Exam Date :- 28/09/2021 [M]

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या : 32
Number of Pages in Booklet : 32

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या : 150
No. of Questions in Booklet : 150

Paper Code : 13

Sub: Geography-I

समय : 3.00 घण्टे
Time : 3.00 Hours

प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या /
Question Paper Booklet No.

8098117

APCE-12

Paper - I

अधिकतम अंक : 75
Maximum Marks : 75

प्रश्न-पत्र पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक के पेपर सील/पॉलिथीन बैग को खोलने पर परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि उसके प्रश्न-पत्र पुस्तिका पर वही प्रश्न-पत्र पुस्तिका संख्या अंकित है जो उत्तर पत्रक पर अंकित है । इसमें कोई भिन्नता हो तो परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें । ऐसा सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी ।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Paper Booklet the candidate should ensure that Question Paper Booklet No. of the Question Paper Booklet and Answer Sheet must be same. If there is any difference, candidate must obtain another Question Paper Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
2. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. प्रत्येक प्रश्न का केवल **एक** ही उत्तर दीजिए ।
4. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा ।
5. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4 अंकित किया गया है । अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर पत्रक पर **नीले बॉल प्वाइंट पेन** से गहरा करना है ।
6. **OMR** उत्तर पत्रक इस परीक्षा पुस्तिका के अन्दर रखा है । जब आपको परीक्षा पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल **नीले बॉल पॉइंट पेन** से विवरण भरें ।
7. **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 । किसी भी प्रश्न से संबंधित गोले या बबल को खाली छोड़ना गलत उत्तर नहीं माना जायेगा ।
8. मोबाइल फोन अथवा इलेक्ट्रोनिक 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 ।
9. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें । गलत अथवा अपूर्ण रोल नम्बर भरने पर **5 अंक** कुल प्राप्तांकों में से काटे जा सकते हैं ।
10. 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 ।

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 विविध नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी । साथ ही विभाग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली विभाग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है ।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Answer **all** questions.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Only **one** answer is to be given for each question.
4. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
5. Each question has four alternative responses marked serially as **1, 2, 3, 4**. You have to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the Answer Sheet using **BLUE BALL POINT PEN**.
6. The **OMR** Answer Sheet is inside this Test Booklet. When you are directed to open the Test Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with **blue ball point pen** only.
7. **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. Leaving all the relevant circles or bubbles of any question blank will not be considered as wrong answer.
8. 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.
9. Please correctly fill your Roll Number in O.M.R. Sheet. **5 Marks** can be deducted for filling wrong or incomplete Roll Number.
10. 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.

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. Department may also debar him/her permanently from all future examinations.

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

13-■

1. जलवायु एवं मौसम संबंधी समस्त परिवर्तन होते हैं –
(1) क्षोभमण्डल में
(2) समतापमण्डल में
(3) क्षोभमण्डल एवं समतापमण्डल में
(4) क्षोभमण्डल, समतापमण्डल एवं ओजोनमण्डल में

1. All changes in climate and weather take place in
(1) Troposphere
(2) Stratosphere
(3) Troposphere & Stratosphere
(4) Troposphere, Stratosphere & Ozonosphere

2. कारक जो सूर्यातप को प्रभावित नहीं करता है, वह है –
(1) घूर्णन
(2) परिक्रमण
(3) सूर्य किरणों का नति कोण
(4) प्रचलित पवन

2. The factor which does not affect Insolation is
(1) Rotation
(2) Revolution
(3) Angle of inclination of Sun's rays
(4) Prevailing winds

3. वह गैस जिसका निचले वायुमण्डल में शुष्क वायु में प्रतिशत मान तीसरा सर्वाधिक है, वह है –
(1) कार्बन डाईऑक्साइड
(2) ओजोन
(3) नाइट्रस ऑक्साइड
(4) आर्गन

3. The gas which has third highest percentage in dry air composition in lower atmosphere, is
(1) Carbon dioxide
(2) Ozone
(3) Nitrous oxide
(4) Argon

4. वायमण्डल की परत/परतें, जो एपल्टन परत के नाम से जानी जाती है, वह है/हैं –
(1) D – परत
(2) E – परत
(3) F1 & F2 – परतें
(4) G – परत

4. The layer(s) of the atmosphere, known as Appleton layer, is/are
(1) D – layer
(2) E – layer
(3) F1 & F2 – layers
(4) G – layer

5. वायु अपवाह से अभिप्राय है –
(1) ठण्डे स्थान से गर्म स्थान की ओर वायु की क्षैतिजीय गति ।
(2) ठण्डे प्रदेश से गर्म प्रदेश की ओर वायुराशि की क्षैतिजीय गति ।
(3) चक्रवात के केन्द्र की ओर वायु का चक्रीय अन्तर्वाह
(4) ढाल के सहारे ठण्डी वायु की पर्वतशिखर से घाटी में नीचे की ओर गति ।

5. The term "air drainage" refers to
(1) Horizontal movement of air from cold to hot place
(2) Horizontal movement of airmass from cold to hot region
(3) Cyclic inflow of air towards the centre of a cyclone
(4) Moving down of cold air along slopes from mountain top into the valley

6. 100° सेन्टीग्रेड तापमान फाहरेनहाइट मापक पर ______ डिग्री के समतुल्य होता है।
(1) 212
(2) 32
(3) 232
(4) 168

7. वार्षिक ताप परिसर की गणना की जाती है –
(1) विगत 100 वर्षों में वार्षिक अधिकतम एवं वार्षिक न्यूनतम तापमानों में अंतर से
(2) एक वर्ष में सबसे गर्म तथा ठंडे महीने के औसत तापमान के अंतर से
(3) एक वर्ष में दैनिक अधिकतम एवं दैनिक न्यूनमत तापमानों में अंतर से
(4) विगत 30 वर्षों में अधिकतम औसत एवं न्यूनतम औसत तापमानों में अंतर से

8. चक्रवात तथा प्रतिचक्रवात में पवनों की दिशा के प्रारूप के संबंध में असत्य कथन छाँटिये –
(1) उत्तरी गोलार्द्ध में चक्रवात में पवनों की दिशा घड़ी की सुई की दिशा के विपरीत होती है।
(2) उत्तरी गोलार्द्ध में चक्रवात में पवनों की दिशा घड़ी की सुई की दिशा के अनुरूप होती है।
(3) दक्षिणी गोलार्द्ध में चक्रवात में पवनों की दिशा घड़ी की सुई की दिशा के अनुरूप होती है।
(4) उत्तरी गोलार्द्ध में प्रतिचक्रवात में पवनों की दिशा घड़ी की सुई की दिशा के अनुरूप होती है।

9. उपोष्ण उच्चदाब पेटियों के संबंध में निम्नलिखित में से असत्य कथन छाँटिये –
(1) इस पेटी के निर्माण में तापमान महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता है।
(2) इन पेटियों के ऊपर उच्चतल में न्यून वायुदाब विकसित होता है।
(3) ये गति जनित दाब पेटी हैं।
(4) इन्हें अश्व अक्षांश भी कहते हैं।

6. 100° Centigrade temperature is equivalent to ______ degree on Fahrenheit scale.
(1) 212
(2) 32
(3) 232
(4) 168

7. The annual range of temperature is calculated as -
(1) difference between annual maximum and annual minimum temperatures in the last 100 years.
(2) Difference between warmest & coldest monthly means of temperature in a year.
(3) Difference between daily maximum and daily minimum temperatures in a year
(4) Difference between average maximum and average minimum temperatures in last 30 years

8. Find an incorrect statement regarding pattern of wind direction in cyclones and anticyclones.
(1) Winds blow anticlockwise in a cyclone in the northern hemisphere.
(2) Winds blow clockwise in a cyclone in the northern hemisphere.
(3) Winds blow clockwise in a cyclone in the southern hemisphere.
(4) Winds blow clockwise in an anti-cyclone in the northern hemisphere.

9. Find out the incorrect statement in context of Sub-tropical high pressure belt from the followings :
(1) Temperature plays important role in formation of this Belt.
(2) Low pressure develops in high altitude above the belts.
(3) These are dynamically induced pressure belts.
(4) These are also called as Horse Latitude.

10. निम्नलिखित पवनों में से कौन सी सहारा मरुस्थल से संबंधित है ?
(1) हबूब
(2) बोरा
(3) फॉहेन
(4) बर्ग

11. निम्नलिखित में से कौन सी एड्रिएटिक तट की ठंडी तेज हवा है ?
(1) सिरोक्को
(2) हरमट्टन
(3) बोरा
(4) फॉहेन

12. निम्नलिखित में से कौन से मेघ निचले मेघ हैं ?
(1) पक्षाभ कपासी
(2) मध्य कपासी
(3) स्तरी कपासी
(4) मध्य स्तरी

13. निरपेक्ष आर्द्रता को प्रदर्शित करने की इकाई है –
(1) ग्राम प्रति घन मीटर
(2) ग्राम प्रति किलोग्राम
(3) ग्राम प्रति घन फीट
(4) प्रतिशत

14. बहिरूष्ण कटिबंधीय चक्रवात में ठण्डे वाताग्र के सहारे बनने वाले मेघ ______ मेघ होते हैं।
(1) मध्य कपासी
(2) कपासी वर्षीले
(3) कपासी
(4) वर्षा स्तरी

15. निम्नलिखित में से कौन सी हरित गृह गैस नहीं है ?
(1) मीथेन
(2) नाइट्रस ऑक्साइड
(3) ऑक्सीजन
(4) कार्बन डाईऑक्साइड

10. Which of the following winds is associated with the Sahara desert ?
(1) Haboob
(2) Bora
(3) Foehn
(4) Berg

11. Which of the following is a cold gusty wind of adriatic coaste ?
(1) Sirocco
(2) Harmattan
(3) Bora
(4) Foehn

12. Which of the followings are low clouds ?
(1) Cirrocumulus
(2) Altocumulus
(3) Stratocumulus
(4) Altostratus

13. The unit to express absolute humidity is
(1) Grams per cubic metre
(2) Grams per kilogram
(3) Grams per cubic feet
(4) Percentage

14. _____ clouds develop along the cold front in an Extra Tropical cyclone.
(1) Altocumulus
(2) Cumulo nimbus
(3) Cumulus clouds
(4) Nimbo stratus

15. Which of the following is NOT a green house gas ?
(1) Methane
(2) Nitrous oxide
(3) Oxygen
(4) Carbon dioxide

16. कोकोस कटक ________ में स्थित है ।
(1) हिन्द महासागर
(2) अन्ध महासागर
(3) प्रशान्त महासागर
(4) आर्कटिक सागर

17. वृहदतम महाद्वीपीय मग्नतट है –
(1) चिली मग्नतट
(2) ऑस्ट्रेलिया मग्नतट
(3) साइबेरिया मग्नतट
(4) चीनी मग्नतट

18. अन्ध महासागर में सबसे गहरा बिन्दु है –
(1) टोंगा गर्त
(2) प्यूर्टो रिको खाई
(3) मेरिआना खाई
(4) क्यूराइल गर्त

19. विश्व में सर्वोच्च ज्वार ________ में आते हैं ।
(1) बंगाल की खाड़ी
(2) हडसन की खाड़ी
(3) फंडी की खाड़ी
(4) बिस्के की खाड़ी

20. सामान्यतः दीर्घ ज्वार एवं लघु ज्वार के मध्य ________ का अन्तराल होता है ।
(1) 24 घण्टे
(2) 7 दिन
(3) 14 दिन
(4) 28 दिन

21. निम्नलिखित में से कौन सी ठण्डी धारा नहीं है ?
(1) ब्राजील धारा
(2) बेंगुएला धारा
(3) हमबोल्ट धारा
(4) फॉकलैण्ड धारा

16. The Cocos-Ridge is situated in the ____.
(1) Indian Ocean
(2) Atlantic Ocean
(3) Pacific Ocean
(4) Arctic Sea

17. The largest continental shelf is
(1) Chile shelf
(2) Australian shelf
(3) Siberian shelf
(4) Chinese shelf

18. The deepest point in the Atlantic ocean is
(1) Tonga Deep
(2) Puerto Rico Trench
(3) Mariana Trench
(4) Qurile Deep

19. The highest tides in the world occur in the ____.
(1) Bay of Bengal
(2) Hudsen Bay
(3) Bay of Fundy
(4) Bay of Biscay

20. The normal interval between the spring tides and neap tides is
(1) 24 hours
(2) 7 days
(3) 14 days
(4) 28 days

21. Which of the following is NOT a cold current ?
(1) Brazilian current
(2) Benguela current
(3) Humboldt current
(4) Falkland current

22. महासागरीय धारा जो उत्तरी अन्ध महासागरीय धाराओं की चक्रगति (गायर) का भाग नहीं है, वह है –
(1) कनारी धारा
(2) लेब्राडोर धारा
(3) उत्तर विषुवतीय धारा
(4) गल्फस्ट्रीम धारा

23. मध्य अटलांटिक कटक का वह भाग जो विषुवत रेखा के उत्तर में स्थित है, को कहते हैं –
(1) चैलेन्जर उभार
(2) डॉल्फिन उभार
(3) वालविस उभार
(4) रिओ ग्राण्ड उभार

24. निम्नलिखित में से वह एक जो पूर्वी अन्ध महासागर की बेसिन नहीं है, वह है –
(1) केनारी बेसिन
(2) लेब्राडोर बेसिन
(3) स्पेनिश बेसिन
(4) केप वर्डे बेसिन

25. उच्चतामितीय वक्र द्वारा प्रदर्शित किया जाता है –
A. महाद्वीपीय मग्नतट को
B. महाद्वीपीय मग्नढाल को
C. गहरे सागरीय मैदान को
D. सागर जल में लवणता परिवर्तन को
(1) A, B, C
(2) A, B, D
(3) केवल D
(4) A और B

26. अल्बाट्रॉस पठार स्थित है –
(1) हिन्द महासागर में
(2) अटलांटिक महासागर में
(3) प्रशांत महासागर में
(4) अंटार्कटिका में

22. The ocean current which is NOT a part of the North Atlantic Gyre is
(1) Canary current
(2) Labrador current
(3) North Equatorial current
(4) Gulf stream

23. The part of the Mid Atlantic Ridge, north to the eaquator, is called as
(1) Challenger Rise
(2) Dolphine Rise
(3) Walwis Rise
(4) Rio Grande Rise

24. The one from the followings which is NOT a East Atlantic basin, is
(1) Canary Basin
(2) Labrador Basin
(3) Spanish Basin
(4) Cape Verde Basin

25. Hypsometric curve is used to depict -
A. Continental shelf
B. Continental slope
C. Deep sea plains
D. Change in salinity of ocean water
(1) A, B, C
(2) A, B, D
(3) Only D
(4) A and B

26. Albatross plateau is situated in
(1) Indian Ocean
(2) Atlantic Ocean
(3) Pacific Ocean
(4) Antarctica

27. सूची-I को सूची- II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूटों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची-I (महासागरीय धारा)		सूची-II (महासागर)
A. लेब्राडोर	i.	दक्षिणी अटलांटिक
B. ब्राजील	ii.	उत्तरी प्रशान्त
C. क्यूरोशिवो	iii.	दक्षिणी हिन्द
D. अगुलहास	iv.	उत्तरी अटलांटिक

कोड :

	A	B	C	D
(1)	i	iv	ii	iii
(2)	iv	i	iii	ii
(3)	ii	i	iii	iv
(4)	iv	i	ii	iii

28. निम्न में से प्रशांत महासागर के गर्त हैं –
A. क्यूराइल
B. प्यूर्टो रिको
C. करमाडेक
D. टोंगा
(1) A, B, C, D
(2) A, C, D
(3) B, C, D
(4) A, B, C

29. निम्न में से सिलिकामय ऊज कौन से हैं ?
A. टेरोपॉड
B. डायटम
C. ग्लोबिजेरिना
D. रेडियोलेरियन
(1) B, D
(2) A, D
(3) A, B, C
(4) B, C, D

30. किसी गहरे लैगून द्वारा मुख्य भूमि अथवा अंतर्देशीय तट से अलग-थलग की गई शैलभित्ति (रीफ) निम्नलिखित में से क्या कहलाती है ?
(1) तटीय प्रवाल भित्ति
(2) एटॉल प्रवाल भित्ति
(3) रोधिका प्रवाल भित्ति
(4) पैच प्रवाल भित्ति

27. Match List-I with List-II and select the correct answer from the codes given below :

List-I (Ocean Current)		List-II (Ocean)
A. Labrador	i.	South Atlantic
B. Brazil	ii.	North Pacific
C. Kuroshio	iii.	South Indian
D. Agulhas	iv.	North Atlantic

Codes :

	A	B	C	D
(1)	i	iv	ii	iii
(2)	iv	i	iii	ii
(3)	ii	i	iii	iv
(4)	iv	i	ii	iii

28. Which among the following are trenches of Pacific ocean ?
A. Qurile
B. Puerto Rico
C. Karmadec
D. Tonga
(1) A, B, C, D
(2) A, C, D
(3) B, C, D
(4) A, B, C

29. Which among the following are Siliceous Ooze ?
A. Pteropod
B. Diatom
C. Globigerina
D. Radiolarian
(1) B, D
(2) A, D
(3) A, B, C
(4) B, C, D

30. A reef separated from the mainland or inland shore by a deep lagoon is known as
(1) Fringing reef
(2) Atoll reef
(3) Barrier reef
(4) Patch reef

31. खाद्य शृंखला में पोषण स्तर IV पर निम्नलिखित में से कौन आता है ?
(1) प्राथमिक उपभोक्ता
(2) द्वितीयक उपभोक्ता
(3) तृतीयक उपभोक्ता
(4) चतुर्थक उपभोक्ता

32. नाइट्रोसोमोनास बैक्टीरिया ________ के परिवर्तन को प्रोत्साहित करता है ।
(1) नाइट्राइट को अमोनिया में
(2) नाइट्राइट को नाइट्रेट में
(3) अमोनिया को नाइट्रेट में
(4) नाइट्रेट को नाइट्राइट में

33. ऊष्णकटिबंधीय सदाबहार वनों को ________ नाम से भी जाना जाता है ।
(1) मानसून वन
(2) शंकुधारी वन
(3) भूमध्यसागरीय वनस्पति
(4) ऊष्णकटिबंधीय वर्षा वन

34. मानसून वनों को ________ नाम से भी जाना जाता है ।
(1) ऊष्णकटिबंधीय पर्णपाती वन
(2) ऊष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
(3) ऊष्णकटिबंधीय वर्षा वन
(4) शंकुधारी वन

35. निम्नलिखित में से कौन सा प्राथमिक वायु प्रदूषक नहीं है ?
(1) सल्फर डाईऑक्साइड
(2) पारा
(3) कार्बन मोनोक्साइड
(4) सल्फर ट्राईऑक्साइड

36. वैश्विक तापमान वृद्धि से संबंधित क्योटो संधि को वर्ष ________ में अंगीकार किया गया ।
(1) 1992
(2) 1995
(3) 1997
(4) 2001

31. Which one of the following stands at trophic level IV in a food chain ?
(1) Primary consumers
(2) Secondary consumers
(3) Tertiary consumers
(4) Quarternary consumers

32. Nitrosomonas bacteria promotes transformation of _____.
(1) Nitrite into Ammonia
(2) Nitrite into Nitrate
(3) Ammonia into Nitrate
(4) Nitrate into Nitrite

33. Tropical evergreen forests are also called as _____.
(1) Monsoon forests
(2) Coniferous forests
(3) Mediterranean vegetation
(4) Tropical rainforests

34. The monsoon forests are also called as _____.
(1) Tropical Deciduous forests
(2) Tropical evergreen forests
(3) Tropical rainforests
(4) Coniferous forests

35. Which of the followings is NOT a primary air pollutant ?
(1) Sulphur dioxide
(2) Mercury
(3) Carbon monoxide
(4) Sulphur trioxide

36. Kyoto Protocol regarding Global Warming concerns was adopted in the year :
(1) 1992
(2) 1995
(3) 1997
(4) 2001

37. भारत UNFCCC के साथ वर्ष ______ में जुड़ा ।
(1) 1991
(2) 1992
(3) 1995
(4) 1997

38. ओजोन परत के क्षरण के प्रति चिन्ताओं के सबंध में तैयार मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल एक अन्तर्राष्ट्रीय सम्मेलन का प्रतिफल है, जो कि ______ में आयोजित हुआ था ।
(1) रिओ डी जेनेरो
(2) मॉन्ट्रियल
(3) कोपेनहेगन
(4) वियना

39. भारत में पहली बार जल अधिनियम वर्ष ______ में लागू हुआ ।
(1) 1972
(2) 1974
(3) 1982
(4) 1988

40. भूमध्यरेखा से ध्रुव की ओर यात्रा करते हुए, वनस्पति प्रकारों का सही क्रम क्या होगा ?
(1) ऊष्णकटिबंधीय वर्षा वन – टुन्ड्रा – सवाना
(2) ऊष्णकटिबंधीय वर्षा वन – मरुस्थली झाड़ियाँ – टुन्ड्रा
(3) मरुस्थली झाड़ियाँ – ऊष्णकटिबंधीय वर्षा वन – टुन्ड्रा
(4) भूमध्यसागरीय झाड़ियाँ – मरुस्थलीय झाड़ियाँ – टुन्ड्रा

41. निम्न में से किस पारिस्थितिकी तंत्र को 'बड़े शिकारों की भूमि' का नाम दिया गया है ?
(1) सेल्वास
(2) सवाना
(3) प्रेयरीज
(4) टैगा

37. India joined the UNFCCC in the year ______.
(1) 1991
(2) 1992
(3) 1995
(4) 1997

38. Montreal Protocol regarding concerns for ozone layer depletion was an outcome of an international convention, held in
(1) Rio de Janeiro
(2) Montreal
(3) Copenhagen
(4) Vienna

39. The Water Act, in India was first enacted in the year ______.
(1) 1972
(2) 1974
(3) 1982
(4) 1988

40. Travelling from the equator towards pole, what would be the correct sequence of vegetation types you would encounter ?
(1) Tropical Rainforest – Tundra – Savanna
(2) Tropical Rainforest – Desert Scrubs – Tundra
(3) Desert Scrubs – Tropical Rainforest – Tundra
(4) Mediterranean Scrubs – Desert Scrubs – Tundra

41. Which of the following ecosystem is known as 'The land of big games' ?
(1) Selvas
(2) Savanna
(3) Prairies
(4) Taiga

42. निम्न में से कौन सा सुमेलित नहीं है ?
(1) प्रेयरीज – कनाडा
(2) पम्पाज – अर्जेन्टीना
(3) डाऊन्स – ऑस्ट्रेलिया
(4) लानोज – न्यूजीलैण्ड

43. किसी दिए गए पारिस्थितिक तंत्र में निवासियों की पोषित हो सकने वाली अधिकतम सम्भाव्य संख्या क्या कहलाती है ?
(1) जीवीय क्षमता
(2) वहन क्षमता
(3) जनन क्षमता
(4) सहन सीमा

44. निम्नलिखित जलवायु कारकों में से, जिसका स्थलीय पारिस्थितिकी तंत्र पर सबसे कम प्रभाव पड़ता है, वह है –
(1) तापमान परिवर्तन
(2) सूर्यप्रकाश की स्थिति
(3) पवन
(4) जल की उपलब्धता

45. मिलानकोविच चक्र मुख्य रूप से प्रभावित करता है –
(1) जलवायु परिवर्तन को
(2) अपरदन चक्र को
(3) ओजोन क्षरण को
(4) जलीय चक्र को

46. लियोपोल्ड मैट्रिक्स संबंधित है –
(1) नगरीकरण से
(2) वैश्विक ऊष्मन से
(3) चक्रवात के जीवन चक्र से
(4) पर्यावरणीय प्रभाव मूल्यांकन से

47. स्व-स्थाने संरक्षण के तहत निम्न में से कौन सा शामिल नहीं है ?
(1) राष्ट्रीय उद्यान
(2) वानस्पतिक उद्यान
(3) वन्य-जीव अभयारण्य
(4) बायोस्फीयर रिजर्व

42. Which among the following is NOT correctly matched ?
(1) Prairies – Canada
(2) Pampas – Argentina
(3) Downs – Australia
(4) Llanos – New Zealand

43. The maximum population size of a biological species that can be sustained in that specific environment is known as
(1) Biological potential
(2) Carrying capacity
(3) Fertility
(4) Tolerance

44. Among the following climatic factors, which one has the least effect upon terrestrial ecosystem ?
(1) Temperature variation
(2) Conditions of sunlight
(3) Wind
(4) Availability of water

45. The Milankovitch cycle plays key role in
(1) Climate change
(2) Cycle of erosion
(3) Ozone depletion
(4) Hydrological cycle

46. Leopold Matrix is associated with
(1) Urbanization
(2) Global warming
(3) Life cycle of cyclone
(4) Environmental Impact Assessment

47. Which one of the following is NOT included under in-situ conservation ?
(1) National Park
(2) Botanical Garden
(3) Wildlife Sanctuary
(4) Biosphere Reserve

48. ओजोन क्षरण का मुख्य कारण है –
(1) कार्बन डाई-ऑक्साइड
(2) ऑक्सीजन
(3) क्लोरोफ्लोरो कार्बन्स
(4) हाइड्रोजन

49. एक पारिस्थितिक तंत्र के संबंध में निम्नांकित कथनों में कौन सा सही नहीं है ?
(1) यह एक सुसंरचित कार्यात्मक इकाई है ।
(2) सम्पूर्ण जैवमण्डल एक पारिस्थितिक तंत्र है ।
(3) उसका एक स्थानिक घटक है ।
(4) यह एक संवृत्त तंत्र है ।

50. अम्ल वर्षा में जल के अतिरिक्त जो रासायनिक यौगिक होते हैं, वे हैं –
(1) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल एवं सल्फ्यूरिक अम्ल
(2) नाइट्रिक अम्ल एवं सल्फ्यूरिक अम्ल
(3) नाइट्रिक अम्ल एवं हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
(4) नाइट्रिक अम्ल, हाइड्रोक्लोरिक अम्ल एवं सल्फ्यूरिक अम्ल

51. निम्नलिखित में से कौन सा सांस्कृतिक मानचित्र का उदाहरण नहीं है ?
(1) उच्चावच मानचित्र
(2) राजनैतिक मानचित्र
(3) जनसंख्या मानचित्र
(4) परिवहन मानचित्र

52. भूमि पर एक दूरी 3 फर्लांग, 79 गज, 2 फीट एवं 7 इंच मापी गई है । इसकी समतुल्य प्रतिनिधि भिन्न होगी –
(1) 1 : 37927
(2) 1 : 21120
(3) 1 : 26635
(4) 1 : 63360

48. The main cause for the depletion of ozone is
(1) CO_2
(2) Oxygen
(3) CFCs
(4) Hydrogen

49. Which of the following statements regarding an ecosystem is not correct ?
(1) It is a well-structured functional unit.
(2) The entire biosphere is an ecosystem.
(3) It has a spatial component.
(4) It is a closed system.

50. The chemical compounds, other than water, in acid rain are
(1) Hydrochloric acid and Sulphuric acid
(2) Nitric acid and Sulphuric acid
(3) Nitric acid and Hydrochloric acid
(4) Nitric acid, Hydrochloric acid and Sulphuric acid

51. Which of the followings is NOT an example of cultural map ?
(1) Relief map
(2) Political map
(3) Population map
(4) Transportation map

52. If a distance on land is measured as 3 Furlong, 79 Yards, 2 Feet and 7 inches. Its equivalent representative fraction will be
(1) 1 : 37927
(2) 1 : 21120
(3) 1 : 26635
(4) 1 : 63360

53. प्रतिनिधि भिन्न 1 : 253,440 का निम्नलिखित में से कौन सा सही रूपान्तरण नहीं है ?
(1) 1 इंच = 7040 गज
(2) 1 इंच = 32 फर्लांग
(3) 1 इंच = 21120 इंच
(4) 1 इंच = 4 मील

54. असत्य कथन को छाँटिए :
(1) किसी स्थान का अक्षांश उस स्थान की वह कोणीय दूरी है, जो विषुवत वृत्त के उत्तर या दक्षिण, उस स्थान के याम्योत्तर पर पृथ्वी के केन्द्र से मापी जाती है ।
(2) एक ही अक्षांश पर स्थित स्थानों को मिलाने वाली रेखा समांतर कहलाती है ।
(3) विषुवत वृत्त सहित अक्षांश समानान्तर की कुल संख्या 179 है ।
(4) उत्तरी एवं दक्षिणी गोलार्द्धों में से प्रत्येक में अक्षांश समांतरों की संख्या 90 है ।

55. असत्य कथन को छाँटिए :
(1) देशांतरीय याम्योत्तर विषुवत वृत्त को समकोण पर काटते हैं ।
(2) सभी देशांतरीय याम्योत्तरों की लंबाई समान होती है ।
(3) देशांतरीय याम्योत्तर वृत्ताकार होते हैं, जो ध्रुवों पर एक बिंदु पर मिलते हैं ।
(4) 0° देशांतरीय याम्योत्तर को प्रधान याम्योत्तर स्वीकार करने के लिए अंतर्राष्ट्रीय समझौता है ।

56. लेक्सोड्रोम है –
(1) मॉलवीड प्रक्षेप पर खींची गई सीधी रेखा, जो एक स्थिर दिक्मान वाले दो बिंदुओं को जोड़ती है ।
(2) गॉल प्रक्षेप पर खींची गई सीधी रेखा, जो एक स्थिर दिक्मान वाले दो बिंदुओं को जोड़ती है ।
(3) सिनुसॉइडल प्रक्षेप पर खींची गई सीधी रेखा, जो एक स्थिर दिक्मान वाले दो बिंदुओं को जोड़ती है ।
(4) इनमें से कोई नहीं

53. Which of the followings is not a correct conversion into statement scale of an R.F. 1 : 253,440 ?
(1) 1 inch = 7040 yards
(2) 1 inch = 32 furlongs
(3) 1 inch = 21120 inches
(4) 1 inch = 4 mile

54. Find out the statement which is NOT true.
(1) The latitude of a place is its angular distance north or south of the equator, measured along the meridian of that place from the centre of the earth.
(2) Lines joining places with the same latitudes are called parallel.
(3) The total number of parallels of latitudes, including the equator is 179.
(4) The number of parallels of latitudes in each of the northern and the southern hemispheres is 90.

55. Find out the statement which is NOT true.
(1) The meridians of longitude intersect the equator at right angles.
(2) All the meridians of longitude are equal in length.
(3) The meridians of longitude are circles that converge the poles.
(4) There is an international agreement to adopt the 0° meridian of longitude as the Prime Meridian.

56. Lexodrome is
(1) A straight line drawn on Mollweide's projection, joining any two points having a constant bearing.
(2) A straight line drawn on Gall's projection, joining any two points having a constant bearing.
(3) A straight line drawn on Sinusoidal's projection, joining any two points having a constant bearing.
(4) None of these

57. कथन जो यथाकृतिक प्रक्षेप के संबंध में सही है, वह है –

(1) इस प्रक्षेप में मापनी की शुद्धता बनाए रखी जाती है ।

(2) इस प्रक्षेप में सभी बिन्दुओं की दिशाओं को सही–सही दर्शाया जाता है ।

(3) इस प्रक्षेप में विभिन्न क्षेत्रों की आकृति को सही–सही चित्रित किया जाता है क्षेत्र की शुद्धता की उपेक्षा करते हुए ।

(4) इस प्रक्षेप को समदूरस्थ प्रक्षेप भी कहा जाता है ।

58. कथन जो समक्षेत्र बेलनाकार प्रक्षेप के संबंध में सही नहीं है, वह है –

(1) इस प्रक्षेप में क्षेत्र की समानता को बनाए रखने के लिए आकार में विकृति लानी पड़ती है ।

(2) इस प्रक्षेप में मापनी केवल 45° अक्षांशीय समान्तर के पास ही सही होती है ।

(3) इस प्रक्षेप में ध्रुवीय समांतर विषुवत वृत्त के बराबर होती है ।

(4) यह प्रक्षेप यथाकृतिक प्रक्षेप नहीं है ।

59. भारत में तैयार किए जाने वाले स्थलाकृतिक मानचित्रों की शृंखलाओं की संख्या है –

(1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

60. आइसोहेल ________ के स्तर को प्रदर्शित करने के लिए प्रयुक्त की जाती हैं ।

(1) समान गहराई
(2) समान वर्षा
(3) समान सूर्यप्रकाश
(4) समान मेघाच्छादन

57. Which statement is correct in context of Orthomorphic projection ?

(1) Scale is correctly maintained in this projection.

(2) Directions of all points are correctly represented in this projection.

(3) Shapes of different areas are portrayed correctly ignoring correctness of area in this projection.

(4) This projection is also known as Equi-distant projection.

58. The statement which is NOT correct in context of the Cylindrical Equal Area Projection is

(1) Equality of area is maintained at the cost of distortion in shape.

(2) Scale is true only along the 45° parallel of latitudes in this projection.

(3) Polar parallel is equal to the equator.

(4) It is a non-orthomorphic projection.

59. The number of series of the topographical maps, prepared in India, is

(1) 2
(2) 3
(3) 4
(4) 5

60. Isohels are used to represent the status of

(1) Equal depths
(2) Equal rainfall
(3) Equal sunshine
(4) Equal cloudiness

61. वर्णमात्री एवं सम-मान रेखा मानचित्रों में आधारभूत अन्तर यह है कि -

(1) सम-मान रेखा मानचित्र प्रशासनिक इकाइयों के आधार पर बनाए जाते हैं, जबकि वर्णमात्री मानचित्र प्राकृतिक इकाइयों के आधार पर ।

(2) वर्णमात्री मानचित्र प्रशासनिक इकाइयों के आधार पर बनाए जाते हैं, जबकि सम-मान रेखा मानचित्र प्राकृतिक इकाइयों के आधार पर ।

(3) वर्णमात्री मानचित्रों में सदैव सांस्कृतिक चरों का प्रदर्शन होता है, जबकि सम-मान रेखा मानचित्रों में केवल प्राकृतिक चरों को ही दर्शाया जाता है ।

(4) वर्णमात्री मानचित्र सदैव विभिन्न रंगों की सहायता से तैयार किए जाते हैं, जबकि सम-मान रेखा मानचित्र केवल श्वेत-श्याम होते हैं ।

62. निम्नलिखित तीन प्रकार के मानचित्रों के लिए सबसे बड़ी मापनी से शुरू करते हुए अवरोही क्रम में मापनी के आधार पर सही अनुक्रम की पहचान कीजिए :

(1) एटलस मानचित्र - स्थलाकृतिक मानचित्र - भूसम्पत्ति मानचित्र

(2) भूसम्पत्ति मानचित्र - स्थलाकृतिक मानचित्र - एटलस मानचित्र

(3) भूसम्पत्ति मानचित्र - एटलस मानचित्र - स्थलाकृतिक मानचित्र

(4) स्थलाकृतिक मानचित्र - एटलस मानचित्र - भूसम्पत्ति मानचित्र

61. A basic difference between Choropleth and an Isopleth maps is

(1) Isoplethe maps are prepared on basis of administrative boundaries whereas Choroplethe maps are prepared on basis of natural boundaries.

(2) Choroplethe maps are prepared on basis of administrative boundaries whereas Isoplethe maps are prepared on basis of natural boundaries

(3) Choroplethe maps are prepared only for cultural variables whereas the Isoplaethe only for natural variables.

(4) Choroplethe maps are prepared with different colours only whereas the Isoplethe are only black and white maps.

62. For the following three types of maps, identify the correct descending order based on the scale starting from the largest map scale :

(1) Atlas map – Topographical map – Cadastral map

(2) Cadastral map – Topographical map – Atlas map

(3) Cadastral map – Atlas map – Topographical map

(4) Topographical map – Atlas map – Cadastral map

63. निम्न कथनों पर विचार कीजिए :
एक क्लाइमोग्राफ मासिक आँकड़ों की सहायता से बनाया जाता है
A. वर्षा के
B. सापेक्षिक आर्द्रता के
C. आर्द्र-बल्ब तापमान के
इन कथनों में से :
(1) A, B एवं C सही हैं ।
(2) A एवं B सही हैं ।
(3) B एवं C सही हैं ।
(4) A एवं C सही हैं ।

64. निम्न में से किस मानचित्र प्रक्षेप पर ध्रुव को नहीं दिखाया जा सकता ?
(1) समक्षेत्र बेलनाकार प्रक्षेप
(2) मर्केटर प्रक्षेप
(3) मॉलवीड प्रक्षेप
(4) सिनुसॉयडल प्रक्षेप

65. स्टेन-डी-गीर विधि का प्रयोग किया जाता है –
(1) नगरीय जनसंख्या को वृत्तों एवं ग्रामीण जनसंख्या को बिन्दुओं द्वारा दर्शाने हेतु ।
(2) नगरीय एवं ग्रामीण जनसंख्या को बहुबिन्दुओं द्वारा दर्शाने हेतु ।
(3) नगरीय एवं ग्रामीण जनसंख्या को समान बिन्दुओं द्वारा दर्शाने हेतु ।
(4) नगरीय जनसंख्या को गोलों तथा ग्रामीण जनसंख्या को बिन्दुओं द्वारा दर्शाने हेतु ।

66. सुदूर संवेदन तकनीकी में प्रयुक्त वह उपकरण, जो विद्युत-चुंबकीय विकिरण ऊर्जा को एकत्रित कर उन्हें संकेतकों में बदलकर उपयुक्त आकारों में प्रस्तुत करते हैं, तथा जिनसे कि अन्वेषण लक्ष्यों के विषय में सूचना प्राप्त करते हैं, कहलाता है
(1) उपग्रह
(2) परावर्तक
(3) राडार
(4) संवेदक

63. Consider the following statements :
A climograph is drawn with the help of the monthly data of
A. Rainfall
B. Relative Humidity
C. Wet bulb Temperature
Of these statements :
(1) A, B and C are correct.
(2) A and B are correct.
(3) B and C are correct.
(4) A and C are correct.

64. Pole cannot be shown on which of the following projections ?
(1) Cylindrical equal area projection
(2) Mercator's projection
(3) Mollweide's projection
(4) Sinusoidal projection

65. Sten de Geer's method is used
(1) To show the urban population by circles and rural population by dots.
(2) To show the urban and rural population by multiple dots.
(3) To show the urban and rural population by same dots.
(4) To show urban population by spheres and rural population by dots.

66. A device, used in Remote sensing Technique, that gathers electromagnetic radiations, converts it into a signal and presents it in a form utilizable for obtaining information about the objects under investigation, is known as
(1) Satellite
(2) Reflector
(3) Radar
(4) Sensor

67. संकेताक्षर GIS किसके लिए प्रयुक्त होता है ?
(1) जियोग्राफिकल इमेजिंग सिस्टम
(2) जियोग्राफिकल इन्टरनेशनल सिस्टम
(3) ग्लोबल इन्फॉर्मेशन सिस्टम
(4) इनमें से कोई नहीं

68. निम्नलिखित में से GIS के महत्त्वपूर्ण घटकों में सम्मिलित नहीं है –
(1) प्रक्रिया
(2) आँकड़े
(3) जनसंख्या
(4) सॉफ्टवेयर

69. संक्षेप्ताक्षर के लिए दिए गए निम्नलिखित में से कौन सा कूट दृश्यभूमि प्रतिदर्श (लैडस्कैप मॉडल) को सही–सही निरूपित करता है ?
A. DEM
B. DRG
C. DLG
D. DTM
कूट :
(1) A एवं B (2) B एवं C
(3) A एवं D (4) C एवं D

70. निम्न में से जी.आई.एस. की प्रक्रिया है –
(1) इमेज प्रदर्शन
(2) विषमता स्ट्रेचिंग
(3) मेप ऑवरलेइंग
(4) मानचित्र रचना

71. व्यापक रूप में प्रयुक्त सक्रिय रिमोट सेंसिंग तंत्र में शामिल है –
A. राडार
B. लिडार
C. सोनार
(1) A एवं B
(2) A, B एवं C
(3) A एवं C
(4) B एवं C

67. What does the word GIS stand for ?
(1) Geographical Imaging System
(2) Geographical International System
(3) Global Information System
(4) None of these

68. Which one from the following is NOT an important component of GIS ?
(1) Procedure
(2) Data
(3) Population
(4) Software

69. Which one of the following codes given for abbreviations correctly depicts landscape models ?
A. DEM
B. DRG
C. DLG
D. DTM
Codes :
(1) A and B (2) B and C
(3) A and D (4) C and D

70. Which of the following is a GIS operation ?
(1) Image displaying
(2) Contrast stretching
(3) Map overlaying
(4) Map designing

71. Widely used active remote sensing systems include :
A. RADAR
B. LIDAR
C. SONAR
(1) A and B
(2) A, B and C
(3) A and C
(4) B and C

72. एक रिमोट सेंसिंग डिटेक्टर की संवेदनशीलता जो इसके सिग्नल सामर्थ्य को धरातल से परावर्तित या उत्सर्जित विकिरण प्रवाह के अनुसार विभेदित करता है, परिभाषित किया जाता है –
(1) स्पेक्ट्री विभेदन के रूप में
(2) रेडियोमेट्रिक विभेदन के रूप में
(3) स्थानिक विभेदन के रूप में
(4) कालिक विभेदन के रूप में

73. यदि किसी इमेज का रेडियोमेट्रिक विभेदन '6' बिट है तो इसका धूसर मान (ग्रे वेल्यू) होगी –
(1) 1024
(2) 256
(3) 32
(4) 64

74. भू-भाग के लक्षणों का सुदूर संवेदन अधिकांशतः किस पर आधारित है ?
(1) भूभागीय लक्षणों के विसरित परावर्तकता गुणधर्म पर
(2) भूभागीय लक्षणों के चालकता गुणधर्म पर
(3) भूभागीय लक्षणों के अवशोषण गुणधर्म पर
(4) भूभागीय लक्षणों के उत्सर्जकता गुणधर्म पर

75. दृश्य प्रकाश का तरंग-दैर्ध्य होता है –
(1) 4.3 से 7.5 माइक्रोमीटर
(2) 0.7 से 1.3 माइक्रोमीटर
(3) 0.4 से 0.7 माइक्रोमीटर
(4) 0.7 से 4.3 माइक्रोमीटर

76. निम्न में कौन सा एक जी.आई.एस. सॉफ्टवेयर नहीं है ?
(1) ARC-VIEW
(2) AUTO CAD
(3) ILWIS
(4) MapInfo

72. The sensitivity of a remote sensing detector to differences in signal strength as it records the radiation flux reflected or emitted from the terrain is defined as
(1) Spectral Resolution
(2) Radiometric Resolution
(3) Spatial Resolution
(4) Temporal Resolution

73. Which would be the number of grey values of an image if its radiometric resolution is '6' bits ?
(1) 1024
(2) 256
(3) 32
(4) 64

74. Remote sensing of terrain characteristics mostly based on :
(1) on diffused reflectivity properties of terrestrial features
(2) on conductivity properties of terrestrial features
(3) on absorption properties of terrestrial features
(4) on the emissivity property of terrestrial features

75. The wavelength of visible light is
(1) 4.3 to 7.5 micrometer
(2) 0.7 to 1.3 micrometer
(3) 0.4 to 0.7 micrometer
(4) 0.7 to 4.3 micrometer

76. Which one of the following is NOT a GIS software ?
(1) ARC VIEW
(2) AUTO CAD
(3) ILWIS
(4) MapInfo

77. जी.आई.एस. की रचना स्थानिक तत्त्वों को मेनिपुलेट करने के लिए की गई है, निम्न में से कौन सा एक स्थानिक तत्त्व नहीं है ?

(1) एक लाक्षणिक डाटा सेल

(2) एक बहुभुज

(3) एक बिन्दु

(4) एक रेखा

78. निम्न में से कौन सी तरंगें सुदूर संवेदन तकनीक के उपग्रहों द्वारा प्रयोग की जाती हैं ?

(1) एक्स किरणें

(2) कॉस्मिक किरणें

(3) गामा किरणें

(4) तापीय अवरक्त

79. निम्न में से कौन सा एक रास्टर फाइल फॉर्मेट नहीं है ?

(1) ECW

(2) BMP

(3) TIFF

(4) SVG

80. जब वायुमंडलीय कणों का व्यास विकिरण के तरंगदैर्ध्य के बराबर होता है तो यह कहलाता है –

(1) अचयनात्मक प्रकीर्णन

(2) मी प्रकीर्णन

(3) रैले प्रकीर्णन

(4) इनमें से कोई नहीं

81. निम्नलिखित में इटली के एक सांख्यिकीविद् द्वारा आय के वितरण मापन हेतु विकसित की गई विधि है –

(1) केन्डल विधि

(2) बेसल विधि

(3) गिनी गुणांक विधि

(4) वीवर विधि

77. GIS are designed to manipulate spatial objects, which one of the following is not a spatial object ?

(1) An attribute data cell

(2) A Polygon

(3) A Point

(4) A Line

78. Which of the following waves is used by remote sensing technology satelites ?

(1) X-Rays

(2) Cosmic Rays

(3) Gamma Rays

(4) Thermal Infrared

79. Which among the following is NOT a Raster File format ?

(1) ECW

(2) BMP

(3) TIFF

(4) SVG

80. When atmospheric particles' diameter is equal to the wavelength of radiation, it is known as

(1) Non-selective Scattering

(2) Mie Scattering

(3) Rayleigh Scattering

(4) None of these

81. Which of the following is a measure of distribution of income developed by an Italian Statistician ?

(1) Kendall method

(2) Bessel method

(3) Gini coefficient method

(4) Weavers method

82. कार्ल पियरसन का सहसंबंध गुणांक ________ के नाम से भी जाना जाता है।
(1) कोटि सहसंबंध
(2) गुणन आघूर्ण सहसंबंध गुणांक
(3) विचलन गुणांक सहसंबंध
(4) मानक विचलन का सह उत्पाद

83. निम्नलिखित में से वह कथन जो सही नहीं है, को छाँटिये :
(1) समांतर माध्य से मदों के विचलन का योग सदा शून्य के बराबर होता है।
(2) समांतर माध्य चरम मूल्यों द्वारा प्रभावित होता है।
(3) अपवर्जी, समावेशी एवं असमान वर्ग अंतराल की स्थितियों में समांतर माध्य का परिकलन भिन्न-भिन्न तरीके से होता है।
(4) समांतर माध्य का परिकलन सभी प्रेक्षणों पर आधारित होता है।

84. निम्नलिखित में से वह कथन जो सही नहीं है, को छाँटिये –
(1) किसी वितरण प्रारूप की माध्यिका उसके अधिकतम मूल्य वाले मान में परिवर्तन से अप्रभावित रहती है।
(2) किसी वितरण प्रारूप की माध्यिका उसे दो समान भागों में बाँट देती है।
(3) किसी वितरण प्रारूप की माध्यिका उसका प्रथम चतुर्थक होती है।
(4) पूर्ण समरूप वितरण का माध्य व माध्यिका समान होता है।

85. सांख्यिकी में परिक्षेपण दर्शाता है –
(1) वितरण मूल्यों का मान वितरण के औसत मान से कितना भिन्न है।
(2) वितरण मूल्यों का मान वितरण के औसत मान पर कितना आश्रित है।
(3) व्याख्या करता है कि वितरण मूल्यों का मान वितरण के औसत मान से क्यों भिन्न है।
(4) वितरण मूल्यों के मान और उनके औसत के बीच अन्तर का परीक्षण करना

82. The Karl Pearson's coefficient of correlation is also known as :
(1) Rank Correlation
(2) Product moment correlation coefficient
(3) Deviation coefficient correlation
(4) By-product of standard deviation

83. Find out the statement from the followings which is NOT correct :
(1) The sum of deviations of items about arithmetic mean is always equal to zero.
(2) Arithmetic mean is affected by extreme values.
(3) The methods of calculating arithmetic mean are different in case of exclusive, inclusive and unequal class intervals.
(4) Calculation of arithmetic mean is based on all the observations.

84. Find out the statement from the followings which is NOT correct :
(1) Median remains unaffected if, the size of the largest value changes.
(2) Median divides the distribution into two equal parts.
(3) The median of a distribution is its first quartile as well.
(4) Mean and median are the same in a precisely symmetrical distribution.

85. Dispersion in statistics refers to
(1) The extent to which values in a distribution differ from the average of the distribution.
(2) The extent to which values in a distribution depend upon the average of the distribution.
(3) Explanation about why values in a distribution differ from the average of the distribution.
(4) Examine the reasons of difference between values in a distribution and their average.

86. माध्य, माध्यिका व बहुलक के मध्य सम्बन्ध है

(1) माध्य – बहुलक = 3(माध्य – माध्यिका)

(2) माध्य = 2 माध्यिका + 2 बहुलक

(3) बहुलक = माध्य + 3 माध्यिका

(4) माध्यिका = बहुलक – माध्य

87. निम्न में से कौन सा परिक्षेपण का सापेक्षिक माप है ?

(1) मानक विचलन

(2) विचरण गुणांक

(3) परास

(4) चतुर्थक विचलन

88. निम्न में से कौन सा एक केन्द्रीय प्रवृत्ति का माप नहीं है ?

(1) समान्तर माध्य

(2) माध्य विचलन

(3) माध्यिका

(4) बहुलक

89. संचयी आवृत्ति वितरण का आलेख कहलाता है –

(1) ओजाइव वक्र

(2) बारंबारता बहुभुज

(3) पाई चार्ट

(4) बार (दण्ड) चार्ट

90. निम्न में से किस ग्राफ में समान वितरण रेखा दिखाया जाता है ?

(1) बहुरैखिक आरेख

(2) हिस्टोग्राम

(3) पैरामेट्रिक वक्र

(4) लोरेंज वक्र

86. The relationship of mean, mode, median is shown as :

(1) Mean – Mode = 3 (Mean – Median)

(2) Mean = 2 Median + 2 Mode

(3) Mode = Mean + 3 Median

(4) Median = Mode – Mean

87. Which of the following is a relative measure of dispersion ?

(1) Standard deviation

(2) Coefficient of variation

(3) Range

(4) Quartile deviation

88. Which one of the following is NOT a measure of central tendency ?

(1) Arithmetic mean

(2) Mean deviation

(3) Median

(4) Mode

89. A graph of cumulative frequency distribution is called

(1) Ogive curve

(2) Frequency polygon

(3) Pie chart

(4) Bar chart

90. Which graph shows line of perfect equality ?

(1) Multiple line graph

(2) Histogram

(3) Parametric curve

(4) Lorenz curve

91. सहसंबंध गुणांक (r) का कौन सा मान संबंध श्रेणी से सही सुमेलित नहीं है ?

	मान	संबंध
(1)	+ 0.99	उच्च
(2)	+ 0.50	सामान्य
(3)	–0.01	निम्न
(4)	1 से ऊपर	शून्य

92. निम्न में से कौन सी विचलन–माध्य रीति नहीं है ?
(1) माध्य विचलन
(2) मानक विचलन
(3) चतुर्थक विचलन
(4) परास

93. "अपवर्जी वर्गान्तर" के उदाहरण हैं –
A. 0-10, 10-20, 20-30
B. 11-20, 21-30, 31-40
C. 10.5-20.5, 20.5-30.5, 30.5-40.5
D. 11.5-20.5, 21.5-30.5, 31.5-40.5
(1) A और B सही हैं ।
(2) A और C सही हैं ।
(3) B और D सही हैं ।
(4) C और D सही हैं ।

94. निकटतम पड़ौसी सूचकांक के संदर्भ में कौन सा मूल्य सही नहीं है ?
(1) 0
(2) 1
(3) –2
(4) 2.15

95. निम्न में से कौन सी तुलनात्मक स्केलिंग तकनीक नहीं है ?
(1) रेंक ऑर्डर
(2) कॉन्सटेंट सम
(3) वर्बल फ्रीक्वेन्सी स्केल
(4) पेयर्ड कम्पेरिजन

91. Which one of the following values of correlation coefficient (r) is not correctly matched with degree of relationship ?

	Value	**Relationship**
(1)	+ 0.99	High
(2)	+ 0.50	Moderate
(3)	–0.01	Low
(4)	Above 1	NIL

92. Which is NOT a methods of arranging deviations ?
(1) Mean deviation
(2) Standard deviation
(3) Quartile deviation
(4) Range

93. Which of the following are the examples of "Exclusive Class Intervals" ?
A. 0-10, 10-20, 20-30
B. 11-20, 21-30, 31-40
C. 10.5-20.5, 20.5-30.5, 30.5-40.5
D. 11.5-20.5, 21.5-30.5, 31.5-40.5
(1) A & B are true.
(2) A & C are true.
(3) B & D are true.
(4) C & D are true.

94. Which value is NOT true regarding Nearest Neighbor Index ?
(1) 0
(2) 1
(3) –2
(4) 2.15

95. Which is NOT a comparative scaling techniques ?
(1) Rank order
(2) Constant sum
(3) Verbal frequency scale
(4) Paired comparison

96. निम्नलिखित में से कौन सी प्रतिदर्श प्रणाली संभाव्यता पर आधारित है ?
(1) सुविधानुसार प्रतिदर्श
(2) कोटा प्रतिदर्श
(3) निर्णय प्रतिदर्श
(4) स्तरबद्ध प्रतिदर्श

97. एक अनुसंधानकर्ता किसी ग्रामीण क्षेत्र में एक उत्पाद विशेष की संभावनाओं के अध्ययन हेतु इच्छुक है । इस अध्ययन हेतु किस उपकरण को वरीयता देनी चाहिए ?
(1) निर्धारण मापनी
(2) साक्षात्कार
(3) प्रश्नावली
(4) अनुसूची

98. शोध का मुख्य ध्येय क्या है ?
(1) साहित्य की समीक्षा करना ।
(2) पहले से ज्ञात का सारांश करना ।
(3) अकादमिक उपाधि प्राप्त करना ।
(4) नये तथ्यों की खोज करना अथवा ज्ञात तथ्यों की ताजा व्याख्या करना ।

99. नमूना लेने में गलती निम्न में से किसके साथ घटती जाती है ?
(1) नमूने के आकार में कमी ।
(2) नमूने के आकार में वृद्धि
(3) यादृच्छीकरण की प्रक्रिया ।
(4) विश्लेषण की प्रक्रिया ।

100. शोध नैतिकता किसे शामिल नहीं करती है ?
(1) ईमानदारी
(2) व्यक्तिपरकता
(3) न्यायनिष्ठा
(4) वस्तुनिष्ठता

96. Which of the following sampling method is based on probability ?
(1) Convenience sampling
(2) Quota sampling
(3) Judgment sampling
(4) Stratified sampling

97. A researcher is interested in studying the prospects of a particular product in an rural area. What tool should be prefer for study ?
(1) Rating scale
(2) Interview
(3) Questionnaire
(4) Schedule

98. Which is the main objective of research ?
(1) To review the literature
(2) To summarize what is already known.
(3) To get an academic degree.
(4) To discover new facts or to make fresh interpretation of known facts.

99. Sampling error decreases with the
(1) decrease in sample size
(2) increase in sample size
(3) process of randomization
(4) process of analysis

100. Research ethics do not include
(1) Honesty
(2) Subjectivity
(3) Integrity
(4) Objectivity

101. निम्न में से किस प्रकार के अनुसंधान के सारांशों/निष्कर्षों को अन्य स्थितियों में सामान्यीकृत नहीं किया जा सकता है ?
(1) शुद्ध विज्ञान अनुसंधान
(2) वर्णनात्मक अनुसंधान
(3) प्रायोगिक अनुसंधान
(4) कारणात्मक तुलनात्मक अनुसंधान

102. शोध समस्या के चयन में निम्न में से किसको दृष्टिगत नहीं रखा जाता है ?
(1) रुचि
(2) प्रासंगिकता
(3) मूल्यांकन
(4) नैतिक मुद्दे

103. निम्नलिखित में से प्राथमिक आँकड़े संगृहीत करने की विधि नहीं है ?
(1) पर्यवेक्षण (अवलोकन)
(2) प्रश्नावली
(3) साक्षात्कार
(4) व्यक्तिगत प्रलेख/जनगणना

104. उस सैद्धांतिक ढाँचे का क्या नाम है जिसके अंतर्गत शोध संचालित किया जाता है ?
(1) शोध परिकल्पना
(2) शोध का संक्षिप्त प्रस्ताव
(3) शोध पेराडाइम
(4) शोध अभिशिल्प

105. निम्न में से कौन सा एक आँकड़े संकलित करने का तरीका (विधि) नहीं है ?
(1) शोध प्रश्न
(2) असंरचित साक्षात्कार
(3) डाक सर्वेक्षण प्रश्नावली
(4) अनुसूची

101. The conclusions / findings of which type of research can not be generalized to other situations ?
(1) Pure Science Research
(2) Descriptive Research
(3) Experimental Research
(4) Causal Comparative Research

102. Which among the following is NOT a consideration in selecting a research problem ?
(1) Interest
(2) Relevance
(3) Evaluation
(4) Ethical Issues

103. Which among the following is NOT a method of primary data collection ?
(1) Observation
(2) Questionnaire
(3) Interview
(4) Personal records / census

104. What is the name of conceptual framework in which the research is carried out ?
(1) Research hypothesis
(2) Synopsis of Research
(3) Research Paradigm
(4) Research Design

105. Which of the following is NOT a data collection method ?
(1) Research Questions
(2) Unstructured Interview
(3) Postal Survey Questionnaire
(4) Schedule

106. एक शोध रिपोर्ट में किसका प्रस्तुतीकरण किया जाता है ?
(1) शोध प्रक्रिया का
(2) शोध प्रश्न का
(3) आँकड़ों के संग्रहण का
(4) आँकड़ों के सम्पादन का

107. अगर समष्टि समरूपता नहीं रखता हो तो किस प्रतिचयन विधि का उपयोग किया जाता है ?
(1) यादृच्छिक
(2) सप्रयोजन
(3) स्तरबद्ध
(4) निर्णय

108. प्लेजियरिज्म (साहित्य चोरी) में शामिल है –
A. बिना संदर्भ दिए दूसरे के काम की नकल करना।
B. अपने स्वयं के काम की नकल करना।
C. स्वयं के नाम से किसी दूसरे के काम को प्रकाशित करवाना।
D. दूसरे पत्र-पत्रिकाओं में अपने पूर्व में प्रकाशित काम का पुनः प्रकाशन करवाना।
सही उत्तर चुनें :
(1) A, B और C सही हैं।
(2) A, B, C और D सही हैं।
(3) A, B और D सही हैं।
(4) B, C और D सही हैं।

109. निम्न में से कौन सी सन्दर्भ उद्धरण शैली नहीं है ?
(1) APA
(2) MLA
(3) HARWARD
(4) CHICAGO

110. निम्न में से कौन सी बहुचर विश्लेषण विधि है ?
(1) प्रिंसिपल कॉम्पोनेन्ट
(2) प्रमाप विचलन
(3) साधारण सहसम्बन्ध
(4) समान्तर माध्य

106. A research report is a brief of
(1) Research Process
(2) Research Problem
(3) Data Collection
(4) Data Editing

107. Which sampling technique is used if population is not homogeneous ?
(1) Random
(2) Purposive
(3) Stratified
(4) Judgmental

108. Plagiarism includes –
A. Copy other's work without referencing
B. Copy one's own work
C. Publishing other's work in the name of oneself
D. Republication of own work in another journal.
Choose correct option :
(1) A, B and C are true.
(2) A, B, C and D are true.
(3) A, B and D are true.
(4) B, C and D are true.

109. Which one of the following is NOT a reference citing style ?
(1) APA
(2) MLA
(3) HARWARD
(4) CHICAGO

110. Which one of the following is a technique of multivariate analysis ?
(1) Principal Component
(2) Standard Deviation
(3) Simple Correlation
(4) Arithmatic mean

111. भूगोल शब्द का सर्वप्रथम प्रतिपादन ________ ने किया था ?
(1) फ्रेडरिक रेटजेल
(2) कार्ल रिटर
(3) एराटॉस्थनीज
(4) रिचर्ड हॉर्टशोर्न

112. निम्न में से किसे भूगणित का प्रतिपादक कहते हैं ?
(1) एरॉटोस्थनीज़
(2) हिपारकस
(3) हेरोडोटस
(4) हिकेटियस

113. पृथ्वी उत्पत्ति के संबंध में वायव्य राशि परिकल्पना प्रतिपादित करने वाले इमानुअल काण्ट ________ दर्शनशास्त्री थे ।
(1) यूनानी
(2) जर्मन
(3) फ्रांसीसी
(4) अमेरिकी

114. भूगोल को सर्वप्रथम 'सामान्य' एवं 'विशिष्ट' के रूप में विभाजित किया गया –
(1) वारेनियस द्वारा
(2) काण्ट द्वारा
(3) हम्बोल्ट द्वारा
(4) रिटर द्वारा

115. भूगोल में वह दृष्टिकोण जो यह कहता है कि कर्म संज्ञानात्मक प्रक्रिया से प्रेरित होते हैं, यह सार है –
(1) मानववाद का
(2) प्रत्यक्षवाद का
(3) व्यवहारवाद का
(4) अतिवाद का

111. The term Geography was first coined by _____.
(1) Friedrich Ratzel
(2) Carl Ritter
(3) Eratosthenes
(4) Richard Hartshorne

112. Who amongst the following has been called the founder of Geodesy ?
(1) Eratosthenes
(2) Hipparchus
(3) Herodotus
(4) Hecataeus

113. Immanuel Kant, who propounded the "Gaseous Hypothesis" about the origin of the earth, was a/an _____ philosopher.
(1) Greek
(2) German
(3) French
(4) American

114. Geography was first divided into General and Special by
(1) Varenius
(2) Kant
(3) Humboldt
(4) Ritter

115. The approach in geography which states that actions are motivated by cognitive process is the sense of
(1) Humanism
(2) Positivism
(3) Behaviouralism
(4) Radicalism

116. निम्नलिखित में से कौन यूनानी भूगोलवेत्ता नहीं था ?
(1) हेरोडोटस
(2) क्लाडियस टॉलमी
(3) होमर
(4) एराटॉस्थनीज

117. भूगोल में एक स्मरणीय लेखन कार्य जो उलमागेस्ट के नाम से जाना जाता है, को ______ ने लिखा था।
(1) क्लाडियस टॉलमी
(2) स्ट्रेबो
(3) अरस्तू
(4) प्लेटो

118. पुस्तक "किताब-अल-हिन्द" के लेखक हैं –
(1) अल-मसूदी
(2) अल-इदरिसी
(3) अल-बरूनी
(4) इब्न-बतूता

119. निम्नलिखित में से कौन एक निश्चयवादी नहीं थे ?
(1) विडाल डी ला ब्लॉश
(2) अलैक्जेण्डर वॉन हम्बोल्ट
(3) कार्ल रिटर
(4) डिमोलिन्स

120. "ब्रिटेन एण्ड द ब्रिटिश सीज" पुस्तक ______ ने लिखी।
(1) डडले स्टेम्प
(2) एस.जे. स्मिथ
(3) हैफोर्ड जे. मैकिण्डर
(4) एल्सवर्थ हंटिंगटन

121. प्रसिद्ध कृति "सिविलाइजेशन एण्ड क्लाइमेट" के लेखक हैं –
(1) टॉलमी
(2) स्ट्रेबो
(3) एल्सवर्थ हण्टिंगटन
(4) रिचर्ड हार्टशोर्न

116. Who from the following was NOT a Greek Geographer ?
(1) Herodotus
(2) Claudius Ptolemy
(3) Homer
(4) Eratosthenes

117. The famous monumental work in Geography, known as "The Almagest", was scripted by ______.
(1) Claudius Ptolemy
(2) Strabo
(3) Aristotle
(4) Plato

118. The author of the book "Kitab-al-Hind" is
(1) Al-Masudi
(2) Al-Idrisi
(3) Al-Biruni
(4) Ibn Batuta

119. Who amongst the following was NOT a determinist ?
(1) Vidal de La Blache
(2) Alexander von Humboldt
(3) Carl Ritter
(4) Demolins

120. The book "Britain and the British seas' was authored by ______.
(1) Dudley Stamp
(2) S.J. Smith
(3) Halford J. Mackinder
(4) Ellsworth Huntington

121. The famous script "Civilization and Climate" is written by
(1) Ptolemy
(2) Strabo
(3) Ellsworth Huntington
(4) Richard Hartshorne

122. स्थानिक संगठन की संकल्पना प्रस्तावित की है –
(1) फ्रांसीसी स्कूल ने
(2) जर्मन स्कूल ने
(3) ब्रिटिश स्कूल ने
(4) अमेरिकन स्कूल ने

123. किस मध्ययुगीन भूगोलवेत्ता ने टॉलमी के कार्यों में व्यापक सुधार किया था ?
(1) अल–इदरीसी
(2) अल–बरुनी
(3) इब्न–बतूता
(4) इब्न–खाल्दून

124. निम्न में से कौन आधुनिक भूगोल के पिता के रूप में जाना जाता है ?
(1) काण्ट
(2) रिटर
(3) हम्बोल्ट
(4) हिकेटियस

125. निम्न में से कौन सा समूह संभववाद को निरूपित करता है ?
(1) ब्लाश, ब्रून्श, सावर
(2) रेटजेल, सेम्पल, सावर
(3) हन्टिंगटन, रेटजेल, सेम्पल
(4) स्ट्रेबो, सावर, काण्ट

126. वह सिद्धांत जिसमें प्राकृतिक पर्यावरण का मानव के ऊपर प्रभाव को सर्वोपरि माना गया है
(1) नियतिवाद
(2) संभववाद
(3) नव–नियतिवाद
(4) संभाव्यवाद

127. निम्न में से किसे आधुनिक मानव भूगोल के संस्थापक के रूप में जाना जाता है ?
(1) फ्रेडरिक रेटजेल
(2) ए.वी. हम्बोल्ट
(3) एल्सवर्थ हंटिंगटन
(4) कार्ल ओ सावर

122. Concept of Spatial Organization was presented by
(1) French School
(2) German School
(3) British School
(4) American School

123. Which medieval geographer extensively improved Ptolemy's works ?
(1) Al-Idrisi
(2) Al-Biruni
(3) Ibn-Battuta
(4) Ibn-Khaldun

124. Who among the following is known as father of modern geography ?
(1) Kant
(2) Ritter
(3) Humboldt
(4) Hecataeus

125. Which among the following groups represents possibilism ?
(1) Blache, Brunhes, Sauer
(2) Ratzel, Semple, Sauer
(3) Huntigton, Ratzel, Semple
(4) Strabo, Sauer, Kant

126. The principle in which the effect of natural environment on humans is considered paramount
(1) Determinism
(2) Possibilism
(3) Neo-determinism
(4) Probabilism

127. Who among the following is known as the founder of Modern Human Geography ?
(1) Friedrich Ratzel
(2) A.V. Humboldt
(3) Elseworht Huntigton
(4) Carl O Sauer

128. कौन कहाँ, क्या, कैसे प्राप्त करता है, का अध्ययन है –
(1) अतिवादी भूगोल
(2) क्षेत्रीय विभेदीकरण
(3) तंत्र विश्लेषण
(4) कल्याणपरक भूगोल

129. 'कोई अनिवार्यताएँ नहीं हैं, परन्तु प्रत्येक स्थान पर संभावनाएँ ही हैं। इस कथन हेतु श्रेय दिया जाता है –
(1) ब्रून्श को
(2) ब्लाश को
(3) फेब्रे को
(4) रिटर को

130. निम्न पौराणिक द्वीपों में से कौन सा एक ऑस्ट्रेलिया महाद्वीप से सम्बन्धित है ?
(1) जम्बू द्वीप
(2) शक द्वीप
(3) पुष्कर द्वीप
(4) सालामाली द्वीप

131. निम्नलिखित में से कौन सा विश्व में 20वीं शताब्दी का सबसे बड़ा ज्वालामुखी उद्भेदन रहा है ?
(1) नोवारप्टा
(2) माउण्ट सेन्ट हेलेन्स
(3) मोना कीया
(4) येलोस्टोन

132. निम्नलिखित में से कौन सा कथन वेगनर द्वारा प्रस्तुत प्रमाण नहीं है ?
(1) पुराजीवाश्म प्रमाण
(2) महाद्वीपों की ज़िग-सॉ-फिट सेटिंग
(3) पुराजलवायु प्रमाण
(4) लेमिंग जीवों का विलुप्त होना

133. छोटी प्लेट "केरोलिन प्लेट" ________ के बीच स्थित है।
(1) अंटार्कटिक और प्रशांत महासागरीय प्लेट
(2) फिलिपियन व इंडियन प्लेट
(3) दक्षिण अमेरिका व प्रशांत महासागरीय प्लेट
(4) मध्यवर्ती अमेरिका और प्रशांत महासागरीय प्लेट

128. The study of 'who gets what, where and how is
(1) Radical Geography
(2) Areal differentiation
(3) System Analysis
(4) Welfare Geography

129. 'There are no necessities, but everywhere possibilities.' Credit is given to this statement -
(1) Brunhes
(2) Blache
(3) Febrre
(4) Ritter

130. Which of the following 'Puranic Dwipas' (Mythological islands) belongs to the continent of Australia ?
(1) Jambu Dwipa
(2) Saka Dwipa
(3) Puskara Dwipa
(4) Salmali Dwipa

131. Which one from the following was the largest volcanic eruption in the 20th century ?
(1) Novarupta
(2) Mount St. Helens
(3) Mauna Kea
(4) Yellowstone

132. Which one of the following statements is NOT an evidence proposed by Wegner ?
(1) Paleontological evidences
(2) Jig-Saw-fit setting of continents
(3) Paleoclimatological evidences
(4) Extinction of lemmings

133. The minor plate "Caroline plate" lies between
(1) Antarctic and Pacific plate
(2) Philippine and Indian plate
(3) South America and Pacific plate
(4) Central America and Pacific Plate

134. निम्नलिखित में से असत्य कथन छाँटिये :
(1) भूकम्प उत्पन्न कारक ऊर्जा प्रायः भ्रंश के किनारे ही निकलती है ।
(2) अधिकेन्द्र भूतल पर उद्गम केन्द्र के समीपतम बिन्दु होता है ।
(3) सभी प्राकृतिक भूकप दुर्बलमंडल में आते हैं ।
(4) भूकंप का उद्गम केन्द्र अवकेन्द्र भी कहलाता है ।

135. निम्नलिखित में से किसकी गति न्यूनतम है ?
(1) पूर्वी प्रशान्त महासागरीय उभार
(2) आर्कटिक कटक
(3) नाज्का प्लेट
(4) कोकोस प्लेट

136. अपसारी सीमा का एक उदाहरण नहीं है –
(1) इण्डियन प्लेट एवं अण्टार्कटिक प्लेटों के बीच की सीमा
(2) नाज्का एवं प्रशांत महासागरीय प्लेटों के बीच की सीमा
(3) मध्य-अटलांटिक कटक
(4) प्रशांत महासागरीय प्लेट एवं फिलिपीन प्लेट के बीच की सीमा

137. निम्नलिखित में से असत्य कथन छाँटिये –
(1) चट्टानों के भ्रंशतल के सहारे खिसकने के कारण विवर्तनिक भूकम्प उत्पन्न होते हैं ।
(2) काय तरंगें धरातलीय तरंगों को उत्पन्न करती हैं ।
(3) P तरंगें, तरंग दिशा के समानांतर कम्पन करती हैं ।
(4) S तरंगें ध्वनि तरंगों जैसी होती हैं ।

138. अपशल्कन मुख्यतः ______ अपक्षय का एक प्रकार है ।
(1) रासायनिक
(2) जैविक
(3) भौतिक
(4) मानवकृत

134. Find out the incorrect sentence from the followings :
(1) The release of energy, causing an earthquake, usually occurs along a fault.
(2) Epicentre is the nearest point on the surface, to the focus.
(3) All natural earthquakes take place in the Asthenosphere.
(4) The focus of an earthquake is also called as Hypocenter.

135. Which one of the followings has slowest rate of movement ?
(1) East Pacific rise
(2) Arctic Ridge
(3) Nazca plate
(4) Cocos plate

136. Which of the followings is NOT an example of Divergent Boundaries ?
(1) Boundary between Indian and Antarctic plates
(2) Boundary between Nazca and Pacific plates
(3) Mid-Atlantic Ridge
(4) Boundary between Pacific plate and Philippine plate

137. Find out the incorrect sentence from the followings :
(1) Tectonic earthquakes originate due to sliding of rocks along a fault plane.
(2) The body waves generate surface waves.
(3) P-waves vibrate parallel to the direction of the wave.
(4) S-waves are similar to sound waves.

138. Exfoliation is mainly a type of _____ weathering.
(1) Chemical
(2) Biological
(3) Physical
(4) Human caused

139. निम्न में से कौन सा नवीन वलित पर्वत का उदाहरण नहीं है ?
(1) हिमालय
(2) आल्प्स
(3) एण्डीज
(4) अप्लेशियन

140. निम्नलिखित में से कौन सा भ्रंशोत्थ पर्वत है ?
(1) आल्प्स पर्वत
(2) अप्लेशियन पर्वत
(3) यूराल पर्वत
(4) वॉसजेस पर्वत

141. निम्नलिखित में से कौन सा ज्वालामुखी पर्वत नहीं है ?
(1) माउण्ट किलिमंजारो
(2) माउण्ट फ्यूजीयामा
(3) माउण्ट मेयान
(4) माउण्ट सियरा नेवादा

142. ज़ाम्बिया और जिम्बाब्वे की सीमाओं के सहारे स्थित जलप्रपात का नाम है
(1) ट्यूजेला प्रपात
(2) एन्जेल प्रपात
(3) विक्टोरिया प्रपात
(4) वेजेनिया प्रपात

143. निम्नलिखित में से कौन सा कटिबंधीय मृदा का उदाहरण नहीं है ?
(1) जलोढ़ मृदा
(2) प्रेयरी मृदा
(3) लेटराइट मृदा
(4) चेरनोजेम

144. "घाटी रंध्र" स्थलाकृतियाँ संबंधित हैं :
(1) नदी से
(2) भूमिगत जल से
(3) हिमानी से
(4) पवन से

139. Which of the following is NOT an example of young fold mountain ?
(1) Himalayas
(2) Alps
(3) Andes
(4) Appalachians

140. Which one of the following is a fault mountain ?
(1) Alps mountains
(2) Appalachians mountains
(3) Ural mountains
(4) Vosges mountains

141. Which of the following is NOT a volcanic mountain ?
(1) Mt. Kilimanjaro
(2) Mt. Fujiyama
(3) Mt. Mayon
(4) Mt. Sierra Nevada

142. The name of the waterfall, which is located on the borders of Zambia and Zimbabwe is
(1) Tugela Falls
(2) Angel Falls
(3) Victoria Falls
(4) Wagenia Falls

143. Which of the following is NOT an example of zonal soil ?
(1) Alluvial soil
(2) Prairy soil
(3) Laterite soil
(4) Chernozem

144. The landmarks "valley sinks" are associated with :
(1) River
(2) Ground water
(3) Glacier
(4) Winds

145. सर्क नाम से भी जाना जाता है –
(1) नेव
(2) रिमेय
(3) सी डब्ल्यू एम
(4) अरेत

146. उच्च अक्षांशों में गहरी हिमनद गर्तें, जिनमें समुद्री जल भर जाता है तथा जो समुद्री तटरेखा निर्मित करते हैं, __________ कहलाते हैं।
(1) अंतस्थ हिमोढ़
(2) फियोर्ड
(3) पार्श्विक हिमोढ़
(4) हिमानीधौत

147. हिमानी नियंत्रण सिद्धांत का प्रतिपादन ______ ने किया।
(1) हॉग
(2) हॉल एवं डाना
(3) डेली
(4) शूकर्ट

148. पृथ्वी के ऊपरी कोर एवं निचले कोर के मध्य अवस्थित असम्बद्धता कहलाती है –
(1) लेहमान
(2) गुटनबर्ग
(3) मोहोरोविसिक
(4) रेपेटी

149. तटीय प्रवाह के द्वारा खुले जल या खाड़ी में बनाया जाने वाला सँकरा, उंगलीनुमा बालूका तटबंध जिसका एक सिरा मुख्य भूमि से जुड़ा होता है, कहलाता है –
(1) पुलिन
(2) लैगून
(3) टोम्बौलो
(4) स्पिट

150. सीफ के सन्दर्भ में सही कथन छाँटिये –
(1) सीफ परवलयिक बालूका स्तूप होते हैं।
(2) सीफ केवल एक भुजा वाले बालूका स्तूप हैं।
(3) सीफ और बरखान समान बालूका स्तूप हैं।
(4) सीफ प्रचलित पवनों की दिशा के समकोण पर बनते हैं।

145. Cirque is also known as :
(1) neve
(2) Rimae
(3) CWM
(4) Arete

146. In high latitudes, very deep glacial troughs filled with sea water and making up shorelines, are known as
(1) Terminal moraines
(2) Fjords
(3) Lateral moraines
(4) Outwash

147. The Glacial control theory was propounded by _____.
(1) Haug
(2) Hall and Dana
(3) Daley
(4) Schuchert

148. The discontinuity, lying between upper core and lower core of the earth, is known as
(1) Lehmann
(2) Guttenberg
(3) Mohorovicic
(4) Repetti

149. Narrow fingerlike embankment of sand constructed by littoral drift and connected by main land, into the open water or bay is known as :
(1) Beaches
(2) Lagoon
(3) Tombolo
(4) Spit

150. Find out the correct statement about Seif.
(1) Seif are Parabolic dunes.
(2) Seif has only one wing.
(3) Seif and Barchans are same dunes.
(4) Seif are aligned perpendicular to wind direction.

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

13