

A

Booklet Series

A

Code : PG-15

Question Booklet No.
प्रश्न पुस्तिका संख्या

3115657

निर्धारित रबड़ की मुहर लगायें
Affix prescribed rubber stampभूगोल
GEOGRAPHY

अनुक्रमांक (अंकों में)

Roll No. (in figures)

(केवल अंग्रेजी में/Only in English)

OMR क्रम संख्या (अंकों में)

OMR Serial No. (in figures)

(केवल अंग्रेजी में/Only in English)

OMR क्रम संख्या (शब्दों में)

OMR Serial No. (in words)

केन्द्र का नाम/Name of the Centre

समय : 2 घंटे

Time : 2 Hours

पूर्णांक : 425

M.M. : 425

कक्ष-निरीक्षक का हस्ताक्षर / Signature of the Invigilator

आवश्यक निर्देश

1. अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक केवल आवरण पृष्ठ तथा प्रश्न-पुस्तिका के साथ दिए गए उत्तर-पत्रक के निर्दिष्ट स्थान पर लिखेंगे, अन्यत्र कहीं नहीं।
2. प्रश्न-पुस्तिका मिलने के उपरान्त अभ्यर्थी को तुरन्त जाँच कर सुनिश्चित कर लेना चाहिए कि पुस्तिका में पूरे पृष्ठ हैं तथा कोई प्रश्न छूट तो नहीं गया है। यदि कोई विसंगति है, तो प्रश्न-पुस्तिका मिलने के 10 मिनट के भीतर ही कक्ष-निरीक्षक को सूचित करना चाहिए तथा त्रुटिरहित दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लेनी चाहिए।

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. The candidate will write his/her Roll No. only at the place provided for i.e. on the cover page and on answer sheet given and nowhere else.
2. Immediately on the receipt of the question booklet, the candidate will check up and ensure that it contains all the pages and that no question is missing. If there is any discrepancy, it should be reported by the candidate to the invigilator within 10 minutes of issue of this question booklet and a fresh booklet without any discrepancy be obtained.

*

PG-15/A

SEAL



DO NOT WRITE HERE



SEAL

भारत
GEOGRAPHY

रफ कार्य के लिए जगह
Space for Rough Work

SEAL



1. करेवा अच्छी तरह से जाने जाते हैं
(A) सेब की कृषि के लिए
(B) केला की कृषि के लिए
(C) अंगूर की कृषि के लिए
(D) केसर की कृषि के लिए
2. पृथ्वी की सतह पर मौसम परिवर्तन के लिए उत्तरदायी कारकों की पहचान कीजिये ।
i. पृथ्वी का घूर्णन
ii. पृथ्वी का परिक्रमण
iii. पृथ्वी का अपनी धुरी पर झुकाव
iv. सूर्य का घूर्णन
(A) i और iii (B) ii और iii
(C) i और ii (D) i, ii और iv
3. सागर तल पर वातावरण द्वारा कितना दबाव डाला जाता है ?
(A) 1013.25 मिलीबार
(B) 1012.75 मिलीबार
(C) 1010.25 मिलीबार
(D) 1021.50 मिलीबार
4. निम्नलिखित में से कौन सा दक्षिण-पश्चिम मानसून की शुरुआत करता है ?
(A) इल निनो
(B) उपोष्णकटिबंधीय पश्चिमी धाराएँ
(C) ध्रुवीय अग्र
(D) उष्णकटिबंधीय पूर्वी धाराएँ
5. चंदन सामान्यतः कहाँ पाया जाता है ?
(A) उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
(B) उच्च पर्वतीय वन
(C) उष्णकटिबंधीय कांटेदार वन
(D) उष्णकटिबंधीय आर्द्र पर्णपाती वन
1. Karewas are well known for the cultivation of
(A) Apple
(B) Banana
(C) Grapes
(D) Saffron
2. Identify the factors responsible for change in seasons on the earth's surface.
i. Rotation of the earth
ii. Revolution of the earth
iii. Inclination of the axis of the earth
iv. Rotation of the sun
(A) i and iii (B) ii and iii
(C) i and ii (D) i, ii and iv
3. How much pressure is exerted by the atmosphere at sea level ?
(A) 1013.25 mb
(B) 1012.75 mb
(C) 1010.25 mb
(D) 1021.50 mb
4. Which of the following favours the onset of south-west monsoon ?
(A) El Nino
(B) Subtropical westerly jet streams
(C) Polar front
(D) Tropical easterly jet streams
5. Where is sandalwood commonly found ?
(A) Tropical evergreen forests
(B) Alpine forest
(C) Tropical scrub forest
(D) Tropical moist deciduous forest



6. फसल के लिए उपयुक्त बनाने के लिए किस प्रकार की मिट्टी का इलाज जिप्सम से किया जाता है ?
(A) क्षारीय
(B) अम्लीय
(C) जलाक्रान्त
(D) अतिरिक्त मृदा के साथ मिट्टी
7. कौन-सा लौह और इस्पात संयंत्र जर्मन सहयोग से स्थापित किया गया है ?
(A) TISCO, जमशेदपुर
(B) HSL, राउरकेला
(C) HSL, भिलाई
(D) HSL, दुर्गापुर
8. भारत में किस राज्य में सबसे बड़ा सिंचाई क्षेत्र है ?
(A) पंजाब (B) तमिलनाडु
(C) उत्तरप्रदेश (D) हरियाणा
9. कौन-सा राज्य थोरियम का सबसे बड़ा उत्पादक है ?
(A) केरल
(B) बिहार
(C) ओडिशा
(D) मध्यप्रदेश
10. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :
1. 2001-2011 दशक में केरल की आबादी में महिलाओं का अनुपात बढ़ा।
2. उसी दशक के दौरान 6 साल और उससे कम आयु वर्ग के लिंग अनुपात में इस राज्य में गिरावट देखी गई।
उपरोक्त में से कौन-सा/कौन से कथन सत्य है ?
(A) केवल 1
(B) केवल 2
(C) 1 और 2
(D) न तो 1 और न ही 2
6. What kind of soil is treated with gypsum to make it suitable for cropping ?
(A) Alkaline
(B) Acidic
(C) Water-logged
(D) Soil with excessive clay content
7. Which Iron and Steel Plant has been established with German collaboration ?
(A) TISCO, Jamshedpur
(B) HSL, Rourkela
(C) HSL, Bhilai
(D) HSL, Durgapur
8. Which state in India has the largest area under irrigation ?
(A) Punjab (B) Tamil Nadu
(C) Uttar Pradesh (D) Haryana
9. Which state is the leading producer of thorium ?
(A) Kerala
(B) Bihar
(C) Odisha
(D) Madhya Pradesh
10. Consider the following statements :
1. Proportion of females in the population in Kerala has increased in 2001-2011 decade.
2. During the same decade the sex ratio in the age group of 6 yrs and under has witnessed a decline in this state.
Which of the above statement/ statements is/are true ?
(A) 1 only
(B) 2 only
(C) 1 and 2
(D) Neither 1 nor 2



11. डूरण्ड रेखा कौन-से देशों को अलग करती है ?
(A) भारत और पाकिस्तान
(B) भारत और अफगानिस्तान
(C) भारत और चीन
(D) चीन और रूस
12. किस फसल की खेती के लिए जल-जमाव की आवश्यकता होती है ?
(A) चाय (B) कॉफी
(C) धान (D) सरसों
13. कॉपर-सोना-लौह-कोयले जुड़े हुए हैं
(A) कोलार - कुद्रेमुख - खेतड़ी - झरिया
(B) खेतड़ी - कोलार - कुद्रेमुख - झरिया
(C) कुद्रेमुख - कोलार - खेतड़ी - झरिया
(D) कोलार - खेतड़ी - झरिया - कुद्रेमुख
14. सघन संनिवेश (बसाव) पाया जाता है
(A) रेगिस्तानी क्षेत्र में
(B) पर्वतीय क्षेत्र में
(C) सागर तटीय क्षेत्र में
(D) जलोढ़ मैदान में
15. निम्नलिखित वनों में से एक में बबूल और बाबाव पेड़ पाए जाते हैं
(A) टुंड्रा
(B) सवाना
(C) ज्वारीय वनों में
(D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं
16. खगोलविदों के अनुमान के अनुसार, ब्रह्मांड में आकाशगंगाओं की लगभग कुल संख्या है
(A) 100-200 अरब
(B) 250-300 अरब
(C) 300-350 अरब
(D) 350-400 अरब

11. Which countries are separated by the Durand Line ?
(A) India and Pakistan
(B) India and Afghanistan
(C) India and China
(D) China and Russia
12. Which crop requires water-logging for its cultivation ?
(A) Tea (B) Coffee
(C) Paddy (D) Mustard
13. Copper-gold-iron-coal are connected with
(A) Kolar - Kuduremukh - Khetri - Jharia
(B) Khetri - Kolar - Kuduremukh - Jharia
(C) Kuduremukh - Kolar - Khetri - Jharia
(D) Kolar - Khetri - Jharia - Kuduremukh
14. Compact settlements are found in
(A) Desert area
(B) Mountain area
(C) Coastal area
(D) Alluvial plains
15. Acacia and baobabs trees are found in which of the following forest ?
(A) Tundra
(B) Savanna
(C) In tidal forests
(D) None of the above
16. According to astronomers estimate, the total number of galaxies in the universe is about
(A) 100-200 billion
(B) 250-300 billion
(C) 300-350 billion
(D) 350-400 billion



17. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिये और नीचे दिये गये कोड का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. सौर मंडल के सभी ग्रहों की संरचना भिन्न-भिन्न होती है।
2. ग्रहों की संरचना सूर्य से दूरी से सम्बन्धित प्रतीत होती है।
3. सूर्य के समीपी ग्रह चट्टानों और धातुओं से निर्मित थे जो उच्च तापमान पर क्रिस्टलीकृत हो चुके हैं।
4. बाह्यतम ग्रह तत्वों से बने थे जो उच्च तापमान पर ठोस (संघनित) में बदल चुके हैं।

कोड :

- (A) 1, 2 और 4 सही हैं
- (B) 2, 3 और 4 सही हैं
- (C) 1, 2 और 3 सही हैं
- (D) 1, 2, 3 और 4 सही हैं

18. निम्नलिखित कथनों की जाँच कीजिये और नीचे दिये गये कोड का इस्तेमाल करके सही उत्तर का चयन कीजिये ।

1. सूर्य की सतह पर मौजूद काले धब्बों को सनस्पॉट कहा जाता है।
2. सनस्पॉट अंधेरे क्षेत्रों के रूप में दिखाई देते हैं क्योंकि वे अपने आसपास के वर्णमण्डल से लगभग 1500°C ठंडे होते हैं।
3. एक अकेला सनस्पॉट कुछ दिनों से कुछ महीनों तक रह सकता है।
4. दिखाई देनेवाले सनस्पॉटों की संख्या 11 साल के चक्र में घटती-बढ़ती है

कोड :

- (A) 1, 2 और 3 सही हैं
- (B) 2, 3 और 4 सही हैं
- (C) 1, 3 और 4 सही हैं
- (D) 1, 2, 3 और 4 सही हैं

17. Examine the following statements and select the correct answer using the code given below :

1. The planets of the solar system have differences in planetary composition.
2. The composition of the planets appears to be related to distance from the sun.
3. Planets close to the sun were formed from rocks and metals that crystallized at high temperature.
4. The outer planets were formed from elements that formed solids (condensed) at high temperature.

Code :

- (A) 1, 2 and 4 are correct
- (B) 2, 3 and 4 are correct
- (C) 1, 2 and 3 are correct
- (D) 1, 2, 3 and 4 are correct

18. Examine the following statements and select the correct answer using the code given below :

1. A dark patch on the surface of the sun is known as a sunspot.
2. Sunspots appear as dark areas because they are about 1500°C cooler than the surrounding chromospheres.
3. The individual sunspot may last from a few days to a few months.
4. The number of visible sunspots fluctuate in an 11 year circle.

Code :

- (A) 1, 2 and 3 are correct
- (B) 2, 3 and 4 are correct
- (C) 1, 3 and 4 are correct
- (D) 1, 2, 3 and 4 are correct



19. यूरिया-अमोनिया उत्पादक KRIBHCO संयंत्र आधारित है
 (A) ताप ऊर्जा पर
 (B) जलविद्युत ऊर्जा पर
 (C) पवन ऊर्जा पर
 (D) गैस ऊर्जा पर
20. यह किसका कथन है 'मुझे पदार्थ दो और मैं इसकी पूरी दुनिया का निर्माण कर दूंगा' ?
 (A) चैम्बर्लिन
 (B) जेम्स और जेफरी
 (C) इमैनुएल काण्ट
 (D) लाप्लास
21. निम्नलिखित में से कौन पृथ्वी परत का एक प्रमुख तत्व है ?
 (A) अल्युमीनियम
 (B) लोहा
 (C) ऑक्सीजन
 (D) सिलिकॉन
22. निम्नलिखित में से कौन सा मिलान सही नहीं है ?
 (A) स्लेट - बलुआ पत्थर
 (B) शीस्ट - शेल
 (C) संगमरमर - चूना पत्थर
 (D) क्वार्टजाइट - बलुआ पत्थर
23. निम्नलिखित में से कौन सा कोयला खनन करने में मुश्किल है ?
 (A) एन्थ्रेसाइट (B) बिटुमिनस
 (C) लिग्नाइट (D) पीट
24. निम्नलिखित ग्रहों में से किस पर सबसे छोटा दिन होता है ?
 (A) पृथ्वी (B) मंगल
 (C) बुध (D) शुक्र
19. Urea-ammonia producer KRIBHCO plant is based on
 (A) Thermal energy
 (B) Hydro-electric energy
 (C) Wind energy
 (D) Gas based energy
20. Who coined the sentence 'Give me matter and I will build a world out of it' ?
 (A) Chamberlin
 (B) James and Jeffery
 (C) Immanuel Kant
 (D) Laplace
21. Which one of the following is the dominant element of the earth crust ?
 (A) Aluminium
 (B) Iron
 (C) Oxygen
 (D) Silicon
22. Which one of the following is not correctly matched ?
 (A) Slate - Sandstone
 (B) Schist - Shale
 (C) Marble - Limestone
 (D) Quartzite - Sandstone
23. Which one of the following coals is difficult to mine ?
 (A) Anthracite (B) Bituminous
 (C) Lignite (D) Peat
24. Which one of the following planets has the shortest day ?
 (A) Earth (B) Mars
 (C) Mercury (D) Venus



25. अपरदन के सामान्य चक्र की अवधारणा की संकल्पना किसने दी थी ?
(A) डेविस डब्ल्यू. एम.
(B) पेंक डब्लू
(C) स्ट्राहलर ए.
(D) थॉर्नबरी डब्ल्यू. डी.
26. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?
(A) नदी का अधिकतम दबाव एक स्थान में चलता है
(B) नदी अपने लंबवत् तट को सीधे तट की अपेक्षा अधिक काटती है
(C) नदी पर भार बढ़ने पर अपरदन क्षमता कम होती है
(D) जब वेग अधिक होता है तो नदी अधिक भार लेकर चलती है
27. विश्व में सबसे अधिक संख्या में झीलें कहाँ पायी जाती है ?
(A) कैनेडियन शील्ड
(B) पूर्वी अफ्रीकी क्षेत्र
(C) स्कैंडिनेवियाई क्षेत्र
(D) साइबेरियाई क्षेत्र
28. निम्नलिखित में से कौन एक नदी के कार्य से सम्बंधित नहीं है ?
(A) नदी विसर्प
(B) प्राकृतिक बांध
(C) संदुर
(D) याजू
25. The concept of Normal Cycle of Erosion was given by
(A) Davis W. M.
(B) Penck W.
(C) Strahler A.
(D) Thornbury W. D.
26. Which one of the following statements is not correct ?
(A) The maximum load of a river moves in suspension
(B) A river erodes its vertical bank more than the gentle bank
(C) More the load of a river less is the erosive capacity
(D) A river transports more load when the velocity is high
27. The largest number of lakes in the world is found in the
(A) Canadian Shield
(B) East African Region
(C) Scandinavian Region
(D) Siberian Region
28. Which one of the following is not associated with river action ?
(A) Meander
(B) Natural Levee
(C) Sandur
(D) Yazoo



29. निम्नलिखित कथनों की जांच कीजिये और नीचे लिखे कोड का उपयोग कर सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. लोयस एक जर्मन शब्द है, जो राइन घाटी के बारीक दानेदार मिट्टी के लिए उपयोग किया जाता है।
2. लोयस सिंचाईवाले क्षेत्रों में बहुत उपजाऊ मिट्टी है।
3. लोयस का सबसे बड़ा जमाव हुआंग हो घाटी में पाया जाता है।
4. लोयस मिसिसिपी घाटी, पेटागोनिया और न्यूजीलैंड में पाई जाती है।

कोड :

- (A) 1, 2 और 3 सही हैं
- (B) 1, 3 और 4 सही हैं
- (C) 2, 3 और 4 सही हैं
- (D) 1, 2, 3 और 4 सही हैं

30. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?

- (A) पृथ्वी का अधिकांश भाग मैण्टिल है
- (B) पृथ्वी की परत सियाल से बनी है
- (C) सागर तल सिमा से बना है
- (D) सिमा सियाल के ऊपर तैरता है

31. कोल शब्द सम्बन्धित है

- (A) ग्लेशियरों से
- (B) नदियों से
- (C) भूमिगत जल से
- (D) समुद्र की लहरों से

29. Examine the following statements and select the correct answer using the code that follows :

1. Loess is a German word, used for the fine grained soils of Rhine Valley.
2. Loess is very fertile soil in irrigated areas.
3. The largest deposits of loess are found in the Huang Ho Valley.
4. Loess is found in Mississippi Valley, Patagonia and New Zealand.

Code :

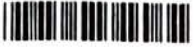
- (A) 1, 2 and 3 are correct
- (B) 1, 3 and 4 are correct
- (C) 2, 3 and 4 are correct
- (D) 1, 2, 3 and 4 are correct

30. Which one of the following statements is not correct ?

- (A) Most of the earth is mantle
- (B) The earth crust is made of sial
- (C) The ocean floor is made of sima
- (D) Sima floats over sial

31. The term col is associated with

- (A) Glaciers
- (B) Rivers
- (C) Underground water
- (D) Sea waves



32. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिये और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये।

1. बहता हुआ जल अपरदन का अब तक का सबसे महत्वपूर्ण कारण रहा है।
2. अपरदन के अन्य कारक जैसे ग्लेशियर, पवन और भूमिगत जल स्थानीय रूप से प्रभावी होते हैं।

कोड :

- (A) केवल 1 सही है
- (B) केवल 2 सही है
- (C) 1 और 2 दोनों सही हैं
- (D) 1 और 2 दोनों सही नहीं हैं

33. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की उत्पत्ति के लिए आदर्श स्थितियाँ पाई जाती हैं

- (A) भूमध्यरेखीय महासागरों में
- (B) उष्णकटिबंधीय महासागरों के पश्चिमी तटों पर
- (C) उष्णकटिबंधीय महासागरों के पूर्वी तटों पर
- (D) शान्तपवन पेटी में

34. निम्नलिखित में से कौन सा देश भूमिबद्ध (भू-भाग से घिरा) है ?

- | | |
|----------------|--------------|
| (A) बुल्गारिया | (B) जॉर्जिया |
| (C) हंगेरी | (D) रोमानिया |

35. यदि भूमध्य रेखा पर सौर्यिक ऊर्जा 100% है तो ध्रुवों में यह होगा

- | | |
|---------|---------|
| (A) 40% | (B) 43% |
| (C) 20% | (D) 42% |

36. जेट स्ट्रीम के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है ?

- (A) यह समताप मंडल में गति करता है
- (B) यह पश्चिम से पूर्व की ओर गति करता है
- (C) यह घुमावदार मोड़ों में गति करता है
- (D) यह लगभग 300 किमी प्रति घंटे की रफ्तार से गति करता है

32. Examine the following statements and select the correct answer using the code given below.

1. Running water is by far the most important agent of erosion.
2. Other agents of erosion like glacier wind and underground water are locally dominant.

Code :

- (A) Only 1 is correct
- (B) Only 2 is correct
- (C) Both 1 and 2 are correct
- (D) Neither 1 nor 2 is correct

33. The ideal conditions for the origin of tropical cyclones are found in the

- (A) Equatorial oceans
- (B) Western margins of tropical oceans
- (C) Eastern margins of tropical oceans
- (D) Belt of doldrum

34. Which one of the following is a landlocked country ?

- | | |
|--------------|-------------|
| (A) Bulgaria | (B) Georgia |
| (C) Hungary | (D) Romania |

35. If solar energy at equator is 100% then at poles it will be

- | | |
|---------|---------|
| (A) 40% | (B) 43% |
| (C) 20% | (D) 42% |

36. Which one of the following is not correct about the Jet stream ?

- (A) It moves in the stratosphere
- (B) It moves from west to east
- (C) It moves in sinuous bends
- (D) It moves at a speed of about 300 km per hour



37. पृथ्वी पर अधिकतम तापमान इनमें से किसके आस-पास दर्ज किया गया है ?
(A) भूमध्य रेखा
(B) कर्क रेखा
(C) मकर रेखा
(D) अन्तः उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र
38. निम्नलिखित में से किसे ग्रहीय पवनों के लिये एक अवरोध माना गया है ?
(A) अश्व अक्षांश
(B) मॉनसून पवनें
(C) गरजती चालीसा
(D) चीखती साठा
39. समुद्र में खारेपन का मुख्य कारण है
(A) भूमि (B) समुद्री जीवन
(C) उल्कापिंड (D) ज्वालामुखी
40. निम्नलिखित में से कौन सा सत्य नहीं है ?
(A) बास जलडमरूमध्य ऑस्ट्रेलिया और तस्मानिया के मध्य स्थित है
(B) टोरेस जलडमरूमध्य ऑस्ट्रेलिया और न्यू गिनी के बीच स्थित है
(C) कुक जलडमरूमध्य न्यूजीलैंड के दो प्रमुख द्वीपों को अलग करता है
(D) ग्रेट बैरियर द्वीप न्यूजीलैंड के पश्चिम में स्थित है
41. निम्नलिखित पारिस्थितिक तंत्रों में से सबसे ज्यादा प्राथमिक उत्पादन किसका है ?
(A) शैवाल तल और भित्तियों का
(B) महाद्वीपीय मग्नतटों का
(C) खुले महासागरों का
(D) ज्वारीय नदीमुख का
37. The maximum temperature on the Earth is recorded around the
(A) Equator
(B) Tropic of cancer
(C) Tropic of capricorn
(D) Inter-tropical convergence zone
38. Which of the following is considered as an interruption of the planetary winds ?
(A) Horse latitudes
(B) Monsoon winds
(C) Roaring forties
(D) Screaming sixties
39. The main source of salinity in the ocean is
(A) land (B) marine life
(C) meteorites (D) volcanoes
40. Which one of the following is not correct ?
(A) Bass strait lies between Australia and Tasmania
(B) Torres strait lies between Australia and New Guinea
(C) Cook strait separates the two major islands of New Zealand
(D) Great Barrier Island lies to the West of New Zealand
41. Which one of the following ecosystems has the highest primary production ?
(A) Algal beds and reefs
(B) Continental shelf
(C) Open oceans
(D) Tidal estuaries



42. निम्नलिखित समुद्री स्तनधारियों में से कौन सा जीव शाकाहारी है ?
(A) समुद्री-गाय
(B) सील मछली
(C) समुद्री-शेर
(D) दरियाई घोडा

43. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?
(A) महासागरों में घुले हुये नमक को लवणता कहा जाता है
(B) महासागरों की औसत लवणता 35 प्रति एक हजार होती है
(C) भूमध्य रेखा के आस-पास उच्चतम लवणता पायी जाती है
(D) आर्कटिक महासागर में सबसे कम लवणता पायी जाती है

44. जर्मनी में हिमगड्ढर (circque) को कहा जाता है
(A) हिमटोपियां
(B) नुनाटक
(C) हिम श्रृंग
(D) कार

45. भारत की निम्नलिखित फसलों पर विचार कीजिये

1. चना
2. गेहूं
3. बाजरा

उपर्युक्त में से कौन/कौन-से वर्षा-सिंचित फसलें हैं ?

- (A) केवल 1 और 2
(B) केवल 2
(C) केवल 3
(D) केवल 1, 2 और 3

42. Which one of the following marine mammals is herbivorous ?
(A) Sea-cow
(B) Seals
(C) Sea-lions
(D) Walrus

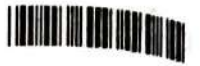
43. Which one of the following statements is not correct ?
(A) The dissolved salt in the oceans is called salinity
(B) The average salinity of the oceans is 35 per thousand
(C) The highest salinity is recorded along the equator
(D) The lowest salinity is recorded in the Arctic ocean

44. In Germany circque is called
(A) Ice caps
(B) Nunatak
(C) Ice horn
(D) Kar

45. Consider the following crops of India
1. Gram
2. Wheat
3. Millet

Which of the above is/are rain-fed crops ?

- (A) 1 and 2 only
(B) 2 only
(C) 3 only
(D) 1, 2 and 3 only



46. निम्नलिखित में से कौन सा देश यूरेनियम का सबसे बड़ा उत्पादक है ?

- (A) ऑस्ट्रेलिया
(B) कज़ाखस्तान
(C) कनाडा
(D) नाइजर

47. निम्नलिखित देशों में से कौनसा पेट्रोलियम के भण्डारण में समृद्ध नहीं है ?

- (A) अल्जीरिया (B) मिस्र
(C) लीबिया (D) मोरक्को

48. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :

1. प्राचीन शिकारी पशु संसाधनों की आपूर्ति और पैदावार के बीच संतुलन बनाए रखते हैं ।
2. आधुनिक शिकारियों ने पर्यावरण को गंभीर रूप से नुकसान पहुँचाया है ।
3. एस्किमोस तेजी से शिकार करना छोड़ रहे हैं ।

उपरोक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सत्य हैं ?

- (A) 1 और 2 (B) 1, 2 और 3
(C) 1 और 3 (D) 2 और 3

49. निम्नलिखित में से कौन-सा बांध ठीक से मेल नहीं खाता है ?

- (A) अक्सम्बो - घाना
(B) हूवर बांध - USA
(C) कुरोबेगावा बांध - जापान
(D) वारेंगेम्बा - दक्षिण अफ्रीका

50. किलिमंजारो पर्वत स्थित है

- (A) केन्या में
(B) सोमालिया में
(C) तंजानिया में
(D) मोज़ाम्बिक में

46. Which one of the following countries is the leading producer of uranium ?

- (A) Australia
(B) Kazakhstan
(C) Canada
(D) Niger

47. Which one of the following countries is not rich in petroleum deposits ?

- (A) Algeria (B) Egypt
(C) Libya (D) Morocco

48. Consider the following statements :

1. Primitive hunters maintain a balance between the supply and harvest of animal resources.
2. Modern hunters have seriously damaged the environment.
3. The Eskimos are increasingly abandoning hunting.

Which of the above statements is/are correct ?

- (A) 1 and 2 (B) 1, 2 and 3
(C) 1 and 3 (D) 2 and 3

49. Which one of the following dams is not correctly matched ?

- (A) Aksombo - Ghana
(B) Hoover Dam - USA
(C) Kurobegawa Dam - Japan
(D) Warragamba - South Africa

50. Mt. Kilimanjaro lies in

- (A) Kenya
(B) Somalia
(C) Tanzania
(D) Mozambique



51. इनमें से कौन सा एक सेमिटिक जनजाति नहीं है ?

- (A) अरबी (B) मिस्रवासी
(C) ईरानी (D) यहूदी

52. मानव विकास सूचकांक में भारत का कौन सा राज्य सबसे अधिक विकसित है ?

- (A) हरियाणा
(B) केरल
(C) महाराष्ट्र
(D) पंजाब

53. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. उच्चावच, भूदृश्य में लंबवत ऊँचाई के अंतर को व्यक्त करता है ।
2. पृथ्वी की सतह का ऊँचा-नीचा स्वरूप स्थलाकृति कहा जाता है ।
3. उच्चतादर्शी वक्र क्षेत्रफल और ऊँचाई के द्वारा पृथ्वी की सतह के विस्तार को प्रदर्शित किया जाता है ।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (A) 1 और 2 सही है
(B) 2 और 3 सही है
(C) 1 और 3 सही है
(D) 1, 2 और 3 सही है

54. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये :

1. संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2010 को जैव विविधता का अंतर्राष्ट्रीय वर्ष घोषित किया ।
2. भारत में परियोजना टाइगर 1973 में प्रवर्तित की गई ।
3. बाघ परियोजना को बाघों और उनके शिकार से सुरक्षा के लिए शुरू किया गया था ।

उपरोक्त में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (A) केवल 1
(B) केवल 2 और 3
(C) केवल 1 और 3
(D) 1, 2 और 3

51. Which one of the following pair is not a Semitic tribe ?

- (A) Arabs (B) Egyptians
(C) Iranians (D) Jews

52. Which state of India is most developed in Human Development Index ?

- (A) Haryana
(B) Kerala
(C) Maharastra
(D) Punjab

53. Consider the following statements :

1. Relief refers to vertical elevation differences in the landscape.
2. The modulating form of Earth's surface is called topography.
3. Hypsographic curve shows the distribution of Earth's surface by area and elevation.

Which of the above statements are correct ?

- (A) 1 and 2 are correct
(B) 2 and 3 are correct
(C) 1 and 3 are correct
(D) 1, 2 and 3 are correct

54. Consider the following statements :

1. The united nations declared 2010 to be the year of International Year of Biodiversity.
2. In India, Project Tiger was launched in 1973.
3. The Project Tiger was launched for the protection of the tigers and their prey.

Which of the above statements is/are correct ?

- (A) 1 only
(B) 2 and 3 only
(C) 1 and 3 only
(D) 1, 2 and 3



55. निम्नलिखित में से कौन सा आरक्षित जीवमंडल सबसे अधिक ऊँचाई पर स्थित है ?
 (A) शीत मरुस्थल
 (B) देहांग देबांग
 (C) खंडचेंड ज़ोंगा
 (D) नंदा देवी
56. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल सबसे अधिक देशों में उगाई जाती है ?
 (A) मक्का (B) बाजरा
 (C) चावल (D) गेहूँ
57. विली विली है
 (A) समशीतोष्ण क्षेत्रों में उगाए जाने वाला एक प्रकार का वृक्ष
 (B) एक हवा जो एक रेगिस्तान में उड़ती है
 (C) उत्तर पश्चिम ऑस्ट्रेलिया का एक उष्णकटिबंधीय चक्रवात
 (D) लक्षद्वीप द्वीपसमूह के पास पायी जानेवाली एक तरह की आम मछली
58. निम्नलिखित में से कौन-सी फसल अंतर्राष्ट्रीय व्यापार में कुल उत्पादन की दृष्टि से कम है ?
 (A) चावल (B) कॉफी
 (C) रबर (D) गेहूँ
59. डायमंड रिंग की घटना देखी गई है
 (A) पूर्ण सौर ग्रहण की शुरुआत में
 (B) पूर्ण सौर ग्रहण के अंत में
 (C) केवल परिधीय क्षेत्रों के समग्रता निशान के साथ
 (D) केवल केंद्रीय क्षेत्र के समग्रता निशान के साथ

55. Which one of the following biosphere reserve has the highest altitude ?
 (A) Cold Desert
 (B) Dehang Debang
 (C) Khandchend Zonga
 (D) Nanda Devi
56. Which one of the following crops is grown in the largest number of countries ?
 (A) Maize (B) Millets
 (C) Rice (D) Wheat
57. Willy willy is
 (A) A type of tree grown in temperate regions
 (B) A wind that blows in a desert
 (C) A tropical cyclone of the north west Australia
 (D) A kind of common fish found near Lakshadweep Islands
58. In which of the following crops International trade is low in the context of total produce ?
 (A) Rice (B) Coffee
 (C) Rubber (D) Wheat
59. Diamond Ring is a phenomenon observed
 (A) At the start of total solar eclipse
 (B) At the end of a total solar eclipse
 (C) Only along the peripheral regions of the totality trail
 (D) Only the central regions of the totality trail



60. भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों में से किस क्षेत्र को "पारिस्थितिकीय गर्म क्षेत्र" के रूप में मान्यता दी गयी है ?
- (A) पश्चिमी हिमालय
(B) पूर्वी हिमालय
(C) पश्चिमी घाट
(D) पूर्वी घाट
61. यदि पृथ्वी की घूर्णन की दिशा उलट दी जाती है, तो अंतर्राष्ट्रीय तिथि रेखा पर जब दोपहर होगी, IST पर क्या होगा ?
- (A) 06.30 बजे
(B) 05.30 बजे
(C) 18.30 बजे
(D) 17.30 बजे
62. निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही है ?
- (A) टीक - जम्मू और कश्मीर
(B) देवदार - मध्य प्रदेश
(C) चन्दन - केरल
(D) सुंदरी - पश्चिम बंगाल
63. जींस और जेफरीज द्वारा प्रतिपादित किये गए सिद्धांत को कौन सा नाम दिया गया ?
- (A) हिट एंड रन सिद्धांत
(B) ज्वारीय परिकल्पना
(C) प्लेट टेक्टोनिक्स सिद्धांत
(D) गैसीय परिकल्पना
64. भूकंप की कौन सी तरंगें तरल माध्यम से गुजरने के दौरान से अपवर्तित हो जाती हैं ?
- (A) P तरंगें
(B) S तरंगें
(C) P और S तरंगें दोनों
(D) L तरंगें

60. Which one of the following regions of India is now regarded as an 'ecological hot spot' ?
- (A) Western Himalayas
(B) Eastern Himalayas
(C) Western Ghats
(D) Eastern Ghats
61. If the Earth's direction of rotation is reversed, what would be the IST when it is noon at the International Date Line ?
- (A) 06.30 hrs
(B) 05.30 hrs
(C) 18.30 hrs
(D) 17.30 hrs
62. Which one of the following pairs is correctly matched ?
- (A) Teak - Jammu and Kashmir
(B) Deodar - Madhya Pradesh
(C) Sandalwood - Kerala
(D) Sundari - West Bengal
63. What is the name given to the theory put forth by Jeans and Jeffreys ?
- (A) Hit and run theory
(B) Tidal hypothesis
(C) Plate tectonics theory
(D) Gaseous hypothesis
64. Which of the earthquakes waves get refracted when passing through a liquid medium ?
- (A) P-waves
(B) S-waves
(C) Both P and S waves
(D) L-waves



65. आयनमंडल के बारे में क्या सत्य नहीं है ?
(A) यह रेडियो तरंगों को परावर्तित करता है
(B) यहाँ जैसे आयनिक रूप में होती है
(C) यह वातावरण की ठंडी परत है
(D) यह मध्यमंडल और तापमंडल के मध्य अध्यारोपित होता है

66. राजस्थान में बहुत कम वर्षा होती है क्योंकि
(A) यहाँ बहुत गर्मी होती है
(B) यहाँ पानी उपलब्ध नहीं है और इसलिए हवाएँ शुष्क रहती हैं
(C) मानसून इस क्षेत्र पहुँचने में असफल रहता है
(D) हवायें किसी भी प्रकार की बाधाओं के संपर्क में नहीं आती है जिस कारण से उन्हें ठंडा होने के लिए आवश्यक ऊँचाई नहीं प्राप्त हो पाती है

67. 'अक्टूबर की गर्मी' का मुख्य कारण क्या है ?
(A) उच्च आर्द्रता से सम्बन्धित उच्च तापमान
(B) शुष्क मौसम
(C) पवनों का बहुत कम वेग
(D) सिन्धु-गंगा के मैदानों पर कम दबाव प्रणाली

68. भारत में किस क्षेत्र में ग्रीष्मकालीन मानसून सबसे पहले आता है ?
(A) हिमालय
(B) पूर्वी घाट
(C) पश्चिमी घाट
(D) सिन्धु-गंगा मैदान

69. केरल में कौन-सा वन्यजीव रिजर्व हाथियों के लिए जाना जाता है ?
(A) पराकल (B) पेरियार
(C) चंद्रप्रभा (D) कान्हा

65. What is not true about ionosphere ?
(A) It reflects the radio waves back
(B) Gases here occur in their ionic form
(C) It is a cold layer of the atmosphere
(D) It overlaps into mesosphere and thermosphere

66. Rajasthan receives very little rain because
(A) It is too hot
(B) There is no water available and thus the winds remain dry
(C) The monsoons fail to reach this area
(D) The winds do not come across any barriers to cause the necessary uplift to cool the air

67. What is the major cause of 'October heat' ?
(A) High temperature associated with high humidity
(B) Dry weather
(C) Very low velocity of winds
(D) Low pressure systems over the Indo-Gangetic plains

68. Which area in India gets the summer monsoon first ?
(A) The Himalaya
(B) The Eastern Ghats
(C) The Western Ghats
(D) The Indo-Gangetic plains

69. Which wildlife reserve in Kerala is known for elephants ?
(A) Parakal (B) Periyar
(C) Chandraprabha (D) Kanha



70. भारत का धरातल पत्रक कौन तैयार करता है ?
- (A) जिओलाजिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया
(B) सर्वे ऑफ़ इंडिया
(C) रक्षा मंत्रालय
(D) जिओग्रेफिकल सर्वे ऑफ़ इंडिया
71. हिंदुस्तान मशीन टूल्स लिमिटेड का एक प्रमुख संयंत्र है
- (A) भोपाल में
(B) विशाखापट्टनम में
(C) पिंजोर में
(D) कोलकाता में
72. भारत की 2011 की जनगणना के अनुसार देश में सबसे कम लिंग अनुपात किस राज्य में है ?
- (A) अंडमान और निकोबार द्वीप समूह
(B) हरियाणा
(C) नागालैंड
(D) अरुणाचल प्रदेश
73. एक दिन सूर्य पृथ्वी के सबसे निकट होता है, तब पृथ्वी के लिए कहा जाता है
- (A) अपसौर (अफेलियन)
(B) उपसौर (पेरिहेलियन)
(C) अपभू
(D) उपभू
70. Who prepare topographical maps of India ?
- (A) Geological Survey of India
(B) Survey of India
(C) Defence Ministry
(D) Geographical Survey of India
71. A major plant of Hindustan Machine Tools Ltd. is in
- (A) Bhopal
(B) Vishakhapatnam
(C) Pinjore
(D) Kolkata
72. Which state has the lowest sex ratio in the country as per Census of India 2011 ?
- (A) Andaman and Nicobar Islands
(B) Haryana
(C) Nagaland
(D) Arunachal Pradesh
73. On the day the sun is nearest to the earth, the earth is said to be in
- (A) aphelion
(B) perihelion
(C) apogee
(D) perigee



74. निम्नलिखित में से गहन खेती की प्रमुख विशेषताएँ हैं
- श्रम का अधिक उपयोग
 - आबादी का उच्च घनत्व
 - स्वामित्व का छोटा आकार
 - मशीनरी पर जोर
- (A) i and iii (B) i, ii and iv
(C) ii, iii and iv (D) i, ii and iii
75. ऑपरेशन फ्लड किस से सम्बंधित था ?
- (A) बाढ़ नियंत्रण
(B) सिंचाई सुविधाओं का प्रावधान
(C) अंतर्देशीय जलमार्गों का विकास
(D) शहरों में दूध की उपलब्धता में सुधार
76. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है ?
- (A) कपास केवल काली मिट्टी पर उगाया जा सकता है
(B) राजस्थान का पूर्वी भाग पश्चिमी भाग की तुलना में अधिक आर्द्र है
(C) तमिलनाडु की जलवायु पश्चिमी विक्षोभ के प्रभाव को दर्शाती है
(D) राजस्थान का पूरा रेगिस्तान रेतीला रेगिस्तान है
77. तेल उत्पादन के लिए प्रसिद्ध स्थान/क्षेत्र की जोड़ी है
- (A) घवार एवं मस्जिद-ए-सुलेमान
(B) पेशावर और रावल पिंडी
(C) कालगूर्ली और कूलगार्डी
(D) रानीगंज और झरिया
74. Which of the following are the major characteristics of intensive farming ?
- Higher use of labour
 - High density of population
 - Small size of holding
 - Emphasis on machinery
- (A) i and iii (B) i, ii and iv
(C) ii, iii and iv (D) i, ii and iii
75. What was Operation Flood concerned with ?
- (A) Flood control
(B) The provision of irrigation facilities
(C) The development of inland waterways
(D) Improving the availability of milk in the cities
76. Which of the following statements is true ?
- (A) Cotton can be grown only on black soils
(B) Eastern part of Rajasthan is more wet than the western part
(C) Climate of Tamil Nadu shows an influence of westerly disturbances
(D) Whole of Rajasthan desert is a sandy desert
77. Which is the pair of place/region famous for Oil production ?
- (A) Ghawar and Masjid-i-Sulaiman
(B) Peshawar and RawalPindi
(C) Kalgoorlie and Koolgardie
(D) Raniganj and Jharia

78. स्वेज नहर ने किन दो स्थलों या महाद्वीप के मध्य की दूरी को कम किया है ?

- (A) यूरोप और दक्षिण एशिया
- (B) दक्षिण अमेरिका और अफ्रीका
- (C) यूरोप और उत्तरी अमेरिका
- (D) ऑस्ट्रेलिया और दक्षिण एशिया

79. निम्नलिखित कथनों की जांच कीजिये और नीचे दिये गये कोड का इस्तेमाल करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. सफेद ड्वार्फ्स बहुत छोटे सितारे होते हैं ।
2. सफेद ड्वार्फ्स का घनत्व किसी भी ज्ञात स्थलीय पदार्थ से अधिक होता है ।
3. उनका घनत्व पानी के दस लाख गुना हो सकता है ।
4. ड्वार्फ्स के एक चम्मच पदार्थ का भार दस क्विन्टल हो सकता है ।

कोड :

- (A) 1, 2, 3 और 4 सही हैं
- (B) 1, 3 और 4 सही हैं
- (C) 2, 3 और 4 सही हैं
- (D) 1, 2 और 3 सही हैं

80. निम्नलिखित में से कौन ग्रह सूर्य से सबसे अधिक दूरी पर है ?

- (A) वरुण (नेपच्यून)
- (B) अरुण (यूरेनस)
- (C) शनि
- (D) पृथ्वी

78. Suez Canal has made short distance between which of the two Land mass or continent ?

- (A) Europe and South Asia
- (B) South America and Africa
- (C) Europe and North America
- (D) Australia and South Asia

79. Examine the following statements and select the correct answer using the code given below :

1. White dwarfs are extremely small stars
2. The density of white dwarfs is greater than that of any known terrestrial material
3. Their density may be a million times that of water
4. Weight of one spoon matter of dwarfs may be ten quintal

Code :

- (A) 1, 2, 3 and 4 are correct
- (B) 1, 3 and 4 are correct
- (C) 2, 3 and 4 are correct
- (D) 1, 2 and 3 are correct

80. Which among the following is the farthest planet from the sun ?

- (A) Neptune
- (B) Uranus
- (C) Saturn
- (D) Earth



81. सूची-I का सूची-II के साथ मिलान कीजिये और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची-I (उपनाम)	सूची-II (ग्रह)
-------------------	-------------------

- | | |
|-----------------------|----------|
| a. हरा ग्रह | 1. शुक्र |
| b. छल्लेदार ग्रह | 2. मंगल |
| c. लाल ग्रह | 3. अरुण |
| d. प्रातः-सांध्य तारा | 4. शनि |

कोड :

	a	b	c	d
(A)	1	2	3	4
(B)	4	3	2	1
(C)	3	4	2	1
(D)	3	4	1	2

82. दो पूर्णिमाओं के बीच अंतराल होता है लगभग

- (A) 26.5 दिन
(B) 27.5 दिन
(C) 28.5 दिन
(D) 29.5 दिन

83. मारमारा सागर जोड़ता है

- (A) AZOV के साथ काला सागर को
(B) एजियन सागर के साथ काला सागर को
(C) एड्रियाटिक सागर के साथ भूमध्य सागर को
(D) बाल्टिक के साथ उत्तरी सागर को

81. Match List - I with List - II and select the correct answer using the code given below :

List - I (Nickname)	List - II (Planet)
------------------------	-----------------------

- | | |
|-------------------------|-----------|
| a. Green planet | 1. Venus |
| b. Ringed planet | 2. Mars |
| c. Red planet | 3. Uranus |
| d. Morning-evening star | 4. Saturn |

Code :

	a	b	c	d
(A)	1	2	3	4
(B)	4	3	2	1
(C)	3	4	2	1
(D)	3	4	1	2

82. The interval between one full moon and the next is about

- (A) 26.5 days
(B) 27.5 days
(C) 28.5 days
(D) 29.5 days

83. The sea of Marmara joins the

- (A) Black sea with the sea of AZOV
(B) Black sea with the Aegean sea
(C) Mediterranean sea with the Adriatic sea
(D) North sea with the Baltic



84. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. रूपांतरित चट्टाने कठोर या नरम हो सकती है।
2. रूपांतरित चट्टाने जीवाश्म नहीं होती हैं।
3. रूपांतरित चट्टानों की खनिज संरचना बदल जाती है।
4. रूपांतरित चट्टानों में धारियां होती हैं।

कोड :

- (A) 1, 2 और 3 सही हैं
(B) 1, 3 और 4 सही हैं
(C) 2, 3 और 4 सही हैं
(D) 1, 2, 3 और 4 सही हैं

85. निम्नलिखित में से कौन सा ज्वालामुखी से सम्बद्ध नहीं है ?

- (A) क्रेटर (B) कालडेरा
(C) अर्ग (D) प्यूमिस

86. अल्लाह बांध का निर्माण हुआ है

- (A) भूकम्प द्वारा
(B) ज्वालामुखी द्वारा
(C) हिमानी क्रिया द्वारा
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं

87. इनसेलबर्ग शब्द जुड़ा हुआ है

- (A) ग्लेशियर से
(B) बहता हुआ पानी से
(C) भूमिगत पानी से
(D) पवन सम्बन्धी कार्यों से

88. निम्नलिखित नदियों में से कौन सी नदी ज्वारनद मुख बनाती है ?

- (A) गोदावरी (B) महानदी
(C) सुवर्णरेखा (D) तापी

84. Consider the following statements and select the correct answer using the code given below :

1. Metamorphic rocks may be hard or soft.
2. Metamorphic rocks are not fossiliferous.
3. Mineral composition is changed in metamorphic rocks.
4. Metamorphic rocks contain bands.

Code :

- (A) 1, 2 and 3 are correct
(B) 1, 3 and 4 are correct
(C) 2, 3 and 4 are correct
(D) 1, 2, 3 and 4 are correct

85. Which one of the following is not associated with Volcano ?

- (A) Crater (B) Caldera
(C) Erg (D) Pumice

86. Allah Bund is formed

- (A) By earthquake
(B) By volcano
(C) By glacial process
(D) None of the above

87. The term inselberg is associated with

- (A) Glaciers
(B) Running water
(C) Underground water
(D) Wind action

88. Which one of the following rivers makes an estuary ?

- (A) Godavari (B) Mahanadi
(C) Subarnarekha (D) Tapi



89. निम्नलिखित में से कौन सा प्राचीन नदी नहीं है ?
(A) सिंधु (B) गोमती
(C) काली (D) सतलज
90. गुटेनबर्ग असंबद्धता किन्हीं अलग करती है ?
(A) ऊपरी क्रस्ट और निचला क्रस्ट
(B) बाह्य अन्तरतम और मैण्टिल
(C) आंतरिक अन्तरतम और बाह्य अन्तरतम
(D) निचला क्रस्ट और मैण्टिल
91. पदार्थों के निक्षेपण के कारण निर्मित भूमि सतह की सामान्य रचना को कहा जाता है
(A) अधिवृद्धि (B) जलोढ़कन
(C) अनाच्छादन (D) निक्षेपण
92. किलोस्कर समूह जो भारी एवं हल्के मशीन उपकरणों का उत्पादन करता है
(A) जर्मनी की कम्पनी है
(B) ग्रेट ब्रिटेन की कम्पनी है
(C) फ्रांस की कम्पनी है
(D) भारत की कम्पनी है
93. निम्नलिखित में से कौन रासायनिक अपक्षय की प्रक्रिया नहीं है ?
(A) कार्बोनेशन (B) अपपर्णन
(C) ऑक्सीकरण (D) विलयन
94. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है ?
(A) ग्लेशियर एक बहनेवाली बर्फ की बंद प्रणाली है
(B) घाटी ग्लेशियर और महाद्वीपीय ग्लेशियर दो मुख्य प्रकार के हिमनदी है
(C) हिमयुग भूमि के समस्थितिक समायोजन को प्रभावित करती हैं
(D) हिमनदी अपक्षेप मैदान, घाटी ग्लेशियर से सम्बन्धित है
89. Which one of the following is not an antecedent river ?
(A) Indus (B) Gomti
(C) Kali (D) Sutlej
90. The Gutenberg Discontinuity separates
(A) Upper crust and lower crust
(B) The outer core and mantle
(C) The inner core and outer core
(D) The lower crust and mantle
91. The general building up of land surface due to deposition of material is called
(A) Aggradation (B) Alluviation
(C) Denudation (D) Deposition
92. Kirloskar group which makes heavy and light machine tools is a company of
(A) Germany
(B) Great Britain
(C) France
(D) India
93. Which one of the following is not a process of chemical weathering ?
(A) Carbonation (B) Exfoliation
(C) Oxidation (D) Solution
94. Which one of the following statements is not correct ?
(A) Glacier is a closed system of flowing ice
(B) Valley glacier and continental glacier are the two main types of glaciers
(C) Ice-age affects the isostatic adjustment of land
(D) The outwash plain is associated with the valley glacier



95. औरोरा बोरेलिस होता है
(A) बहिर्मंडल में
(B) आयनमंडल में
(C) ओज़ोनोमंडल में
(D) समतापमंडल में
96. उष्णकटिबंधीय चक्रवात में सबसे तेज पवनें सामान्यतया अंकित की जाती हैं
(A) सम्मुख दाहिने वृत्त चतुर्थांश में
(B) सम्मुख बाएँ वृत्त चतुर्थांश में
(C) पृष्ठ दाहिने वृत्त चतुर्थांश में
(D) पृष्ठ बाएँ वृत्त चतुर्थांश में
97. निम्न सतहों में से किसकी अल्बेडो दर (सतह की प्रतिबिंबित गुणवत्ता) सबसे अधिक है ?
(A) झील
(B) बर्फ की चादर
(C) चावल के खेत
(D) गेहूँ का खेत
98. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?
(A) उत्तरी गोलार्द्ध की तुलना में दक्षिणी गोलार्द्ध में अधिक वर्षा अंकित की गई है ।
(B) अधिकतम वर्षा भूमध्य रेखा के समीप लगभग 10 से 20 डिग्री चौड़ाई वाले क्षेत्र में होती है ।
(C) उत्तर और दक्षिण में 20° से 30° के मध्य कम वर्षा अंकित की गई है ।
(D) अक्षांश 0° से 10° दक्षिण में अक्षांश 0° से 10° उत्तर की अपेक्षा अधिक वर्षा होती है ।
95. The Aurora Borealis occurs in
(A) Exosphere
(B) Ionosphere
(C) Ozonosphere
(D) Stratosphere
96. The strongest winds in a tropical cyclone are usually recorded in the
(A) Right front quadrant
(B) Left front quadrant
(C) Rear right quadrant
(D) Rear left quadrant
97. The albedo rate (reflective quality of a surface) is highest in which of the following surfaces ?
(A) Lake
(B) Ice sheet
(C) Rice field
(D) Wheat field
98. Which of the following statements is not correct ?
(A) The Southern Hemisphere records more rainfall than the Northern Hemisphere.
(B) The maximum rainfall occurs in a belt about 10 to 20 degrees wide near the equator.
(C) Low rainfall is recorded between 20° and 30° North and South.
(D) Latitudes 0° to 10° South have more rainfall than latitudes 0° to 10° North.



99. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?
(A) उष्णकटिबंधीय चक्रवात मूसलाधार बारिश देते हैं
(B) उन्हें फिलिपिन्स में ताइफू के नाम से जाना जाता है
(C) वे 8° उत्तरी व दक्षिणी अक्षांश में उद्गमित होते हैं
(D) वे दक्षिणी अटलांटिक महा सागर में नहीं पाये जाते हैं
100. तमिलनाडु के पूर्वी तट में अधिक वर्षा होती है
(A) दक्षिणी-पश्चिमी मानसून द्वारा
(B) पश्चिमी विक्षोभों द्वारा
(C) पछवा पवनों द्वारा
(D) उत्तरी-पूर्वी मानसून द्वारा
101. विस्तृत महाद्वीपीय मग्नतट पाया जाता है
(A) आर्कटिक महासागर में
(B) अटलांटिक महासागर में
(C) हिन्द महासागर में
(D) प्रशांत महासागर में
102. सबसे गहरी नदी घाटी पाई जाती है
(A) भागीरथी एवं अलकनन्दा में
(B) मन्दाकिनी एवं अलकनन्दा में
(C) नर्मदा एवं ताप्ती में
(D) यमुना एवं चम्बल में
103. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?
(A) महाद्वीपीय मग्नतट महाद्वीप का डूबा हुआ विस्तार हैं
(B) महाद्वीपीय मग्नतट ग्रेनाइट से निर्मित हैं
(C) महाद्वीपीय मग्न ढाल महाद्वीप का एक भाग है
(D) सबसे अधिक विस्तृत महाद्वीपीय मग्नतट अटलांटिक महासागर में स्थित है
99. Which one of the following statements is not correct about the tropical cyclones ?
(A) Tropical cyclones give torrential rainfall
(B) They are known as Taifu in Phillipines
(C) They originate around 8° North and South latitudes
(D) They do not occur in the South Atlantic Ocean
100. The east coast of Tamilnadu receives more rainfall
(A) By south-west monsoon
(B) By western disturbances
(C) By westerlies
(D) By north-east monsoon
101. The widest continental shelf is found in the
(A) Arctic ocean
(B) Atlantic ocean
(C) Indian ocean
(D) Pacific ocean
102. The deepest river valley is found in
(A) Bhagirathi and Alakhnanda
(B) Mandakini and Alakhnanda
(C) Narmada and Tapti
(D) Yamuna and Chambal
103. Which one of the following statements is not correct ?
(A) Continental shelves are the submerged extension of a continent
(B) Continental shelves are made of granite
(C) Continental slope is a part of the continent
(D) The widest continental shelf lies in the Atlantic ocean



104. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है ?
- (A) टर्बिडिटी धाराएँ जल के अन्दर तीव्रगति से गिरते अपघर्षित निक्षेप हैं
- (B) टर्बिडिटी धाराएँ अन्तःसमुद्री गहरे खड्डों का निर्माण करती हैं
- (C) टर्बिडाइट की उत्पत्ति ब्रह्मांडीय है
- (D) टर्बिडाइट सागरतट समीपी उत्पत्ति की खुरदरी परतें हैं

105. आई. टी. सी. के बारे में क्या सही है ?
- (A) यह उच्च दाब कटिबंध है
- (B) यह अश्व अक्षांश के रूप से जाना जाता है
- (C) यह वायु व्यापार का रूपांतरण क्षेत्र है
- (D) यह पछुवा पवनों के अभिसरण के क्षेत्र है

106. निम्नलिखित में कौन ठंडी जल धारा है ?
- (A) अगुलहास (B) एंटील्स
- (C) हम्बोल्ट (D) कुरो-सिवो

107. परिहिमानी प्रक्रियाओं द्वारा निर्मित गुम्बदाकार लघु प्रकीर्ण पहाडियाँ पिन्नो पाई जाती हैं
- (A) अलास्का में (B) जर्मनी में
- (C) मेक्सिको में (D) चीन में

108. निम्नलिखित में से किस कोयले का उपयोग मुख्य रूप से लौह अयस्क को पिघलाने के लिये किया जाता है ?
- (A) एन्थ्रासाइट (B) बिटुमिनस
- (C) लिग्नाइट (D) पीट

104. Which one of the following statements is not correct ?
- (A) Turbidity current is an underwater avalanche of abrasive sediments
- (B) Turbidity currents are responsible for deep sculpturing of submarine canyons
- (C) Turbidite have cosmic origin
- (D) Turbidite are coarse grained layers of nearshore origin

105. What is true about ITC ?
- (A) It is a high pressure belt
- (B) It is also known as the horse latitudes
- (C) It is the zone of conversion of the trade winds
- (D) It is the zone of convergence of westerlies

106. Which one of the following is a cold water current ?
- (A) Agulhas (B) Antilles
- (C) Humboldt (D) Kuro-Siwo

107. Pingos a dome type small scattered hills formed by periglacial processes are found
- (A) In Alaska (B) In Germany
- (C) In Mexico (D) In China

108. Which one of the following coals is mainly used in smelting of iron ore ?
- (A) Anthracite (B) Bituminous
- (C) Lignite (D) Peat



109. निम्नलिखित लौह अयस्क उत्पादकों को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिये और नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. ऑस्ट्रेलिया
2. ब्राजील
3. चीन
4. भारत

Code :

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

110. मुख्य शिकार वाले जानवर हैं
 (A) मछली और समुद्री-शेर
 (B) रेंडियर और व्हेल
 (C) मछली और कैरिबू
 (D) कैरिबू और कस्तूरी-लोमड़ी

111. निम्नलिखित में से कौन-सा सबसे छोटा शहर है ?

- | | |
|------------------|-------------|
| (A) मनीला | (B) जकार्ता |
| (C) कुआला लम्पूर | (D) ओसाका |

112. इनमें से कौन-सा ठंडा रेगिस्तान नहीं है ?

- | | |
|---------------|------------|
| (A) दाशत-ए-लट | (B) गोबी |
| (C) लदाख | (D) कराकुम |

113. "क्षेत्र की जलवायु चरम है, वर्षा कम है और लोग खानाबदोश चरवाहे हुआ करते हैं"। उपरोक्त कथन निम्नलिखित क्षेत्रों में से किसका सबसे अच्छा वर्णन करता है ?

- (A) अफ्रीकी सवाना
- (B) मध्य एशियाई स्टेप्स
- (C) उत्तरी अमेरिकी घास के मैदान
- (D) ऑस्ट्रेलियाई घास के मैदान

109. Arrange the following producers of iron ore in descending order and select the correct answer using the code given below :

1. Australia
2. Brazil
3. China
4. India

Code :

- (A) 3, 2, 1 and 4
- (B) 3, 2, 4 and 1
- (C) 2, 3, 4 and 1
- (D) 2, 3, 1 and 4

110. The main hunting animals are
 (A) Fish and Sea-lion
 (B) Reindeer and Whales
 (C) Fish and Caribou
 (D) Caribou and Musk-fox

111. Which one of the following is the smallest city ?

- | | |
|------------------|-------------|
| (A) Manila | (B) Jakarta |
| (C) Kuala Lumpur | (D) Osaka |

112. Which one of the following is not a cold desert ?

- | | |
|-----------------|-------------|
| (A) Dasht-e-lut | (B) Gobi |
| (C) Ladakh | (D) Karakum |

113. "The climate of the region is 'extreme', rainfall is scanty and the people used to be nomadic herders".

The above statement best describes which of the following regions ?

- (A) African Savanna
- (B) Central Asian Steppe
- (C) North American Prairie
- (D) Australian Downs



114. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही नहीं है ?

- (A) बट्वा जनजाति - कांगो बेसिन
- (B) इनुइट - मध्य एशिया
- (C) रुवाल जनजाति - सऊदी अरब
- (D) सेमांग - मलेशिया

115. केम की संरचना होती है

- (A) पंक से
- (B) गोलाश्म से
- (C) बजरी से
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

116. हालही में आस्ट्रेलिया में आयी बाढ़ का संदेहात्मक कारण ला-निना को माना गया है। ला-निना किस प्रकार इल-निनो से अलग है ?

1. ला-निना का वर्णन विषुवृत्तीय प्रशांत महासागर में असामान्य गर्म सागर तापमान से किया गया है।
2. इल-निनो का भारत के दक्षिण-पश्चिमी मानसून पर प्रतिकूल प्रभाव है परंतु ला-निना का मानसून जलवायु पर प्रभाव नहीं पड़ता है।

उपरोक्त में से कौन सा/से कथन सत्य है ?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 2
- (C) 1 व 2 दोनों
- (D) न ही 1 न तो 2

117. कोरी क्रीक (Creek) स्थित है

- (A) बंगाल की खाड़ी में
- (B) पाक जलसंधि में
- (C) कच्छ के रन में
- (D) लाल सागर में

114. Which one of the following pair is not correctly matched ?

- (A) Batwa tribe - Congo Basin
- (B) Inuit - Central Asia
- (C) Ruwala Tribe - Saudi Arabia
- (D) Semang - Malaysia

115. Structure of Kame consists of

- (A) Mud
- (B) Boulder
- (C) Gravel
- (D) None of the above

116. La-Nina is suspected to have caused recent floods in Australia. How is La-Nina different from El-Nino ?

1. La-Nina is characterised by unusually warm ocean temperature in the equatorial pacific ocean.
2. El-Nino has adverse effect on south-west monsoon of India, but La-Nina has no effect on monsoon climate.

Which of the statements given above is/are correct ?

- (A) 1 only
- (B) 2 only
- (C) Both 1 and 2
- (D) Neither 1 nor 2

117. Kori Creek is situated in

- (A) Bay of Bengal
- (B) Palk strait
- (C) Rann of Kachchh
- (D) Red sea



118. भारतीय सौर मिशन के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिये।
1. भारत सौर ऊर्जा में तेजी से बढ़ रहा है।
 2. भारत देश के सभी हिस्सों में सौर ऊर्जा विस्तारित करने की योजना बना रहा है।
 3. दक्षिण और पश्चिम भारत को अधिक धूप और सौर ऊर्जा मिलती है।
- उपरोक्त में से कौन-सा/कौन-से कथन सही हैं ?
- (A) केवल 1
(B) केवल 1 और 2
(C) 1 और 3
(D) 1, 2 और 3
119. भारतीय मानक रेखा ($82^{\circ} 30'$) निम्नलिखित में से किस राज्य से होकर नहीं गुजरती है ?
- (A) आंध्रप्रदेश
(B) छत्तीसगढ़
(C) मध्य प्रदेश
(D) तमिलनाडु
120. हिन्द (भारतीय) लोगों के संदर्भ में हिंदू शब्द का इस्तेमाल सबसे पहले किया था
- (A) यूनानी
(B) रोमन
(C) चाईनीज़
(D) अरब
121. निम्नलिखित में से कौन-सा अभी तक स्थापित आरक्षित जीवमण्डल से सम्बंधित नहीं है ?
- (A) ग्रेट निकोबार
(B) सुंदरबन
(C) नंदा देवी
(D) कच्छ की खाड़ी

118. Consider the following statements about the Indian solar mission.
1. India is fastly growing in solar energy.
 2. India is planning to diffuse solar energy in all parts of the country.
 3. The south and west India receive more sunshine and solar energy.
- Which of the above statements is/are correct ?
- (A) 1 only
(B) 1 and 2 only
(C) 1 and 3
(D) 1, 2 and 3
119. Which of the following states is not traversed by the India Standard Meridian ($82^{\circ} 30'$) ?
- (A) Andhra Pradesh
(B) Chhattisgarh
(C) Madhya Pradesh
(D) Tamil Nadu
120. The word 'Hindu' as reference to the people of Hind (India) was first used by
- (A) The Greeks
(B) The Romans
(C) The Chinese
(D) The Arabs
121. Which one of the following does not belong to biosphere reserve set up so far ?
- (A) Great Nicobar
(B) Sundarban
(C) Nanda Devi
(D) Gulf of Kuchchh



122. निम्नलिखित परिस्थितियों में से गेहूँ की अच्छी खेती के लिए कौन सा युग्म आवश्यक है ?

- (A) मध्यम तापमान और मध्यम वर्षा
- (B) उच्च तापमान और भारी वर्षा
- (C) उच्च तापमान और मध्यम वर्षा
- (D) कम तापमान और कम वर्षा

123. निम्नलिखित में से कौन-सा स्थान पेपर विनिर्माण उद्योग के लिए जाना जाता है ?

- 1. यमुनानगर
- 2. बल्लारपुर
- 3. रायागाडा
- 4. सतना

नीचे दिए गए कोड का उपयोग कर सही उत्तर चुनें :

कोड :

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

124. बॉम्बे से कहाँ जाने के लिए स्वेज नहर से होकर नहीं गुज़रना पड़ेगा ?

- (A) अलेक्जेंड्रिया
- (B) स्वेज
- (C) पोर्ट सैड
- (D) बेंगाज़ी

125. विश्व की लगभग 50 प्रतिशत जनसंख्या किस अक्षांश के बीच केंद्रित है ?

- (A) 5° N और 20° N
- (B) 20° N और 40° N
- (C) 40° N और 60° N
- (D) 20° S और 40° S

122. Which of the following sets of conditions is necessary for a good cultivation of wheat ?

- (A) Moderate temperature and moderate rainfall
- (B) High temperature and heavy rainfall
- (C) High temperature and moderate rainfall
- (D) Low temperature and low rainfall

123. Which one of the following places are known for paper manufacturing industry ?

- 1. Yamunanagar
- 2. Ballarpur
- 3. Rayagada
- 4. Satna

Choose the correct answer using the codes given below :

Codes :

- (A) 1, 2 and 3
- (B) 1, 2 and 4
- (C) 1, 3 and 4
- (D) 2, 3 and 4

124. One will not have to pass through the Suez Canal while going from Bombay to

- (A) Alexandria
- (B) Suez
- (C) Port Said
- (D) Benghazi

125. About 50 percent of the world population is concentrated between latitudes of

- (A) 5° N and 20° N
- (B) 20° N and 40° N
- (C) 40° N and 60° N
- (D) 20° S and 40° S



3. प्रश्न-पुस्तिका में किसी विसंगति के अतिरिक्त, किसी भी स्थिति में अभ्यर्थी को कोई दूसरी प्रश्न-पुस्तिका नहीं दी जाएगी। अभ्यर्थी को प्रश्न-पुस्तिका को उपयोग में लाने और उत्तर-पत्रक को पूरित करने में सावधानी बरतनी चाहिए।
 4. अभ्यर्थी को 125 प्रश्नों के उत्तर भरने हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंक नहीं दिये जायेंगे।
 5. उत्तर-पत्रक को भरने के पूर्व अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर मुद्रित महत्वपूर्ण निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
 6. अभ्यर्थी को दिए गए चार विकल्पों में से एक अति उपयुक्त विकल्प का चयन कर OMR शीट में उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देशानुसार भरना है।
 7. किसी भी परिस्थिति में प्रश्न-पुस्तिका का कोई भी कागज अलग नहीं करना है।
 8. अभ्यर्थी परीक्षा भवन में प्रवेश पत्र के अतिरिक्त सादा या लिखा कोई अन्य कागज नहीं लाएँगे। यदि कोई अभ्यर्थी कोई अतिरिक्त कागज, नोट, पुस्तक, कैलकुलेटर, स्लाइड रूल, मोबाइल फोन आदि अपने साथ परीक्षा भवन में रखे पाया जाता है, तो उसे अनुचित साधन प्रयोग के अन्तर्गत दण्डित किया जा सकता है।
 9. सभी रफ कार्य को केवल प्रश्न-पुस्तिका के अन्दर ही करना है।
 10. केवल काला बॉल पेन उत्तर भरने के लिए प्रयोग करें।
3. No second question booklet shall be given to any candidate under any circumstances except any discrepancy in question booklet. The candidate should be careful in handling the question booklet and filling the answer sheet.
 4. A candidate has to attempt 125 questions. All the questions are compulsory. There is no negative marking for wrong answer.
 5. Before filling the answer sheet, the candidate should read carefully the important instructions given on answer sheet.
 6. The candidate has to choose best suitable alternative out of the four alternatives given and mark on the OMR answer sheet according to the instructions given in the answer sheet.
 7. In no case any paper from the question booklet should be separated.
 8. The candidate shall not bring any loose paper, whether written or blank, except the **admit card**, inside the examination hall. If any candidate is found having any loose paper, notes, books, calculator, slide rule, mobile phone etc. with him/her in the examination hall, he/she will be liable to be punished for use of unfair means.
 9. All rough work should be done inside the question booklet only.
 10. Only use **black** ball pen for filling answers.