिस्थितिकी (2) निकेत/कर्मता पारिस्थितिकी  
(3) गहन पारिस्थितिकी (4) सतही पारिस्थितिकी  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
98. निम्न में से किसने भोर और गोधूलि के कारणों और समय पर चर्चा की?
- (1) अल-इदरिसी (2) अल-मसूदी  
(3) अल-बरुनी (4) इब्नबतूता  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
99. "किसे क्या, कहाँ और कैसे मिलता है" मूल विषय है -
- (1) अतिवादी भूगोल का  
(2) आदर्शवादी भौगोलिक विचारधारा का  
(3) कल्याणकारी भूगोल का  
(4) प्रत्यक्षवादी भूगोल का  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
100. निम्न में से किसने पृथ्वी की परिधि की सटीक गणना की?
- (1) एनाक्सिमण्डर (2) टॉलेमी  
(3) इरेटोस्थनीज़ (4) प्लेटो  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
101. निम्नलिखित में से किस स्पेक्ट्रम में बहुत अधिक क्लोरोफिल सांद्रता वाली झील में (12 माइक्रोग्राम/लीटर से अधिक) चरम परावर्तन होगा?
- (1) 0.7 से 0.8 माइक्रोमीटर में  
(2) 0.6 से 0.7 माइक्रोमीटर में  
(3) 0.5 से 0.6 माइक्रोमीटर में  
(4) 0.4 से 0.5 माइक्रोमीटर में  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

102. Consider the following statements regarding Chorochromatic map and select the correct answer from the code given below -

- (A) Layer tint map is a type of Chorochromatic map.
- (B) Its a quantitative map.
- (C) Different shades of only one colour can also be used in Chorochromatic map.

**Code -**

- (1) Only (A) and (C) are correct
- (2) Only (A) is correct
- (3) (A), (B) and (C) are correct
- (4) Only (A) and (B) are correct
- (5) Question not attempted

103. Which among the following aerosols/particulate matters has highest percentage in a steady-state toposphere?

- (1) Sea-spray
- (2) Anthropogenic sulphates
- (3) Forest fire
- (4) Vegetation
- (5) Question not attempted

104. Which of the following facts are true about three-dimensional diagrams?

- (A) These have all three extension of length, breadth and height.
- (B) Cube, spherical and block pile are examples of these diagrams.
- (C) These are also called volume diagrams.
- (D) These diagrams are made only in conditions of a little difference in the given values.

**Code -**

- (1) (A), (B), (C) and (D)
- (2) (A) and (B) only
- (3) (A), (B) and (C)
- (4) (A), (B) and (D)
- (5) Question not attempted

102. रंगारेख (कोरोक्रोमेटिक) मानचित्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -

- (A) सामान्य छाया मानचित्र रंगारेख (Chorochromatic) मानचित्र का एक प्रकार है।
- (B) यह एक गुण-प्रधान मानचित्र है।
- (C) रंगारेख मानचित्र में एक ही रंग के कई छाया का भी प्रयोग होता है।

**कूट -**

- (1) केवल (A) तथा (C) सही हैं
- (2) केवल (A) सही है
- (3) (A), (B) तथा (C) सही हैं
- (4) केवल (A) तथा (B) सही हैं
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

103. निम्नलिखित में से किस एयरोसोल/पार्टिकुलेट मैटर का स्थिर स्थल अवस्था क्षोभमण्डल में सबसे अधिक प्रतिशत होता है?

- (1) समुद्री फुहार (Sea-spray)
- (2) मानवजनित सल्फेट
- (3) जंगल की आग
- (4) वनस्पति
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

104. निम्नलिखित में से कौनसे तथ्य त्रिविम आरेखों के बारे में सही हैं?

- (A) इसमें लम्बाई, चौड़ाई व ऊंचाई तीनों विस्तारों का प्रयोग होता है।
- (B) त्रिविम आरेखों के घन, गोले व ब्लॉक पाईल उदाहरण हैं।
- (C) इनको आयतन आरेख भी कहते हैं।
- (D) इनको दिये हुए मूल्यों में बहुत कम अन्तर होने की दशा में बनाया जाता है।

**कूट -**

- (1) (A), (B), (C) और (D)
- (2) केवल (A) और (B)
- (3) (A), (B) और (C)
- (4) (A), (B) और (D)
- (5) अनुत्तरित प्रश्न

105. Consider the following statements regarding the features of good research design and select the correct answer from the code given below -

- (A) Researcher must have clear objectives.  
 (B) Researcher must know his skill and limitations.  
 (C) Researcher must have clarity about the nature of problem to be studied.

**Code -**

- (1) Only (A) and (B) are correct  
 (2) Only (A) and (C) are correct  
 (3) (A), (B) and (C) are correct  
 (4) Only (B) and (C) are correct  
 (5) Question not attempted

106. Which among the following is not a Greek Geographer?

- (1) Eratosthenes (2) Anaximander  
 (3) Ptolemy (4) Posidonius  
 (5) Question not attempted

107. If a research hypothesis is  $H_1: \mu_1 > \mu_2$ , null hypothesis would be -

- (1)  $H_0: \mu_1 = \mu_2$  (2)  $H_0: \mu_2 = \mu_1$   
 (3)  $H_1: \mu_2 = \mu_1$  (4)  $H_0: \mu_1 = H_1: \mu_2$   
 (5) Question not attempted

108. Which of the following is a correct conversion of latitude  $45^\circ 52' 30''$  in decimal degrees?

- (1)  $45.875^\circ$  (2)  $45.375^\circ$   
 (3)  $45.683^\circ$  (4)  $45.432^\circ$   
 (5) Question not attempted

109. '7 bit' digitisation implies -

- (1)  $256^{\text{th}}$  discrete level (2)  $128^{\text{th}}$  discrete level  
 (3)  $64^{\text{th}}$  discrete level (4)  $512^{\text{th}}$  discrete level  
 (5) Question not attempted

105. एक अच्छे शोध डिजाइन की विशेषताओं के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन कीजिए -

- (A) शोधार्थी के पास स्पष्ट उद्देश्य होना चाहिए।  
 (B) शोधार्थी को अपनी कुशलता और सीमाएं पता होनी चाहिए।  
 (C) शोधार्थी को अध्ययन की जाने वाली समस्या की प्रकृति के बारे में स्पष्टता होनी चाहिए।

**कूट -**

- (1) केवल (A) तथा (B) सही हैं  
 (2) केवल (A) तथा (C) सही हैं  
 (3) (A), (B) तथा (C) सही हैं  
 (4) केवल (B) तथा (C) सही हैं  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

106. निम्न में से यूनानी भूगोलवेत्ता नहीं है -

- (1) इरेटोस्थनीज़ (2) एनाक्सिमण्डर  
 (3) टॉलेमी (4) पोसिडोनियस  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

107. यदि एक शोध परिकल्पना  $H_1: \mu_1 > \mu_2$  है, तो शून्य परिकल्पना होगी -

- (1)  $H_0: \mu_1 = \mu_2$  (2)  $H_0: \mu_2 = \mu_1$   
 (3)  $H_1: \mu_2 = \mu_1$  (4)  $H_0: \mu_1 = H_1: \mu_2$   
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

108. निम्नलिखित में से कौनसा  $45^\circ 52' 30''$  अक्षांश का दशमलव डिग्री में सही रूपांतरण है?

- (1)  $45.875^\circ$  (2)  $45.375^\circ$   
 (3)  $45.683^\circ$  (4)  $45.432^\circ$   
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

109. '7 बीट' -डिजिटलीकरण का तात्पर्य है -

- (1) 256 विविक्त स्तर (2) 128 विविक्त स्तर  
 (3) 64 विविक्त स्तर (4) 512 विविक्त स्तर  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

110. As per R.L. Ackoff, which of the following is NOT a component of research problem?
- (1) There must be some environment to which the difficulty pertains.
  - (2) There must be alternative means for obtaining objectives.
  - (3) There must not be any doubt in the mind of researcher while selecting alternatives.
  - (4) There must be some objectives.
  - (5) Question not attempted
111. Who among the following said, "We must ask the earth itself for its laws"?
- (1) Arnold Guyot                      (2) Carl Ritter
  - (3) Élisée Reclus                      (4) A.V. Humboldt
  - (5) Question not attempted
112. World's largest offshore manganese nodule region 'Clarion-Clipperton Zone' is located -
- (1) in South Pacific of Peru Coast
  - (2) in South Atlantic from Brazil to Argentina
  - (3) in South Atlantic from Cameroon to Namibia
  - (4) in the Pacific from the west coast of Mexico to Hawaii
  - (5) Question not attempted
113. Which one of the following (Inland Sea/Lakes - Salinity) is not correctly matched?
- (1) Dead Sea-238‰
  - (2) Bay of Karabugas-170‰
  - (3) Great Salt lake-220‰
  - (4) Lake Van-230‰
  - (5) Question not attempted
114. Which of the following is also called as 'Closed Savanna'?
- (1) Woodland Savanna      (2) Shrub Savanna
  - (3) Grass Savanna              (4) Tree Savanna
  - (5) Question not attempted
110. आर.एल. एकोफ के अनुसार निम्नलिखित में से कौनसा शोध समस्या का घटक नहीं है?
- (1) कुछ ऐसा वातावरण होना चाहिए जिससे कठिनाई संबंधित हो।
  - (2) उद्देश्य प्राप्ति हेतु कुछ वैकल्पिक साधन अवश्य होना चाहिए।
  - (3) विकल्पों का चयन करते हुए शोधार्थी के मन में कोई संदेह नहीं होना चाहिए।
  - (4) कुछ उद्देश्य अवश्य होना चाहिए।
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
111. निम्न में से किसने कहा "पृथ्वी के नियमों के बारे में हमें पृथ्वी से ही पूछना चाहिए"?
- (1) अर्नोल्ड गयोट                      (2) कार्ल रिटर
  - (3) एलीसी रेक्लस                      (4) ए.वी. हम्बोल्ट
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
112. विश्व का सबसे बड़ा अपतटीय मैंगनीज नोड्यूल क्षेत्र 'क्लेरियन-क्लिपरटन क्षेत्र' अवस्थित है -
- (1) दक्षिणी प्रशांत महासागर में पेरू तट पर
  - (2) दक्षिणी अटलांटिक महासागर में ब्राज़ील-अर्जेंटीना के बीच
  - (3) दक्षिणी अटलांटिक महासागर में कैमरून तथा नामिबिया के बीच
  - (4) प्रशांत महासागर में पश्चिमी मैक्सिको तट से हवाई तक
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
113. निम्नलिखित में से कौनसा (आन्तरिक सागर/झीलें-लवणता) सुमेलित नहीं है?
- (1) मृत सागर-238‰
  - (2) काराबुगास की खाड़ी-170‰
  - (3) ग्रेट सॉल्ट झील-220‰
  - (4) वान झील-230‰
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न
114. निम्नलिखित में से किसे 'बन्द सवाना' भी कहते हैं?
- (1) वुडलैंड/वन प्रदेश      (2) झाड़ी सवाना सवाना
  - (3) घास सवाना                      (4) वृक्ष सवाना
  - (5) अनुत्तरित प्रश्न

115. What is the local name of Savanna region of Brazil?
- (1) Alvarado (2) Guanaco  
(3) Paranako (4) Cerrado  
(5) Question not attempted
116. Who among the following Geographer is a strong supporter of concept of Chorological Science?
- (1) R.L. Smith (2) A. Hettner  
(3) J. Wolpert (4) Peter Gould  
(5) Question not attempted
117. Arrange the following layers of Heterosphere in ascending order in terms of their respective heights -
- (A) Atomic Hydrogen  
(B) Molecular Nitrogen  
(C) Helium  
(D) Atomic Oxygen
- Code -
- (1) A,D,C,B (2) B,D,A,C  
(3) A,C,B,D (4) B,D,C,A  
(5) Question not attempted
118. Which of the following topography is formed in the old stage of Karst cycle of erosion?
- (1) Polje (2) Karst Window  
(3) Hums (4) Terra-Rossa  
(5) Question not attempted
119. Tabulation of data simply means -
- (1) Systematic presentation of data  
(2) Selecting data  
(3) Analysis of data  
(4) Collection of data  
(5) Question not attempted
115. ब्राजील के सवाना क्षेत्र का स्थानीय नाम क्या है?
- (1) अल्वाराडो (2) गुआनाको  
(3) परानाको (4) सेराडो  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
116. निम्नलिखित में से कौन से भूगोलवेत्ता क्षेत्र विवरण विज्ञान (Chorological Science) की संकल्पना के प्रबल समर्थक थे?
- (1) आर.एल. स्मिथ (2) ए. हेटनर  
(3) जे. वोल्पर्ट (4) पीटर गॉउल्ड  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
117. विषममण्डल की निम्नलिखित परतों को उनकी ऊँचाई के बढ़ते/चढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिये -
- (A) आण्विक हाइड्रोजन  
(B) आण्विक नाइट्रोजन  
(C) हीलियम  
(D) आण्विक ऑक्सीजन
- कूट -
- (1) A,D,C,B (2) B,D,A,C  
(3) A,C,B,D (4) B,D,C,A  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
118. कार्स्ट अपरदन चक्र की वृद्धावस्था में निम्नलिखित में से कौनसी स्थलाकृति निर्मित होती है?
- (1) पोलजे (2) कार्स्ट खिड़की  
(3) हम्स (4) टैरा-रोसा  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
119. आंकड़ों के सारणीयन का सामान्य अर्थ है -
- (1) आंकड़ों का सुव्यवस्थित प्रस्तुतीकरण  
(2) आंकड़ों को छाँटना  
(3) आंकड़ों का विश्लेषण करना  
(4) आंकड़ों का संग्रहण करना  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

120. The vegetation community developed at the end of vegetation succession is called -
- (A) Sere  
(B) Climax vegetation  
(C) Climatic climax
- Code -**
- (1) Only (B)                      (2) (A), (B), (C)  
(3) Only (A)                      (4) (B) and (C)  
(5) Question not attempted
121. The Charlier's check for accuracy is used in calculation of arithmetic mean in -
- (A) Shortcut method  
(B) Step Deviation method  
(C) Direct method
- Code -**
- (1) Only (C)                      (2) (A) and (B)  
(3) (A), (B), (C)                (4) (B) and (C)  
(5) Question not attempted
122. Who among the following Geographer termed Quantitative Revolution as 'Civil War' and noted that quantification had many points in common with a political ideology; it was more or less a religion to its followers?
- (1) H.C. Darby                      (2) I. Burton  
(3) L.D. Stamp                      (4) B.J.L. Berry  
(5) Question not attempted
123. The main capabilities of Raster Model are -
- (A) Transformation of data  
(B) Overlapping  
(C) Layer operation  
(D) Generation of new layers
- Code -**
- (1) (A), (B) and (C)  
(2) (B) and (C)  
(3) (A), (B), (C) and (D)  
(4) (B), (C) and (D)  
(5) Question not attempted
120. वनस्पति अनुक्रमण के अन्त में विकसित वनस्पति समुदाय कहलाता है -
- (A) सेरे  
(B) चरम वनस्पति  
(C) जलवायु चरमता
- कूट -**
- (1) केवल (B)                      (2) (A), (B), (C)  
(3) केवल (A)                      (4) (B) और (C)  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
121. समान्तर माध्य की गणना में चार्लियर की शुद्धता की जाँच का प्रयोग किया जाता है -
- (A) लघु रीति में  
(B) पद विचलन रीति में  
(C) प्रत्यक्ष विधि में
- कूट -**
- (1) केवल (C)                      (2) (A) और (B)  
(3) (A), (B), (C)                (4) (B) और (C)  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
122. निम्नलिखित में से किस भूगोलवेत्ता ने मात्रात्मक क्रांति को 'गृह युद्ध' कहा तथा बताया कि परिमाणीकरण तथा राजनीतिक विचारधारा में कई बिंदु समान हैं, यह कमोबेश अपने अनुयायियों के लिए धर्म जैसा है?
- (1) एच.सी. डार्बी                      (2) आई. बर्टन  
(3) एल.डी. स्टाम्प                (4) बी.जे.एल. बैरी  
(5) अनुत्तरित प्रश्न
123. रास्टर प्रणाली की मुख्य क्षमताएँ हैं -
- (A) आँकड़ों का रूपान्तरण  
(B) अतिव्यापन  
(C) परतों का संचालन  
(D) नई परतों का निर्माण
- कूट -**
- (1) (A), (B) और (C)  
(2) (B) और (C)  
(3) (A), (B), (C) और (D)  
(4) (B), (C) और (D)  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

124. When the wavelength of the incoming radiation is similar in size to the atmospheric particles, which scattering occurs?  
 (1) Non-selective (2) Spectral  
 (3) Rayleigh (4) Mie  
 (5) Question not attempted
125. Who quoted "Man is changing himself as well as the world as he goes along"?  
 (1) Carl O. Sauer (2) A.P. Brigham  
 (3) Isaiah Bowman (4) Mark Jafferson  
 (5) Question not attempted
126. The topographical sheet map numbered as  $45 \frac{1}{11}$  has the following scale -  
 (1) 1" = 2 mile (2) 1" = 4 mile  
 (3)  $\frac{1"}{2} = 1$  mile (4) 1" = 1 mile  
 (5) Question not attempted
127. Isogonic Maps represent -  
 (1) The location of Planets, Stars and Satellites  
 (2) The Magnetic Declination  
 (3) The Fracture Lines and Axis of Folds  
 (4) The Seismic Waves  
 (5) Question not attempted
128. The "Agenda-21" was adopted in which of the following Conventions?  
 (1) Stockholm Convention  
 (2) Rotterdam Convention  
 (3) Rio-Earth Summit  
 (4) Ramsar Convention  
 (5) Question not attempted
129. The 'Cascade Range' of Washington and Oregon (USA) is an example of -  
 (1) Volcanic Mountains (2) Block Mountains  
 (3) Residual Mountains (4) Folded Mountains  
 (5) Question not attempted
124. जब विकिरण तरंगदैर्घ्य का मान वायुमण्डलीय कणों के आकार के बराबर होता है, कौनसा प्रकीर्णन होता है?  
 (1) अवरणात्मक (2) स्पैक्ट्रल  
 (3) रेले (4) मी/माई  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
125. किसने उद्धृत किया कि "मनुष्य चलते-चलते स्वयं के साथ-साथ दुनिया को भी बदल रहा है"?  
 (1) कार्ल ओ. सॉयर (2) ए.पी. ब्रिघम  
 (3) यशायाह बोमैन (4) मार्क जेफरसन  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
126. स्थलाकृतिक मानचित्र पत्रक नंबर  $45 \frac{1}{11}$  की मापनी होगी -  
 (1) 1" = 2 मील (2) 1" = 4 मील  
 (3)  $\frac{1"}{2} = 1$  मील (4) 1" = 1 मील  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
127. आइसोगोनिक मानचित्र दर्शाते हैं -  
 (1) ग्रहों, तारों और उपग्रहों का स्थान  
 (2) चुंबकीय झुकाव  
 (3) फ्रैक्चर रेखाएं और सिलवटों की धुरी  
 (4) भूकंपीय लहरें  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
128. "एजेन्डा-21" को निम्नलिखित में से किस सम्मेलन में अंगीकार किया गया?  
 (1) स्टॉकहोम सम्मेलन  
 (2) रॉटरडैम सम्मेलन  
 (3) रियो-भूशिखर सम्मेलन  
 (4) रामसर सम्मेलन  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
129. वॉशिंगटन तथा ओरेगन (यू.एस.ए.) की 'कास्केड श्रृंखला' उदाहरण है -  
 (1) ज्वालामुखी पर्वतों के (2) ब्लॉक पर्वतों के  
 (3) अवशिष्ट पर्वतों के (4) वलित पर्वतों के  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

130. Which of the following range of mountains is not the result of Alpine orogeny?  
 (1) Zagros (2) Kunlun  
 (3) Andes (4) Khingan  
 (5) Question not attempted
131. Consider the following types of map and select the correct sequence (from the large scale to small scale) on the basis of their scale from the code given below -  
 (A) Topographical Sheet map  
 (B) Atlas Map  
 (C) Wall Map  
 (D) Cadastral Map  
**Code -**  
 (1) (B), (C), (A) and (D)  
 (2) (D), (C), (A) and (B)  
 (3) (D), (A), (B) and (C)  
 (4) (D), (A), (C) and (B)  
 (5) Question not attempted
132. Radiolarian Ooze are -  
 (1) Littoral deposits (2) Neritic deposits  
 (3) Terrigenous deposits (4) Pelagic deposits  
 (5) Question not attempted
133. Which one of the following is not a minor relief feature in the oceans?  
 (1) Seamount (2) Atoll  
 (3) Guyot (4) Oceanic deep  
 (5) Question not attempted
134. Which among the following matrix is used for the assessment of environmental impacts?  
 (1) Ecotone Matrix (2) Leopold Matrix  
 (3) Sere (4) Milankovitch Matrix  
 (5) Question not attempted
135. Most of the surface ocean current's speed is -  
 (1) 10-15 km/hour (2) less than or equal to 5 knots  
 (3) upto 5km/hour (4) upto 2 knots  
 (5) Question not attempted
130. निम्न पर्वत श्रेणियों में से अल्पाइन पर्वतीकरण का परिणाम नहीं है -  
 (1) जैग्रोस (2) कुनलुन  
 (3) एण्डीज (4) खिंगन  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
131. निम्नलिखित प्रकार के मानचित्रों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से उनके मापनी के आधार पर सही क्रम (बृहत् मापनी से लघु मापनी) का चयन कीजिए -  
 (A) स्थलाकृतिक मानचित्र पत्रक  
 (B) एटलस मानचित्र  
 (C) दीवारी मानचित्र  
 (D) भू-सम्पत्ति मानचित्र  
**कूट -**  
 (1) (B), (C), (A) तथा (D)  
 (2) (D), (C), (A) तथा (B)  
 (3) (D), (A), (B) तथा (C)  
 (4) (D), (A), (C) तथा (B)  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
132. रेडियोलेरियन ऊज हैं -  
 (1) वेलांचली निक्षेप (2) तट तलीय निक्षेप  
 (3) स्थलीय निक्षेप (4) अगाध सागरस्थ निक्षेप  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
133. निम्न में से कौनसी महासागर में एक लघु उच्चावच आकृति नहीं है?  
 (1) सीमाउण्ट (समुद्रपर्वत) (2) एटॉल  
 (3) गयोत (4) महासागरीय गर्त  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
134. निम्न में से कौनसी मैट्रिक्स पर्यावरणीय अधिप्रभाव मूल्यांकन हेतु प्रयोग की जाती है?  
 (1) इकोटोन मैट्रिक्स (2) लियोपोल्ड मैट्रिक्स  
 (3) सेरे (4) मिलनकोविच मैट्रिक्स  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
135. अधिकांशतः सतही महासागरीय धाराओं की गति होती है -  
 (1) प्रति घंटा 10-15 कि.मी. तक (2) 5 नॉट से कम या बराबर  
 (3) प्रति घंटा 5 कि.मी. तक (4) 2 नॉट तक  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

136. Which of following can be categorized under Hypsometric Map?  
 (A) Contour Map  
 (B) Spot Height Map  
 (C) Hachure Map  
 (D) Geological Map

Select the correct answer from the code given below -

**Code -**

- (1) (A), (B), (C) and (D) are correct  
 (2) (A), (B) and (C) are correct  
 (3) (B), (C) and (D) are correct  
 (4) Only (A) and (D) are correct  
 (5) Question not attempted

137. Mediterranean Biome is a second order biome of -

- (1) Temperate biome  
 (2) Tundra biome  
 (3) Semi-arid desert biome  
 (4) Tropical biome  
 (5) Question not attempted

138. "Rain shadow effect" is associated with which type of precipitation?

- (1) Cyclonic (2) Convectional  
 (3) Frontal (4) Orographic  
 (5) Question not attempted

139. Who among the following proposed that submarine canyons were formed due to density current caused by difference in density and temperature of water?

- (1) W.M. Davis and Daly  
 (2) A.V. Salis and Holiman  
 (3) J.W. Gregory  
 (4) J.D. Dana  
 (5) Question not attempted

140. Who coined the term 'topohila' to describe the effective bond that develops between 'People and place'?

- (1) Yi-Fu-Tuan (2) Buttimer  
 (3) Relph (4) J. Wolpert  
 (5) Question not attempted

136. निम्नलिखित में से किसे उच्चतादर्शी मानचित्र के अंतर्गत वर्गीकृत किया जा सकता है?

- (A) समोच्चरेखीय मानचित्र  
 (B) स्थानिक ऊँचाई मानचित्र  
 (C) हैचुरे मानचित्र  
 (D) भू-वैज्ञानिक मानचित्र

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए -  
 कूट -

- (1) (A), (B), (C) तथा (D) सही हैं  
 (2) (A), (B) तथा (C) सही हैं  
 (3) (B), (C) तथा (D) सही हैं  
 (4) केवल (A) तथा (D) सही हैं  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

137. भूमध्यसागरीय बायोम दूसरे क्रम का बायोम है -

- (1) शीतोष्णकटिबंधीय बायोम का  
 (2) टुण्ड्रा बायोम का  
 (3) अर्द्ध-शुष्क मरुस्थलीय बायोम का  
 (4) उष्णकटिबंधीय बायोम का  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

138. "वृष्टि छाया प्रभाव" वर्षण के किस रूप से संबंधित है?

- (1) चक्रवातीय (2) संवहनीय  
 (3) वाताग्री (4) पर्वतीय  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

139. निम्नलिखित में से किसने प्रस्तावित किया कि पानी के घनत्व और तापमान में अंतर के कारण उत्पन्न घनत्व धाराओं के कारण अंतःसमुद्री कैनियन का निर्माण हुआ?

- (1) डब्ल्यू.एम. डेविस तथा डाली  
 (2) ए.वी. सैलिस तथा होलीमैन  
 (3) जे.डब्ल्यू. ग्रेगरी  
 (4) जे.डी. डाना  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

140. 'लोगों और स्थान' के बीच विकसित होने वाले प्रमावी बंधन का वर्णन करने के लिए 'टोपोहिला' शब्द किसने गढ़ा?

- (1) यी-फू-तुआन (2) बट्टिमेर  
 (3) रेलफ (4) जे. वोल्पर्ट  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

141. For calculation of average speed per hour, which measure of central tendency will be most suitable?

- (1) Geometric mean (2) Median  
(3) Arithmetic mean (4) Harmonic mean  
(5) Question not attempted

142. The disadvantages of the email questionnaire are -

- (A) Requires simple questions  
(B) Low response rate  
(C) Good opportunity for probe to respondents  
(D) Accessibility

Code -

- (1) A and B (2) A, B and D  
(3) B, C and D (4) A, B, C, D  
(5) Question not attempted

143. Size of sample is not affected by -

- (1) Nature of universe (2) Sampling technique  
(3) Available resources (4) Expectation  
(5) Question not attempted

144. SQL stands for -

- (1) Standardized Query Language  
(2) Structural Query Language  
(3) Systematic Query Language  
(4) System Question Language  
(5) Question not attempted

145. Which among the following diagram will be most suitable, if the gap between lowest and highest value of data is too large?

- (1) Spherical Diagram  
(2) Two Dimensional Diagram  
(3) Divided Rectangular Diagram  
(4) Rainfall Dispersion Diagram  
(5) Question not attempted

141. प्रति घंटा औसत गति की गणना के लिए केन्द्रीय प्रवृत्ति का कौनसा माप सबसे उपयुक्त होगा?

- (1) गुणोत्तर माध्य (2) माध्यिका  
(3) गणितीय माध्य (4) हरात्मक माध्य  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

142. ई-मेल प्रश्नावली के नुकसान हैं -

- (A) सरल प्रश्नों की आवश्यकता  
(B) कम प्रतिक्रिया दर  
(C) उत्तरदाताओं के पास जाँच का अच्छा मौका  
(D) अभिगम्यता

कूट -

- (1) A और B (2) A, B और D  
(3) B, C और D (4) A, B, C, D  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

143. प्रतिदर्श का आकार प्रभावित नहीं होता है -

- (1) समग्र की प्रकृति से (2) प्रतिचयन रीति से  
(3) उपलब्ध साधनों से (4) प्रत्याशा से  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

144. SQL का पूरा नाम है -

- (1) Standardized Query Language  
(2) Structural Query Language  
(3) Systematic Query Language  
(4) System Question Language  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

145. यदि आँकड़ों के उच्चतम तथा न्यूनतम मान के बीच का अंतर बहुत बड़ा है, तो निम्नलिखित में से कौनसा आरेख सबसे उपयुक्त रहेगा?

- (1) गोलीय आरेख  
(2) द्विविम आरेख  
(3) विभाजित आयताकार आरेख  
(4) वर्षा परिक्षेपण आरेख  
(5) अनुत्तरित प्रश्न

146. Coefficient of standard deviation is calculated by which of the following formula?
- (1)  $\frac{x}{\sigma}$  (2)  $\frac{x}{\sigma} \times 100$   
 (3)  $\frac{\sigma}{x}$  (4)  $\frac{\sigma}{x} \times 100$   
 (5) Question not attempted
147. On summer solstice, the average length of day at 60° north latitude will be -
- (1) 5 hrs 33 minutes (2) 16 hrs 27 minutes  
 (3) 15 hrs 27 minutes (4) 18 hrs 27 minutes  
 (5) Question not attempted
148. Which among the following continental self has maximum width and largest in size?
- (1) Siberian Self  
 (2) Western South American Self  
 (3) Eastern North American Self  
 (4) West Australian Self  
 (5) Question not attempted
149. Identify the correct Index number of 'Half Inch Topographical Sheet' of the following -
- (1) 63 (2) 63k/NW  
 (3) 63k (4) 63k/1  
 (5) Question not attempted
150. Which among the following is/are the basic components of Ecosystem?
- (A) Energy  
 (B) Biotic components  
 (C) Abiotic components  
 Code -  
 (1) (B) and (C) (2) (A) and (B)  
 (3) Only (A) (4) (A), (B) and (C)  
 (5) Question not attempted
146. प्रमाण विचलन गुणांक ज्ञात करने का निम्नलिखित में से कौनसा सूत्र है?
- (1)  $\frac{x}{\sigma}$  (2)  $\frac{x}{\sigma} \times 100$   
 (3)  $\frac{\sigma}{x}$  (4)  $\frac{\sigma}{x} \times 100$   
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
147. ग्रीष्म संक्रांति पर, 60° उत्तरी अक्षांश पर दिन की औसत लंबाई होगी -
- (1) 5 घंटे 33 मिनट (2) 16 घंटे 27 मिनट  
 (3) 15 घंटे 27 मिनट (4) 18 घंटे 27 मिनट  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
148. निम्नलिखित में से किस महाद्वीपीय शेल्व की चौड़ाई सर्वाधिक है तथा यह आकार में सबसे बड़ा है?
- (1) साइबेरियन शेल्व  
 (2) पश्चिमी दक्षिण अमेरिकी शेल्व  
 (3) पूर्वी उत्तर अमेरिकी शेल्व  
 (4) पश्चिमी ऑस्ट्रेलियन शेल्व  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
149. निम्नलिखित में से 'आधा इंच स्थलाकृतिक पत्रक' की सही सूचक संख्या पहचानिये -
- (1) 63 (2) 63k/NW  
 (3) 63k (4) 63k/1  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
150. पारिस्थितिकी तन्त्र के निम्नलिखित में से कौनसे आधारभूत घटक है/हैं?
- (A) ऊर्जा  
 (B) जैविक घटक  
 (C) अजैविक घटक  
 कूट -  
 (1) (B) और (C) (2) (A) और (B)  
 (3) केवल (A) (4) (A), (B) और (C)  
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

Space for Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह