

21

SET  
A

Subject Code

E-20472-BY-MYN-ELE-1GG5

Question Booklet No.

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर  
Seal of Superintendent of Examination Centre

परीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइंट पेन से भरा जाए  
To Be filled in by Candidate by Ball-Point pen only  
घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह  
पढ़कर समझ लिए हैं। Declaration : I have read  
and understood the instructions given below.  
अनुक्रमांक / Roll No.

Paste barcode sticker  
containing  
question booklet no here  
यहां प्रश्न पुस्तिका क्रमांक वाला  
बारकोड स्टीकर चिपकाएं

वीक्षक के हस्ताक्षर  
(Signature of Invigilator) -----  
वीक्षक के नाम  
(Name of Invigilator) -----

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

उत्तर शीट का क्रमांक

(Signature of Candidate) -----

Sl. No. of Answer-Sheet

अभ्यर्थी का नाम

--	--	--	--	--	--	--	--

(Name of Candidate) -----

प्रश्न पत्र : II विषय : भूगोल

Paper : II Subject : GEOGRAPHY

प्रश्न पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या

पूर्णांक - 200

प्रश्न पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Number of Pages in this Question Booklet : 48

समय - 2 घंटे

Number of Questions in this Question Booklet : 100

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। प्रश्न पुस्तिका में लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें।
2. ऊपर दिए हुए निर्धारित स्थानों में अपना अनुक्रमांक, उत्तर-पुस्तिका का क्रमांक लिखें तथा अपने हस्ताक्षर करें।
3. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में समस्त प्रविष्टियां दिये गये निर्देशानुसार करें अन्यथा उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
4. इस प्रश्न पुस्तिका के साथ तीन बारकोड स्टीकर दिये जा रहे हैं। इन बारकोडों को प्रश्न पुस्तिका, ओ.एम.आर. शीट एवं उपस्थिति पत्रक में दिये गये निर्धारित बॉक्स के अंदर सावधानीपूर्वक चिपकायें।
5. सील खोलने के बाद सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पुस्तिका में कुल पृष्ठ ऊपर लिखे अनुसार दिए हुए हैं तथा उसमें सभी 100 प्रश्नों का मुद्रण सही है। किसी भी प्रकार की त्रुटि होने पर 15 मिनट के अंदर वीक्षक को सूचित कर सही प्रश्न-पुस्तिका प्राप्त करें। प्रत्येक प्रश्न के लिए दो अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
6. प्रत्येक प्रश्न हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर उत्तर शीट में सही विकल्प वाले गोले को जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो काले या नीले बॉल-प्वाइंट पेन से भरें।
7. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा। इसकी समस्त जिम्मेदारी परीक्षार्थी की होगी।
8. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
9. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। अन्यथा OMR शीट का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
10. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त केवल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट एवं प्रश्न पुस्तिका की कव्हर पेज वीक्षक को सौंपनी है। उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी तथा प्रश्न-पुस्तिका परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
11. किसी भी तरह के कैलकुलेटर/लॉग टेबल/मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
12. जिन प्रश्नों के लिए अथवा भाग दिया है, यह "अथवा" केवल दृष्टि बाधित अभ्यर्थियों के लिए है। गैर दृष्टि बाधित अभ्यर्थियों के द्वारा इन प्रश्नों को हल करने की स्थिति में इनका मूल्यांकन नहीं होगा।
13. यदि हिन्दी/अंग्रेजी भाषा में कोई संदेह है तो अंग्रेजी भाषा को ही प्रामाणिक माना जायेगा।

INSTRUCTION TO CANDIDATES

1. Immediately after getting the booklet read instructions carefully, mentioned on the front and back page of the question booklet and do not open the seal given on the question booklet, unless asked by the invigilator.
2. Write your Roll No., Answer Sheet No., in the specified places given above and put your signature.
3. Make all entries in the OMR Answer Sheet as per the given instructions otherwise Answer-Sheet will not be evaluated.
4. Along with this question booklet three barcode stickers are provided. Paste them carefully at the space provided at this question booklet, OMR sheet and attendance sheet.
5. After Opening the seal, ensure that the Question booklet contains total no. of pages as mentioned above and printing of all the 100 questions is proper. If any discrepancy is found, inform the invigilator within 15 minutes and get the correct booklet.  
All questions are compulsory and carry two marks each.
6. While answering the question from the question Booklet, for each question choose the correct/most appropriate option out of four options given, as answer and darken the circle provided against that option in the OMR Answer sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle only with Black or Blue ball point pen.
7. Darken the circle of correct answer properly otherwise answers will not be evaluated. The candidate will be fully responsible for it.
8. There is no negative marks for incorrect answers.
9. Do not write anything anywhere in the Question booklet and the Answer-Sheet except making entries in the specified places otherwise OMR sheet will not be evaluated.
10. After completion of the examination, only OMR Answer Sheet and cover page of question booklet is to be handed over to the invigilator. Carbon copy of the Answer-Sheet and Question Booklet may be taken away by the examinee.
11. Use of any calculator/log table/mobile phone is prohibited.
12. The questions for which OR part is given, this "OR" part in only for visible impaired candidates. If OR part is done by visible impaired it will not be evaluated.
13. In case of any ambiguity in Hindi/English version the English version shall be considered authentic.

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

---

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**



1. Which of the following is not result of Inversion of Relief?

- A. Anticlinal Ridge
- B. Anticlinal Valley
- C. Synclinal ridge
- D. Resequent Stream

2. Generally gravitational force and force of Buoyancy act opposite to each other but why they do not act opposite to each other in the case of continental drifting related force.

- A. Density of the Earth
- B. Tidal Friction
- C. Equator
- D. Shape of the earth

3. What is the correct evidence of plate tectonics from the following?

- A. Convectional currents
- B. Rotation of the earth
- C. Ocean floor spreading
- D. Oceanic animals

1. निम्नलिखित में से कौन एक उच्चावच प्रतिलोमन का प्रतिफल नहीं है?

- A. अपनतीय कटक
- B. अपनतीय घाटी
- C. अभिनतीय कटक
- D. नवानुवर्ती सरिता

2. सामान्यतः गुरुत्वाकर्षण बल तथा प्लवनशीलता बल एक दूसरे के विपरीत कार्य करते हैं किंतु महाद्वीपीय प्रवाह संबंधी बल में वे एक दूसरे के विपरीत क्यों नहीं कार्य करते?

- A. पृथ्वी का घनत्व
- B. ज्वारीय घर्षण
- C. भूमध्यरेखा
- D. पृथ्वी का आकार

3. प्लेट विवर्तनिकी का सही साक्ष्य निम्न में से क्या है?

- A. संवहन धाराएँ
- B. पृथ्वी का परिभ्रमण
- C. सागरीय नितल प्रसरण
- D. सागरीय जीव

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

4. Which one of the following is not a type of slope on the basis of slope origin?

- A. Tectonic slopes
- B. Primary Slopes
- C. Erosional Slopes
- D. Slopes of Accumulation

5. Match the following.

List – I

List – II

- |                              |               |
|------------------------------|---------------|
| (a) Slope Replacement Theory | (I) Davis     |
| (b) Slope Decline Theory     | (II) King     |
| (c) Parallel Retreat Theory  | (III) Bauling |
| (d) Poly Process Concept     | (IV) Penck    |

- A. a-IV, b-III, c-I, d-II
- B. a-II, b-IV, c-I, d-III
- C. a-IV, b-I, c-II, d-III
- D. a-III, b-I, c-IV, d-II

6. Which one of the following is not a part of Constructive Plate Margins?

- A. Formation of new oceanic crust
- B. Volcanicity
- C. Oceanic mountain ranges
- D. Formation of fault and escarpment

4. निम्न में से कौन एक ढाल की उत्पत्ति के आधार पर ढाल का प्रकार नहीं है?

- A. विवर्तनिक ढाल
- B. प्राथमिक ढाल
- C. अपरदनात्मक ढाल
- D. संचयन ढाल

5. निम्न को सुमेलित कीजिए।

सूची – I

सूची – II

- |                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| (a) ढाल प्रतिस्थापन सिद्धांत   | (I) डेविस     |
| (b) ढाल पतन सिद्धांत           | (II) किंग     |
| (c) समानान्तर निर्वतन सिद्धांत | (III) बाउलिंग |
| (d) बहुल प्रक्रम संकल्पना      | (IV) पेंक     |

- A. a-IV, b-III, c-I, d-II
- B. a-II, b-IV, c-I, d-III
- C. a-IV, b-I, c-II, d-III
- D. a-III, b-I, c-IV, d-II

6. निम्न में से कौन रचनात्मक प्लेट किनारे का भाग नहीं है?

- A. नवीन सागरीय क्रस्ट का निर्माण
- B. ज्वालामुखी क्रिया
- C. सामुद्रिक पर्वत श्रेणियां
- D. भ्रंश एवं कगार का निर्माण

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

7. 95% of earthquakes of the world occurs in the following 3 belts-
- Circum Pacific belt, Circum Arctic belt, Mid-Atlantic belt
  - Mid-Continental belt, Indo-Australian belt, Circum Pacific belt
  - Circum Pacific belt, Mid-Continental belt, Mid-Atlantic belt
  - Circum Pacific belt, Mid-Indian Oceanic belt, Mid Atlantic belt

8. Identify the characteristics of Aufsteigende Entwicklung stage.
- Rapid Rate of Upliftment
  - Starting Cycle of Erosion
  - Relative Height Decreases
  - More Lateral Erosion
- Select the correct answer from the following options.
- (a), (b) and (c)
  - (b), (c) and (d)
  - (a) and (b) only
  - (c) and (d) only

7. विश्व के 95% भूकम्प निम्न 3 पेटियों में आते हैं-
- परि प्रशान्त पेटि, परि आर्कटिक पेटि, मध्य अंधमहासागरीय पेटि
  - मध्य-महाद्वीपीय पेटि, इंडो-ऑस्ट्रेलियन पेटि, परि प्रशांत पेटि
  - परि प्रशान्त पेटि, मध्य-महाद्वीपीय पेटि, मध्य-अंधमहासागरीय पेटि
  - परि प्रशांत पेटि, मध्य-हिंदमहासागरीय पेटि, मध्य-अंधमहासागरीय पेटि
8. आफ्स्टीजेण्डे इण्टर्विकलुंग अवस्था की विशेषताएँ पहचानिए।
- तीव्र उत्थान दर
  - अपरदन चक्र प्रारंभ
  - सापेक्षिक उँचाई कम होती जाती है
  - अधिक पार्श्ववर्ती अपरदन
- निम्न विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए।
- (a), (b) एवं (c)
  - (b), (c) एवं (d)
  - सिर्फ (a) एवं (b)
  - सिर्फ (c) एवं (d)

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

9. Which of the following erosional processes is most active on carbonate rocks in humid regions?

- A. Corrasion
- B. Attrition
- C. Hydraulic action
- D. Corrosion

10. Directions : For the below Assertion (A) and Reason (R) choose the correct alternative.

Assertion (A) : On both the sides of Mid-Atlantic ridge latest basaltic curst is found.

Reason (R) : On both the sides of Mid-Atlantic ridge the movement of convergence is going on.

Select the correct answer from the options given below.

- A. Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- B. Both Assertion (A) and Reason (R) are true but Reason (R) is NOT the correct explanation of Assertion (A).
- C. Assertion (A) is true but Reason (R) is false.
- D. Assertion (A) is false but Reason (R) is true.

9. निम्नलिखित प्रक्रियाओं में कौन आर्द्र प्रदेशों में कार्बोनेट चट्टान पर सर्वाधिक सक्रिय होती है?

- A. अपघर्षण
- B. सन्निघर्षण
- C. जलगति क्रिया
- D. संक्षारण

10. निर्देश : निम्न अभिकथन (A) तथा कारण (R) हेतु सही विकल्प का चुनाव कीजिए।

अभिकथन (A) : मध्य-अंधमहासागरीय कटक के दोनों ओर नवीनतम बेसाल्ट की क्रस्ट है।

कारण (R) : मध्य-अंधमहासागरीय कटक के दोनों तरफ अभिसारी संचलन चल रहा है।

सही उत्तर का चुनाव नीचे दिये गये विकल्पों में से कीजिए।

- A. अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं तथा कारण (R) अभिकथन (A) की सही व्याख्या करता है।
- B. अभिकथन (A) तथा कारण (R) दोनों सही हैं किंतु कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं करता।
- C. अभिकथन (A) सही है किंतु कारण (R) गलत है।
- D. अभिकथन (A) गलत है किंतु कारण (R) सही है।

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

11. On which of the following place the dense Advection fog is found?

- A. Grand Banks
- B. Arctic Ocean
- C. Western Cost of India
- D. Great Lakes

12. When precipitation occurring from cumulus clouds in summer is evaporated before reaching the ground surface, such rain is called-

- A. Tuba
- B. Mamma
- C. Virga
- D. Thunder

13. The weakening of Insolation due to consideration of atmosphere chiefly depends upon-

- A. Selective Scattering, Diffuse Reflection, Absorption
- B. Diffuse Radiation, Convection, Latent heat of condensation
- C. Effective Radiation, Selective Scattering, Absorption
- D. Absorption, Latent heat of condensation, Diffuse Reflection

11. निम्न में से किस स्थान पर गहन अभिवहन कोहरा पाया जाता है?

- A. ग्रांड बैंक
- B. आर्कटिक महासागर
- C. भारत का पश्चिमी तट
- D. महान झीलें

12. जब ग्रीष्मकाल में कपासी बादलों के द्वारा होने वाली वर्षा धरातल पर पहुँचने के पूर्व ही वाष्पीकृत हो जाती है, तो ऐसी वर्षा कहलाती है-

- A. ट्यूबा
- B. माम्मा
- C. विर्गा
- D. थंडर

13. वायुमंडल को ध्यान में रखते हुए सौर्यताप का कमजोर होना, मुख्य रूप से निर्भर करता है-

- A. चयनात्मक प्रकीर्णन, प्रसरित परावर्तन, अवशोषण
- B. प्रसरित विकिरण, संवहन, घनीभवन की गुप्त उष्मा
- C. प्रभावशाली विकिरण, चयनात्मक प्रकीर्णन, अवशोषण
- D. अवशोषण, घनीभवन की गुप्त उष्मा, प्रसरित परावर्तन

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

14. The terrestrial radiation is known as-

- A. Counter-radiation
- B. Sky radiation
- C. Effective radiation
- D. Direct radiation

15. Identify the characteristics of El Nino from the list given below-

- (a) A subsurface, warm current
- (b) Flows near the Peruvian Coast
- (c) Warming of the Western Pacific Ocean
- (d) El Nino known as younger sister

Select the correct answer from the following options.

- A. (a), (b) and (c)
- B. (b), (c) and (d)
- C. (a) and (b) only
- D. (c) and (d) only

14. पार्थिव विकिरण जाना जाता है-

- A. प्रति विकिरण
- B. आकाश विकिरण
- C. प्रभावशाली विकिरण
- D. प्रत्यक्ष विकिरण

15. अल निनो (El Nino) की विशेषताएँ निम्न सूची से पहचानिए।

- (a) महासागरीय सतह के नीचे उष्ण धारा
- (b) पेरू तट के समीप बहने वाली
- (c) पश्चिमी प्रशांत महासागरीय तट को उष्ण करने वाली
- (d) अल निनो को छोटी बहन के नाम से जाना जाता है

निम्न विकल्पों में से सही उत्तर चयनित कीजिये।

- A. (a), (b) एवं (c)
- B. (b), (c) एवं (d)
- C. सिर्फ (a) एवं (b)
- D. सिर्फ (c) एवं (d)

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

16. Match the following.

<u>List-I</u> (Cyclones)	<u>List-II</u> (Area)
(a) Willy Willy	(I) Philippines
(b) Taifu	(II) Australia
(c) Baguio	(III) China Sea
(d) Typhoons	(IV) Japan

A. a-II, b-III, c-IV, d-I  
B. a-II, b-IV, c-III, d-I  
C. a-II, b-IV, c-I, d-III  
D. a-III, b-I, c-IV, d-II

17. The main Culprit in the formation of Urban Smog is-

- A. Carbon dioxide
- B. Sulphur dioxide
- C. Ozone
- D. Nitrogen

16. निम्न को सुमेलित कीजिए

<u>सूची-I</u> (चक्रवात)	<u>सूची-II</u> (क्षेत्र)
(a) विली विली	(I) फिलीपीन्स
(b) टैफू	(II) ऑस्ट्रेलिया
(c) बगुइओ	(III) चीन सागर
(d) टायफून	(IV) जापान

A. a-II, b-III, c-IV, d-I  
B. a-II, b-IV, c-III, d-I  
C. a-II, b-IV, c-I, d-III  
D. a-III, b-I, c-IV, d-II

17. नगरीय स्मॉग के निर्माण में प्रमुख दोषी है-

- A. कार्बन डाईऑक्साइड
- B. सल्फर डाईऑक्साइड
- C. ओजोन
- D. नाइट्रोजन

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

18. Direction : For the below Assertion (A) and Reason (R) choose the correct alternative.

Assertion (A) : The angle of sun rays increases near to equator and it decreases towards pole.

Reason (R) : In the polar region the sun rays have to pass through thicker portion of the atmosphere.

Select the correct answer from the options given below.

- A. Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- B. Both Assertion (A) and Reason (R) are true but Reason (R) is NOT the correct explanation of Assertion (A).
- C. Assertion (A) is true but Reason (R) is false.
- D. Assertion (A) is false but Reason (R) is true.

18. निर्देश : निम्न अभिकथन (A) तथा कारण (R) हेतु सही विकल्प का चुनाव कीजिए।

अभिकथन (A) : सूर्य की किरणों का कोण विषुवत रेखा के समीप बढ़ता जाता है तथा ध्रुवों की ओर कम होता जाता है।

कारण (R) : ध्रुवीय क्षेत्रों में सूर्य की किरणों को वायुमंडल के अधिक भाग को पार करना पड़ता है। निम्न विकल्पों में से सही उत्तर चयनित कीजिए।

- A. अभिकथन (A) एवं कारण (R) दोनों सही हैं एवं कारण (R), अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- B. अभिकथन (A) एवं कारण (R) दोनों सही हैं किंतु कारण (R), अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- C. अभिकथन (A) सही है किंतु कारण (R) गलत है।
- D. अभिकथन (A) गलत है किंतु कारण (R) सही है।

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

19. Arrange the following layers from the lower atmosphere to the upper atmosphere.

- (a) Troposphere
- (b) Mesosphere
- (c) Ionosphere
- (d) Stratosphere
- (e) Exosphere

- A. (a), (c), (d), (e), (b)
- B. (a), (d), (c), (b), (e)
- C. (a), (c), (b), (d), (e)
- D. (a), (d), (b), (c), (e)

20. 'Dead Lakes' is used for which of the following groups of countries?

- A. Mediterranean Countries
- B. Pacific Countries
- C. Anglo American Countries
- D. Scandinavian Countries

21. Which of the following is warm current?

- A. Florida current
- B. Falkland current
- C. Labrador current
- D. Kurile current

19. निम्नलिखित परतों को निम्न वायुमंडल से उपरी वायुमंडल की ओर व्यवस्थित कीजिए।

- (a) अधोमंडल
- (b) मध्यमंडल
- (c) आयनमंडल
- (d) समतापमंडल
- (e) बहिर्मंडल

- A. (a), (c), (d), (e), (b)
- B. (a), (d), (c), (b), (e)
- C. (a), (c), (b), (d), (e)
- D. (a), (d), (b), (c), (e)

20. 'मृत झीलें' का उपयोग निम्न में से किन देशों के समूह के लिये किया जाता है?

- A. भूमध्य सागरीय देश
- B. प्रशान्त महासागरीय देश
- C. आंग्ल अमेरिकन देश
- D. स्कैंडीनेवियन देश

21. निम्नलिखित में से कौन सी गर्म जल धारा है?

- A. फ्लोरिडा की धारा
- B. फाकलैण्ड की धारा
- C. लेब्राडोर की धारा
- D. क्यूराइल की धारा

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

22. Which of the following group of ocean currents in South Atlantic Ocean is correct sequence from North to South?

- (I) South equatorial current
- (II) Brazil current
- (III) Benguela current
- (IV) Antarctic drift

- A. (I), (IV), (III), (II)
- B. (I), (II), (IV), (III)
- C. (I), (II), (III), (IV)
- D. (I), (III), (II), (IV)

23. Which of the following combination is responsible for higher salinity in oceanic water?

- A. High evaporation, high temperature and high rainfall
- B. High evaporation, high temperature and low rainfall
- C. Low evaporation, low temperature and high rainfall
- D. Low evaporation, low temperature and low rainfall

22. दक्षिणी अटलांटिक महासागर में निम्नलिखित में से समुद्र जलधाराओं का उत्तर से दक्षिण की ओर से कौन सा क्रम सही है?

- (I) दक्षिणी विषवरेखीय धारा
- (II) ब्राजील धारा
- (III) बेंगुएला धारा
- (IV) अंटार्कटिक प्रवाह

- A. (I), (IV), (III), (II)
- B. (I), (II), (IV), (III)
- C. (I), (II), (III), (IV)
- D. (I), (III), (II), (IV)

23. निम्नलिखित में से कौन सा समूह समुद्री जल में अधिक लवणता हेतु उत्तरदायी है?

- A. उच्च वाष्पीकरण, उच्च तापमान तथा उच्च वर्षा
- B. उच्च वाष्पीकरण, उच्च तापमान तथा निम्न वर्षा
- C. निम्न वाष्पीकरण, निम्न तापमान तथा उच्च वर्षा
- D. निम्न वाष्पीकरण, निम्न तापमान तथा निम्न वर्षा

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

24. The area of oceanic water between shoreline and plug line is called ----

- A. surf zone
- B. surf waves
- C. surging breakers
- D. swells

25. Tsunamis are produced by-

- A. Tides
- B. Cyclones
- C. Sub-marine earthquakes
- D. Plate Tectonics

24. तट रेखा तथा प्रतोड़न रेखा के मध्य सागरीय जल के क्षेत्र को ----- कहते हैं।

- A. सर्फ मण्डल
- B. सर्फ तरंग
- C. सर्जिंग ब्रेकर्स
- D. स्वेल

25. सुनामी निम्नलिखित के कारण पैदा होती है-

- A. ज्वार-भाटा
- B. चक्रवात
- C. अन्तः समुद्री भूकम्प
- D. प्लेट विवर्तनिकी

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

26. Assertion (A) : North Atlantic Oceanic route is most important sea route of the world.

Reason (R) : North Atlantic Oceanic route connects the developed and developing nations.

Select the correct answer from the options following.

- A. Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A)
- B. Both Assertion (A) and Reason (R) are true but Reason (R) is NOT the correct explanation of Assertion (A)
- C. Assertion (A) is true but Reason (R) is false
- D. Assertion (A) is false but Reason (R) is true

27. Flat topped sea mounts are known as-

- A. Shoals
- B. Reefs
- C. Sea Knolls
- D. Guyots

26. कथन (A) : उत्तरी अटलांटिक महासागरीय मार्ग विश्व का सबसे महत्वपूर्ण महासागरीय मार्ग है।

कारण (R) : उत्तरी अटलांटिक महासागरीय मार्ग विकासशील तथा विकसित राष्ट्रों को जोड़ता है।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिये।

- A. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही है, और कारण (R), अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- B. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सही है परन्तु कारण (R), अभिकथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- C. अभिकथन (A) सही है परन्तु कारण (R) गलत है।
- D. अभिकथन (A) गलत है परन्तु कारण (R) सही है।

27. समुद्री टीला जिसका सपाट शिखर होता है, किस नाम से जाना जाता है?

- A. शोल
- B. भित्ति
- C. सागर टेकरी
- D. निमग्न द्वीप

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

28. The name of the theory propounded by Haris regarding the origin of tides is-

- A. Stationary wave theory
- B. Progressive wave theory
- C. Equilibrium theory
- D. Dynamical theory

29. Match the following.

List I

- (a) Wave height
- (b) Wave length
- (c) Wave steepness
- (d) Wave frequency

List II

- (I) Number of waves
- (II) Ratio of wave height and wave length
- (III) Horizontal distance between two successive crests
- (IV) Vertical distance between two successive crests

- A. a-IV, b-III, c-II, d-I
- B. a-III, b-IV, c-I, d-II
- C. a-II, b-I, c-III, d-IV
- D. a-I, b-II, c-IV, d-III

28. ज्वार-भाटा की उत्पत्ति के संबंध में हैरिस द्वारा प्रतिपादित सिद्धांत का नाम है-

- A. स्थैतिक तरंग सिद्धांत
- B. प्रगामी तरंग सिद्धांत
- C. संतुलन सिद्धांत
- D. गतिक सिद्धांत

29. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए।

सूची I

- (a) तरंग ऊँचाई
- (b) तरंग लम्बाई
- (c) तरंग प्रवणता
- (d) तरंग आवृत्ति

सूची II

- (I) तरंगों की संख्या
- (II) तरंग ऊँचाई एवं तरंग लम्बाई का अनुपात
- (III) दो क्रमिक तरंग शीर्षों के बीच की क्षैतिज दूरी
- (IV) दो क्रमिक तरंग शीर्षों के बीच की लम्बवत दूरी

- A. a-IV, b-III, c-II, d-I
- B. a-III, b-IV, c-I, d-II
- C. a-II, b-I, c-III, d-IV
- D. a-I, b-II, c-IV, d-III

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

30. Horizontal distribution of temperature of ocean water is mainly affected by-

- A. Depth of oceanic water, ocean currents and prevailing winds
- B. Ocean currents, depth of oceanic water and latitudes
- C. Prevailing winds, latitudes and ocean currents
- D. Latitudes, prevailing winds and depth of oceanic water

31. Match the following.

List I

Mangrove

- (a) *Bhitarkanika* (I) Tamil Nadu
- (b) *Coondapur* (II) Odisha
- (c) *Vembanad* (III) Karnataka
- (d) *Pichavaram* (IV) Kerala

Select correct answer from the options given below.

Code-

- A. a-I, b-IV, c-III, d-II
- B. a-II, b-III, c-IV, d-I
- C. a-III, b-II, c-I, d-IV
- D. a-IV, b-I, c-II, d-III

30. महासागरीय जल के तापमान का क्षैतिज वितरण मुख्यतः प्रभावित होता है-

- A. महासागरीय जल की गहराई, महासागरीय जलधाराओं तथा प्रचलित पवनों द्वारा
- B. महासागरीय जलधाराओं, महासागरीय जल की गहराई तथा अक्षांश द्वारा
- C. प्रचलित पवनों, अक्षांश तथा महासागरीय जलधाराओं
- D. अक्षांश, प्रचलित पवनों तथा महासागरीय जल की गहराई

31. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिये।

सूची I

मैंग्रोव

सूची II

राज्य

- (a) भितरकनिका (I) तमिलनाडु
- (b) कुंडापुर (II) ओडिसा
- (c) वेम्बनाड (III) कर्नाटक
- (d) पिछावरम (IV) केरल

नीचे दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनियें।  
कोड-

- A. a-I, b-IV, c-III, d-II
- B. a-II, b-III, c-IV, d-I
- C. a-III, b-II, c-I, d-IV
- D. a-IV, b-I, c-II, d-III

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

32. Arrange the trophic levels under food chain in an Ecosystem.

- (I) Autotrophic
- (II) Carnivore
- (III) Man
- (IV) Herbivore

Select the correct answer from the code given below.

- A. (IV), (III), (II), (I)
- B. (II), (I), (III), (IV)
- C. (I), (IV), (II), (III)
- D. (I), (II), (III), (IV)

33. Which one of the following is NOT a wetland under *Ramsar* Convention?

- A. *Deepor* Beel
- B. *Chilika* Lake
- C. *Dal* Lake
- D. *Loktak* Lake

34. Which of the following managed Ecological Resources?

- A. Forest
- B. Grass Land
- C. Metallic resource
- D. Agriculture Crops

32. पारिस्थितिक तंत्र में आहार श्रृंखला के अन्तर्गत पोषण स्तर को व्यवस्थित कीजिये।

- (I) स्वपोषित
- (II) मांसाहारी
- (III) मानव
- (IV) शाकाहारी

नीचे दिये गये कोड में से सही उत्तर चुनिये।

- A. (IV), (III), (II), (I)
- B. (II), (I), (III), (IV)
- C. (I), (IV), (II), (III)
- D. (I), (II), (III), (IV)

33. निम्नलिखित में से कौन सा रामसर कन्वेंशन के अन्तर्गत आर्द्र भूमि नहीं है?

- A. दीपोर बिल
- B. चिल्का झील
- C. डल झील
- D. लोकताक झील

34. निम्नलिखित में से कौन सा संसाधन प्रबंधित पारिस्थितिक संसाधन है?

- A. वन
- B. घास भूमि
- C. धातु संसाधन
- D. कृषि फसलें

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

35. Which of the following is NOT true about energy flow in natural Ecosystem?

- A. Energy flow is cyclic.
- B. Energy flow is unidirectional.
- C. Relative loss of energy increase with increasing trophic level.
- D. Energy flow is not multi-directional.

36. Assertion (A) : Many harmful green house gases are being emitted by humans.

Reason (R) : Due to the degradation of biodiversity the process of Acidification become active.

Select the correct answer from the options given below.

- A. Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- B. Both Assertion (A) and Reason (R) are true but Reason (R) is NOT the correct explanation of Assertion (A).
- C. Assertion (A) is true but Reason (R) is false.
- D. Assertion (A) is false but Reason (R) is true.

35. प्राकृतिक पारिस्थितिकी तंत्र में ऊर्जा प्रवाह के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य नहीं है?

- A. ऊर्जा प्रवाह चक्रीय है।
- B. ऊर्जा प्रवाह एक दिशीय है।
- C. ऊर्जा की सापेक्षिक न्हास बढ़ती पोषण स्तर के साथ बढ़ती है।
- D. ऊर्जा प्रवाह बहु दिशात्मक नहीं है।

36. कथन (A) : मानव के द्वारा बहुत सी हानिकारक ग्रीन हाऊस गैसों (हरित गृह गैसों) का उत्सर्जन किया जा रहा है।

कारण (R) : जैव विविधता के न्हास होने के कारण अम्लीकरण की प्रक्रिया सक्रिय हो जाती है। नीचे दिये गये विकल्प में से सही उत्तर चुनिये।

- A. कथन (A) और कारण (R) दोनों सही है और कारण (R), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- B. कथन (A) और कारण (R) दोनों सही है, परन्तु कारण (R), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- C. कथन (A) सही है परन्तु कारण (R) गलत है।
- D. कथन (A) गलत है परन्तु कारण (R) सही है।

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

37. Which of the following pair is matched correctly?
- (a) World Wetland - 2<sup>nd</sup> February Day  
(b) World Water Day - 20<sup>th</sup> March  
(c) World Tiger Day - 29<sup>th</sup> July  
(d) Ozone Day - 16<sup>th</sup> September

Select the correct answer from the code given below.

- A. (a) and (b)  
B. (b) and (d)  
C. (a), (b) and (c)  
D. (a), (c) and (d)

38. Conference on Desertification in 1977 was organised in which of the following cities?

- A. New York  
B. London  
C. Nairobi  
D. Paris

39. Who of the following first introduced the concept of Ecological Niche?

- A. Charles Elton  
B. J. Grinnell  
C. E. Haeckel  
D. E.P. Odum

37. निम्नलिखित में से कौन से युग्म सही सुमेलित है?

- (a) विश्व आर्द्र भूमि दिवस - 2 फरवरी  
(b) विश्व जल दिवस - 20 मार्च  
(c) विश्व बाघ दिवस - 29 जुलाई  
(d) ओजोन दिवस - 16 सितम्बर
- निचे दिये गये कोड से सही उत्तर चुनिये।

- A. (a) और (b)  
B. (b) और (d)  
C. (a), (b) और (c)  
D. (a), (c) और (d)

38. 1977 में मरुस्थलीकरण पर सम्मेलन निम्नलिखित में से किस शहर में आयोजित किया गया था?

- A. न्यूयॉर्क  
B. लंदन  
C. नैरोबी  
D. पेरिस

39. निम्नलिखित में से किसने सर्वप्रथम पारिस्थितिकी निकेत की अवधारणा प्रस्तुत की?

- A. चार्ल्स एल्टन  
B. जे. ग्रिनेल  
C. ई. हैकेल  
D. ई. पी. ओडम

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

40. Which of the following has highest Net Primary Productivity?

- A. Temperate Forest
- B. Tropical Savanna
- C. Temperate Grass Land
- D. Tropical Rain Forest

41. Match List I with List II

List I

(Geographers)

- (a) Von Thunen
- (b) Alfred Weber
- (c) Christaller
- (d) Phil Brick

List II

(Theory)

- (I) Nested Hierarchy Theory
- (II) Central Place Theory
- (III) Theory of location of Industries
- (IV) Agriculture location Theory

Code-

- A. a-IV, b-III, c-II, d-I
- B. a-III, b-II, c-I, d-IV
- C. a-II, b-I, c-III, d-IV
- D. a-I, b-IV, c-II, d-III

40. निम्नलिखित में से किसकी शुद्ध प्राथमिक उत्पादकता सबसे अधिक है?

- A. शीतोष्ण वन
- B. उष्ण कटिबंधीय सवाना
- C. शीतोष्ण घास का मैदान
- D. उष्ण कटिबंधीय वर्षा वन

41. सूची I को सूची II से सुमेलित कीजिये।

सूची I

(भूगोलवेत्ता)

- (a) वॉन थ्यूनेन
- (b) अल्फ्रेड वेबर
- (c) क्रिस्टालर
- (d) फिल ब्रिक्स

सूची II

(सिध्दान्त)

- (I) समावेशी पदानुक्रम सिध्दान्त
- (II) केन्द्र स्थल सिध्दान्त
- (III) औद्योगिक अवस्थिति सिध्दान्त
- (IV) कृषि अवस्थिति सिध्दान्त

कूट-

- A. a-IV, b-III, c-II, d-I
- B. a-III, b-II, c-I, d-IV
- C. a-II, b-I, c-III, d-IV
- D. a-I, b-IV, c-II, d-III

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

42. According to 2011 census, the population of the following states is in decreasing order-

- A. Maharashtra – Bihar – West Bengal – Madhya Pradesh – Rajasthan
- B. Bihar – West Bengal – Maharashtra – Madhya Pradesh – Rajasthan
- C. West Bengal – Maharashtra – Bihar – Rajasthan – Madhya Pradesh
- D. Maharashtra – West Bengal – Bihar – Rajasthan – Madhya Pradesh

43. Who is the founder of population geography?

- A. Clarke, John I.
- B. Garnier
- C. Edward Ackerman
- D. Trewartha, G. T.

44. Which of the following is not method of determining Basic - Non-basic Ratio?

- A. Input-Output Method
- B. Minimum Requirement Method
- C. National Average Method
- D. Multi-Variate Analysis Method

42. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित राज्यों की जनसंख्या घटते क्रम में सही है-

- A. महाराष्ट्र – बिहार – प. बंगाल – मध्य प्रदेश – राजस्थान
- B. बिहार – प. बंगाल – महाराष्ट्र – मध्य प्रदेश – राजस्थान
- C. प. बंगाल – महाराष्ट्र – बिहार – राजस्थान – मध्य प्रदेश
- D. महाराष्ट्र – प. बंगाल – बिहार – राजस्थान – मध्य प्रदेश

43. जनसंख्या भूगोल के संस्थापक कौन है?

- A. जॉन आई. क्लार्क
- B. गार्नियर
- C. एडवर्ड एकरमैन
- D. जी.टी. ट्रीवार्था

44. निम्नलिखित में से आधारभूत – अनाधारभूत अनुपात निर्धारण की विधि नहीं है?

- A. आगत-निर्गत विधि
- B. न्यूनतम आवश्यकता विधि
- C. राष्ट्रीय औसत विधि
- D. बहुचरीय विश्लेषण विधि

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

45. What was the average sex-ratio in India in 2011?

- A. 940
- B. 927
- C. 932
- D. 946

46. 'Growth pole model' is postulated by-

- A. Smith
- B. Perroux
- C. Hagerstrand
- D. Myrdal

47. Who divided India into population region?

- A. R. L. Singh
- B. U. B. Singh
- C. P. Sengupta
- D. S. P. Chatterji

45. भारत में 2011 में लिंगानुपात का औसत क्या था?

- A. 940
- B. 927
- C. 932
- D. 946

46. 'विकास ध्रुव सिद्धान्त' की अवधारणा निम्नलिखित में से किसकी है?

- A. स्मिथ
- B. पेरॉक्स
- C. हेगरस्ट्रैण्ड
- D. मिर्डल

47. भारत को जनसंख्या प्रदेशों में किसने विभाजित किया?

- A. आर. एल. सिंह
- B. यू. बी. सिंह
- C. पी. सेनगुप्ता
- D. एस. पी. चटर्जी

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. Consider the following statements.

- (I) According to 2011 census, Kerala is the state with the highest literacy rate.
- (II) According to 2011 census Rajasthan is the state with lowest literacy rate.
- (III) According to 2011 census, the percentage of literacy in Chhattisgarh is more than 70.

- A. (I) and (II)
- B. (II) and (III)
- C. (I) and (III)
- D. (I), (II) and (III)

49. In which of the following States Population of scheduled tribes is highest in 2011?

- A. Maharashtra
- B. Madhya Pradesh
- C. Mizoram
- D. Chhattisgarh

48. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिये।

- (I) 2011 की जनगणना के अनुसार केरल सबसे अधिक साक्षरता वाला राज्य है।
- (II) 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान सबसे कम साक्षरता वाला राज्य है।
- (III) 2011 की जनगणना के अनुसार छत्तीसगढ़ में साक्षरता का प्रतिशत 70 से अधिक है।

- A. (I) तथा (II)
- B. (II) तथा (III)
- C. (I) तथा (III)
- D. (I), (II) तथा (III)

49. निम्नांकित में से किस राज्य में वर्ष 2011 में अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या देश में सर्वाधिक है?

- A. महाराष्ट्र
- B. मध्य प्रदेश
- C. मिजोरम
- D. छत्तीसगढ़

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

50. "Settlement geography deals with the facilities men build in the process of occupying an area" who defined?

- A. K. H. Stone
- B. T. G. Jordon
- C. Jean Brunhes
- D. C. F. Kohn

51. What does the 'Gravity Model' do?

- A. Determines the impact of a city on the tilt and rotation of the earth
- B. Predicts the amount of interaction between two settlements
- C. Determine the weight of an urban centre including its people at any given time
- D. Predicts the growth rate of a city

52. 'Resources are not, they become' who has given this functional theory of resources?

- A. E. W. Zimmermann
- B. E.A. Ackerman
- C. W. I. Firey
- D. Bruce Mitchell

50. "अधिवास भूगोल उन सुविधाओं से संबंधित है, जिन्हे मानव किसी क्षेत्र के दखल करने की प्रक्रिया के दौरान बनाता है"। किसने परिभाषित किया?

- A. के. एच. स्टोन
- B. टी. जी. जार्डन
- C. जीन ब्रुहेस
- D. सी. एफ. कोन

51. गुरुत्वाकर्षण मॉडल का क्या काम है?

- A. पृथ्वी के झुकाव एवं परिभ्रमण पर नगर के प्रभाव का निर्धारण करता है
- B. दो अधिवासों के बीच अन्तर्क्रिया की मात्रा का पूर्वानुमानन करता है
- C. किसी समय पर जनसंख्या सहित किसी नगर के भार को निर्धारित करता है
- D. नगर के वृद्धि दर की भविष्यवाणी करता है

52. 'संसाधन होते नहीं, बनते हैं।' संसाधनों का यह कार्यात्मक सिद्धान्त किसने प्रस्तुत किया?

- A. ई. डब्ल्यू. जिम्मरमैन
- B. ई. ए. अकरमन
- C. डब्ल्यू. आई. फायरी
- D. ब्रूश मिचेल

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

List - I (Class of Resource)

- (a) Inexhaustible and immutable resource
- (b) Exhaustible, non-reusable resource
- (c) Exhaustible but reusable resource
- (d) Maintainable and renewable resource

List - II (Commodity)

- (I) Solar energy
  - (II) Land fertility
  - (III) Copper
  - (IV) Coal
- A. a-IV, b-II, c-III, d-I  
B. a-II, b-I, c-IV, d-III  
C. a-I, b-IV, c-III, d-II  
D. a-III, b-I, c-II, d-IV

54. What changes in industrial policy of the developing countries have occurred due to globalization?

- A. Liberalization
- B. Privatization
- C. Encouragement to direct foreign investment
- D. All of the above

53. सारिणी - I को सारिणी - II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर का चयन कीजिए-

सारिणी - I (संसाधन का वर्ग)

- (a) अक्षय एवं अपरिवर्तनीय संसाधन
- (b) क्षयशील अपुनर्प्रयोजनीय संसाधन
- (c) क्षयशील किन्तु पुनर्प्रयोजनीय संसाधन
- (d) अनुरक्षणीय एवं नव्यकरणीय संसाधन

सारिणी - II (वस्तु)

- (I) सौर ऊर्जा
  - (II) भूमि उर्वरता
  - (III) तांबा
  - (IV) कोयला
- A. a-IV, b-II, c-III, d-I  
B. a-II, b-I, c-IV, d-III  
C. a-I, b-IV, c-III, d-II  
D. a-III, b-I, c-II, d-IV

54. भूमण्डलीकरण के कारण विकासशील देशों की औद्योगिक नीति में क्या परिवर्तन आया है?

- A. उदारीकरण
- B. निजीकरण
- C. प्रत्यक्ष विदेशी निवेश को प्रोत्साहन
- D. उपरोक्त सभी

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

55. According to Alfred Weber's theory, industry is located at a place which has-

- A. Highest profit
- B. Cheap labour availability
- C. Least transport cost
- D. Centre of machinery supply

56. Edward Ullman proposed three principles of spatial interaction. These are-

- (I) Complementarity
- (II) Transferability
- (III) Intervening opportunity
- (IV) Cultural affinity

Select the correct principles from the following codes.

- A. (II), (III), (IV)
- B. (I), (II), (IV)
- C. (I), (III), (IV)
- D. (I), (II), (III)

55. अल्फ्रेड वेबर के सिद्धान्त के अनुसार उद्योग उस स्थान पर स्थापित होता है जो-

- A. अधिकतम लाभ का हो
- B. सस्ते श्रमिक उपलब्धि का हो
- C. न्यूनतम परिवहन लागत का हो
- D. मशीन आपूर्ति का केन्द्र हो

56. एडवर्ड उलमन ने स्थानिक प्रतिक्रिया के लिए तीन नियम प्रस्तावित किया था। वे हैं-

- (I) पूरकता
- (II) परिवहनशीलता
- (III) अन्तस्थ सुअवसर
- (IV) सांस्कृतिक सम्बन्ध

निम्नलिखित कूटों में से सही सिद्धांतों का चयन करें-

- A. (II), (III), (IV)
- B. (I), (II), (IV)
- C. (I), (III), (IV)
- D. (I), (II), (III)

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

57. Agricultural land uses are in concentric ring belt in Von Thunen's model. These belts are-
- (I) Animal husbandry belt
  - (II) Belt & highly intensive farming
  - (III) Belt of extensive farming
  - (IV) Forest belt
- Which is the correct sequence of these belts towards outside from the central town?
- A. (I), (II), (III), (IV)
  - B. (II), (III), (IV), (I)
  - C. (II), (IV), (III), (I)
  - D. (IV), (II), (I), (III)

58. Which of the following is the principal characteristics of a functional region?
- A. Homogeneity
  - B. Functional interconnectivity
  - C. Level of economic development
  - D. Potentiality of future development

57. वॉन थूनेन के मॉडल में कृषीय भूमि उपयोग सकेन्द्रीय वृत्त पेटी के रूप में हैं। ये पेटियाँ हैं-
- (I) पशुपालन
  - (II) अति गहन कृषि पेटी
  - (III) विस्तृत कृषि पेटी
  - (IV) वन पेटी
- केन्द्रीय नगर से बाहर की ओर इनका सही क्रम कौन सा है?
- A. (I), (II), (III), (IV)
  - B. (II), (III), (IV), (I)
  - C. (II), (IV), (III), (I)
  - D. (IV), (II), (I), (III)

58. किसी 'कार्यिक प्रदेश' की निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य लक्षण है?
- A. समरूपता
  - B. कार्यिक सम्बद्धता
  - C. आर्थिक विकास का स्तर
  - D. भविष्य में विकास की संभावना

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

59. Following steps are followed in calculation of agricultural productivity in terms of 'Carrying Capacity'.

- (I) Calculation of available calories for consumption per sq. km of food cropped area.
- (II) Convert yield per sq. km of each food crop in calories.
- (III) Calculate calories available for consumption out of total calories produced.
- (IV) Find out optimum carrying capacity per sq. km.

Which is the correct sequence of calculation?

- A. (I), (II), (III), (IV)
- B. (IV), (III), (II), (I)
- C. (II), (III), (I), (IV)
- D. (III), (I), (II), (IV)

60. J. C. Weaver's crop combination method is based on which one of the following presumptions?

- A. Area under crops is according to their significance
- B. Area under crops is distributed evenly
- C. Area under crops is distributed unevenly
- D. None of the above

59. कृषि उत्पादकता की 'वहन-क्षमता' विधि में गणना के निम्न चरण होते हैं-

- (I) कुल खाद्य फसलों के क्षेत्र के प्रति वर्ग किमी उपभोग के लिए प्राप्य कैलोरी ज्ञात करना
- (II) प्रत्येक खाद्य फसल के प्रति वर्ग किमी उपज को कैलोरी में बदलना
- (III) कुल उत्पादित कैलोरीज में उपभोग के लिए प्राप्य कैलोरीज की गणना
- (IV) प्रति वर्ग किलोमीटर अनुकूलतम वहन क्षमता ज्ञात करना

गणना का सही क्रम क्या है?

- A. (I), (II), (III), (IV)
- B. (IV), (III), (II), (I)
- C. (II), (III), (I), (IV)
- D. (III), (I), (II), (IV)

60. जे. सी. वीवर की 'फसल साहचर्य' की विधि निम्नलिखित में से किस कल्पना पर आधारित है?

- A. फसलों के अन्तर्गत क्षेत्रफल उनके महत्त्व के अनुरूप होता है
- B. फसलों के अन्तर्गत क्षेत्रफल समान रूप से वितरित होता है
- C. फसलों के अन्तर्गत क्षेत्रफल असमानरूप से वितरित होता है
- D. उपरोक्त में कोई नहीं

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

61. What is not correct in social well being?
- A. Income  
B. Residencial condition  
C. Desertification  
D. Good health
62. The interplay between culture and environment can be best illustrated through-
- A. Transhumance  
B. Eskimos  
C. Yukaghir Tribe  
D. All of the above
63. Which one of the following is not a type of Genetic classification of boundary?
- A. Antecedent boundary  
B. Subsequent boundary  
C. Geometric boundary  
D. Relic boundary
64. Who propounded the theory of cultural ecology?
- A. Dudley Stamp  
B. Brok Webb  
C. Julian Steward  
D. Peter Baker

61. सामाजिक खुशहाली में क्या सही नहीं है?
- A. आय  
B. आवासीय दशा  
C. मरूस्थलीकरण  
D. अच्छा स्वास्थ्य
62. संस्कृति और पर्यावरण के बीच अंतरसंबंध को अच्छे तरीके से चित्रित किया जा सकता है-
- A. ट्रान्सुमेन्स  
B. एस्कीमो  
C. युकाघीर जनजाति  
D. उपरोक्त सभी
63. निम्न में से कौन सीमा का आनुवांशिक वर्गीकरण का प्रकार नहीं है?
- A. पूर्ववर्ती सीमा  
B. परवर्ती सीमा  
C. ज्यामितीय सीमा  
D. अवशेष सीमा
64. सांस्कृतिक पारिस्थितिकी का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया?
- A. डुडले स्टैम्प  
B. ब्रोक वेब  
C. जुलियन स्टीवर्ड  
D. पीटर बेकर

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

65. Who wrote the book, "Political Frontiers and Boundary Making"?

- A. T. H. Holdich
- B. Fawcett
- C. Haushofer
- D. Ancel

66. Match List - I with List - II

List - I

(Cultural Realm)

- (a) Latin American Realm
- (b) African Realm
- (c) South Asian Realm
- (d) Pacific Realm

List - II

(Cultural Sector)

- (I) Melanesia
  - (II) Sinhili
  - (III) Madagascar
  - (IV) Brazil
- A. a-I, b-II, c-III, d-IV  
B. a-IV, b-III, c-II, d-I  
C. a-III, b-IV, c-I, d-II  
D. a-II, b-I, c-IV, d-III

65. "पॉलिटिकल फ्रंटियर्स एंड बाउंड्री मेकिंग" किताब किसने लिखी?

- A. टी. एच. होल्डिच
- B. फॉसेट
- C. हाउशोफ़र
- D. एन्सेल

66. सूची - I को सूची - II से मिलाइए-

सूची - I

(सांस्कृतिक परिमंडल)

- (a) लैटिन अमेरिकी परिमंडल
- (b) आफ्रिकी परिमंडल
- (c) दक्षिणी एशियाई परिमंडल
- (d) प्रशांत परिमंडल

सूची - II

(सांस्कृतिक क्षेत्र)

- (I) मेलनेशिया
  - (II) सिंहली
  - (III) मेडागास्कर
  - (IV) ब्राजील
- A. a-I, b-II, c-III, d-IV  
B. a-IV, b-III, c-II, d-I  
C. a-III, b-IV, c-I, d-II  
D. a-II, b-I, c-IV, d-III

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

67. What is Intended Nationally Determined contribution?
- Plan to control growth of population
  - Plan to lessen the emission of green house gases
  - Plan for afforestation
  - Plan to increase organic resources
68. Diago-Garsia is an important island of which of the following groups of Island?
- Island of Sumatra
  - Lesser Sunda Islands
  - Islands of Sukotra
  - Islands of Chagos
69. What is not correct from the following?
- Untouchability Act - 1955
  - Dowary Act - 1961
  - Hindu Marriage Act - 1966
  - ST & SC Act - 1989
67. इंटेंडेड नेशनली डेटरमाईन्ड कंट्रीब्यूशन क्या है?
- जनसंख्या वृद्धि को नियंत्रित करने की योजना बनाना
  - हरित गृह गैसों के उत्सर्जन को कम करने की योजना
  - वृक्षारोपण हेतु योजना
  - जैविक संसाधनों में वृद्धि की योजना
68. डिआगो-गार्सिया निम्न में से किस द्वीप समूह का महत्वपूर्ण द्वीप है?
- सुमात्रा द्वीप समूह
  - लघुत्तर सुंडा द्वीप समूह
  - सुकोत्र द्वीप समूह
  - चागोस द्वीप समूह
69. निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है?
- अस्पृश्यता अधिनियम - 1955
  - दहेज अधिनियम - 1961
  - हिन्दू विवाह अधिनियम - 1966
  - अनुसूचित जाति एवं जनजाति अधिनियम - 1989

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

70. Match List - I with List - II

<u>List – I</u> (Tribes)	<u>List – II</u> (Area)
(a) Toda	(I) Bhabar Terai area
(b) Bhil	(II) Chota Nagpur Plateau
(c) Santhal	(III) Aravalli hills
(d) Tharu	(IV) Nilgiri hills

A. a-I, b-II, c-IV, d-III  
B. a-II, b-IV, c-III, d-I  
C. a-III, b-II, c-I, d-IV  
D. a-IV, b-III, c-II, d-I

71. 'Erdkunde' written by Ritter is a/an-

- A. Earth science concentrating on aspects of the earth
- B. Regional Geography dealing with the earth surface as mere aggregation of parts
- C. Regional Geography dealing with the areas as organic entities
- D. Science of earth in relation to nature and history of mankind

70. सूची - I को सूची - II से मिलाईए-

<u>सूची – I</u> (जनजाति)	<u>सूची – II</u> (क्षेत्र)
(a) टोडा	(I) भाभर तराई क्षेत्र
(b) भील	(II) छोटा नागपूर पठार
(c) संथाल	(III) अरावली पर्वत
(d) थारू	(IV) निलगिरी पहाड़ी

A. a-I, b-II, c-IV, d-III  
B. a-II, b-IV, c-III, d-I  
C. a-III, b-II, c-I, d-IV  
D. a-IV, b-III, c-II, d-I

71. रिटर द्वारा लिखित 'ईर्दकुण्डे' है-

- A. पृथ्वी के विभिन्न पक्षों पर केन्द्रित भूविज्ञान
- B. पृथ्वी की सतह को टुकड़ों के समूह के रूप में अध्ययन करने वाला प्रादेशिक भूगोल
- C. क्षेत्रों को जैविक इकाई के रूप में अध्ययन करनेवाला प्रादेशिक भूगोल
- D. प्रकृति एवं मानव जाति के इतिहास के संदर्भ में पृथ्वी का विज्ञान

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

72. Assertion (A) : Varenus has presented a two fold division of geography into special geography concerned with description of places and regions and general geography concerned with developing laws and hypothesis.

Reason (R) : Special geography provided information and data on the basis of which general geography could pursue its task of spatial analysis and generalisation of laws and hypothesis which in turn facilitated better work in special geography.

Select the correct option from the following codes:

- A. Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- B. Both Assertion (A) and Reason (R) are true but Reason (R) is not correct explanation of Assertion (A).
- C. Assertion (A) is true but Reason (R) is false.
- D. Assertion (A) is false but Reason (R) is true.

72. कथन (A) : वारेनियस ने भूगोल को दो शाखाओं में विभक्त किया है, एक विशिष्ट भूगोल जो स्थानों और प्रदेशों के वर्णन से सम्बन्धित है और दूसरी सामान्य भूगोल जो सिध्दान्त तथा परिकल्पनाएँ बनाने से सम्बन्धित है।

कारण (R) : विशिष्ट भूगोल सूचनाएं तथा आकड़े प्रदान करता है जिसके आधार पर सामान्य भूगोल स्थानिक विश्लेषण, सिध्दान्त तथा परिकल्पनाएँ बनाने का विशिष्ट काम करता है जिसकी मदद से विशिष्ट भूगोल का काम अधिक अच्छे ढंग से किया जा सकता है।

निम्नांकित कोड की मदद से सही विकल्प का चयन कीजिए-

- A. कथन (A) और कारण (R) दोनों सही है और कारण (R), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- B. कथन (A) और कारण (R) दोनों सही है परन्तु कारण (R), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- C. कथन (A) सही है, परन्तु कारण (R) गलत है।
- D. कथन (A) गलत है, परन्तु कारण (R) सही है।

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

73. The survey and the cartographic work in India under the European tradition was started by which of the following organization?
- A. Census of India  
B. National Atlas and Thematic mapping organisation  
C. Survey of India  
D. Mughal Emperors
74. The primary source of ancient Indian Geography is ancient Indian literature. A comprehensive treatise of this material is the 'Geography of Puranas' written by-
- A. S. P. Chatterjee  
B. R. L. Singh  
C. S. M. Ali  
D. M. Shafi
75. Behavioural thinking in geography accords pivotal significance to-
- A. The mental images  
B. Models of spatial patterns  
C. Positivist models  
D. Economic rationality behind decision making
73. भारत में यूरोपीय परम्परा के अधीन निम्नांकित में से कौन सा संगठन सर्वेक्षण तथा मानचित्रण का काम आरम्भ किया था?
- A. भारत की जनगणना  
B. नेशनल एटलस एण्ड थीमेटिक मैपिंग आर्गनाइजेशन  
C. सर्वे ऑफ इण्डिया  
D. मुगल बादशाह
74. भारतीय प्राचीन साहित्य ही प्राचीन भारतीय भूगोल के मूल स्रोत हैं। इस सामग्री पर आधारित विस्तृत पुस्तक -जियोग्राफी ऑफ पुरानाज' के लेखक है-
- A. एस. पी. चॅटर्जी  
B. आर. एल. सिंह  
C. एस. एम. अली  
D. एम. शफी
75. भूगोल में व्यवहारवादी दृष्टिकोण में धुरीय महत्त्व किसको दिया जाता है?
- A. मानसिक मानचित्र  
B. स्थानिक प्रतिरूप के मॉडल  
C. प्रत्यक्षवाद के मॉडल  
D. निर्णय लेने के पीछे आर्थिक तार्किकता

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

76. Consider following statements carefully-

The contribution of Arab Geographers took many forms:

- (I) Translation and absorption of learning from Greek, Persian and Sanskrit sources.
- (II) Preservation of writings which helped in revival of Geography.
- (III) Original contributions in mathematical geography & surveying.
- (IV) Expansion of geographical knowledge on Europe and Asia.

Give correct answer using following codes-

- A. (I), (III) and (IV)
- B. (I), (II) and (III)
- C. (II), (III) and (IV)
- D. (I), (II) and (IV)

77. Which of the following concept is influenced from Darwin theory?

- A. Environmental Determinism
- B. Possibilism
- C. Neo-determinism
- D. Behaviouralism

76. निम्नलिखित कथनों पर सावधानीपूर्वक विचार कीजिए-

अरब भूगोलवेत्ताओं का अनेक रूपों में योगदान रहा-

- (I) यूनानी, फारसी और संस्कृत के ज्ञान के स्रोतों का अनुवाद एवं ग्रहण करना।
- (II) महत्त्वपूर्ण लेखनों का संरक्षण जो भूगोल के पुनरुत्थान में सहायक हुए।
- (III) गणितीय भूगोल एवं सर्वेक्षण में मौलिक योगदान
- (IV) यूरोप एवं एशिया में भौगोलिक ज्ञान का विस्तार।

निम्नांकित कूट की मदद से सही उत्तर दीजिए-

- A. (I), (III) और (IV)
- B. (I), (II) और (III)
- C. (II), (III) और (IV)
- D. (I), (II) और (IV)

77. निम्नलिखित में से किस अवधारणा पर डार्विन के सिद्धान्त का प्रभाव पड़ा है?

- A. पर्यावरण निश्चयवाद
- B. सम्भववाद
- C. नव-निश्चयवाद
- D. आचरणवाद

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

78. The author of the 'Almagest' and 'Guide to Geography', two best known works of the Roman period is-

- A. Ptolemy
- B. Strabo
- C. Pliny
- D. Pomponius Mela

79. The Greek scholar who focused on the measuring the earth was-

- A. Aristotle
- B. Thales
- C. Eratosthenes
- D. Herodotus

80. Dualism in geography means-

- A. To view geography as a discipline that studies both man as well as his physical environment
- B. To view two branches of geography as the presenting some what parallel and conflicting streams in geography
- C. Geography is divisible into number of mutually exclusive branches
- D. Two different approaches of studying human environment

78. रोमन युग की दो महत्त्वपूर्ण पुस्तक 'अल्मागेस्ट' तथा 'गाइड टु जियोग्राफी' के लेखक का नाम है-

- A. टॉलमी
- B. स्ट्रेबो
- C. प्लीनी
- D. पोम्पोनियस मेला

79. वह यूनानी विद्वान जिसने पृथ्वी के मापने पर ध्यान दिया था-

- A. अरस्तु
- B. थेल्स
- C. इरेटोस्थेनीज
- D. हिरोडोटस

80. भूगोल में द्वैतवाद का अर्थ है-

- A. भूगोल को उस विज्ञान के रूप में देखना जो मानव और उसके भौतिक पर्यावरण दोनों का अध्ययन करता है
- B. भूगोल की दो शाखाओं को लगभग समानान्तर और परस्पर विरोधी धाराओं के रूप में देखना
- C. भूगोल का परस्पर अपवर्जक कई शाखाओं में विभाज्य होना
- D. मानवीय पर्यावरण के अध्ययन के दो भिन्न उपागम

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

81. In metric topographic maps, the expression  $4r$  represents.

- A. Road distance of 4 km
- B. Road distance of 4 m
- C. Relative height of 4 m
- D. One-quarter of RF

82. Match List - I with List - II

List - I  
(Expression)

- (a)  $\sigma = \sqrt{\frac{\sum(X - \bar{X})^2}{N}}$
- (b)  $R = 1 - \frac{6\sum d^2}{N(N^2 - 1)}$
- (c)  $y = a + bx$
- (d)  $\chi^2 = \frac{\sum(O - E)^2}{E}$

List - II  
(Statistical Analysis)

- (I) Chi-square Test
- (II) Regression line
- (III) Spearman's Rank Correlation coefficient
- (IV) Standard Deviation

Choose the correct answer from the option given below-

- A. a-I, b-II, c-III, d-IV
- B. a-I, b-II, c-IV, d-III
- C. a-III, b-IV, c-I, d-II
- D. a-IV, b-III, c-II, d-I

81. मीट्रिक स्थलाकृतिक मानचित्रों में  $4r$  की अभिव्यक्ति दर्शाता है-

- A. सड़क की दूरी 4 कि.मी.
- B. सड़क की दूरी 4 मी.
- C. सापेक्षिक ऊँचाई 4 मीटर
- D. RF का एक चौथाई

82. सूची - I को सूची - II से सुमेलित कीजिए-

सूची - I  
(व्यक्त किया है)

- (a)  $\sigma = \sqrt{\frac{\sum(X - \bar{X})^2}{N}}$
- (b)  $R = 1 - \frac{6\sum d^2}{N(N^2 - 1)}$
- (c)  $y = a + bx$
- (d)  $\chi^2 = \frac{\sum(O - E)^2}{E}$

सूची - II  
(सांख्यिकी विश्लेषण)

- (I) काई-वर्ग टेस्ट
- (II) प्रतीपगमन रेखा
- (III) स्पीयरमैन कोटि सहसंबंध गुणांक
- (IV) प्रमाप विचलन

निचे दिए गए विकल्पों में सही उत्तर का चयन कीजिए-

- A. a-I, b-II, c-III, d-IV
- B. a-I, b-II, c-IV, d-III
- C. a-III, b-IV, c-I, d-II
- D. a-IV, b-III, c-II, d-I

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

83. In Nearest Neighbourhood Analysis, an index value of 1 suggest that settlements are-

- A. Clustered
- B. Randomly distributed
- C. Uniform
- D. Evenly spaced

84. Which of the following represent the spectral bands of IRS-P6 LISS-3 sensor?

- A. Blue-Green-Red-NIR
- B. Blue-Green-Red-IR
- C. Green-Red-NIR-SWIR
- D. Green-Red-SWIR-IR

85. Which graph was introduced by Griffith Taylor in 1949?

- A. Ergograph
- B. Band graph
- C. Water balance graph
- D. Climograph

83. निकटतम पड़ोसी विश्लेषण में सूचकांक मूल्य 1 से पता चलता है कि अधिवास ---- है।

- A. केन्द्रीयकृत
- B. यादृच्छिक वितरण
- C. एकरूप
- D. सुव्यवस्थित क्षेत्र

84. निम्नलिखित में से कौन सा IRS-P6 LISS-3 संवेदक सेन्सर के वर्णक्रमीय बैंड का प्रतिनिधित्व करता है?

- A. ब्लू - ग्रीन - रेड - एनआईआर
- B. ब्लू - ग्रीन - रेड - आईआर
- C. ग्रीन - रेड - एन आई आर - एस डब्ल्यू आई आर
- D. ग्रीन - रेड - एस डब्ल्यू आई आर - आई आर

85. ग्रिफ़िथ टेलर द्वारा 1949 में कौन सा ग्राफ प्रस्तुत किया गया था?

- A. एर्गोग्राफ
- B. बैंडग्राफ
- C. जल संतुलन ग्राफ
- D. क्लाइमोग्राफ

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

86. Which of the following satellites move in a Geostationary orbit

- (a) NOAA - 6
- (b) Meteosat - 8
- (c) Envisat - 1
- (d) EDUSAT
- (e) GSAT - 10

Select the correct answer using the codes given below-

- A. (a) and (c)
- B. (b), (d) and (e)
- C. (c), (d) and (e)
- D. (b), (c), (d) and (e)

87. In case of negatively skewed distribution-

- A. Mean < Median < Mode
- B. Median < Mode < Mean
- C. Mean = Median = Mode
- D. Mode < Median < Mean

88. Superimposed profile is drawn to understand the-

- A. Break in slopes
- B. Summit levels
- C. Panoramic landscape
- D. General nature of dissection

86. निम्नलिखित में से कौन से उपग्रह भू-स्थैतिक कक्ष में घुमता है?

- (a) NOAA - 6
- (b) Meteosat - 8
- (c) Envisat - 1
- (d) EDUSAT
- (e) GSAT - 10

निचे दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए-

- A. (a) और (c)
- B. (b), (d) और (e)
- C. (c), (d) और (e)
- D. (b), (c), (d) और (e)

87. अगर नकारात्मक रूप से विषम वितरण हो-

- A. माध्य < माध्यिका < बहुलक
- B. माध्यिका < बहुलक < माध्य
- C. माध्य = माध्यिका = बहुलक
- D. बहुलक < माध्यिका < माध्य

88. अध्यारोपित परिच्छेदिका बनाया जाता है समझने के लिए-

- A. ढलान का टूटना
- B. शिखर स्तर
- C. नयनाभिराम परिदृश्य
- D. विच्छेदन की सामान्य प्रकृति

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

89. Which organisation was set up in 1956 for publishing thematic maps of India was called-

- A. National Atlas Organization
- B. National Thematic Mapping Organization
- C. Thematic Mapping Association of India
- D. National Atlas and Thematic Mapping Organization

90. Match List - I with List - II

List - I  
(Cartographic methods)

- (a) Chorochromatic
- (b) Choropleth
- (c) Qualitative dot
- (d) Choro-schematic

List - II  
(Maps)

- (I) Political map
- (II) Population distribution map
- (III) Land use map
- (IV) Population density map
- (V) Settlement map

Choose the correct answer from the options given below-

- A. a-V, b-I, c-II, d-III
- B. a-III, b-IV, c-V, d-I
- C. a-II, b-I, c-V, d-III
- D. a-III, b-IV, c-II, d-I

89. भारत के थिमेटिक मानचित्रों को प्रकाशित करने के लिए 1956 में किस संगठन की स्थापना की गयी थी?

- A. नेशनल एटलस ऑर्गेनाइजेशन
- B. नेशनल थिमेटिक मैपिंग ऑर्गेनाइजेशन
- C. थिमेटिक मैपिंग एसोसिएशन ऑफ इंडिया
- D. नेशनल एटलस एंड थिमेटिक मैपिंग ऑर्गेनाइजेशन

90. सूची - I को सूची - II से मिलाइएँ-

सूची - I  
(मानचित्रण विधि)

- (a) कोरोक्रोमैटिक
- (b) कोरोप्लेथ
- (c) गुणात्मक बिंदू
- (d) कोरोशेमैटिक

सूची - II  
(मानचित्र)

- (I) राजनीतिक मानचित्र
- (II) जनसंख्या वितरण मानचित्र
- (III) भूमि उपयोग मानचित्र
- (IV) जनसंख्या घनत्व मानचित्र
- (V) अधिवास मानचित्र

निचे दिए गए विकल्प में सही उत्तर चुनें-

- A. a-V, b-I, c-II, d-III
- B. a-III, b-IV, c-V, d-I
- C. a-II, b-I, c-V, d-III
- D. a-III, b-IV, c-II, d-I

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

91. In the scheme of the physiographic division of India by S. P. Chatterjee in which division the *Marusthali* is included.

- A. Great Plain
- B. Central Highlands
- C. Peninsular Plateau
- D. The West Coast

92. Consider the following statements-

- (I) India is exposed to nearly 10 percent of the world's tropical cyclones.
- (II) Majority of Tropical cyclones in India have their initial genesis over the Arabian sea and strike the west coast of the country.
- (III) Tropical cyclones occur in the months of May-June and October-November.

Which one of the following codes presents the correct answer.

- A. (I) and (II)
- B. (II) and (III)
- C. (I) and (III)
- D. (I), (II) and (III)

91. एस. पी. चटर्जी के भारत के प्राकृतिक विभागों की योजना (स्कीम) में मरुस्थली को किस विभाग में रखा जाता है।

- A. विशाल मैदान
- B. मध्य उच्च भूमि
- C. प्रायद्वीपीय पठार
- D. पश्चिमी तट

92. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिये-

- (I) भारत में विश्व के लगभग 10 प्रतिशत उष्णकटिबंधीय चक्रवात आते हैं।
  - (II) भारत में अधिकांश उष्णकटिबंधीय चक्रवातों की आरम्भिक उत्पत्ति अरब सागर में होती है। और देश के पश्चिमी तट से टकराते हैं।
  - (III) उष्णकटिबंधीय चक्रवात मई-जून और अक्टूबर-नवम्बर के महिनों में आते हैं।
- निम्नांकित कूट में कौन सा सही उत्तर है-

- A. (I) तथा (II)
- B. (II) तथा (III)
- C. (I) तथा (III)
- D. (I), (II) तथा (III)

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

<u>List - I</u> (Location)	<u>List - II</u> (Industry)
(a) Bansberia	(I) Woolen Textiles
(b) Champa	(II) Copper
(c) Ludhiana	(III) Jute
(d) Khetri	(IV) Silk Textiles

Codes:

- A. a-III, b-IV, c-I, d-II  
B. a-IV, b-I, c-III, d-II  
C. a-III, b-II, c-IV, d-I  
D. a-II, b-III, c-IV, d-I

93. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कुटों से सही उत्तर चुनिये-

<u>सूची - I</u> (अवस्थिति)	<u>सूची - II</u> (उद्योग)
(a) बांसबेरिया	(I) ऊनी वस्त्र
(b) चांपा	(II) तांबा
(c) लुधियाना	(III) जूट
(d) खेतड़ी	(IV) रेशमी वस्त्र

कूट :

- A. a-III, b-IV, c-I, d-II  
B. a-IV, b-I, c-III, d-II  
C. a-III, b-II, c-IV, d-I  
D. a-II, b-III, c-IV, d-I

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

94. Match the following the List - I (Name of Rivers) with List - II (Characteristics of rivers) correctly and choose correct answer with the help of the codes given below the lists-

List - I (Name of Rivers)

- (a) The Brahmaputra
- (b) The Ganga
- (c) Luni
- (d) Tapti

List - II (Characteristics of rivers)

- (I) River with largest catchment area
- (II) River with largest average annual flow of water
- (III) West flowing river
- (IV) River flowing in the desert area

Codes:

- A. a-I, b-III, c-IV, d-II
- B. a-II, b-IV, c-III, d-I
- C. a-III, b-I, c-IV, d-II
- D. a-II, b-I, c-IV, d-III

95. Which of the following is the most recent mountain range in India.

- A. The Aravallis
- B. The Vindhya range
- C. The Himalayas
- D. The Satpura range

94. निम्नांकित सूची - I (नदी का नाम) को सूची - II (नदी की विशेषताएँ) से सुमेलित कर इनके नीचे दिये गये कोड की मदद से सही उत्तर चुनिये-

सूची - I (नदी का नाम)

- (a) ब्रम्हपुत्र
- (b) गंगा
- (c) लूनी
- (d) ताप्ती

सूची - II (नदी की विशेषताएँ)

- (I) नदी का अपवाह क्षेत्र सबसे अधिक है।
  - (II) नदी का वार्षिक जल प्रवाह सबसे अधिक है।
  - (III) नदी पश्चिम की ओर प्रवाहित होती है।
  - (IV) नदी का प्रवाह मरुस्थलीय क्षेत्र में है-
- कोड:

- A. a-I, b-III, c-IV, d-II
- B. a-II, b-IV, c-III, d-I
- C. a-III, b-I, c-IV, d-II
- D. a-II, b-I, c-IV, d-III

95. निम्नांकित में से भारत में नवीनतम पर्वत श्रेणी कौन सी है।

- A. अरावली श्रेणी
- B. विन्ध्याचल श्रेणी
- C. हिमालय
- D. सतपुड़ा श्रेणी

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

96. Consider the following statements.
- (I) In the year 2011 in Mizoram the tribal population is more than 90 percent of total population.
  - (II) In the year 2011 in India the tribal population is 8.6 percent of total population.
  - (III) In the year 2011 in Chhattisgarh the tribal population is 30 percent of total population.

Which one of the following codes presents the correct answer-

- A. (I) and (II)
- B. (II) and (III)
- C. (I) and (III)
- D. (I), (II) and (III)

97. Choose the correct sequence of the length of the international borders with India in decreasing order-

- A. Bangladesh – China – Pakistan – Nepal – Myanmar
- B. Bangladesh – China – Pakistan – Myanmar – Bhutan
- C. China – Bangladesh – Pakistan – Afghanistan – Nepal
- D. Bangladesh – China – Pakistan – Afghanistan – Nepal

96. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिये-

- (I) मिजोरम में वर्ष 2011 में अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या कुल जनसंख्या का 90 प्रतिशत से अधिक है।
- (II) भारत में वर्ष 2011 में अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या कुल जनसंख्या का 8.6 प्रतिशत है।
- (III) छत्तीसगढ़ में वर्ष 2011 में अनुसूचित जनजातियों की जनसंख्या कुल जनसंख्या का 30 प्रतिशत है।

निम्नांकित कूट में कौन सा सही उत्तर है-

- A. (I) तथा (II)
- B. (II) तथा (III)
- C. (I) तथा (III)
- D. (I), (II) तथा (III)

97. भारत के साथ अंतर्राष्ट्रीय सीमाओं की लम्बाई का घटते क्रम में सही क्रम चुनें-

- A. बांग्लादेश – चीन – पाकिस्तान – नेपाल – म्यांमार
- B. बांग्लादेश – चीन – पाकिस्तान – म्यांमार – भूटान
- C. चीन – बांग्लादेश – पाकिस्तान – अफगानिस्तान – नेपाल
- D. बांग्लादेश – चीन – पाकिस्तान – अफगानिस्तान – नेपाल

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

98. Who of the following established the thermal impact of High Tibet plateau on the origin of monsoon?

- A. Anant Krishnana
- B. Koteswara and Flohn
- C. Gilbert Walker
- D. Raman and Ramnathan

99. Assertion (A) : There was a long narrow and shallow sea in the Mesozoic era where present high Himalaya ranges are situated.

Reason (R) : With continuous long time deposition in shallow sea very thick bed of debris accumulated folding of which, because of earth movements has given birth to the Alpine folded mountains.

Select the correct option from following codes.

- A. Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A).
- B. Both Assertion (A) and Reason (R) are true but Reason (R) is not correct explanation of Assertion (A).
- C. Assertion (A) is true but Reason (R) is false.
- D. Assertion (A) is false but Reason (R) is true.

98. मानसून की उत्पत्ति में तिब्बत के उच्च पठार के तापीय प्रभाव को निम्न में से किसने महत्त्वपूर्ण बताया?

- A. अनन्त कृष्णन
- B. कोटेश्वर एवं फ्लोन
- C. गिलबर्ट वाकर
- D. रमन एवं रामनाथन

99. कथन (A) : वर्तमान में जहाँ उच्च हिमालय पर्वत श्रेणियां स्थित है वहां मैसोजोइक कल्प में एक लम्बा गहरा तथा संकरा समुद्र स्थित था।

कारण (R) : पिछले समुद्रों में लम्बे समय तक निरंतर निक्षेपण से मलवा की काफी मोटी पर्त जमा हुई जिसमें भूहलचलों के कारण वलन पड़ने से अल्पाइन मोड़दार पर्वतों का निर्माण हुआ।

निम्नांकित कूट की मदद से सही उत्तर चुनिये-

- A. कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं, और कारण (R), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण है।
- B. कथन (A) और कारण (R) दोनों सही हैं, परन्तु कारण (R), कथन (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
- C. कथन (A) सही है परन्तु कारण (R) गलत है।
- D. कथन (A) गलत है परन्तु कारण (R) सही है।

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

**100.** In which of the following states, number of manufacturing industries as well as of industrial workers is largest in the country?

- A. Maharashtra
- B. Gujrat
- C. Andhra Pradesh
- D. Tamil Nadu

**100.** निम्नलिखित में किस राज्य में पंजीकृत उद्योगों तथा औद्योगिक कर्मियों की संख्या देश में सब से अधिक है?

- A. महाराष्ट्र
- B. गुजरात
- C. आन्ध्र प्रदेश
- D. तमिलनाडु

---

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**

---

**SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह**



उत्तर अंकित करने का समय : 2 घंटे अधिकतम अंक : 200  
Time for making answers : 2 Hours Maximum Marks : 200

नोट :

1. इस प्रश्न पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं।  
प्रत्येक प्रश्न के लिए दो अंक निर्धारित हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई OMR उत्तरशीट (आंसरशीट) पर अंकित कीजिए।
3. ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
4. किसी भी तरह के कैलकुलेटर या लॉग टेबल एवं मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
5. OMR उत्तरशीट (आंसरशीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न बरतें जिससे यह फट जाये या उसमें मोड़ या सिलवट आदि पड़ जाये जिसके फलस्वरूप वह खराब हो जाये।

---

**Note :**

1. There are 100 objective type questions in this booklet. All questions are compulsory and carry two marks each.
2. Indicate your answers on the OMR Answer-Sheet provided.
3. No. negative marking will be done.
4. Use of any type of calculator or log table and mobile phone is prohibited.
5. While using OMR Answer-Sheet care should be taken so that the Answer-Sheet does not get torn or spoiled due to folds and wrinkles.