

TBC : 06/23/BET

Booklet Sr. No.

GEOGRAPHY

PAPER II

--

Roll No.

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

(To be filled by the Candidate)

Time Allowed : 2 Hours]

[Maximum Marks : 200

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

Instruction for the Candidates

1. Write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Test Booklet except in the space provided for rough work.
 2. This paper consists of **one hundred (100)** multiple-choice type of questions. **All** questions carry equal marks.
 3. At the commencement of the examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - (i) **To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.**
 - (ii) **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 by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 4. Each item has four alternatives response marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item completely with **Blue/Black ball point pen** as shown below. H.B. Pencil should not be used in blackening the circle to indicate responses on the answer sheet.

Example : (A) ● (B) ● (C) ○ (D) ○ Where (B) is correct response.
 5. Your responses to the each item are to be indicated in the **OMR** Sheet provided to you only. If you mark your response at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
 6. Read instructions given inside carefully.
 7. Rough work is to be done in the end of this booklet.
 8. **If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, such as change of response by scratching or using white fluid, you will render yourself liable to disqualification.**
 9. You have to return the original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry original question booklet and duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
 10. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
 11. **There are no negative marks for incorrect answers.**
 12. In case of any discrepancy found in the English and Hindi Versions, the English Version will be treated as final.
 13. **CARRYING AND USE OF ELECTRONICS/COMMUNICATION DEVICES IN EXAMINATION HALL IS NOT ALLOWED.**
- DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO**

1. Chiru tribe belongs to :
(A) Rajasthan (B) Karnatka
(C) Manipur (D) Tamil Nadu
2. The term ecosystem was first proposed in :
(A) 1935 (B) 1835
(C) 1950 (D) 1850
3. Flat valleys between the Lesser Himalaya and the Siwalik range are called as :
(A) Duns (B) Dwars
(C) Bends (D) Faults
4. Consider the following statements :
 - (1) Malthus expounded his ideas about population growth in his 'Essay on the Principle of Population' published in 1798.
 - (2) Optimum population refers to the size of population having minimum per capita output and the lowest living standards.
 - (3) Marxist-Leninist school argue for overpopulation, maldistribution and poor organisation of resources.
 - (4) Cultural theories of population growth argue that fertility diminishes and is regulated by increasing population density.

Choose the correct answer from the options given below :

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

1. निम्नलिखित में से चीरु जनजाति का संबंध किससे है ?

(A) राजस्थान	(B) कर्नाटक
(C) मणिपुर	(D) तमिलनाडु
2. पारिस्थितिक (इकोलॉजी) शब्द सबसे पहले कब प्रस्तावित किया गया ?

(A) 1935	(B) 1835
(C) 1950	(D) 1850
3. लघु हिमालय और शिवालिक श्रेणी के बीच की समतल घाटियों को कहा जाता है :

(A) दून	(B) द्वार
(C) बेन्ड	(D) भ्रंश
4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
 - (1) 1798 में प्रकाशित अपने 'जनसंख्या के सिद्धान्त पर निबन्ध' में माल्थस ने जनसंख्या वृद्धि के बारे में अपने विचारों की व्याख्या की।
 - (2) इष्टतम जनसंख्या न्यूनतम प्रति व्यक्ति उत्पादन और निम्नतम जीवन स्तर वाली जनसंख्या के आकार को संदर्भित करती है।
 - (3) मार्क्सवादी-लेनिनवादी विचारधारा अधिक जनसंख्या, खराब वितरण और संसाधनों के खराब संगठन के लिए तर्क देती हैं।
 - (4) जनसंख्या वृद्धि के सांस्कृतिक सिद्धान्तों का तर्क है कि प्रजनन क्षमता कम हो जाती है और जनसंख्या घनत्व बढ़ने से नियंत्रित होती है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

(A) केवल (1) और (2)
(B) केवल (1) और (3)
(C) केवल (2) और (4)
(D) केवल (3) और (4)

5. Which of the following is *not* a fold type ?
(A) Compressional fold (B) Fan fold
(C) Recumbent fold (D) Monoclinial fold
6. Jhelum river rises from :
(A) Mansarovar Lake (B) Verinag Spring
(C) Bara Lacha Pass (D) Rakas Lake
7. Which of the following is *not* a beheaded river ?
(A) Indrayani (B) Pushpavati
(C) Krishna (D) Godavari
8. Arrange the following from south to north :
(1) Horse latitudes
(2) Northeast trades
(3) Doldrums
(4) Polar easterlies

Choose the correct answer from the options given below :

- (A) (3), (2), (4), (1)
(B) (2), (3), (4), (1)
(C) (3), (2), (1), (4)
(D) (1), (2), (4), (3)
9. Who among the following propounded the theory of 'Dynamic Equilibrium' ?
(A) J.W. Powell (B) G.K. Gilbert
(C) C.F. Dutton (D) W.M. Davis
10. Hindustan Shipyard Limited is located at :
(A) Kochi (B) Vishakhapatnam
(C) Mumbai (D) Kolkata

5. निम्नलिखित में से कौनसा वलन का प्रकार **नहीं** है ?
- (A) सम्पीडक वलन (B) पंख वलन
(C) पार्श्वशायी वलन (D) एकनति वलन
6. झेलम नदी निकलती है :
- (A) मानसरोवर झील से (B) वेरिनाग चश्मे से
(C) बारालाचा दर्रे से (D) राक्षस झील से
7. निम्नलिखित में से कौनसी आत्मसात् नदी **नहीं** है ?
- (A) इंद्रायणी (B) पुष्पावती
(C) कृष्णा (D) गोदावरी
8. निम्नलिखित को दक्षिण से उत्तर की ओर व्यवस्थित कीजिए :
- (1) घोड़े के अक्षांश
(2) उत्तरपूर्वी व्यापारिक पवनें
(3) शान्त पवन पेटी क्षेत्र
(4) ध्रुवीय पूर्वी पवनें
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :
- (A) (3), (2), (4), (1)
(B) (2), (3), (4), (1)
(C) (3), (2), (1), (4)
(D) (1), (2), (4), (3)
9. निम्नलिखित में से किसने 'गतिशील संतुलन' का सिद्धान्त प्रतिपादित किया ?
- (A) जे. डब्लू. पावेल (B) जी. के. गिलबर्ट
(C) सी. एफ. डटन (D) डब्लू. एम. डेविस
10. हिन्दुस्तान शिपयार्ड स्थित है :
- (A) कोच्चि में (B) विशाखापट्टनम में
(C) मुंबई में (D) कोलकाता में

11. Which of the following is *not* a volcanic landform ?
- (A) Plug dome (B) Maar
(C) Hoods (D) Crater
12. Who was the first to suggest laws of migration ?
- (A) David Ricardo (B) Henry George
(C) Ravenstein (D) Thomas Doubleday
13. Regarding BSh climate as per Koppen's climatic classification which statement is correct ?
- (1) Average annual temperature is less than 18°C
(2) It represents complete desert climate
(3) Potential evaporation exceeds precipitation
(4) It represents evergreen forest type climate
- Choose the correct answer from the options given below :
- (A) (4) and (1) only
(B) (2) only
(C) (1), (2) and (3) only
(D) (3) only
14. Who authored the book entitled 'The Land use of Britain : Its use and misuse' ?
- (A) L.D. Stamp (B) Carl. O. Saur
(C) Jones and Finch (D) Derwent Whittlessey

11. निम्नलिखित में से कौनसी ज्वालामुखीय भू-आकृति नहीं है ?
- (A) गुंबदाकार मेरु स्तम्भिनी (B) विस्फोटक जलज गर्त
(C) शैल शृंग (D) ज्वालामुखी पर्वत का कीपाकार मुख
12. प्रवास के नियमों का सुझाव देने वाला पहला व्यक्ति कौन था ?
- (A) डेविड रिकार्डो (B) हेनरी जार्ज
(C) रेवेनस्टीन (D) थॉमस डबलडे
13. कोपेन जलवायु वर्गीकरण के अनुसार BSh जलवायु के संबंध में निम्नलिखित में से कौनसा सत्य है ?
- (1) औसत वार्षिक तापमान 18°C से कम है।
(2) यह पूर्ण रेगिस्तानी जलवायु का प्रतिनिधित्व करता है।
(3) सम्भावित वाष्पीकरण वर्षा से अधिक है।
(4) यह सदाबहार वन प्रकार के जलवायु का प्रतिनिधित्व करता है।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव करें :
- (A) केवल (4) और (1)
(B) केवल (2)
(C) केवल (1), (2) और (3)
(D) केवल (3)
14. 'द लैंड यूज ऑफ ब्रिटेन : इट्स यूज एंड मिसयूज' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
- (A) एल. डी. स्टाम्प (B) कार्ल. ओ. सावर
(C) जोन्स और फिंच (D) डरवैन्ट ह्विटलजे

15. Which of the following statements is/are correct ?
- (1) The special model on 'Limits to Growth' was developed by Prof. Jay Forester.
 - (2) The specific analysis to 'Limits to Growth' was undertaken by Dennis Meadows and Jergen Randers.
- Choose the correct answer from the options given below :
- (A) (1) only
 - (B) (2) only
 - (C) Both (1) and (2)
 - (D) None of the above
16. Which of the following is *not* a primary production ?
- (A) Cattle grazing
 - (B) Quarrying
 - (C) Forest production
 - (D) Data processing
17. Salinity of oceanic water is measured with :
- (A) Hygrometer
 - (B) Clinometer
 - (C) Salinometer
 - (D) Hydrometer
18. Which of the following is *not* a United Nations Organisation publication ?
- (A) The Demographic Year Book
 - (B) Compendium of Social Statistics
 - (C) World Development Report
 - (D) National Sample Survey Organisation
19. "Settlement is a tertiary activity which later on tend to agglomerate." This statement was given by :
- (A) John W. Alexander
 - (B) V. C. Finch
 - (C) G. T. Trewartha
 - (D) T. G. Jordan
20. Norway is an example of :
- (A) Elongated shape
 - (B) Prorupt shape
 - (C) Fragmented shape
 - (D) Perforated shape

15. निम्नलिखित में से कौनसा/से कथन सही है/हैं ?
- (1) 'विकास की सीमा' पर विशेष मॉडल प्रो. जे. फोरेस्टर द्वारा विकसित किया गया था।
 (2) 'विकास की सीमा' पर विशिष्ट विश्लेषण डेनिस मिडोस एवं जार्जेन रेण्डर्स द्वारा किया गया था।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव करें :
- (A) केवल (1)
 (B) केवल (2)
 (C) (1) और (2) दोनों
 (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं
16. निम्नलिखित में से कौनसा प्राथमिक उत्पादन नहीं है ?
- (A) पशु चारण (B) उत्खनन
 (C) वन उत्पादन (D) डाटा प्रोसेसिंग
17. निम्नलिखित में से महासागरीय जल की लवणता को किससे मापा जाता है ?
- (A) आर्द्रतामापी (B) क्लाइनोमीटर (नतिमापी)
 (C) सेलिनोमीटर (D) हाइड्रोमीटर (जलघनत्वमापी)
18. निम्नलिखित में से कौनसा संयुक्त राष्ट्र संगठन का प्रकाशन नहीं है ?
- (A) जनसांख्यिकीय वर्ष पुस्तक
 (B) सामाजिक सांख्यिकी का संग्रह
 (C) विश्व विकास रिपोर्ट
 (D) राष्ट्रीय नमूना सर्वेक्षण संगठन
19. "बस्ती एक तृतीयक गतिविधि है जो बाद में एकत्रित हो जाती है।" यह कथन दिया गया था :
- (A) जॉन डब्ल्यू. एलेक्जेन्डर (B) वी. सी. फिंच
 (C) जी. टी. ट्रेवार्था (D) टी. जी. जॉर्डन
20. नार्वे निम्नलिखित में से किसका उदाहरण है ?
- (A) लंबी आकृति का (B) प्रारूप आकृति का
 (C) खंडित आकृति का (D) छिद्रित आकृति का

21. Landuse data of a geographic unit can be best represented by :
- (A) Pie diagram (B) Star diagram
(C) Pyramid diagram (D) Proportional symbol
22. Which of the following is *not* a factor affecting the distribution of temperature ?
- (A) Longitude (B) Latitude
(C) Altitude (D) Air Mass
23. Pollutants present in water can be removed by the process of :
- (A) Dispersion (B) Diffusion
(C) Gas scrubbers (D) Adsorption
24. Consider the following statements :
- (1) Wind power is a misusable resource
(2) Flowing streams is an immutable resource
(3) Forests are dynamic resources
(4) Availability of mineral resources is confined at some particular place(s)
- Choose the correct answer from the options given below :
- (A) (3) and (4) only
(B) (2) and (3) only
(C) (1) and (4) only
(D) (2) and (4) only
25. Which profile is known for panoramic effect ?
- (A) Composite (B) Projected
(C) Longitudinal (D) Reconstructed
26. Which of the following is incorrect about Nearest-neighbour analysis ?
- (A) $R_n > 1$ — Even Spacing Pattern
(B) $R_n < 1$ — Clustering Pattern
(C) $R_n = 1$ — Random Pattern
(D) $R_n = 0$ — Absolute Random Pattern

21. किसी भौगोलिक इकाई के भू उपयोग के आँकड़ों को सबसे अच्छा निरूपित किया जा सकता है :
- (A) वृत्ताकार आरेख से (B) तारक आरेख से
(C) स्तूपाकार आरेख से (D) समपरिमाण संकेत से
22. निम्नलिखित में से कौनसा तापमान के वितरण को प्रभावित करने वाला कारक नहीं है ?
- (A) देशांतर (B) अक्षांश
(C) ऊँचाई (D) वायुराशि
23. पानी में मौजूद प्रदूषकों को निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया द्वारा हटाया जा सकता है ?
- (A) विसर्जन (B) प्रसार
(C) गैस स्क्रबर (D) सोखना
24. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :
- (1) पवन ऊर्जा एक अनुपयोगी संसाधन है।
(2) बहती धाराएँ एक अपरिवर्तनीय संसाधन है।
(3) वन गतिशील संसाधन हैं।
(4) खनिज संसाधनों की उपलब्धता कुछ विशेष स्थानों तक सीमित है।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :
- (A) केवल (3) और (4)
(B) केवल (2) और (3)
(C) केवल (1) और (4)
(D) केवल (2) और (4)
25. किस परिच्छेदिका को विहंगम दृश्य के लिए जाना जाता है ?
- (A) संयुक्त (B) प्रक्षिप्त
(C) अनुदैर्घ्य (D) पुनर्संरचित
26. 'निकटतम पड़ोसी विश्लेषण' के बारे में निम्नलिखित में से कौनसा गलत है ?
- (A) $R_n > 1$ — समान रिक्ति पैटर्न
(B) $R_n < 1$ — गुच्छित पैटर्न
(C) $R_n = 1$ — यादृच्छिक पैटर्न
(D) $R_n = 0$ — पूर्ण यादृच्छिक पैटर्न

27. Given below are two statements :

Statement (I) :

Ritter was a great pioneer of the regional approach in geography.

Statement (II) :

Ritter regarded regional and systematic studies in geography as the two sides of the same coin.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

28. Consider the following statements :

- (1) The first modern textile (cotton) mill was established at Kolkata in 1854.
- (2) After partition, most cotton producing areas went to Pakistant along with mills.
- (3) Cotton is a pure raw material that doesn't lose much weight when finished.
- (4) Mumbai is called 'cottonopolis' of India.

Choose the correct answer from the options given below :

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

27. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

रिटर भूगोल में क्षेत्रीय दृष्टिकोण के एक महान अग्रदूत थे।

कथन (II) :

रिटर ने भूगोल में क्षेत्रीय एवं सिद्धांतवादी अध्ययन को एक ही सिक्के के दो पहलू माना।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
- (C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
- (D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

28. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) पहली आधुनिक कपड़ा (कपास) मिल 1854 में कोलकाता में स्थापित की गई थी।
- (2) विभाजन के बाद अधिकांश कपास उत्पादक क्षेत्र मिलों सहित पाकिस्तान में चले गये।
- (3) कपास एक शुद्ध कच्चा माल है जिसका तैयार होने पर वजन ज्यादा नहीं घटता।
- (4) मुंबई को भारत का 'कॉटनपोलिस' कहा जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव करें :

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

29. Match List I with List II :

List-I (Activity)	List-II (Example)
(a) Primary	(i) Commercial agriculture
(b) Secondary	(ii) Hunting and fishing
(c) Quaternary	(iii) Financial advisors
(d) Quinary	(iv) Data processing

Choose the correct answer from the options given below :

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

30. Consider the following statements :

- (1) Dendrochronology is based on the annual increment of tree growth.
- (2) Palynology refers to pollen grains of plant associations.
- (3) Radiometry dating technique was developed by Harold C. Urey.
- (4) Pedogenic approach to geochronology uses the data obtained from lichens.

Choose the correct answer from the options given below :

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

29. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (क्रियाएँ)	सूची-II (उदाहरण)
(a) प्राथमिक	(i) व्यापारिक खेती
(b) द्वितीयक	(ii) शिकार और मछली पकड़ना
(c) चतुर्थक	(iii) वित्तीय सलाहकार
(d) पंचक	(iv) आँकड़ों का विश्लेषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

30. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) वृक्षकालानुक्रमिकी विज्ञान पेड़ की वार्षिक वृद्धि क्रिया पर आधारित है।
- (2) पेलोनोलोजी विज्ञान पौधों के संघों के परागकणों से संबंधित है।
- (3) रेडियोमेट्री काल निर्धारण तकनीक हेरोल्ड सी. उरे द्वारा विकसित की गई थी।
- (4) भूकालानुक्रम के लिए मृत्तिका उत्पत्ति दृष्टिकोण काई से प्राप्त आंकड़ों का प्रयोग करता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

31. Given below are two statements :

Statement (I) :

Decomposers convert phosphorus into oxygen.

Statement (II) :

Plants use nitrogen only when it is in the form of inorganic compounds.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

32. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Boundary Type)	(Country)
(a) Geometrical	(i) India and Bangladesh
(b) Anthropogeographic	(ii) State of Gambia and West Africa
(c) Mountain	(iii) United States and Mexico
(d) River	(iv) Chile and Argentina

Choose the correct answer from the options given below :

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

31. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

विघटक फॉस्फोरस को ऑक्सीजन में बदलते हैं।

कथन (II) :

पौधे नाइट्रोजन का उपयोग तभी करते हैं जब यह अकार्बनिक यौगिकों के रूप में होता है।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
(B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
(C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
(D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

32. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I

(विभाजन रेखा का प्रकार)

- (a) ज्यामितीय
(b) मानव-भौगोलिक
(c) पर्वतीय
(d) नदी

सूची-II

(देश)

- (i) भारत और बंगलादेश
(ii) जाम्बिया राज्य और पश्चिमी अफ्रीका
(iii) संयुक्त राज्य अमेरिका और मैक्सिको
(iv) चिली और अर्जेन्टाइना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

33. Match List I with List II :

List-I	List-II
(State)	(Tribe)
(a) Tharus	(i) Nilgiri Hills
(b) Todas	(ii) Uttarakhand
(c) Nagas	(iii) Rajmahal Hills
(d) Santhals	(iv) Manipur

Choose the correct answer from the options given below :

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

34. Arrange the following to make a food web in a grassland ecosystem :

- (1) Hawk
- (2) Grasshopper
- (3) Lizard
- (4) Grass

Choose the correct answer from the options given below :

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

33. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (राज्य)	सूची-II (जनजाति)
(a) थारू	(i) नीलगिरी की पहाड़ियाँ
(b) टोडा	(ii) उत्तराखंड
(c) नागा	(iii) राजमहल की पहाड़ियाँ
(d) संथाल	(iv) मणिपुर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

34. घास के मैदान के पारितंत्र में खाद्य जाल बनाने के लिए निम्नलिखित को व्यवस्थित कीजिए :

- (1) बाज
(2) टिड्डी
(3) छिपकली
(4) घास

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

35. Consider the following statements :
- (1) Consequent streams follow the dip of regional slope.
 - (2) Subsequent streams follow the ridges and strikes of beds.
 - (3) The obsequent streams follow the opposite direction of consequent stream slope.
 - (4) Resequent streams originated at the time of consequent streams.

Choose the correct answer from the options given below :

- (A) (1), (2) and (4) only
 - (B) (3) and (4) only
 - (C) (1), (2) and (3) only
 - (D) (3), (4) and (1) only
36. Who among the following projected the concept of geography as a landscape science ?
- (A) Hettner
 - (B) Ratzel
 - (C) Otto Schluter
 - (D) Richthofen

37. Match List I and List II :

List-I	List-II
(Crops)	(Largest Producing States)
(a) Sugarcane	(i) Kerala
(b) Mustard	(ii) Rajasthan
(c) Coffee	(iii) Uttar Pradesh
(d) Rubber	(iv) Karnataka

Choose the correct answer from the options given below :

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

35. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) परिणामी नदी 'डीप' या क्षेत्रीय ढलान का अनुसरण करती है।
- (2) बाद की धारायें पर्वतों की चोटियों एवं स्ट्राइक का अनुसरण करती हैं।
- (3) प्रत्यनुवर्ती धारायें परिणामी धारा ढलान की विपरीत दिशा का अनुसरण करती हैं।
- (4) नवानुवर्ती धारायें परिणामी धाराओं के समय उत्पन्न होती हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

36. निम्नलिखित में से किसने भूगोल की अवधारणा को एक भूदृश्य विज्ञान के रूप में प्रस्तुत किया ?

- | | |
|----------------|--------------|
| (A) हेटनर | (B) रेट्जल |
| (C) ओटो श्लुटर | (D) रिचथोफेन |

37. सूची I और सूची II का मिलान करें :

सूची-I (फसलें)	सूची-II (सर्वाधिक उत्पादक राज्य)
(a) गन्ना	(i) केरल
(b) सरसों	(ii) राजस्थान
(c) कॉफी	(iii) उत्तर प्रदेश
(d) रबर	(iv) कर्नाटक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

38. Given below are two statements :

Statement (I) :

Distance decay theory states that amount of interaction between two places decrease on the distance between them increases.

Statement (II) :

E.L. Ullman identifies three basic factors affecting the interaction between regions : complementarity, intervening opportunities and transferability.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

39. Given below are two statements :

Statement (I) :

Polynesia group of islands is triangular in shape.

Statement (II) :

Melanesia group of islands includes Samoa, Tonga, Cook, Society and Tuamotu islands.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

38. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

दूरी क्षय सिद्धान्त कहता है कि जैसे-जैसे दो स्थानों के बीच की दूरी बढ़ती है, उनके बीच परस्पर क्रिया की मात्रा कम होती जाती है।

कथन (II) :

ई. एल. उलमैन ने क्षेत्रों के बीच परस्पर क्रिया को प्रभावित करने वाले तीन बुनियादी कारकों की पहचान की : संपूरकता, हस्तक्षेप के अवसर और हस्तांतरणीयता।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
- (C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
- (D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

39. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

पोलिनेशिया द्वीपों का समूह त्रिकोणीय आकार का है।

कथन (II) :

मेलानेशिया द्वीप-समूह में समोआ, टोंगा, कुक, सोसाइटी और टोआमोटू द्वीप-समूह शामिल हैं।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
- (C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
- (D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

40. Type II error denotes :
- (A) Rejecting false Hypothesis
 - (B) Rejecting true Hypothesis
 - (C) Accepting false Hypothesis
 - (D) Accepting wrong samples

41. Who coined the positivism ?
- (A) Auguste Comte
 - (B) J. W. Stewart
 - (C) Von Neuman
 - (D) Richard Hartshorne

42. Consider the following statements :

- (1) Low clouds are the cirrus types and always composed of ice crystals.
- (2) Altocumulus contains small white flakes or tiny globules.
- (3) Cirrus clouds frequently can be detected by halos.
- (4) Middle clouds predominate at heights ranging from 2 to 8 km.

Choose the correct answer from the options given below :

- (A) (3) and (4) only
 - (B) (2) and (4) only
 - (C) (1) and (2) only
 - (D) (1) and (4) only
43. Halos result from :
- (A) Reflection
 - (B) Refraction
 - (C) Radiation
 - (D) Convection

40. टाइप II त्रुटि संदर्भित करता है :

- (A) असत्य परिकल्पना को अस्वीकार करना
- (B) सत्य परिकल्पना को अस्वीकार करना
- (C) असत्य परिकल्पना को स्वीकार करना
- (D) गलत नमूना को स्वीकार करना

41. सकारात्मकवाद विचारधारा का प्रतिपादन किसने किया ?

- (A) अगस्ट कॉम्टे
- (B) जे. डब्ल्यू. स्टीवर्ट
- (C) वॉन न्यूमैन
- (D) रिचार्ड हार्टशोर्न

42. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) कुन्तल मेघ निम्न स्तर के बादल हैं जो हमेशा बर्फ के रबों से बने होते हैं।
- (2) उच्च मुकुटधारी मेघों में छोटे सफेद गुच्छे या छोटे गोले होते हैं।
- (3) प्रकाश कुण्डलों द्वारा अक्सर कुन्तल मेघों का पता लगाया जा सकता है।
- (4) मध्यम बादल प्रायः 2 से 8 किमी. की ऊँचाई पर प्रबल होते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

43. प्रकाश कुण्डल निम्नलिखित में से किसके कारण होते हैं ?

- (A) प्रतिबिंब
- (B) अपवर्तन
- (C) विकिरण
- (D) संवहन

44. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Model)	(Year of Development)
(a) Von Thunen model	(i) 1909
(b) Weber's model	(ii) 1940
(c) Rostow's model	(iii) 1826
(d) Losch's model	(iv) 1971

Choose the correct answer from the options given below :

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

45. Theoretical Settlement Pattern was propounded by :

- (A) C. Gibson (B) W. Peterson
- (C) L. J. King (D) W. F. Hornby

46. Which of the following techniques is suitable for showing the frequency distribution of a grouped data ?

- (A) Bar chart (B) Lorenz curve
- (C) Histogram (D) Proportionate circles

44. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I मॉडल (प्रतिरूप)	सूची-II (विकास का वर्ष)
(a) वॉन थूनेन मॉडल	(i) 1909
(b) वेबर मॉडल	(ii) 1940
(c) रोस्टोव मॉडल	(iii) 1826
(d) लॉश मॉडल	(iv) 1971

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

45. सैद्धान्तिक बस्ती प्रतिरूप प्रतिपादित किया गया था :

- (A) सी. गिब्सन (B) डब्ल्यू. पीटर्सन
(C) एल. जे. किंग (D) डब्ल्यू. एफ. हॉर्नबे

46. निम्नलिखित में से कौनसी तकनीक वर्गीकृत आँकड़ों के बारंबारता वितरण को दर्शाने हेतु उपयुक्त है ?

- (A) बार चार्ट (B) लॉरेन्ज वक्र
(C) हिस्टोग्राम (D) आनुपातिक वृत्त

47. Given below are two statements :

Statement (I) :

Konkani and Marathi are the Dardic Aryan languages.

Statement (II) :

Munda and Kol languages are Austric languages.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

48. The total area under the Normal distribution curve is equal to :

- (A) 0.5
- (B) 2
- (C) 0.25
- (D) 1

49. Arrange the following currents of Atlantic Ocean from south to north :

- (1) Norwegian current
- (2) Florida current
- (3) Gulf stream
- (4) Falkland current

Choose the correct answer from the options given below :

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

47. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

कोंकणी और मराठी दर्दी आर्य भाषाएँ हैं।

कथन (II) :

मुंडा और कोल भाषाएँ ऑस्ट्रिक भाषाएँ हैं।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
- (C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
- (D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

48. सामान्य वितरण वक्र के अंतर्गत कुल क्षेत्रफल बराबर होता है :

- (A) 0.5
- (B) 2
- (C) 0.25
- (D) 1

49. अन्ध महासागर की निम्नलिखित धाराओं को दक्षिण से उत्तर की ओर व्यवस्थित कीजिए :

- (1) नॉर्वेजियन धारा
- (2) फ्लोरिडा धारा
- (3) गल्फस्ट्रीम
- (4) फाकलैंड धारा

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

50. Arrange the following works in a chronological sequence :

- (1) Morphology of Landscape
- (2) Location as a factor in Geography
- (3) Mirror for Americans
- (4) Models in Geography

Choose the correct answer from the options given below :

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

51. Arrange the following approaches from the earliest to the most recent :

- (1) Behavioural schools
- (2) Areal differentiation
- (3) Regional Analysis
- (4) Spatial Organisation

Choose the correct answer from the options given below :

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

50. निम्नलिखित कार्यो को कालानुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (1) भूदृश्य का रूप
- (2) भूगोल में एक कारक के रूप में स्थान
- (3) मिरर फॉर अमेरिकन्स
- (4) भूगोल में मॉडल

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

51. निम्नलिखित उपागमों को प्रारम्भिक से नवीनतम तक व्यवस्थित कीजिए :

- (1) व्यावहारिक शाखा
- (2) क्षेत्रीय विभेदन
- (3) क्षेत्रीय विश्लेषण
- (4) स्थानिक संगठन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

52. Which of the following wind is associated with Spain ?

- (A) Doctor (B) Pampero
(C) Leveche (D) Nor'wester

53. Consider the following statements :

- (1) Kant provided a foundation to geography as a field of scientific enterprise.
(2) Charles Darwin was the first scientist who formulated the economic law of diminishing returns from increased employment of capital and labour.
(3) Varenus passed away in 1750 at the age of 75 years.
(4) Buffen subscribed the idea of a divinely created earth.

Choose the correct answer from the options given below :

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

54. Isochrones map refers to :

- (A) Equal distance (B) Equal height
(C) Equal time (D) Equal depth

55. Which of the following is *not* leading to eutrophication of Sundarbans ?

- (A) Demographic pressure
(B) Invasion of undesirable plant species
(C) Low levels of dissolved oxygen
(D) Conversion of the wetland into fields for raising paddy and other crops

52. निम्नलिखित में से कौनसी पवन का संबंध स्पेन से है ?

- (A) डॉक्टर (B) पैम्पेरो
(C) लेवेचे (D) नारवेस्टर

53. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) कांट ने भूगोल को एक वैज्ञानिक उद्यम क्षेत्र के रूप में आधार प्रदान किया।
(2) चार्ल्स डार्विन पहले वैज्ञानिक थे जिन्होंने पूँजी और श्रम के बढ़ते रोजगार से कम रिटर्न का आर्थिक कानून तैयार किया।
(3) 1750 में 75 वर्ष की आयु में वरेनियस का निधन हो गया।
(4) बफ़ेन ने दैवीय रूप से निर्मित पृथ्वी के विचार को अनुमति प्रदान की।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

54. समकालिक मानचित्र संदर्भित करता है :

- (A) समान दूरी (B) समान ऊँचाई
(C) समान समय (D) समान गहराई

55. निम्नलिखित में से कौन सुंदरवन को सुपोषण की ओर नहीं ले जा रहा है ?

- (A) जनसांख्यिकीय दबाव
(B) अवांछित पौधों की प्रजातियों का आक्रमण
(C) घुलित ऑक्सीजन का निम्न स्तर
(D) धान और अन्य फसलें उगाने के लिए वैटलैंड को खेतों में बदलना

56. Given below are two statements :

Statement (I) :

BSh refers to Tropical desert, arid and hot climate.

Statement (II) :

DFa refers to humid continental and severe winter climate.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

57. Consider the following statements :

- (1) Oscar Peschel was critical of the approaches developed both by Humboldt and Ritter.
- (2) Friedrich Ratzel was born into the Prussian aristocracy.
- (3) Ratzel in true sense can be termed as father of modern human geography.
- (4) Ratzel authored the book 'Regional Geography of Europe' in 1907

Choose the correct answer from the options given below :

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

56. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

BSh उष्णकटिबंधीय रेगिस्तान, शुष्क और गर्म जलवायु को संदर्भित करता है।

कथन (II) :

DFa का तात्पर्य आर्द्र महाद्वीपीय और अत्यधिक शीत जलवायु से है।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
- (C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
- (D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

57. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) ऑस्कर पेशेल हम्बोल्ट और रिटर दोनों द्वारा विकसित दृष्टिकोणों के आलोचक थे।
- (2) फ्रेडरिक रत्ज़ेल का जन्म प्रशिया के एक राजशाही परिवार में हुआ था।
- (3) रत्ज़ेल को सही अर्थों में आधुनिक मानव भूगोल का जनक कहा जा सकता है।
- (4) रत्ज़ेल ने वर्ष 1907 में 'रीजनल जियोग्राफी ऑफ यूरोप' नामक किताब लिखी।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

58. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Tropical Cyclone)	(Country)
(a) Hurricane	(i) Japan
(b) Typhoon	(ii) Caribbean islands
(c) Cyclone	(iii) Australia
(d) Willy-Willies	(iv) India

Choose the correct answer from the options given below :

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

59. Match List I with List II :

List-I	List-II
(River)	(Tributary)
(a) Mahanadi	(i) Hemavati
(b) Godavari	(ii) Seonath
(c) Krishna	(iii) Indravati
(d) Cauvery	(iv) Koyna

Choose the correct answer from the options given below :

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

58. सूची I का सूची II से मिलान करें :

सूची-I (उष्णकटिबन्धीय चक्रवात)	सूची-II (देश)
(a) हरीकेन	(i) जापान
(b) टाइफून	(ii) कैरेबियन द्वीप
(c) चक्रवात	(iii) ऑस्ट्रेलिया
(d) विलि-विलि	(iv) भारत

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

59. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (नदी)	सूची-II (सहायक नदी)
(a) महानदी	(i) हेमावती
(b) गोदावरी	(ii) सियोनाथ
(c) कृष्णा	(iii) इंद्रावती
(d) कावेरी	(iv) कोयना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

60. Given below are two statements :

Statement (I) :

Isopleth map is the chief tool of a climatologist.

Statement (II) :

Choropleth map is the chief tool of a human geographer in his quantitative treatment of distributional aspects of population.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

61. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Concept)	(Demographer)
(a) The Laws of Migration	(i) G. K. Zipf
(b) Inverse Distance Law	(ii) E. G. Ravenstein
(c) Theory of Intervening Opportunities	(iii) D. J. Bogue
(d) Migration-Stimulating Situations	(iv) S. Stouffer

Choose the correct answer from the options given below :

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

60. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

सममात्रात्मक रेखा मानचित्र जलवायुज्ञाता का एक मुख्य उपकरण है।

कथन (II) :

छाया मानचित्र जनसंख्या के वितरणात्मक पहलू के मात्रात्मक उपचार में मानव भूगोलवेत्ता का एक मुख्य उपकरण है।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
(B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
(C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
(D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

61. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I

(विचारधारा)

- (a) प्रवास के सिद्धान्त
(b) प्रतिलोम दूरी का नियम
(c) हस्तक्षेप के अवसरों का सिद्धान्त
(d) देशान्तरगमन-उत्तेजक स्थितियाँ

सूची-II

(अध्ययन करने वाला)

- (i) जी. के. जिप्फ
(ii) ई. जी. रेवेनस्टीन
(iii) डी. जे. बोग
(iv) एस. स्टॉफर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

62. Arrange the following stages in a sequence from primitive to modern society :

- (1) Drive to maturity
- (2) Take off stage
- (3) Mass consumption
- (4) Traditional society

Choose the correct answer from the options given below :

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

63. Who wrote the book 'Guide to Geography' ?

- (A) Erastosthenes
- (B) Ptolemy
- (C) Aristotle
- (D) Herodotus

64. Consider the following statements :

- (1) Xerophilous grasslands occur in Central India.
- (2) Alpine vegetation is extensive in Nilgiri Hills.
- (3) Mesophilous grasslands are called as savannah.
- (4) Sedum, Primula and Saxifraga are small plants of Alpine vegetation.

Choose the correct answer from the options given below :

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

62. निम्नलिखित चरणों को प्राचीनतम से नवीनतम की ओर क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (1) परिपक्वता के लिए रफ्तार पकड़ना
- (2) टेक ऑफ स्टेज
- (3) विशाल पैमाने पर खपत
- (4) पारंपरिक समाज

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

63. निम्नलिखित में से किसने 'गाइड टू ज्योग्राफी' नामक पुस्तक लिखी ?

- | | |
|-------------------|--------------|
| (A) एरास्टोस्थनीज | (B) टॉलमी |
| (C) अरस्तु | (D) हेरोडोटस |

64. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) मध्य भारत में मरुप्रदेशीय घास के मैदान पाए जाते हैं।
- (2) नीलगिरी पहाड़ियों में अल्पाइन वनस्पति व्यापक है।
- (3) मध्यम जाति के घास के मैदानों को सवाना कहा जाता है।
- (4) सेड़मा, प्रिमुला और सैक्सीफ्रैगा अल्पाइन वनस्पति के छोटे पादप हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

65. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Work)	(Author)
(a) Surface Forms of Continents	(i) Carl Sauer
(b) Morphology of Landscape	(ii) Hettner
(c) Nature of Geography	(iii) Ratzel
(d) The History of Mankind	(iv) Hartshorne

Choose the correct answer from the options given below :

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

66. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Act)	(Year)
(a) Madras Wild Elephant Preservation Act	(i) 1982
(b) Indian Board for Wildlife	(ii) 1952
(c) National Wildlife Action Plan	(iii) 1912
(d) The Wild Birds and Animal Protection Act	(iv) 1873

Choose the correct answer from the options given below :

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

65. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (कार्य)	सूची-II (लेखक)
(a) महाद्वीपों का भूतल रूप	(i) कार्ल सॉवर
(b) भूदृश्य का रूप	(ii) हेटनर
(c) भूगोल की प्रकृति	(iii) रेत्ज़ल
(d) मानवजाति का इतिहास	(iv) हार्टशोर्न

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

66. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (एक्ट)	सूची-II (वर्ष)
(a) मद्रास जंगली हाथी संरक्षण अधिनियम	(i) 1982
(b) भारतीय वन्यजीव बोर्ड	(ii) 1952
(c) राष्ट्रीय वन्यजीव कार्य योजना	(iii) 1912
(d) जंगली पक्षी और पशु संरक्षण अधिनियम	(iv) 1873

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

67. Match List I and List II and choose the correct answer from the given options :

List-I (Types)	List-II (Pollutants)
(a) Industrial	(i) Nitrate Ions
(b) Agricultural	(ii) Radioactive Wastes
(c) Urban	(iii) Volcanic dust
(d) Natural	(iv) Pesticides

Choose the correct answer from the options given below :

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

68. Arrange the following processes while preparing a black and white photograph :

- (1) Fixing
- (2) Washing
- (3) Drying
- (4) Developing

Choose the correct answer from the options given below :

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

67. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (प्रकार)	सूची-II (प्रदूषक)
(a) औद्योगिक	(i) नाइट्रेट आयन
(b) कृषिगत	(ii) रेडियोधर्मी कचरे
(c) शहरी	(iii) ज्वालामुखीय धूल
(d) प्राकृतिक	(iv) कीटनाशक

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

68. श्वेत-श्याम फोटोग्राफ तैयार करते समय निम्नलिखित प्रक्रियाओं को व्यवस्थित कीजिए :

- (1) फिक्सिंग
(2) धुलाई
(3) सुखाई
(4) विकसित करना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

69. सुमात्रा सुनामी हिन्द महासागर के तटों से कब टकराई ?
- (A) जुलाई 17, 2006 (B) दिसंबर 26, 2004
(C) मार्च 11, 2011 (D) दिसंबर 26, 2003

70. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

बीटा इंडेक्स ट्रांसपोर्ट नेटवर्क के किनारों (Edges) और कोनों (Vertices) की प्रेक्षित संख्या के बीच का अनुपात है।

कथन (II) :

कांस्की ने 1963 में ट्रांसपोर्ट नेटवर्क के विश्लेषण के लिए पाई (Pi) इंडेक्स को विकसित किया।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
(B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
(C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
(D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।
71. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए।
- (1) अंध महासागर में मध्य-महासागरीय कटक के उत्तरी भाग को डॉल्फिन उभार के रूप में जाना जाता है।
(2) अंध महासागर का टेलीग्राफ पठार आयरलैंड से लैब्राडोर तक फैला हुआ है।
(3) उत्तरी स्कॉटलैंड और आइसलैंड के बीच स्थित अन्तःसागरीय कटक को रियो ग्रांडे कटक कहा जाता है।
(4) उत्तरी अंध महासागर का महाद्वीपीय जलमग्न तट सँकरा और ऊबड़-खाबड़ ढाल वाला है।
- नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :
- (A) केवल (1) और (2)
(B) केवल (2) और (4)
(C) केवल (3) और (4)
(D) केवल (1) और (4)

72. Match List I with List II :

List-I (Era)	List-II (Characteristics)
(a) Pleistocene	(i) Origin of man
(b) Oligocene	(ii) Culmination of mammals
(c) Miocene	(iii) Rise of higher mammals
(d) Pliocene	(iv) Rise of archaic mammals

Choose the correct answer from the options given below :

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

73. Consider the following statements :

- (1) The Antarctic circumpolar current is largely influenced by bottom topography of the ocean.
- (2) Sargasso sea is a vast rectangular shaped area in North Atlantic Ocean.
- (3) Falkland current is a cold current and originates in the Antarctic Waters.
- (4) On the surface of the Sargasso sea a sea-weed belonging to water Hyacinth species is found floating in abundance.

Choose the correct answer from the options given below :

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

72. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (युग)	सूची-II (विशेषताएँ)
(a) अभिनूतन	(i) मनुष्य की उत्पत्ति
(b) आदिनूतन	(ii) स्तनधारियों की परिणति
(c) अल्पनूतन	(iii) उच्च स्तनधारियों का उदय
(d) अतिनूतन	(iv) पुरातन स्तनधारियों का उदय

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

73. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) अंध महासागर की उपध्रुवी धारा काफी सीमा तक समुद्र की निचली स्थलाकृति से प्रभावित होती है।
- (2) सारगासो सागर उत्तरी अंध महासागर में एक विशाल आयताकार आकार का क्षेत्र है।
- (3) फॉकलैंड धारा एक ठंडी समुद्री धारा है जो अंटार्कटिक जल से उत्पन्न होती है।
- (4) सारगासो सागर की सतह पर जलकुंभी प्रजाति नामक समुद्री खरपतवार बहुतायत में तैरता हुआ पाया जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

74. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Oceanographer)	(Country)
(a) Koenuma	(i) America
(b) G. G. Coriolis	(ii) Japan
(c) Knudsen	(iii) France
(d) Wilkins	(iv) Sweden

Choose the correct answer from the options given below :

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

75. Match List I and List II :

List-I	List-II
(Minerals)	(Places)
(a) Iron ore	(i) Bhandara
(b) Manganese	(ii) Koraput
(c) Copper	(iii) Sirigao-Bicholim-Daldal
(d) Bauxite	(iv) Malanjkhanda

Choose the correct answer from the options given below :

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

74. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (समुद्रविज्ञानी)	सूची-II (देश का नाम)
(a) कोएनुमा	(i) अमेरिका
(b) जी. जी. कोरिओलिस	(ii) जापान
(c) नुडसेन	(iii) फ्रांस
(d) विल्किंस	(iv) स्वीडन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

75. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (खनिज)	सूची-II (स्थान)
(a) लौह-अयस्क	(i) भंडारा
(b) मैंगनीज	(ii) कोरापुट
(c) ताँबा	(iii) सीरीगाव-बिचोलीम-दलदल
(d) बॉक्साइट	(iv) मलंजखण्ड

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

76. The different type of land formations and processes as per Kober's mountain building process from early to later stages :

- (1) Gliptogenesis
- (2) Kratogen
- (3) Sedimentation
- (4) Randketten

Choose the correct answer from the options given below :

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

77. Which of the following is *not* an economic indicator of transport development ?

- (A) Employment
- (B) Markets
- (C) Geomorphology
- (D) Service quality

78. Gerrymandering refers to :

- (A) Electoral campaigning for spatial component
- (B) The neighbourhood effect on voting behaviour of the society
- (C) Drawing constituency boundary to favour one party over the other
- (D) Resource allocation for political campaigns

76. कोबर के पर्वत निर्माण प्रक्रिया के अनुसार प्रारम्भिक से बाद के चरणों तक विभिन्न प्रकार की भू-आकृतियाँ एवं प्रक्रियार्ये :

- (1) ग्लियोजेनिसिस
- (2) क्रेटोजेन (Kratogen)
- (3) अवसादन (Sedimentation)
- (4) रेण्डकेटेन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

77. निम्नलिखित में से कौनसा परिवहन विकास का आर्थिक संकेतक नहीं है ?

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (A) रोजगार | (B) बाजार |
| (C) भू-आकृतिविज्ञान | (D) सेवा गुणवत्ता |

78. गैरीमेंडरिंग निम्नलिखित में से किसको संदर्भित करता है ?

- (A) स्थानिक घटक के लिए चुनावी प्रचार
- (B) समाज के मतदान व्यवहार पर पड़ोस का प्रभाव
- (C) एक पार्टी को दूसरी पार्टी के पक्ष में करने के लिए निर्वाचन क्षेत्र की सीमाएँ परिसीमित करना
- (D) राजनीतिक अभियान के लिए संसाधन आवंटन

79. Arrange the following spectral ranges of electromagnetic spectrum from low to high region :

- (1) Infrared
- (2) Thermal
- (3) Visible
- (4) Microwave

Choose the correct answer from the options given below :

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

80. Which of the following is *not* associated with Ullman's spatial interaction model ?

- (A) Form utility
- (B) Umland
- (C) Place utility
- (D) Location quotient

81. Consider the following statements :

- (1) Standard deviation is the average of the deviation of items from mean, median or mode.
- (2) Range is based on 50 percent of the items from mean, median or mode.
- (3) Quartile deviation is a useful measure when it is desired to know the variability in the central half of data.
- (4) Coefficient of variability is expressed in percentage.

Choose the correct answer from the options given below :

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

79. विद्युतचुम्बकीय वर्णक्रम की निम्नलिखित वर्णक्रमीय श्रेणियों को निम्न से उच्च क्षेत्र में व्यवस्थित कीजिए :

- (1) अवरक्त
- (2) थर्मल
- (3) दृश्यमान
- (4) माइक्रोवेव

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

80. निम्नलिखित में से कौनसा ऊलमैन के स्थानिक अंतःक्रिया मॉडल से संबंध नहीं रखता ?

- | | |
|----------------------|------------------|
| (A) स्वरूप उपयोगिता | (B) ऊमलैंड |
| (C) स्थानिक उपयोगिता | (D) स्थिति भागफल |

81. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) मानक विचलन माध्य, माध्यिका या बहुलक से मर्दों के विचलन का औसत है।
- (2) रेंज माध्य, माध्यिका या बहुलक से 50 प्रतिशत मर्दों पर आधारित होती है।
- (3) चतुर्थक विचलन जब आँकड़ों के मध्य भाग में परिवर्तनशीलता को जानना होता है तो एक उपयोगी माप होता है।
- (4) परिवर्तनशीलता का गुणांक प्रतिशत में व्यक्त किया जाता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

82. Given below are two statements :

Statement (I) :

Toda people make one rectangular earthen platform for sleeping inside the house.

Statement (II) :

Single roomed circular house with domal roof is more prominent in northern Karnataka.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

83. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Software)	(Year of Installation)
(a) IDRISI	(i) 1984
(b) ILWIS	(ii) 1987
(c) SPANS	(iii) 1989
(d) MAPINFO	(iv) 1985

Choose the correct answer from the options given below :

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

82. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

टोडा लोग अपने घर के अन्दर सोने के लिए एक आयताकार मिट्टी का चबूतरा बनाते हैं।

कथन (II) :

उत्तरी कर्नाटक में गुंबदाकार छत वाले गोलाकार घर को अधिक प्रमुखता दी जाती है।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
(B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
(C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
(D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

83. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (सॉफ्टवेयर)	सूची-II (स्थापना का वर्ष)
(a) इंडरीसी	(i) 1984
(b) इलविस	(ii) 1987
(c) स्पेन्स	(iii) 1989
(d) मेपइनफो	(iv) 1985

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

84. Arrange the following stages of population growth in a proper order :

- (1) Youthful demographic regime
- (2) Primitive demographic regime
- (3) Mature demographic regime
- (4) Late expanding demographic regime

Choose the correct answer from the options given below :

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

85. Match List I with List II :

List-I	List-II
(Topographic Map Series)	(Metric Scale)
(a) Quarter Inch Series	(i) 1 : 50,000
(b) International Series	(ii) 1 : 2,50,000
(c) Half inch Series	(iii) 1 : 10,00,000
(d) One inch Series	(iv) 1 : 1,00,000

Choose the correct answer from the options given below :

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

84. जनसंख्या वृद्धि की निम्नलिखित अवस्थाओं को उचित क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (1) युवा जनसांख्यिकीय अवस्था
- (2) प्राचीन जनसांख्यिकीय अवस्था
- (3) परिपक्व जनसांख्यिकीय अवस्था
- (4) देर से विस्तारित जनसांख्यिकीय अवस्था

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

85. सूची I का सूची II से मिलान कीजिए :

सूची-I (स्थलाकृतिक मानचित्र शृंखला)	सूची-II (मीट्रिक प्रणाली मापक)
(a) चौथाई इंच शृंखला	(i) 1 : 50,000
(b) अन्तर्राष्ट्रीय शृंखला	(ii) 1 : 2,50,000
(c) आधा इंच शृंखला	(iii) 1 : 10,00,000
(d) एक इंच शृंखला	(iv) 1 : 1,00,000

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

86. Consider the following statements :

- (1) According to rank-size rule the primate city should be twice the size of the second city.
- (2) Central place refers to a settlement providing one or more services for the population living outside it.
- (3) The minimum number of population required to support a function is called optimum population.
- (4) K_3 hierarchy in Christaller's Central Place Theory is based on the traffic principle.

Choose the correct answer from the options given below :

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

87. Given below are two statements :

Statement (I) :

Warabandi is associated with Irrigation facilities in India.

Statement (II) :

Indira Gandhi canal originates from Masitanwali Head near the confluence of Sutlej and Beas.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

86. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) रैंक-साइज नियम के अनुसार विशालतम प्रमुख नगर का आकार दूसरे नगर के आकार से दोगुना होना चाहिए।
- (2) केन्द्रीय स्थान से तात्पर्य उस बस्ती से है जो इसके बाहर रहने वाली जनसंख्या के लिए एक या इससे अधिक सेवाएँ प्रदान करती है।
- (3) किसी कार्य के समर्थन के लिए आवश्यक न्यूनतम जनसंख्या को इष्टतम जनसंख्या कहा जाता है।
- (4) क्रिस्टालर के सेंट्रल (केन्द्रीय) प्लेस (स्थान) सिद्धांत में K_3 पदानुक्रम यातायात के सिद्धांत पर आधारित है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

87. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

वारबंदी भारत में सिंचाई सुविधाओं से जुड़ा हुआ है।

कथन (II) :

इंदिरा गांधी नहर का उद्गम सतलुज व व्यास के संगम स्थल मसितानवाली हेड से होता है।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
- (C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
- (D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

88. Given below are two statements :

Statement (I) :

Exfoliation refers to separation of concentric layers of rock.

Statement (II) :

Weathering is the precursor of mass wasting and erosion.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

89. The term 'Isodapane' was used by :

- (A) Christaller
- (B) Losch
- (C) Weber
- (D) Rostov

90. Which layer of the atmosphere contains three-fourths of the atmospheric mass ?

- (A) Stratosphere
- (B) Troposphere
- (C) Exosphere
- (D) Tropopause

91. What is the mean depth of oceans ?

- (A) 1935 m
- (B) 9100 m
- (C) 3500 m
- (D) 3865 m

88. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

अपशल्कन से तात्पर्य चट्टान की संकेन्द्रित परतों के पृथक्करण से है।

कथन (II) :

अपक्षय बड़े पैमाने पर धरातली पदार्थों का वहन और अपरदन का अग्रदूत है।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
- (C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
- (D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

89. 'आइसोडेपेन' शब्द प्रयोग किया गया था :

- (A) क्रिस्टलर द्वारा
- (B) लॉश द्वारा
- (C) वेबर द्वारा
- (D) रोस्टोव द्वारा

90. निम्नलिखित में से वायुमण्डल की किस परत में वायुमण्डलीय द्रव्यमान का तीन-चौथाई भाग होता है ?

- (A) समतापमंडल
- (B) क्षोभमंडल
- (C) बहिर्मंडल
- (D) ट्रोपोपाज

91. निम्नलिखित में से महासागरों की औसत गहराई कितनी है ?

- (A) 1935 मी.
- (B) 9100 मी.
- (C) 3500 मी.
- (D) 3865 मी.

92. Consider the following statements :

- (1) Frontiers are inner-oriented, whereas boundaries are outer-oriented.
- (2) Frontiers are transitional between geographical regions rather than between states.
- (3) Frontiers are linear in character and boundaries are areas.
- (4) Frontier is a manifestation of centrifugal forces whereas boundary that of centripetal one.

Choose the correct answer from the options given below :

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

93. Arrange the following rivers from north to south :

- (1) Indravati
- (2) Penner
- (3) Tungabhadra
- (4) Cauvery

Choose the correct answer from the options given below :

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

92. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) सरहदें आन्तरिक-उन्मुख हैं, जबकि विभाजन रेखाएँ बाहरी-उन्मुख हैं।
- (2) सरहदें राष्ट्रों के बजाय भौगोलिक क्षेत्रों के बीच संक्रमणकालीन हैं।
- (3) सरहदें चरित्र से रैखिक हैं एवं विभाजन रेखाएँ क्षेत्रीय हैं।
- (4) सरहदें अपकेन्द्रीय बलों की अभिव्यक्ति हैं, जबकि विभाजन रेखा अभिकेंद्री बलों की।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

93. निम्नलिखित नदियों को उत्तर दिशा से चलते हुए दक्षिण की ओर जाते हुए क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (1) इन्द्रावती
- (2) पेनर
- (3) तुंगभद्रा
- (4) कावेरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

94. Level of weathering increases from (slow to fast) :

- (1) Soil
- (2) Fresh bedrock
- (3) Minerals
- (4) Weathered rock

Choose the correct answer from the options given below :

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

95. Consider the following statements :

- (1) The Punjab Himalaya includes the portion of the Himalaya lying in Himachal Pradesh and Punjab.
- (2) The Assam Himalaya lies in Manipur and Tripura.
- (3) The Sikkim Himalaya is a synclinal valley.
- (4) The Kumaon region lies in the state of Uttarakhand.

Choose the correct answer from the options given below :

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

96. Arrange the following castes from north to south of India :

- (1) Jats
- (2) Saryuparis
- (3) Namboodiris
- (4) Chiptavana

Choose the correct answer from the options given below :

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

94. अपक्षय का स्तर बढ़ जाता है (धीमे से तेज) :

- (1) मिट्टी
- (2) ताजा तलशैल
- (3) खनिज
- (4) अपक्षयित चट्टान

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

95. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) पंजाब हिमालय में हिमाचल प्रदेश व पंजाब के मध्य में स्थित हिमालय का हिस्सा शामिल है।
- (2) असम हिमालय मणिपुर व त्रिपुरा के मध्य स्थित है।
- (3) सिक्किम हिमालय एक अभिनत घाटी है।
- (4) कुमायुं क्षेत्र भारत के उत्तराखंड राज्य में पड़ता है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

96. भारत की निम्नलिखित जातियों को उनके प्रवास के आधार पर उत्तर से दक्षिण की ओर रखिए :

- (1) जाट
- (2) सरयूपारिस
- (3) नम्बूदरी
- (4) चिपतावन

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

97. Consider the following statements :

- (1) The Westward movement of continents was caused by the tidal force.
- (2) Pangaea was broken into two pieces due to differential gravitational force and the force of buoyancy.
- (3) The Appalachians of North America are incompatible with mountain system of Ireland, Wales and North-Western Europe.
- (4) There is a marked dissimilarity in the vegetation found on the eastern coast of South America and Western Coast of Africa.

Choose the correct answer from the options given below :

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

98. Consider the following statements :

- (1) The Cauvery river water dispute is between Tamil Nadu, Karnataka and Kerala.
- (2) The Barak river water dispute is between Manipur and Nagaland.
- (3) The Karmanasa river water dispute is between Uttar Pradesh and Haryana.
- (4) The Satluj-Yamuna Link Canal dispute is between Punjab, Haryana and Rajasthan.

Choose the correct answer from the options given below :

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

97. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) महाद्वीपों की पश्चिमोत्तर गति ज्वारीय बल के कारण हुई।
- (2) गुरुत्वाकर्षण बल में अन्तर और उत्प्लावन बल के कारण पैजिया दो टुकड़ों में विभक्त हो गया था।
- (3) उत्तरी अमेरिका के अपलेशियन पर्वत आयरलैंड, वेल्स और उत्तर-पश्चिमी यूरोप की पर्वतीय प्रणाली के साथ असंगत है।
- (4) दक्षिण अमेरिका के पूर्वी तट और अफ्रीका के पश्चिमी तट पर पाई जाने वाली वनस्पतियों में एक स्पष्ट असमानता विद्यमान है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

98. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) कावेरी नदी जल विवाद तमिलनाडु, कर्नाटक एवं केरल के मध्य है।
- (2) बराक नदी जल विवाद मणिपुर एवं नागालैंड के मध्य है।
- (3) कर्मनासा नदी जल विवाद उत्तर प्रदेश व हरियाणा के मध्य है।
- (4) सतलुज-यमुना लिंक नहर विवाद पंजाब, हरियाणा व राजस्थान के मध्य है।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

99. Given below are two statements :

Statement (I) :

Societies have boundaries within which economic and social interaction may be most frequent and common.

Statement (II) :

The earliest social formation was a tribal formation.

In the light of the above statements, choose the most appropriate answer from the options given below :

- (A) Both Statement (I) and Statement (II) are correct
- (B) Both Statement (I) and Statement (II) are incorrect
- (C) Statement (I) is correct and Statement (II) is incorrect
- (D) Statement (I) is incorrect and Statement (II) is correct

100. Consider the following statements :

- (1) Small scraps are the indirect result of displacement during earthquakes.
- (2) The steeper the dip of the fault surface, the more linear the resulting fault scrap will be.
- (3) Thrust faulting is a major process of lower crustal shortening during orogeny.
- (4) Normal faults are concave-up and flattening at depth.

Choose the correct answer from the options given below :

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

99. नीचे दिए गए दो कथन हैं :

कथन (I) :

समाज की सीमाओं के अन्दर आर्थिक और सामाजिक संपर्क सबसे अधिक एवं सामान्य होते हैं।

कथन (II) :

सबसे प्रारंभिक सामाजिक संगठन एक आदिवासी संगठन था।

उपरिलिखित कथनों के आधार पर नीचे दिए गए विकल्पों में से सबसे उचित उत्तर का चुनाव कीजिए :

- (A) कथन (I) और कथन (II) दोनों सही हैं।
- (B) कथन (I) और कथन (II) दोनों गलत हैं।
- (C) कथन (I) सही है और कथन (II) गलत है।
- (D) कथन (I) गलत है और कथन (II) सही है।

100. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

- (1) छोटे शैलखंड भूकंप के दौरान विस्थापन का अप्रत्यक्ष परिणाम है।
- (2) भ्रंश सतह की नति जितनी तेज होगी, परिणामस्वरूप भ्रंश शैलखंड उतने ही अधिक रैखिक होंगे।
- (3) उत्क्रम भ्रंश प्रक्रिया मोड़दार पर्वतों की विकासावस्था के दौरान पृथ्वी के नीचे की पपड़ी को छोटा करने की एक प्रमुख प्रक्रिया है।
- (4) स्वाभाविक स्तर भ्रंश ऊपर की ओर अवतल होते हैं और गहराई पर चपटे होते जाते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चुनाव कीजिए :

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

SPACE FOR ROUGH WORK
कच्चे कार्य के लिये स्थान