

Subject
Code:

9210/TFU-GEO/ELG-II

SET - (A)

Question Booklet No.

510359

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर
Seal of Superintendent of Examination Centreपरीक्षार्थी द्वारा बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरा जाए
To be filled in by Candidate by Ball-Point pen onlyउत्तर-शीट का क्रमांक
Sl. No. of Answer-Sheetअनुक्रमांक
Roll No.

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

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

घोषणा : मैंने नीचे दिये गये निर्देश अच्छी तरह पढ़कर समझ लिए हैं।

Declaration : I have read and understood the instructions given below.

वीक्षक के हस्ताक्षर

(Signature of Invigilator).....

वीक्षक के नाम

(Name of Invigilator).....

अभ्यर्थी का हस्ताक्षर

(Signature of Candidate).....

अभ्यर्थी का नाम

(Name of Candidate).....

Paper : II Subject: GEOGRAPHY

Time : 2 Hours

Maximum
Marks : 200इस प्रश्न-पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या
Number of Pages in this Question Booklet

40

इस प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
Number of Questions in this Question Booklet

100

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 right hand side, unless asked by the invigilator. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet. As soon as you are instructed to open the booklet in the first 5 minutes you should compulsorily tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately within 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.
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. For each question in the Question Booklet choose only one correct/most appropriate answer, out of four options given and darken the circle provided against that option in the OMR Answer-Sheet, bearing the same serial number of the question. Darken the circle with Black or Blue ball-point pen only.
5. Darken the circle of chosen option fully, otherwise answers will not be evaluated.

Example : (A) (B) (C) (D) If (B) is correct answer.

6. There are 100 objective type questions in this Question Booklet. All questions are compulsory and carry 2 marks each.
7. Do not write anything anywhere in the Question Booklet or on the Answer-Sheet except making entries in the specified places. Rough work is to be done in the space provided in this booklet.
8. When the examination is over, original OMR Answer Sheet is to be handed over to the invigilator before leaving the examination hall, while the Question Booklet and carbon copy of the Answer-Sheet can be retained by the candidate.
9. There is no negative marks for incorrect answer.
10. Use of any calculator/log table/mobile phone is prohibited.
11. In case of any ambiguity in Hindi & English versions, the English version shall be considered authentic. For Technical words terminology in English shall be considered as standard.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश

1. प्रश्न-पुस्तिका मिलते ही मुख पृष्ठ एवं अंतिम पृष्ठ में दिए गए निर्देशों को अच्छी तरह पढ़ लें। दाहिनी ओर लगी सील को वीक्षक के कहने से पूर्व न खोलें। स्टीकर सील के बगैर प्रश्न पुस्तिका या खुले हुये प्रश्न पुस्तिका को स्वीकार न करें। प्रश्न पुस्तिका को खोलने के लिए जैसा ही कहा जायेगा प्रथम 5 मिनट में अनिवार्यतः मुख पृष्ठ पर अंकित पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या को पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या एवं प्रश्नों की संख्या से मिलान कर लें। पृष्ठों/प्रश्नों का छूटना या पुनः मुद्रित हो जाना या क्रम में नहीं रहना या अन्य किसी विरोधाभास के कारण प्राप्त त्रुटिपूर्ण प्रश्न पुस्तिका को इन्हीं 5 मिनट के अंदर बदलवा लें। इसके पश्चात न ही प्रश्न पुस्तिका बदला जा सकता है और न ही कोई अतिरिक्त समय दिया जायेगा।
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. प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु प्रश्न-पुस्तिका में प्रश्न के नीचे दिए गए चार विकल्पों में से सही/सबसे उपयुक्त केवल एक ही विकल्प का चयन कर ओ.एम.आर. उत्तर-शीट में उसी विकल्प वाले गोले को, जो उस प्रश्न के सरल क्रमांक से सम्बंधित हो, काले या नीले बॉल-प्वाइण्ट पेन से भरें।
5. सही उत्तर वाले गोले को अच्छी तरह से भरें, अन्यथा उत्तरों का मूल्यांकन नहीं होगा।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D) यदि (B) उत्तर सही है।

6. प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2 अंक निर्धारित है। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
7. प्रश्न-पुस्तिका तथा उत्तर-शीट में निर्दिष्ट स्थानों पर प्रविष्टियां भरने के अतिरिक्त कहीं भी कुछ न लिखें। रफ कार्य, इस पुस्तिका में उपलब्ध स्थान पर करें।
8. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त तथा कक्ष छोड़ने के पूर्व मूल ओ.एम.आर. उत्तर-शीट वीक्षक को सौंपा जाए। प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर-शीट की कार्बन कॉपी परीक्षार्थी अपने साथ ले जा सकते हैं।
9. गलत उत्तर के लिए ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जावेगा।
10. किसी भी तरह के कैलकुलेटर/लॉग टेबल/मोबाइल फोन का प्रयोग वर्जित है।
11. प्रश्नों की संरचना में यदि हिन्दी एवं अंग्रेजी के मुद्रण में कोई संशय की स्थिति हो, तो अंग्रेजी मुद्रण को प्रामाणिक माना जायेगा। तकनीकी शब्दों के लिये अंग्रेजी शब्दावली ही मानक माना जायेगा।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

Subject: GEOGRAPHY
Code: _____

To be filled in by Candidates for Ball-Botom Examinations

Roll No. _____ Candidate's Name (in English) _____ Candidate's Name (in Hindi) _____	Roll No. _____ Candidate's Name (in English) _____ Candidate's Name (in Hindi) _____
--	--

Declaration: I have read and understood the instructions given below.

Time: 2 Hours
Maximum Marks: 200

Number of Questions in this Question Booklet 100	Number of Questions in this Question Booklet 40
<p style="text-align: center;">INSTRUCTIONS TO CANDIDATES</p> <p>1. This booklet contains 100 questions. The questions are divided into two parts, A and B. Part A contains 40 questions and Part B contains 60 questions. The questions are of different types. Some are multiple choice questions, some are short answer questions, and some are long answer questions. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>2. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>3. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>4. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>5. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>6. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>7. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>8. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>9. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>10. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p>	<p style="text-align: center;">INSTRUCTIONS TO CANDIDATES</p> <p>1. This booklet contains 40 questions. The questions are divided into two parts, A and B. Part A contains 20 questions and Part B contains 20 questions. The questions are of different types. Some are multiple choice questions, some are short answer questions, and some are long answer questions. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>2. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>3. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>4. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>5. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>6. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>7. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>8. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>9. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p> <p>10. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given. The questions are to be attempted in the order in which they are given.</p>

GEOGRAPHY - II

भूगोल - II

1. Iron rich rocks are weathered to produce rust by :

- (A) solution
- (B) oxidation
- (C) carbonation
- (D) hydration

2. Given below are two statements one as **Assertion (A)** and other one as **Reason (R)**.

Assertion (A) : Tropical seas in India are rich in fish species but there are few important fishing grounds around the country.

Reason (R) : The quantity of fish of a particular species is lacking and hence not commercially exploitable.

Select **correct** answer from the following codes :

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

1. निम्नलिखित में से किससे लोहायुक्त चट्टानों के अपक्षय से जंग पैदा होता है ?

- (A) घोल
- (B) ऑक्सीडेशन
- (C) कार्बोनेशन
- (D) जलयोजन (हाइड्रेशन)

2. नीचे दो कथन दिए गए हैं एक को **कथन (A)** तथा दूसरे की **कारण (R)** कहा गया है।

कथन (A) : भारत में ऊष्णकटिबंधीय समुद्री भाग मछलियों के प्रजातियों से समृद्ध है परन्तु देश में कुछ ही महत्वपूर्ण मछली पकड़ने के स्थान हैं।

कारण (R) : विशिष्ट प्रजाति के मछलियों की मात्रा बहुत कम है इस कारण व्यापार करना संभव नहीं है।

निम्न कोड में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सही है परन्तु (R) गलत है।
- (D) (A) गलत है परन्तु (R) सही है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

3. "Social interaction is a process in which human being interact in the mind of each other" who gave this definition ?

- (A) Maicaiwer
- (B) Prof. Green
- (C) Eldrig and Mairil
- (D) Dasan and Gatis

4. Indian Ocean Dipole (IOD) is associated with which of the following phenomenon ?

- (A) Earthquake
- (B) Tsunami
- (C) Cyclone
- (D) Indian Monsoon

5. Which one of the following is considered as the catalytic factor in Von Thunen's Model ?

- (A) Market
- (B) Transport Cost
- (C) Urban Centre
- (D) Concentric Zones

3. "सामाजिक अंतःक्रिया एक प्रक्रिया है जिसमें मानव एक दूसरे के दिमाग में अंतःक्रिया करता है।" यह परिभाषा किसकी है ?

- (A) मैकैवर
- (B) प्रो. ग्रीन
- (C) एल्ड्रिग एंड मैरिल
- (D) डेसन एंड गेटिस

4. भारतीय महासागर द्विध्रुव (IOD) निम्नलिखित किस घटना से संबंधित है ?

- (A) भूकंप
- (B) सुनामी
- (C) चक्रवात
- (D) भारतीय मानसून

5. वॉन थुनेन्स मॉडल में निम्नलिखित में से किसको उत्प्रेरण कारक की तरह लिया जाता है ?

- (A) बाजार
- (B) परिवहन लागत
- (C) शहरी केंद्र
- (D) संकेंद्री क्षेत्र

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

List - I	List - II
(a) Thomas Saaty	(i) Spatial Auto correlation
(b) Shannon	(ii) Hot spot analysis
(c) Morans' I	(iii) Entropy analysis
(d) Getis-Ord G_i^*	(iv) Analytic Hierarchy Process

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

7. Which of the following wind belts is known as Hadley cell ?

- (A) Polar easterlies
- (B) Doldrums
- (C) Westerlies
- (D) Trade wind belt

6. सूची - I को सूची - II के साथ मिलान कीजिए तथा दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I	सूची - II
(a) थॉमस सैटी	(i) स्थानिक स्व-सहसंबंध
(b) शैनन	(ii) हॉट-स्पॉट विश्लेषण
(c) मोरान्स I	(iii) एन्ट्रॉपी विश्लेषण
(d) जेटिस - ओर्ड जी*	(iv) वैश्लेषिक श्रेणीबद्ध प्रक्रिया

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(C)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(D)	(iii)	(ii)	(iv)	(i)

7. निम्नलिखित में से कौन सी पवन-पेटी हैडली सेल के नाम से जानी जाती है ?

- (A) ध्रुवीय पुरवा पवन
- (B) डोलड्रम
- (C) पछुवा पवन
- (D) व्यापारिक पवन-पेटी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

8. Walther Penck used the _____ term to represent the characteristic landscape before upliftment in his model of cycle of erosion.

- (A) Fastenbene
- (B) Boschungen
- (C) Primarumpf
- (D) Haldenhang

9. In an idealized fluvial geomorphic cycle, the features which mark the maturity are :

- (a) valley widths are several times those of the meander belts
- (b) maximum possible relief
- (c) existence of water falls and rapids in the stream courses
- (d) well integrated drainage system

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

10. In transportation of continuous media networks are economically viable only when _____.

- (A) There is one time demand
- (B) The supply and demand are large and constant
- (C) The supply is intermittent
- (D) The demand and supply gap is less

8. अपने प्रतिरूप, अपरदन चक्र के उत्थापन से पूर्व वाल्थर पेन्क ने _____ शब्द का उपयोग अभिलक्षणिक दृश्यभूमि को दर्शाने के लिए किया था।

- (A) फास्टेनबीन
- (B) बोशुंगेन
- (C) प्राइमारम्फ
- (D) हाल्डेनहैंग

9. एक आदर्श नदीय भूआकृतिक चक्र में प्रौढ़तादर्शी लक्षण निम्नलिखित में से कौन-से हैं ?

- (a) घाटियों की चौड़ाई विसर्प पेटियों की चौड़ाई से कई गुना होती है
- (b) अधिकतम संभावित उच्चावच
- (c) नदियों के मार्ग में जलप्रपातों तथा क्षिप्रिकाओं का होना
- (d) अच्छी तरह से एकीकृत अपवाह तंत्र

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

10. अबाधित मिडिया नेटवर्कस का परिवहन आर्थिक रूप से वायएबल तभी होता है जब _____।

- (A) एक बार की माँग हो
- (B) आपूर्ति एवं माँग वृहत एवं अचर हो
- (C) आपूर्ति बाधापूर्ण हो
- (D) माँग और आपूर्ति में कम अंतराल हो

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

11. Which one of the following terms is appropriate for the mixing zone of two biomes ?
- (A) Environment
(B) Ecology
(C) Eco-sound
(D) Ecotones
12. Who among the following is known for emphasizing the role of the Tibetan plateau in the mechanism of Indian monsoon ?
- (A) Halley
(B) Flohn
(C) Walker
(D) Koteswaram
13. Which one of the following are generated Tsunamis ?
- (A) Tides
(B) Shrinking of the Earth's crust
(C) Submarine Earthquakes
(D) Cyclones
14. Diego Garcia Island is located in which of the following Ocean ?
- (A) Pacific Ocean
(B) Atlantic Ocean
(C) Indian Ocean
(D) Arctic Ocean
11. निम्नलिखित में से कौन सा पद दो बायोमों के मिलन क्षेत्र के लिए सही है ?
- (A) वातावरण
(B) पारिस्थितिकी
(C) प्रतिध्वनि
(D) प्रति-तान
12. भारतीय मानसून की क्रियाविधि में तिब्बत के पठार की भूमिका पर बल निम्नलिखित में किसने दिया ?
- (A) हैली ने
(B) फ्लोन ने
(C) वाकर ने
(D) कोटेश्वरम ने
13. सुनामी निम्न में से किसके कारण उत्पन्न होती है ?
- (A) ज्वार-भाटा
(B) पृथ्वी के पटल का सिकुड़ना
(C) अन्तःसमुद्री भूकंप
(D) चक्रवात
14. डिएगो गार्सिया द्वीप निम्नलिखित में से किस महासागर में स्थित है ?
- (A) प्रशान्त महासागर
(B) अटलान्टिक महासागर
(C) हिन्द महासागर
(D) आर्कटिक महासागर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

15. Consider the spatial resolution of the following sensors (MSS) :

- (a) LISS IV
- (b) Landsat
- (c) LISS III
- (d) World view-2

Arrange them in an ascending order.

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

16. Which of the following seismic waves pass through the mantle but **not** through the core ?

- (A) P waves
- (B) P_g waves
- (C) S waves
- (D) L waves

17. Forward linkages facilitates :

- (A) Diversification
- (B) Unbalanced development
- (C) Excessive Pressure on Resource
- (D) Social development

15. निम्न संवेदकों (MSS) के स्थानिक विभेदन पर विचार कीजिए :

- (a) लिस IV (LISS IV)
- (b) लैंड सैट (Landsat)
- (c) लिस III (LISS III)
- (d) वर्ल्ड व्यू - 2 (World view-2)

उपरोक्त को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

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

16. निम्नलिखित भूकंपीय तरंगों में से कौन-सी प्रावार (मैंटिल) से तो गुजरती है परंतु क्रोड से नहीं ?

- (A) P तरंगें
- (B) P_g तरंगें
- (C) S तरंगें
- (D) L तरंगें

17. फारवर्ड लिंकेज सुगम बनाता है :

- (A) डायवर्सिफिकेशन
- (B) असंतुलित विकास
- (C) संसाधन पर अत्यधिक भार
- (D) सामाजिक विकास

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

List - I	List - II
(a) Areal Differentiation	(i) Sauer
(b) Behavioral approach	(ii) Hogget
(c) Locational approach	(iii) Hagerstrand
(d) Diffusion of Innovations	(iv) Hartshorne
	(v) Gould

Code :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iv)	(iii)	(i)	(ii)
(B) (iii)	(v)	(ii)	(iv)
(C) (iv)	(v)	(ii)	(iii)
(D) (ii)	(i)	(v)	(iii)

19. Non-utilitarian resources are _____.

- (A) the resources whose value is social rather than practical
- (B) which are non-renewable resources
- (C) altered natural resources
- (D) energy resources

18. सूची - I को सूची - II के साथ मिलान कीजिए तथा दिए गए कोड में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची - I	सूची - II
(a) क्षेत्रीय विभेदन	(i) साउर
(b) व्यवहारवादी उपागम	(ii) हॉगट
(c) स्थिति उपागम	(iii) हैगरस्ट्रैन्ड
(d) नवोत्पादों का विसरण	(iv) हार्टशोर्न
	(v) गुड

कूट :

(a)	(b)	(c)	(d)
(A) (iv)	(iii)	(i)	(ii)
(B) (iii)	(v)	(ii)	(iv)
(C) (iv)	(v)	(ii)	(iii)
(D) (ii)	(i)	(v)	(iii)

19. अ-उपयोगितावाद संसाधन हैं :

- (A) संसाधन जिसका मूल्य व्यावहारिक होने के बजाय सामाजिक होता है
- (B) जो अ-नवीकरणीय संसाधन होता है
- (C) परिवर्तित प्राकृतिक संसाधन होता है
- (D) ऊर्जा संसाधन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

20. Under which of the following conditions inversion of temperature near the surface may be produced ?

- (a) long and clear winter night
- (b) skies with dense low clouds
- (c) snow-covered surfaces
- (d) relatively dry air

(A) (b), (c) and (d)

(B) (a), (c) and (d)

(C) (a), (b) and (c)

(D) (a), (b) and (d)

21. Considering the following statement which are the correct answer ?

“The main objectives of Quantitative Revolution Geography was to”.

- (a) Make Geography an earth Science.
- (b) Make Geography the geometry of space.
- (c) Develop Precise Regional Laws
- (d) Develop Universal Laws in Geography

Code :

(A) (a), (b) and (c)

(B) (a), (c) and (d)

(C) (b), (c) and (d)

(D) (a), (b) and (d)

20. निम्नलिखित में से किन दशाओं में धरातल के निकट तापमान का प्रतिलोमन हो सकता है ?

(a) लंबी तथा स्वच्छ शीतकालीन रात

(b) घने निम्न बादलों से युक्त आकाश

(c) हिमाच्छादित सतहें

(d) अपेक्षाकृत शुष्क वायु

(A) (b), (c) तथा (d)

(B) (a), (c) तथा (d)

(C) (a), (b) तथा (c)

(D) (a), (b) तथा (d)

21. निम्न कथनों पर विचार करें और सही कथन के विषय में बताएँ।

“मात्रात्मक परिवर्तन भूगोल का मुख्य उद्देश्य”
_____।

(a) भूगोल को पृथ्वी विज्ञान बनाना था।

(b) भूगोल को अंतरिक्ष का ज्यामिति बनाना था।

(c) यथातथ्य क्षेत्रीय कानून विकास करना था।

(d) भूगोल में सार्वभौमिक कानून का विकास करना था।

कूट :

(A) (a), (b) और (c)

(B) (a), (c) और (d)

(C) (b), (c) और (d)

(D) (a), (b) और (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

22. Where is highest salinity found ?

- (A) Sambhar lake
- (B) Mediterranean sea
- (C) Red sea
- (D) Van lake

23. Assertion (A) :

The land capability approach is that where land was graded according to its susceptibility to soil erosion under differing farming and forestry systems of production.

Reason (R) :

The most demanding systems of production would therefore concentrate on the best land and the most extensive on the poorest.

Code :

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

24. As per Koppen's classification "DFC" stands for :

- (A) Cold Humid winter type
- (B) Humid Mountain type
- (C) Gangetic plain type
- (D) Hot desert type

22. अधिकतम लवणता कहाँ पाई जाती है ?

- (A) सांभर झील
- (B) भूमध्य सागर
- (C) लाल सागर
- (D) वान झील

23. अभिकथन (A) :

भूमि क्षमता एक ऐसा अभिगम है जहाँ उत्पादन की भिन्न-भिन्न प्रकार की खेती एवं वानिकी तंत्र के अंतर्गत भूमि को मृदा अपरदन की इसकी संवेदनशीलता के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है।

कारण (R) :

इसलिए उत्पादनों की आवश्यक तंत्र को उत्तम भूमि पर एवं अति कमजोर वर्ग पर सर्वाधिक व्यापकता के साथ ध्यान देने की आवश्यकता है।

कूट :

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या करता है।
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है परन्तु (R) असत्य है।
- (D) (A) असत्य है परन्तु (R) सत्य है।

24. कोप्पेन के वर्गीकरण के अनुसार "डीएफसी" क्या बताता है ?

- (A) शीत-आर्द्र शीतऋतु प्रकार
- (B) आर्द्र पर्वत प्रकार
- (C) गांगेय समतल प्रकार
- (D) ऊष्ण मरुस्थल प्रकार

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

25. What do you mean by 'Lebensrum' in Political Geography ?

- (A) Dead Space
- (B) Living Space
- (C) Administrative Unit
- (D) Religious Organisation

26. As per their launch date, what is the correct sequence of these satellites in descending order ?

- (a) Cartosat 1
 - (b) Resource Sat 1
 - (c) Oceansat 1
 - (d) Risat 1
- (A) (a), (b), (c), (d)
(B) (d), (c), (b), (a)
(C) (a), (c), (d), (b)
(D) (d), (a), (b), (c)

27. (A) The large seismically generated sea-waves are known as Tsunamis.
(R) Tsunamis are more frequent in the Pacific Ocean than that of the Indian Ocean.

Select your answer using following codes :

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

25. राजनीतिक भूगोल में 'लेबंसराम' से आपका क्या तात्पर्य है ?

- (A) अ-वास स्थल
- (B) वास स्थल
- (C) प्रशासनिक इकाई
- (D) धार्मिक संगठन

26. उसके उड़ान तिथि के अनुसार निम्न उपग्रहों का घटते अनुक्रम का सही क्रम ज्ञात कीजिए :

- (a) कार्टोसैट 1
 - (b) रिसोर्स सैट 1
 - (c) ओसंसैट 1
 - (d) रिसैट 1
- (A) (a), (b), (c), (d)
(B) (d), (c), (b), (a)
(C) (a), (c), (d), (b)
(D) (d), (a), (b), (c)

27. (A) बृहत् भूकंपनीयता से सृजित समुद्री-तरंगों को सुनामी कहा जाता है।
(R) हिंद महासागर की तुलना में प्रशांत महासागर में सुनामियाँ प्रायः अधिक पाई जाती हैं।

निम्नलिखित कूट का उपयोग कर अपने उत्तर का चयन कीजिए।

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं एवं (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है, (R) असत्य है।
- (D) (A) असत्य है, (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

28. Which of the following is the oldest biosphere reserve in India ?

- (A) Nanda Devi
- (B) Nilgiri
- (C) Sunderban
- (D) Panchmarhi

29. Consider the major mile stones in the history of GIS :

- (a) GIS software development
- (b) Cholera map
- (c) Canadian land inventory
- (d) Spatial analysis in decision making

Arrange them in a **correct** sequential order.

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

30. Boundaries that are allocated and delimited before significant settlement in an area are called :

- (A) Antecedent boundaries
- (B) Subsequent boundaries
- (C) Superimposed boundaries
- (D) Relic boundaries

28. भारत में निम्नलिखित में से कौन सा आरक्षित जैवमण्डल सबसे पुराना है ?

- (A) नन्दादेवी
- (B) निलगिरी
- (C) सुंदरबन
- (D) पंचमढी

29. GIS के इतिहास में मुख्य बिंदुओं पर विचार कीजिए :

- (a) जी.आइ.एस. सॉफ्टवेअर डेवलपमेन्ट
- (b) कॉलरा मानचित्र
- (c) कनेडियन लैंड इन्वेंटरी
- (d) निर्णयन में स्थानिक विश्लेषण

इन्हें सही अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए :

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

30. किसी क्षेत्र में महत्वपूर्ण बसाव के पहले निर्धारित तथा परिसीमित की जाने वाली सीमाओं को कहते हैं :

- (A) पूर्ववर्ती सीमाएं
- (B) उत्तरवर्ती सीमाएं
- (C) अध्यारोपित सीमाएं
- (D) अवशेष सीमाएं

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

31. Arrange the following map types in increasing order of representing specificities as against generalities :

- (A) Qualitative Thematic-Quantitative Thematic - Qualitative Non Thematic - Quantitative Non Thematic
- (B) Quantitative Thematic - Qualitative Thematic - Qualitative Non Thematic - Quantitative Non Thematic
- (C) Qualitative Non Thematic-Quantitative Non Thematic-Quantitative Thematic-Quantitative Thematic
- (D) Quantitative Thematic-Quantitative Thematic - Quantitative Non Thematic - Qualitative Non Thematic

32. Considering the following which of the statements are correct ?

- (a) Al-masudi translated Patanjali's book into Arabic.
- (b) Ibn-Batuta was appointed as the ambassador of the Sultanate of Delhi to China.
- (c) Baitul-Hikma at Baghdad was founded by Caliph Al-Mamon.
- (d) The Arabs borrowed the "Geocentric Concept" from Greeks.

Code :

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

31. निम्नलिखित मैप प्रकारों को व्यापकताओं के विरुद्ध विशिष्टता निरूपण के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- (A) गुणात्मक विषयक-मात्रात्मक विषयक-गुणात्मक गैर विषयक-मात्रात्मक गैर विषयक
- (B) मात्रात्मक विषयक - गुणात्मक विषयक - गुणात्मक गैर विषयक - मात्रात्मक गैर विषयक
- (C) गुणात्मक गैर विषयक - मात्रात्मक गैर विषयक - गुणात्मक विषयक - मात्रात्मक विषयक
- (D) मात्रात्मक विषयक - गुणात्मक विषयक - मात्रात्मक गैर विषयक - गुणात्मक गैर विषयक

32. निम्न कथनों पर विचार कीजिए और सही कथनों को अंकित कीजिए।

- (a) अल-मसूदी ने पतंजली के पुस्तकों का अनुवाद अरबी में किया।
- (b) इब्न-बटूटा को चीन में दिल्ली सल्तनत का राजदूत नियुक्त किया गया था।
- (c) बगदाद में बेतुल-हिक्मा की स्थापना खलीफा अल-मेमन ने किया था।
- (d) अरबों ने "जियोसेंट्रिक अवधारणा" को ग्रीकों से लिया।

कूट :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

33. Which of the following are **not true** about Christaller's Central Place Model ?

- (a) The central places of the same level need not have the same functions.
- (b) There are fixed relationships between subsequent levels of central places.
- (c) The higher order central places does not necessarily have all the functions of the lower order places.

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

34. Which one of the following is **not** a component of planning in India ?

- (A) The Planning Commission of India
- (B) The National Development Council
- (C) The State Level Planning Board
- (D) The Panchayat Level Planning Committee

35. Who is the writer of "The Round World and Winning the Peace"?

- (A) Herbertson
- (B) Machinder
- (C) Stamp
- (D) Roxby

33. क्रिस्टालर के केंद्रीय स्थान मॉडल के संबंध में निम्नलिखित में क्या **सही नहीं** है ?

- (a) एक ही स्तर के केंद्रीय स्थानों में एक ही प्रकार के कार्यों का होना आवश्यक नहीं है।
- (b) केंद्रीय स्थानों के क्रमिक स्तरों के बीच निश्चित संबंध होता है।
- (c) ऊपरी क्रम के केंद्रीय स्थानों में निचले क्रम के केंद्रीय स्थानों के सभी कार्यों का होना आवश्यक नहीं है।

- (A) (a) तथा (b)
- (B) (a) तथा (c)
- (C) (b) तथा (c)
- (D) (a), (b) तथा (c)

34. निम्नलिखित में से कौन सा भारत में योजना का एक अंग **नहीं** है ?

- (A) भारतीय योजना आयोग
- (B) राष्ट्रीय विकास परिषद
- (C) राज्य स्तरीय योजना बोर्ड
- (D) पंचायत स्तरीय योजना समिति

35. "द राउण्ड वर्ल्ड एण्ड विनिंग दि पीस" के लेखक का नाम बताइए ?

- (A) हरबर्टसन
- (B) मैकिन्डर
- (C) स्टैम्प
- (D) रॉक्सबी

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

36. Amaravathi River is a tributary of :
- (A) Krishna
(B) Mahanadi
(C) Godavari
(D) Kaveri
37. When the project tiger was started in India ?
- (A) 1963
(B) 1973
(C) 1983
(D) 1993
38. Which one of the following is **not** correctly matched ?
- (A) Bora - Adriatic coast
(B) Mistral - Southern France
(C) Berg - Spain
(D) Khamsin - Egypt
39. Which of the following soils is rich in lime and iron but poor in Nitrogen, Phosphate and Humus ?
- (A) Alluvium
(B) Laterite
(C) Black soil
(D) Red soil
36. अमरावती नदी निम्न का एक सहायक नदी है :
- (A) कृष्णा
(B) महानदी
(C) गोदावरी
(D) कावेरी
37. 'प्रोजेक्ट टाइगर' भारत में कब से शुरू किया गया ?
- (A) 1963
(B) 1973
(C) 1983
(D) 1993
38. निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित **नहीं** है ?
- (A) बोरा - ऐड्रियाटिक कोस्ट
(B) मिस्ट्रल - दक्षिणी फ्रांस
(C) बर्ग - स्पेन
(D) खमिसन - इजीप्ट
39. निम्नलिखित में से कौन सी मृदा चूना तथा लौह से संपन्न है, किन्तु उसमें नाइट्रोजन, फॉस्फेट और ह्यूमस की कमी है ?
- (A) एलुवीयम
(B) लैटराइट
(C) काला मृदा
(D) लाल मृदा

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

40. The tribal population of Andaman and Nicobar islands belongs to :

- (A) Australoid Race
- (B) Caucasoid Race
- (C) Mongoloid Race
- (D) Negroid Race

41. Prof. S.P. Chatterjee has longitudinally divided the Himalayas into _____ divisions.

- (A) 8
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

42. Which one of the following is correctly matched ?

- (A) Dissolution Lake - Bhimtal
- (B) Glacial Lake - Golina
- (C) Tectonic Lake - Lonar
- (D) Rockfall Lake - Wular

43. In East Asian Cultural realism modified _____ culture is found.

- (A) Buddhist
- (B) Hindu
- (C) Christian
- (D) Islamic

40. अंडमान और निकोबार द्वीपसमूहों की आदिवासी जनसंख्या संबंधित है :

- (A) आस्ट्रेलियोइड प्रजाति से
- (B) काकेसॉइड प्रजाति से
- (C) मंगोलॉइड प्रजाति से
- (D) निग्रोइड प्रजाति से

41. प्रो. एस.पी. चटर्जी ने हिमालय पर्वत श्रेणी को देशांतरीय रूप से _____ भागों में विभाजित किया है।

- (A) 8
- (B) 4
- (C) 5
- (D) 6

42. निम्नलिखित में से कौन-सा मेल सही है ?

- (A) विलयन सरोवर - भीमताल
- (B) हिमनदीय सरोवर - गोलिना
- (C) विवर्तनिक झील - लोनर
- (D) शैलपात झील - वूलर

43. पूर्वी एशियाई सांस्कृतिक परिक्षेत्र में संशोधित _____ संस्कृति पायी जाती है।

- (A) बुद्धिष्ट
- (B) हिन्दू
- (C) इसाई
- (D) इस्लामिक

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

44. Central Arid Zone Research Institute is located at :
- (A) Kolkatta
(B) Jodhpur
(C) New Delhi
(D) Dehradun
45. The correct sequence in decreasing order in terms of total production of the given non-ferrous metals in India.
- (A) Zinc, Lead, Aluminium and Copper
(B) Aluminium, Zinc, Copper and Lead
(C) Aluminium, Copper, Zinc and Lead
(D) None of the above
46. 'Place - Work - Family' to understand Human Community, who's concept ?
- (A) Herbertson
(B) H.J. Fleure
(C) Patrick Geddes
(D) Le play
47. Champion Reef is a part of Dharwarian System that is famous for :
- (A) Iron ore
(B) Gold
(C) Silver
(D) Manganese
44. सेन्ट्रल एरिड जोन रिसर्च इन्स्टीट्यूट स्थित है :
- (A) कलकत्ता में
(B) जोधपुर में
(C) नई दिल्ली में
(D) देहरादून में
45. निम्न दिए गए लौह धातुओं का भारत में कुल उत्पादन का सही अवरोही क्रम है :
- (A) जिंक, सीसा, एल्युमिनियम और ताँबा
(B) एल्युमिनियम, जिंक, ताँबा और सीसा
(C) एल्युमिनियम, ताँबा, जिंक और सीसा
(D) उपरोक्त में से कोई नहीं
46. मानव समुदायों को समझने की 'स्थान - कार्य - परिवार' की विधि किसका विचार है ?
- (A) हरबर्टसन
(B) एच. जे. फ्ल्यूर
(C) पैट्रिक गिडीज
(D) ली प्ले
47. चैम्पियन रीफ (प्रमुख शैल-भित्ती), धरवारिया पद्धति का एक अंश है जो प्रसिद्ध है :
- (A) लौह धातु
(B) स्वर्ण
(C) चांदी
(D) मैंगनीज

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

48. Birth rates have dropped below replacement levels in _____.

- (A) Palestine, Yemen, Afghanistan
- (B) India, Bangladesh, Pakistan
- (C) Zimbabwe, Bhutan, South Africa
- (D) None of the above

49. Nations with a high density of population have a _____ threshold for defining urban areas.

- (A) Low
- (B) High
- (C) Relaxed
- (D) Medium

50. Which of the following arrangements of seas in decreasing order of salinity is correct ?

- (A) Red sea - Caribbean sea - Andaman sea - Caspian sea
- (B) Red sea - Andaman sea - Caribbean sea - Caspian sea
- (C) Caribbean sea - Red sea - Caspian sea - Andaman sea
- (D) Red sea - Caspian sea - Andaman sea - Caribbean sea

48. जनन दर, के प्रतिस्थापन स्तर किन देशों में नीचे आ गया है?

- (A) पालेस्टीन, यमन, अफ़ग़ानीस्तान
- (B) भारत, बांग्लादेश, पाकिस्तान
- (C) जिम्बाब्वे, भूतान, दक्षिण अफ़्रिका
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

49. अधिक जन-सान्द्रता वाले राष्ट्र नगरीय क्षेत्र के व्याख्या करने के लिए _____ देहली पाता है।

- (A) निम्न
- (B) अधिक
- (C) विश्रांत
- (D) मध्यम

50. लवणता के घटते क्रम में निम्न में से सागरों की कौन-सी व्यवस्था सही है?

- (A) लाल सागर-कैरीबियन सागर-अण्डमान सागर-कैस्पियन सागर
- (B) लाल सागर-अण्डमान सागर-कैरीबियन सागर-कैस्पियन सागर
- (C) कैरीबियन सागर-लाल सागर-कैस्पियन सागर-अण्डमान सागर
- (D) लाल सागर-कैस्पियन सागर-अण्डमान सागर-कैरीबियन सागर

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ़ कार्य के लिये जगह

51. In least cost theory of A. Weber in 1909, he proposed _____ triangle to simplify his theory.

- (A) Production
- (B) Labour
- (C) Locational
- (D) Distance

52. Which one of the following clouds is an indicative of clear and dry weather ?

- (A) Altostratus
- (B) Cirrus
- (C) Nimbus
- (D) Stratus

53. Which one of the following is more important for retarding cultural assimilation in India ?

- (A) Economic Structure
- (B) Ethnic Composition
- (C) Religious Structure
- (D) Linguistic Structure

54. Which of the sequences of the following elements of a slope from top to bottom is correct ?

- (a) waxing slope
 - (b) free face
 - (c) constant slope
 - (d) waning slope
- (A) (a), (b), (c), (d)
 - (B) (b), (a), (c), (d)
 - (C) (c), (b), (a), (d)
 - (D) (a), (d), (b), (c)

51. ए. वेबर का 1909 के न्यूनतम लागत सिद्धांत में उसने अपनी सिद्धांत को सरल बनाने के लिए एक _____ त्रिकोण का प्रस्ताव दिया।

- (A) उत्पादन
- (B) श्रम
- (C) स्थानिकी
- (D) दूरी

52. निम्नलिखित में से कौन-सा बादल स्वच्छ एवं शुष्क मौसम का निर्देशक है ?

- (A) एल्टोस्ट्रेटस
- (B) सिरस
- (C) निम्बस
- (D) स्ट्रेटस

53. भारत में निम्न में से कौन सांस्कृतिक आत्मसातीकरण के लिए अधिक महत्वपूर्ण बाधक है ?

- (A) आर्थिक संरचना
- (B) नृजातीय गठन
- (C) धार्मिक संरचना
- (D) भाषायी संरचना

54. ढाल के निम्नलिखित तत्वों का शीर्ष से पाद की ओर कौन-सा क्रम सही है ?

- (a) बढ़ती हुई (वैक्सिंग) ढाल
 - (b) मुक्त पृष्ठ
 - (c) स्थिर (अपरिवर्तनशील) ढाल
 - (d) घटती हुई ढाल
- (A) (a), (b), (c), (d)
 - (B) (b), (a), (c), (d)
 - (C) (c), (b), (a), (d)
 - (D) (a), (d), (b), (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

55. The Loop current flows :

- (A) between Java and Sumatra
- (B) in the Bering sea
- (C) between Cuba and Yucatan
- (D) in the English Channel

56. Consider the following statements regarding the Quarternary Activities :

- (a) These activities involve collection, Production and dissemination of information.
- (b) They are tied to resources, affected by the environment or necessarily localized by market.
- (c) These activities center on research and development.
- (d) Like some of the tertiary functions, Quarternary activities cannot be outsourced.

Select the correct answer using the codes below :

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

55. लूप धारा प्रवाहित होती है :

- (A) जावा तथा सुमात्रा के बीच
- (B) बेरिंग सागर में
- (C) क्यूबा तथा यूकाटन के बीच
- (D) इंग्लिश चैनल में

56. चतुष्क क्रियाकलापों से संबंधित निम्न कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) इन गतिविधियों में सूचनाओं का संग्रहण, उत्पादन एवं प्रेषण शामिल है।
- (b) वे स्रोतों से बंधे, वातावरण से प्रभावित अथवा बाजारों द्वारा आवश्यक तौर पर स्थानिक बना दिए जाते हैं।
- (c) ये गतिविधियाँ शोध व विकास केन्द्रित होते हैं।
- (d) तृतीयक कार्यों के समान चतुष्क कार्यों का आउटसोर्स नहीं किया जा सकता।

निम्न कूट के उपयोग से सही उत्तर चुनिए :

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

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

57. The concentric zone model studies the land use in a city from the perspective of :

- (A) Distance from city centre
- (B) Direction from city centre
- (C) Distance and direction from city centre
- (D) Small pockets of land use

58. Match List-I with List-II and select the correct answer.

List - I	List - II
Agricultural systems of the world	Characteristics/ Regions
(a) Mediterranean Agricultural system	(i) Capital Intensive farming
(b) Livestock Ranching	(ii) Savannah Region
(c) Commercial Grazing	(iii) Winters are wet, summers are dry
(d) Dairy farming	(iv) Temperate and Tropical Grasslands

Code :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (A) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (B) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (C) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (D) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

57. निम्न दृष्टिकोण से नगर में भू-उपयोग संकेंद्री क्षेत्र पद्धति अध्ययन करता है :

- (A) नगर केंद्र से दूरी
- (B) नगर केंद्र से दिशा
- (C) नगर केंद्र से दूरी एवं दिशा
- (D) भू-उपयोग के लघु पॉकेट

58. सूची - I को सूची - II से सुमेलित करके सही उत्तर का चयन कीजिए।

सूची - I	सूची - II
विश्व का कृषि तंत्र	लक्षण / क्षेत्र
(a) भूमध्यसागरीय कृषि तंत्र	(i) पूंजी अवधारक खेती
(b) पशुसंवर्धन	(ii) सवाना क्षेत्र
(c) वाणिज्यिक चारण	(iii) जाड़े में वर्षा, ग्रीष्म सूखा होता है
(d) डेरी फार्मिंग	(iv) शीतोष्ण तथा ऊष्ण कटिबंधीय घास भूमि

कूट :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-------|-------|------|-------|
| (A) | (iv) | (ii) | (i) | (iii) |
| (B) | (iii) | (i) | (iv) | (ii) |
| (C) | (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| (D) | (iii) | (iv) | (ii) | (i) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

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

List - I (Authors)	List - II (Concepts)
(a) Jean Brunhes	(i) Determinism
(b) O.H.K. Spate	(ii) Neo-Determinism
(c) G. Talyer	(iii) Possibilism
(d) Friedmick Ratzal	(iv) Probabilism

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

60. Adjacency, proximity and connectivity are induced by _____ in GIS coverage.

- (a) Topology
 (b) Digitization
 (c) Modeling
 (d) Manipulation
- (A) (a) only
 (B) (b) only
 (C) (a) and (c)
 (D) (b) and (c)

59. सूची - I को सूची - II के साथ मिलान कीजिए तथा दिए गए कोड में से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I (लेखक)	सूची - II (संकल्पना)
(a) जीन ब्रुन्हेस	(i) निश्चयवाद
(b) ओ.एच.के. स्पैट	(ii) नव-निश्चयवाद
(c) जी. टायलर	(iii) संभाव्यतावाद
(d) फ्रिडमीक रटज़ल	(iv) प्रसंभाव्यतावाद

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(D)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)

60. जी.आइ.एस. कवरेज में आसन्नता, सामिप्यता तथा सम्पर्कता _____ द्वारा प्रेरित होते हैं।

- (a) टोपोलॉजी
 (b) डिजीटायजेशन
 (c) मॉडलिंग
 (d) मैनीपुलेशन
- (A) केवल (a)
 (B) केवल (b)
 (C) (a) तथा (c)
 (D) (b) तथा (c)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

61. Davis advocated which of the following theories of the origin of submarine canyons ?

- (A) Diastrophic theory
- (B) Subaerial erosion theory
- (C) Submarine density current theory
- (D) Turbidity current theory

62. Which one of the following is most important factor responsible for decline of biodiversity ?

- (A) Destruction of habitat
- (B) Genetic assimilation
- (C) Controlling pest
- (D) Controlling predators

63. In which of the following stages according to Mumford, the city starts decaying ?

- (A) Police
- (B) Eopolis
- (C) Megalopolis
- (D) Tyranopolis

61. डेविस अन्तः सागरीय कंदराओं की उत्पत्ति के निम्नलिखित सिद्धान्तों में से किसके पक्षधर थे ?

- (A) पटलविरुपणी सिद्धान्त
- (B) भूपृष्ठीय अपरदन सिद्धान्त
- (C) अन्तःसागरीय घनत्व तरंग सिद्धान्त
- (D) पंक तरंग सिद्धान्त

62. जैव-विविधता में कमी के लिये निम्न में से कौन कारक सबसे महत्वपूर्ण उत्तरदायी है ?

- (A) आवास का विनाश
- (B) आनुवंशिक आत्मसात्करण
- (C) नाशक जीवों का नियंत्रण
- (D) परभक्षियों का नियंत्रण

63. मम्फोर्ड के अनुसार निम्नलिखित अवस्थाओं में से किसमें नगर का ह्रास प्रारंभ हो जाता है ?

- (A) पोलिस
- (B) इओपोलिस
- (C) मेगैलोपोलिस
- (D) टायरेनोपोलिस

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

64. Consider the following statements about Eratosthenes.

- (a) He believed in the spherical sphere shape of the earth.
- (b) He was the first to calculate the size of the earth.
- (c) He calculated the position of the tropics at 24 degrees.
- (d) His period preceded that of Theophrastus.

Code :

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

65. The cause of volcanic eruption in the Hawaii Islands is :

- (A) Hawaii is situated over a hot mantle plume
- (B) It is situated on convergent plate margins
- (C) It is situated on divergent plate margins
- (D) It is situated on folded rocks below

64. एरिटोस्थेनिज के विषय में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (a) पृथ्वी के उसे विश्वास था कि गोलाकार है।
- (b) वह प्रथम व्यक्ति था जिसने पृथ्वी के आकार की गणना की।
- (c) उसने 24 डिग्री पर ट्रॉपिक की स्थिति की गणना की।
- (d) उसकी काल अवधि थिओफ्रास्टस से पूर्व की अवधि थी।

कूट :

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

65. हवाई द्वीप में ज्वालामुखी के उद्गार का कारण है :

- (A) हवाई एक गरम मैटिल प्लूम (गुबार) पर स्थित है
- (B) यह अभिसारी प्लेट किनारों पर स्थित है
- (C) यह अपसारी प्लेट किनारों पर स्थित है
- (D) यह नीचे वलित चट्टानों पर स्थित है

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

66. By which of the following letter symbols did Koppen designate desert climate ?

- (A) BW
- (B) Cf
- (C) Aw
- (D) BS

67. The deepest part of the Mariana trench is known as :

- (A) Swire deep
- (B) Challenger deep
- (C) Sunda deep
- (D) Tonga deep

68. Which of the following is considered to be the major cause of coral bleaching ?

- (A) Global warming
- (B) Too much photosynthesis
- (C) Too much rainfall
- (D) Too little rainfall

69. A thunderstorm is associated with :

- (A) Altostratus cloud
- (B) Cirrus cloud
- (C) Cirro-cumulus cloud
- (D) Cumulonimbus cloud

66. कोपेन ने मरुस्थलीय जलवायु को निम्नलिखित में से किस वर्ण-प्रतीक से चिह्नित किया ?

- (A) BW
- (B) Cf
- (C) Aw
- (D) BS

67. मैरिआना खाई का सबसे गहरा गर्त निम्नलिखित में से कौन-सा है ?

- (A) स्वायर गर्त
- (B) चैलेंजर गर्त
- (C) सुंडा गर्त
- (D) टोंगा गर्त

68. प्रवाल विरंजन का निम्नलिखित में से किसे प्रमुख कारण माना जाता है ?

- (A) भूमण्डलीय ऊष्मन
- (B) अत्यधिक प्रकाश संश्लेषण
- (C) अत्यधिक वर्षा
- (D) अतिन्यून वर्षा

69. तड़ित झंझा किसके साथ संबद्ध है ?

- (A) उच्चस्तरी बादल
- (B) पक्षाभ बादल
- (C) पक्षाभ कपासी बादल
- (D) कपासी वर्षा (तूफानी) बादल

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

70. The concept of Primate City was proposed by :

- (A) Ziff
- (B) Jefferson
- (C) Geddes
- (D) Childe

71. Which of the following characterise an air mass ?

- (a) This is an extensive body of air.
- (b) Its temperature and moisture tend to attain equilibrium with the large and uniform surface in a couple of days.
- (c) Variable temperature and humidity horizontally and vertically.
- (d) Cold air mass is marked by instability and atmospheric turbulence.

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

72. Plants behave as xerophytes at one season and as hydrophytes at another season are known :

- (A) Hetrophytes
- (B) Tropophytes
- (C) Omniphytes
- (D) Tropomniphytes

70. 'प्रायमेट सिटी' की संकल्पना किसने प्रस्तुत की ?

- (A) जिफ ने
- (B) जेफरसन ने
- (C) गेडेस ने
- (D) चाइल्ड ने

71. वायुराशि की निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषताएँ हैं ?

- (a) यह एक विस्तृत वायु समूह है।
- (b) इसका तापमान तथा आर्द्रता कुछ ही दिनों में बृहत् एवं समरूप धरातल के साथ संतुलन की स्थिति में आ जाती है।
- (c) तापमान एवं आर्द्रता में क्षैतिज तथा ऊर्ध्वाधर भिन्नता।
- (d) ठंडी वायु राशि में अस्थिरता तथा वायुमंडलीय विक्रोभ पाया जाता है।

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

72. वे पौधे जो एक ऋतु में जीरोफाइट रूप का व्यवहार करते हैं और दूसरे ऋतु में हाइड्रोफाइट रूप का व्यवहार करते हैं। उनको क्या कहा जाता है ?

- (A) हैट्रोफाइट्स
- (B) ट्रोपोफाइट्स
- (C) ओमनीफाइट्स
- (D) ट्रोपोमनीफाइट्स

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

73. Which of the following is **not** a biogeochemical cycle ?

- (A) Carbon cycle
- (B) Nitrogen cycle
- (C) Cycle of erosion
- (D) Oxygen cycle

74. Match the following inceptions with time period :

List - I	List - II
(a) Quantitative revolution in Geography	(i) 1980s
(b) Map analysis and modeling in GIS	(ii) 1970s
(c) Computer mapping	(iii) 1990s
(d) Spatial Database management	(iv) 1960s

Code :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (B) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (C) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (D) | (iii) | (ii) | (iv) | (i) |

73. निम्नलिखित में से कौन सा जैव भू-रासायनिक चक्र नहीं है ?

- (A) कार्बन चक्र
- (B) नाइट्रोजन चक्र
- (C) अपरदन चक्र
- (D) ऑक्सीजन चक्र

74. निम्नलिखित विषयों के प्रारंभन को उनके समय अवधि के साथ मिलान कीजिए :

सूची - I	सूची - II
(a) भूगोल में परिमाणात्मक आमूल परिवर्तन	(i) 1980s
(b) जी.आइ.एस. में मानचित्र विश्लेषण तथा प्रतिरूपण	(ii) 1970s
(c) कम्प्यूटर मानचित्रण	(iii) 1990s
(d) स्थानिक डाटाबेस प्रबंधन	(iv) 1960s

कूट :

- | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|------|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| (B) | (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| (C) | (ii) | (i) | (iii) | (iv) |
| (D) | (iii) | (ii) | (iv) | (i) |

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

75. Who had told-'Geography is a Chorological Science' ?

- (a) George Fouster
- (b) Richthofen
- (c) Carl Troll
- (d) Hettner

Select the correct answer using codes given below :

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

76. Machu Picchu of Inca Civilization is located in :

- (A) Columbia
- (B) Peru
- (C) Argentina
- (D) Brazil

77. The equatorward part of the savanna is known as :

- (A) Transitional Savanna
- (B) Parkland Savanna
- (C) Grassland Savanna
- (D) Midland Savanna

75. 'भूगोल एक जैव भूविस्तार विज्ञान है' किसने कहा था ?

- (a) जॉर्ज फॉस्टर
- (b) रिचथाफैन
- (c) कार्ल ट्रॉल
- (d) हेटनर

नीचे दिए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

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

76. इंका सभ्यता का माचू पिच्चू कहाँ अवस्थित है ?

- (A) कोलंबिया में
- (B) पेरू में
- (C) अर्जेन्टीना में
- (D) ब्राजील में

77. सवाना का भूमध्यरेखा की ओर का भाग कहलाता है :

- (A) संधिक्षेत्रीय सवाना
- (B) पार्कलैंड सवाना
- (C) घासस्थलीय सवाना
- (D) मध्यक्षेत्रीय सवाना

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

78. Tropical evergreen forests are found in the areas of rainfall ranging between :

- (A) less than 100 cms
- (B) 100 - 200 cms
- (C) 200 - 300 cms
- (D) more than 300 cms

79. The endemic species of India are mainly found in :

- (A) Eastern India
- (B) Central India
- (C) North-East India
- (D) North-West India

80. Which of the sequences of the following concentric zones of city, according to Burgess, from centre to outward is correct ?

- (a) Zone in transition
 - (b) Zone of better residences
 - (c) Zone of independent worker's home
 - (d) Central Business District
- (A) (d), (c), (a), (b)
 - (B) (d), (a), (c), (b)
 - (C) (c), (d), (b), (a)
 - (D) (a), (b), (c), (d)

78. नमोष्ण सदाहरित वन निम्नलिखित वर्षा श्रेणी के क्षेत्रों में पाये जाते हैं :

- (A) 100 से.मी. से कम
- (B) 100 से 200 से.मी.
- (C) 200 से 300 से.मी.
- (D) 300 से.मी. से अधिक

79. भारत में स्थानिक प्रजातियाँ मुख्यतः पायी जाती हैं :

- (A) पूर्वी भारत में
- (B) मध्य भारत में
- (C) पूर्वोत्तर भारत में
- (D) उत्तर पश्चिम भारत में

80. बर्गस के अनुसार नगर के निम्नलिखित संकेंद्रीय कटिबंधों का केंद्र से बाहर की ओर कौन-सा क्रम सही है ?

- (a) संक्रमण क्षेत्र
 - (b) श्रेष्ठतर आवासीय क्षेत्र
 - (c) स्वतंत्र कर्मियों का आवासीय क्षेत्र
 - (d) केंद्रीय व्यापार क्षेत्र
- (A) (d), (c), (a), (b)
 - (B) (d), (a), (c), (b)
 - (C) (c), (d), (b), (a)
 - (D) (a), (b), (c), (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

81. A lower threshold population is required for _____.

- (A) Hypermarkets
- (B) Furniture stores
- (C) News agents
- (D) Electronic goods stores

82. Which of the following mass movements are the types of landslides ?

- (a) debris fall
- (b) rock creep
- (c) rock fall
- (d) earthflow

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

83. The improvement of human welfare without damaging the environment is called :

- (A) Regional Development
- (B) Regional Planning
- (C) Sustainable Development
- (D) Resource Management

81. निम्न देहली जनसंख्या _____ के लिए आवश्यक है।

- (A) बृहत-बाजारों
- (B) फर्नीचर स्टोर्स
- (C) समाचार प्रतिनिधियों
- (D) इलेक्ट्रॉनिक सामग्री स्टोर्स

82. निम्नलिखित में से कौन-से द्रव्यमान (राशि) संचलन (मास मूवमेंट्स) भूस्खलन के प्रकार हैं ?

- (a) मलवा पात
- (b) शैल सर्पण
- (c) शैल पात
- (d) भूमिवाह

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

83. पर्यावरण को क्षति पहुँचाये बिना मानव कल्याण को समुन्नत करना क्या कहलाता है ?

- (A) प्रादेशिक विकास
- (B) प्रादेशिक नियोजन
- (C) संतोषक विकास
- (D) संसाधन प्रबंधन

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

84. What happens in an El Nino year ?

- (a) Warm water and low pressure conditions develop in the eastern Pacific (Peru).
- (b) Trade winds become strong.
- (c) Rain and floods in Indonesia.
- (d) Cold Peru Sea current is normal.

- (A) Only (a) is true
- (B) (a) and (b) are true
- (C) Only (d) is true
- (D) (b), (c) and (d) are true

85. The smallest land area and highest population density is in _____.

- (A) Singapore
- (B) Maldives
- (C) Malta
- (D) Monaco

84. किसी एल निनो वाले वर्ष में क्या घटित होता है ?

- (a) पूर्वी प्रशांत (पेरू) में गरम जल एवं निम्न वायु दाब की स्थिति निर्मित हो जाती हैं।
- (b) व्यापारिक हवाएँ सशक्त हो जाती हैं।
- (c) इंडोनेशिया में वर्षा एवं बाढ़।
- (d) ठंडी पेरू समुद्री धारा सामान्य होती है।

- (A) केवल (a) सही है
- (B) (a) तथा (b) सही है
- (C) केवल (d) सही है
- (D) (b), (c) तथा (d) सही है

85. निम्नतम भू-क्षेत्र तथा अधिकतम जन-सांद्रता वाला राष्ट्र है :

- (A) सिंगापुर
- (B) माल्डीव्स
- (C) माल्टा
- (D) मोनाको

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

86. Given below are two statements one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R).

Assertion (A) : The dichotomy of ideographic and nomothetic was started by David Hervey.

Reason (R) : Ideographic and nomothetic approaches are concerned with the particular and the general laws respectively.

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

87. Union, Intersect and sliver are _____ tools in GIS.

- (a) Data entry
- (b) Data editing
- (c) Symbolization
- (d) Data Analysis

Which of the above is correct ?

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

86. नीचे दो कथन दिए गए हैं एक को कथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है।

कथन (A) : भावचित्र एवं विधिकर्ता का द्विभाजन डेविड हार्वे द्वारा प्रारंभ किया था।

कारण (R) : भावचित्र एवं विधिकर्ता अभिगम्य, विशेष एवं, सामान्य कानून से संबंधित है।

- (A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है
- (B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
- (C) (A) सही है परंतु (R) गलत है
- (D) (A) गलत है परंतु (R) सही है

87. जी.आई.एस. में युनियन, इन्टरसेक्ट तथा स्लिवर _____ साधन है।

- (a) डाटा एण्ट्री का एक
- (b) डाटा एडिटिंग का एक
- (c) सांकेतिकरण का एक
- (d) डाटा विश्लेषण का एक

उपरोक्त में से कौन सा सही है ?

- (A) (a) तथा (b)
- (B) (b) तथा (c)
- (C) (c) तथा (d)
- (D) केवल (d)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

88. Which gas was leaked in Bhopal Gas accident ?
 (A) C.F.C.
 (B) M.I.C.
 (C) Nitrogen
 (D) Helium

89. The main causes of low pressure on equator are :
 (a) High temperature
 (b) High humidity
 (c) Convectional of air
 (d) Strong centrifugal force
 (A) (a) and (b) are correct.
 (B) (a) and (c) are correct.
 (C) (a) and (d) are correct.
 (D) (c) and (d) are correct.

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

List - I		List - II	
(a) Nominal scale	(i)	Time series data	
(b) Ordinal scale	(ii)	Temperature measurement	
(c) Interval scale	(iii)	Array	
(d) Ratio scale	(iv)	Classification only	

Code :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

88. भोपाल गैस त्रासदी में किस गैस का रिसाव हुआ था ?
 (A) सी.एफ.सी.
 (B) एम.आई.सी.
 (C) नाइट्रोजन
 (D) हीलियम

89. बिषुवत् रेखा पर कम दाब के लिए मुख्य कारण हैं :
 (a) अधिक तापमान
 (b) अधिक आर्द्रता
 (c) वायु का संवहनीयता
 (d) शक्तिशाली अपकेंद्रिय बल
 (A) (a) और (b) सही हैं।
 (B) (a) और (c) सही हैं।
 (C) (a) और (d) सही हैं।
 (D) (c) और (d) सही हैं।

90. सूची - I को सूची - II के साथ मिलान कीजिए तथा दिए गए कोड में से सही उत्तर चुनिए :

सूची - I		सूची - II	
(a) नामिक मापनी	(i)	समय श्रेणीक्रम डाटा	
(b) क्रमसूचक मापनी	(ii)	तापमान मापन	
(c) मध्यांतर मापनी	(iii)	एरे	
(d) अनुपात मापनी	(iv)	केवल वर्गीकरण	

कूट :

	(a)	(b)	(c)	(d)
(A)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(B)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(C)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(D)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

91. Waves are on the surface of the sea :

- (A) Longitudinal waves
- (B) Transverse waves
- (C) Orbital waves
- (D) Gravity waves

92. The length of railways per 1000 sq km. is longest in the state of :

- (A) U.P.
- (B) Bihar
- (C) Punjab
- (D) West Bengal

93. Which one of the following is a nodal Region ?

- (A) Industrial Region
- (B) Tribal Region
- (C) Metropolitan Region
- (D) Central district in a state

91. समुद्री सतह पर तरंगें होती हैं :

- (A) देशान्तरी तरंगें
- (B) ट्रान्सवर्स तरंगें
- (C) कक्षीय तरंगें
- (D) गुरुत्वीय तरंगें

92. प्रति 1000 वर्ग किमी रेल की सबसे अधिक लम्बाई किस राज्य में है ?

- (A) उत्तरप्रदेश
- (B) बिहार
- (C) पंजाब
- (D) पश्चिम बंगाल

93. निम्नलिखित में से कौन-सा नोडल क्षेत्र है ?

- (A) औद्योगिक क्षेत्र
- (B) जनजाति क्षेत्र
- (C) महानगरीय क्षेत्र
- (D) राज्य में मुख्य जिला

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

94. The pyramid of biomass in a grassland ecosystem is :

- (A) Upright (broad base)
- (B) Inverted
- (C) Horizontal
- (D) Parallel

95. Which of the following can be used for regional delineation ?

- (A) Gravity Potential Model
- (B) Rank Size Rule
- (C) Losch Settlement Model
- (D) Central Place Model

96. (A) Weathering, erosion transportation and deposition are the main processes of erosion.

(R) Running water is the most powerful agent of erosion.

Select your answer using following codes :

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

94. घास क्षेत्र पारिस्थितिक तंत्र में बायोमास पिरामिड होता है :

- (A) सीधा खड़ा
- (B) उल्टा
- (C) क्षैतिजीय
- (D) समानान्तर

95. निम्नलिखित में से किसको क्षेत्रीय रेखांकन के लिए उपयोग किया जाता है ?

- (A) ग्रेविटी पोटेन्शियल मॉडल
- (B) रैंक साइज रूल
- (C) लॉस्क सेटलमेंट मॉडल
- (D) सेंट्रल प्लेस मॉडल

96. (A) अपक्षयण, अपरदन स्थानांतरण और निक्षेपण ये अपरदन के मुख्य प्रक्रियाएँ हैं।

(R) बहता जल अपरदन के लिए मुख्य कारक है।

निम्नलिखित कूट का उपयोग कर अपने उत्तर का चयन कीजिए।

- (A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं एवं (R), (A) की सही व्याख्या है।
- (B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं परंतु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
- (C) (A) सत्य है, (R) असत्य है।
- (D) (A) असत्य है, (R) सत्य है।

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

97. GPS tells us the _____ in an area.

- (a) What
- (b) When
- (c) How
- (d) Where
- (A) (a) and (d)
- (B) (a) and (c)
- (C) (a) only
- (D) (d) only

98. The following gives a sequence of the settlement hierarchy from the largest to the smallest unit :

- (A) Primate city → Large town → Farmstead → Village
- (B) Large town → Conurbation → City → Village
- (C) Primate city → City → Small town → Farmstead
- (D) Conurbation → Primate city → Large town → Hamlet

97. किसी क्षेत्र में GPS _____ बताता है।

- (a) व्हाट
- (b) व्हेन
- (c) हाऊ
- (d) व्हेयर
- (A) (a) तथा (d)
- (B) (a) तथा (c)
- (C) केवल (a)
- (D) केवल (d)

98. निम्न पदानुक्रम के श्रेणी में कौन-सा लम्बा से छोटा घटक में है?

- (A) प्रधान नगर → लम्बा शहर → फार्म-प्रतिष्ठान → गाँव
- (B) लम्बा शहर → सन्नगर → नगर → गाँव
- (C) प्रधान नगर → नगर → छोटा शहर → फार्म-प्रतिष्ठान
- (D) सन्नगर → प्रधान नगर → लम्बा शहर → उपग्राम

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

99. Which of the following landforms are produced by the endogenetic forces ?

- (a) nappe
- (b) cuesta
- (c) faultline scarp
- (d) laccolith

- (A) all the four
- (B) (b), (c) and (d)
- (C) (a) and (d)
- (D) (a), (c) and (d)

100. Which trophic level do the organisms that can fix energy from inorganic sources into organic molecules occupy ?

- (A) Level IV
- (B) Level III
- (C) Level II
- (D) Level I

- o o o -

99. निम्नलिखित भूआकृतियों में से किनकी उत्पत्ति अंतर्जात बलों के द्वारा होती है ?

- (a) नापे (ग्रीवा खंड)
- (b) क्वेस्टा
- (c) भ्रंशरेखा कगार
- (d) लैकोलिथ

- (A) सभी चार
- (B) (b), (c) तथा (d)
- (C) (a) तथा (d)
- (D) (a), (c) तथा (d)

100. ऐसे जीवघटक जो अजैव स्रोतों से ऊर्जा जैव अणुओं में संचयित करते हैं वे पारिस्थितिक तंत्र के किस पोषण स्तर पर होते हैं ?

- (A) स्तर IV
- (B) स्तर III
- (C) स्तर II
- (D) स्तर I

- o o o -

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SPACE FOR ROUGH WORK / रफ कार्य के लिये जगह

SPT - A

उत्तर अंकित करने का समय : 2 घंटे
Time for marking answers : 2 Hours

अधिकतम अंक : 200
Maximum Marks : 200

नोट :

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में 100 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं - प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
2. प्रश्नों के उत्तर, दी गई ओ.एम.आर. उत्तर-शीट (आंसर-शीट) 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. ओ.एम.आर. उत्तर-शीट (आंसर-शीट) का प्रयोग करते समय ऐसी कोई असावधानी न करें/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.