PAPER-III
GEOGRAPHY

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) __________________________

   (Name) ____________________________

2. (Signature) __________________________

   (Name) ____________________________

J 8 0 1 2

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No.________________________________

(In words)

Time : **2 $^1/_2$** hours] [Maximum Marks : **150**

Number of Pages in this Booklet : **16**

Number of Questions in this Booklet : **75**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of 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.**
   (iii) After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ
   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only.** If you mark 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, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and 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 duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
   (iii) इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ
   जबकि (C) सही उत्तर है ।
5. प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही** अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
8. यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

GEOGRAPHY
Paper – III

Note : This paper contains **seventy fifty (75)** objective type questions of **two (2)** marks each. All questions are compulsory.

1. The valleys which drain in the same direction as the original consequent drainage but at the lower topographic levels and have developed with respect to new base levels are known as
(A) Resequent
(B) Obsequent
(C) Insequent
(D) Subsequent

2. The concept of 'base level erosion' was proposed by
(A) Davis
(B) Malott
(C) Johnson
(D) Powell

3. Given below are the two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R).
Assertion (A) : The velocity of moving ice increases with steepness of slope of the area and thickness of glacial ice.
Reason (R) : The velocity decreases to the sides owing to lesser depth of ice and friction against the valley walls and the bottom floor.
In the context of the above two statements, which one of the following is correct ?
(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.

4. The normal cycle of erosion is associated with
(A) Marine erosion
(B) Wind erosion
(C) River erosion
(D) Glacial erosion

5. Which of the following groups of scholars stressed the role of lateral erosion by streams in the formation of pediments ?
(A) Mc. Gee, Paige, Blackwelder
(B) Mc Gee, Blackwelder, Johnson
(C) Paige, Blackwelder, Johnson
(D) Paige, Johnson, Lawson

6. Which of the following is not a topographic evidence of rejuvenation in landscape ?
(A) Incised meanders
(B) Structural benches
(C) Paired valley terraces
(D) Multi-cyclic valley

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

List – I	List – II
(a) Loess	(i) river deposit
(b) Moraines	(ii) glacial deposit
(c) Gravels	(iii) wind deposit
(d) Silt	(iv) marine deposit

Codes :

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

8. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R).
Assertion (A) : Ozone hole is observed only over Antartica.
Reason (R) : Ozone depleting gases are present throughout the stratosphere.
In the context of the above two statements, which one of the following is correct ?
(A) Both (A) and (R) are true.
(B) (A) is true and (R) is wrong.
(C) Both (A) and (R) are wrong.
(D) (A) is wrong, but (R) is true.

भूगोल

प्रश्नपत्र – III

निर्देश : इस प्रश्नपत्र में **पचहत्तर (75)** बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं । **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. जो घाटियाँ प्रारम्भिक अनुवर्ती अपवाह की दिशा में ही प्रवाहित होती हैं किन्तु निम्नतर स्थलाकृतिक स्तरों पर होती हैं और नूतन आधार स्तरों के संदर्भ में विकसित हुई हैं, वे कहलाती है :

(A) नवानुवर्ती

(B) प्रत्यनुवर्ती

(C) अक्रमवर्ती

(D) परवर्ती

2. निम्नतम अपरदन तल की अवधारणा का प्रस्ताव प्रस्तुत किया था :

(A) डेविस

(B) मलॉट

(C) जॉनसन

(D) पॉवल

3. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : गतिमान बर्फ का वेग क्षेत्र की ढ़लान की प्रवणता तथा हिमानी बर्फ की मोटाई के साथ बढ़ जाता है ।

कारण (R) : निचले तल तथा बर्फ की कम गहराई तथा घाटी की भित्तियों के साथ घर्षण के कारण वेग कम हो जाता है ।

उपरोक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है ?

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या 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 ।

4. सामान्य अपरदन चक्र सम्बन्धित है :

(A) समुद्री अपरदन

(B) वायु अपरदन

(C) नदी अपरदन

(D) हिमनदीय अपरदन

5. विद्वानों के निम्नलिखित समूहों में से किसने पेडिमेंट्स के निर्माण में धाराओं द्वारा पार्श्विक अपरदन की भूमिका पर ज़ोर दिया है ?

(A) मैगी, पेगा, ब्लैकवेल्डर

(B) मैगी, ब्लैकवेल्डर, जॉनसन

(C) पेगा, ब्लैकवेल्डर, जॉनसन

(D) पेगा, जॉनसन, लॉसन

6. निम्नलिखित में से कौन भू-आकृति में पुनर्युवन का स्थलाकृतिक प्रमाण (या साक्ष्य) नहीं है ?

(A) कटे - फटे विसर्प

(B) संरचनात्मक बेंच

(C) युग्मित घाटी वेदिकाएँ

(D) बहु – चक्रीय घाटी

7. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें-

सूची – I	**सूची – II**
(a) लोएस	(i) नदीय निक्षेप
(b) हिमोढ़	(ii) हिमानी निक्षेप
(c) बजर	(iii) वायु निक्षेप
(d) सिल्ट (गाद)	(iv) समुद्री निक्षेप

कूट :

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

8. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है :

अभिकथन (A) : ओज़ोन छिद्र दक्षिण ध्रुवीय क्षेत्र के ऊपर दिखाई पड़ता है ।

कारण (R) : ओज़ोन नष्ट करने वाली गैसें पूरे समताप मंडल में उपस्थित रहती हैं ।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं ।

(B) (A) सत्य है, परन्तु (R) गलत है ।

(C) (A) और (R) दोनों गलत हैं ।

(D) (A) गलत है, परन्तु (R) सत्य है ।

9. Which of the following types of clouds appears at the highest level in the sky ?
(A) Alto – cumulus
(B) Cirro-cumulus
(C) Cumulo-nimbus
(D) Strato-cumulus

10. Atmospheric temperature decreases with height in the troposphere because
(A) Air at higher altitude is less dense
(B) Solar radiation is less at higher level
(C) There are more atmospheric gases at higher altitudes
(D) The atmosphere is heated by radiation from the surface

11. Which one of the following pairs is **not** correctly matched ?

(A) Foehn	:	Warm dry winds moving down the Alps
(B) Mistral	:	Cold wind blowing from Alps over France
(C) Santa Ana	:	Warm dry wind moving down Appalachian
(D) Bora	:	Cold winds experienced along the eastern coast of the Adriatic sea

12. Which one of the following gases is not a natural element of the atmosphere ?
(A) Krepton
(B) Argon
(C) Chloroflurocarbon
(D) Water vapour

13. In Koppen's classification of climate, the symbol Aw refers to
(A) Tropical Savanna climate
(B) Monsoon climate
(C) Tropical Rainforest climate
(D) Steppe climate

14. The strongest winds in a hurricane are found in
(A) the eye of the hurricane
(B) the spiral bands of thunderstorm
(C) the eye wall of the hurricane
(D) the easterly waves

15. Which one of the following characterizes paternoster lake ?
(A) A lake of volcanic origin
(B) A shallow stretch of water separated from the sea
(C) A crescent shaped lake formed due to cut-off of a river meander
(D) Lake formed on glacial stairways

16. Thornthwaite's modified climatic classification is based on the concept of :
(A) Effective temperature
(B) Precipitation index
(C) Potential evapotranspiration
(D) Potential precipitation

17. Selva forests are
(A) Broad leaf evergreen forests
(B) Broad leaf deciduous forests
(C) Coniferous evergreen forests
(D) Coniferous deciduous forests

18. The specific place of an organism in an ecosystem is called as :
(A) Niche
(B) Autotroph
(C) Trophic level
(D) Food Pyramid

19. Which of the following is referred to as producer in marine ecosystem ?
(A) Small fish
(B) Fungi
(C) Zooplanktons
(D) Phytoplankton

20. Saline soils are the results of
(A) very high precipitation and leaching of the soil
(B) high rate of evaporation and very little leaching of the soil.
(C) high precipitation and very little leaching of the soil
(D) all the above

9. निम्नलिखित प्रकार के मेघों में से कौन से आकाश में उच्चतम स्तर में दिखाई पड़ते हैं ?
   (A) मध्य – कपासी
   (B) पक्षाभ – कपासी
   (C) कपासी – वर्षी
   (D) स्तरी – कपासी

10. क्षोभमंडल में ऊंचाई के साथ वायुमंडलीय तापमान घटता है क्योंकि :
   (A) उच्चतर ऊंचाई पर वायु कम घनी होती है ।
   (B) उच्चतर स्तर पर सौर विकिरण कम होता है ।
   (C) उच्चतर ऊंचाई पर वायुमंडलीय गैसें ज्यादा होती है ।
   (D) वायुमंडल धरातल से विकिरण के द्वारा गर्म होता है ।

11. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही तरह से मेलित नहीं है :
   (A) फोह्न : उष्ण शुष्क हवाओं का ऐल्प पर नीचे की ओर बढ़ना
   (B) मिस्ट्रल : एल्प से फ्रांस के ऊपर शीत हवा का बहना
   (C) सांताआना : उष्ण शुष्क वायु का ऐपालेशियन पर नीचे की ओर बहना
   (D) बोरा : एड्रियाटिक सागर के पूर्वी तट के सहारे अनुभव किया जाती शीतलपवन

12. निम्नलिखित गैसों में से कौन सी वायुमंडल का प्राकृतिक घटक नहीं है ?
   (A) क्रेपटन (B) आर्गो
   (C) क्लोरोफ्लूरोकार्बन (D) जल कण

13. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण में Aω चिह्न किसका संकेत करता है ?
   (A) उष्णकटीबंधीय सवाना जलवायु
   (B) मानसूनी जलवायु
   (C) उष्णकटीबंधीय आर्द्र वन जलवायु
   (D) स्टेपी जलवायु

14. हरिकेन में बलवती हवाएँ कहाँ पाई जाती हैं ?
   (A) हरिकेन की आँख में
   (B) तड़ित झंझा की सर्पिल पट्टियों में
   (C) हरिकेन की अक्षि-परिधि में
   (D) पुरवा लहरों में

15. निम्नलिखित में से झीलमाला (पैटर-नॉस्टर) की कौन सी विशेषता है ?
   (A) ज्वारमुखी उद्भव की झील
   (B) समुद्र से पृथक्कृत जल का छिछला भाग
   (C) नदीय विसर्प के छाड़न के फलस्वरूप निर्मित अर्द्धचन्द्राकार झील
   (D) हिमनदीय सोपानों पर बनी झील

16. थॉर्नथवेट का संशोधित जलवायु वर्गीकरण निम्नलिखित की अवधारणा पर आधारित है :
   (A) प्रभावी तापमान
   (B) वर्षण सूचक
   (C) संभावी वाष्पन पारश्वसन
   (D) संभावी वर्षण

17. सेल्वा वन हैं :
   (A) पृथुपर्णी सदाबहार वन
   (B) पृथुपर्णी पतझड़ी वन
   (C) शंकुधारी सदाबहार वन
   (D) शंकुधारी पतझड़ी वन

18. पारिस्थितिकीय व्यवस्था में जीव का विशिष्ट स्थान क्या कहलाता है ?
   (A) गर्तस्थ (निश)
   (B) स्वपोषी
   (C) पोषणज स्तर (ट्रॉफिक लेवल)
   (D) खाद्य पिरामिड

19. निम्नलिखित में से किसे समुद्री पारिस्थितिकी में उत्पादक के रूप में जाना जाता है ?
   (A) छोटी मछली
   (B) फफुँद (या कवक)
   (C) प्राणीप्लवक
   (D) पादपप्लवक

20. लोनी मिट्टी किसका परिणाम होती है ?
   (A) मिट्टी का निक्षालन तथा बहुत अधिक अवक्षेपण
   (B) उच्च दर का वाष्पीकरण और मिट्टी का बहुत थोड़ा निक्षालन
   (C) उच्च अवक्षेपण तथा मिट्टी का बहुत कम निक्षालन
   (D) उपर्युक्त सभी

21. "There is no holiday for vegetation – growth is rapid, uninterrupted and continuous." This statement applies to
   (A) Taiga region
   (B) Monsoon region
   (C) Mediterranean region
   (D) Rainy tropics

22. The largest variety of plants and animals is found in the
   (A) Temperate forests
   (B) Monsoon forests
   (C) Tropical forests
   (D) Tropical grassland

23. Which one of the following statements about salinity is **not** correct ?
   (A) Salinity is directly related to precipitation
   (B) There exists a direct relationship between the rate of evaporation and salinity
   (C) Low salinity is found near the mouth of a river
   (D) The salinity is highest at the tropics and decreases towards poles and equator

24. The origin of the ocean currents is related to
   (A) Gravitational force
   (B) Winds
   (C) Salinity and density
   (D) All of the above

25. Schaefer was in favour of :
   (A) Exceptionalism
   (B) Idiography
   (C) Areal differentiation
   (D) Scientific generalization

26. Which of the following principles does not belong to logical positivism ?
   (A) Principle of causation
   (B) Structuralism
   (C) Behaviourism
   (D) Functionalism

27. Which of the following matches is not correct ?

	Author	**Book**
(A)	William Bunge	Theoretical Geography
(B)	David Harvey	Social Well being : A Spatial Perspective
(C)	David Smith	Human Geography : A Welfare Approach
(D)	R. Peet	Modern Geographical Thought

28. The statement that "Egypt is the gift of the river Nile" is attributed to
   (A) Aristotle
   (B) Herodotus
   (C) Strabo
   (D) Seneca

29. Who among the following pleaded that history be treated geographically and geography be treated historically ?
   (A) Homer
   (B) Thales
   (C) Hecataeus
   (D) Herodotus

30. Who among the following Arab scholars made corrections to Ptolemy's book ?
   (A) Al-Masudi
   (B) Al-Idrisi
   (C) Ibn-Khaldun
   (D) Ibn-Batuta

31. Which one of the following is the philosophical basis of quantitative revolution ?
   (A) Existentialism
   (B) Idealism
   (C) Phenomenology
   (D) Positivism

32. The concept of paradigm was propounded by
   (A) Kant
   (B) Peet
   (C) Kuhn
   (D) Haggett

21. "वनस्पति के लिये कोई अवकाश नहीं है – विकास तीव्र, अनवरत, और सतत होता है" – यह कथन किस पर लागू होता है ?
(A) टैगा क्षेत्र
(B) मानसून क्षैत्र
(C) भूमध्यसागरीय क्षेत्र
(D) वृष्टिमय उष्णकटिबंध

22. पादपों एवं पशुओं का प्रचुरतम प्रकार निम्नलिखित में पाया जाता हैं :
(A) शीतोष्ण वन
(B) मानसून वन
(C) उष्णकटिबंधीय वन
(D) उष्णकटिबंधीय घास के मैदान

23. लवणता के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?
(A) लवणता सीधे वर्षण से सम्बन्धित है ।
(B) वर्षण की दर तथा लवणता के बीच प्रत्यक्ष सम्बन्ध है ।
(C) नदी के मुहाने के समीप निम्न लवणता पाई जाती है ।
(D) उष्णकटिबंध में लवणता अधिकतम होती है और ध्रुव तथा भूमध्य रेखा की ओर कम हो जाती है ।

24. सागरीय धाराओं का उद्‌भव किससे सम्बन्धित है ?
(A) गुरुत्वीय बल
(B) हवाएँ
(C) लवणता तथा घनत्व
(D) उपर्युक्त सभी

25. शेफर किसके पक्ष में थे ?
(A) अपवादवाद
(B) भावचित्रण
(C) क्षेत्रीय विभेदन
(D) वैज्ञानिक सामान्यीकरण

26. निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धान्त तार्किक प्रत्यक्षवाद से सम्बन्धित नहीं है ?
(A) कार्य–कारण का सिद्धान्त
(B) संरचनावाद
(C) व्यवहारवाद
(D) प्रकार्यवाद

27. निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है ?

	लेखक		पुस्तक
(A)	विलियम बुंगी	:	थ्योरिटिकल जिओग्राफी
(B)	डेविड हारवे	:	सोशल वेल बीइंग : A स्पेशल पर्सपेक्टिव
(C)	डेविड स्मिथ	:	ह्यूमेन जिओग्राफी ए वेलफेयर एप्रोच
(D)	आर. पीट	:	मॉडर्न जिओग्राफीकल थॉट

28. "मिश्र नील नदी का उपहार है" यह कथन किसका माना जाता है ?
(A) अरस्तू
(B) हेरोडोट्स
(C) स्ट्राबो
(D) सेनेका

29. निम्नलिखित में से किसने यह दलील दी है कि इतिहास का भौगोलिक रूप से अध्ययन किया जाए और भूगोल को ऐतिहासिक रूप से पढ़ा जाए ?
(A) होमर
(B) थेल्स
(C) हेकाटेअस
(D) हेरोडोटस

30. निम्नलिखित अरबी विद्वानों में से किसने टोलमी की पुस्तक में सुधार किएँ हैं ?
(A) अल – मसूदी
(B) अल – इद्रिसी
(C) इब्न – खलदून
(D) इब्न – बतूता

31. मात्रात्मक क्रॉन्ति का दार्शनिक आधार निम्नलिखित में से क्या है ?
(A) अस्तित्ववाद
(B) आदर्शवाद
(C) घटनाक्रम वर्णन
(D) प्रत्यक्षवाद

32. प्रतिमान (पैराडाइम) की अवधारणा का प्रतिपादन किसने किया है ?
(A) कांट
(B) पीट
(C) कुह्न
(D) हैगेट

33. Who among the following wanted to develop 'Universal Science' encompassing all aspects of knowledge ?
(A) Humboldt
(B) Ritter
(C) Recluse
(D) Guyot

34. Who among the following geographers, focussed on man centered geography ?
(A) W. H. Davis
(B) Jefferson
(C) Semple
(D) Huntington

35. Who, among the following, developed the concept of mental map ?
(A) Downs and Stea
(B) Gould and White
(C) Saarinen
(D) Boulding and Hagerstrand

36. Who among the following first initiated the concept of Second Demographic Transition ?
(A) Van de Kaa
(B) Lesthaeghe
(C) Coleman
(D) Fitzgerald

37. The Age-Specific Fertility Rate is maximum in the age-group of
(A) 20-24 years
(B) 25-29 years
(C) 30-34 years
(D) 35-39 years

38. Which one of the following reasons dominates in Rural to Urban migration in India ?
(A) Marriage
(B) Education
(C) Family movement
(D) Employment

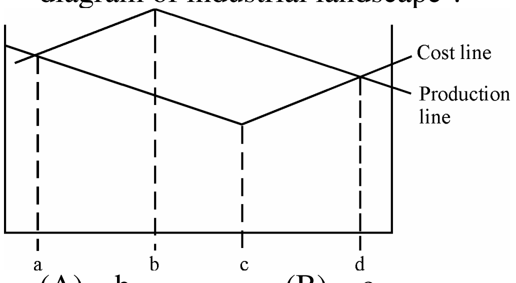
39. Who argued that multiple centres of nuclei were responsible for urban growth ?
(A) Harris and Ullman
(B) Hoyt
(C) Park and Burgess
(D) Nelson

40. The largest and most dominating city in a State with respect to commercial, industrial, educational and political activities refers to :
(A) City Region
(B) Urbanfield
(C) Primate city
(D) Neckropolis

41. Which one of the following sequences of land use in Burgess model is correct ?
(A) Central Business District, zone of workers' home, commuters' zone, zone of better residences
(B) Central Business District, zone of better residences, zone of workers' home, commuters' zone
(C) Central Business District, zone of workers' home, zone of better residences, commuters' zone
(D) Central Business District, zone of better residences, commuters' zone, zone of workers' home

42. If a circle with 1 cm radius represents one lac population, what will be the radius of the circle representing 4 lac population ?
(A) 1 cm (B) 2 cm
(C) 4 cm (D) 16 cm

43. Which one of the following market locations is optimal in the given diagram of industrial landscape ?



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

44. The essential feature of shifting cultivation is
(A) Intensity of crops
(B) Rotation of fields
(C) Single cropping
(D) Double cropping

33. निम्नलिखित में से कौन ज्ञान के सभी पहलूओं को समाविष्ट करने वाला 'सार्वभौमिक विज्ञान' विकसित करना चाहते थे ?
(A) हम्बोल्ट (B) रिट्टर
(C) रेक्लूस (D) गुयॉट

34. निम्नलिखित भूगोलवेत्ताओं में से किसने मानव केन्द्रित भूगोल पर बल दिया ?
(A) डब्लू. एच. डेविस
(B) जैफ़रसन
(C) सेम्पल
(D) हंटिंगटन

35. मानसिक मानचित्र की अवधारणा किसने प्रतिपादित की है ?
(A) डाऊनस् एवं स्टी
(B) गूल्ड एवं व्हाइट
(C) सारिनेन
(D) बोल्डिंग एवं हैगरस्ट्रैंड

36. द्वितीय जनसांख्यिकीय संक्रमण की अवधारणा किसने प्रारम्भ की ?
(A) वेन डी का (B) लेसथैघ
(C) कोलमैन (D) फिट्ज़जेराल्ड

37. आयु-विशेष प्रजननदर किस आयु-समूह में अधिकतम होती है :
(A) 20 – 24 वर्ष
(B) 25 – 29 वर्ष
(C) 30 – 34 वर्ष
(D) 35 – 39 वर्ष

38. भारत में ग्रामीण से नगर प्रवास के लिये निम्नलिखित में से मुख्य कारण क्या है ?
(A) विवाह
(B) शिक्षा
(C) परिवार स्थानांतरण
(D) रोजगार

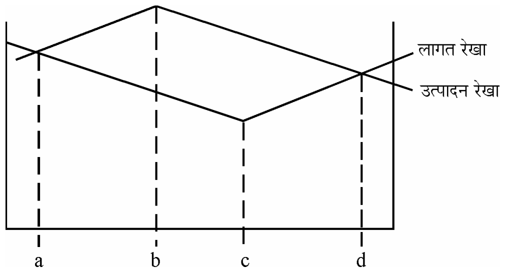
39. किसने दलील दी कि बहु केन्द्र या केन्द्र (नाभिक) नगरीय विकास के लिये जिम्मेदार थे ?
(A) हैरिस एवं उलमान
(B) होयत
(C) पार्क एवं बर्गेस
(D) नेलसन

40. राज्य में वाणिज्यिक, औद्योगिक, शैक्षिक तथा राजनीतिक गतिविधियों के सम्बन्ध में सबसे बड़ा तथा सर्वाधिक प्रभावी नगर जाना जाता है :
(A) नगर क्षेत्र (B) नगरीय क्षेत्र
(C) प्रमुख नगर (D) नेक्रोपोलिस

41. बर्गेस मॉडल में भूमि उपयोग के निम्नलिखित अनुक्रमों में से कौन सा सही है ?
(A) केन्द्रीय व्यापार क्षेत्र, कर्मकार गृह क्षेत्र, कम्यूटर (अभिगमक) क्षेत्र, बेहतर आवास क्षेत्र
(B) केन्द्रीय व्यापार क्षेत्र, बेहतर आवास क्षेत्र, कर्मकार गृह क्षेत्र, कम्यूटर क्षेत्र
(C) केन्द्रीय व्यापार क्षेत्र, कर्मकार गृह क्षेत्र, बेहतर आवास क्षेत्र, कम्यूटर क्षेत्र
(D) केन्द्रीय व्यापार क्षेत्र, बेहतर आवास क्षेत्र, कम्यूटर क्षेत्र, कर्मकार गृह क्षेत्र

42. यदि 1 से.मी. त्रिज्या का वृत्त एक लाख जनसंख्या निरूपित करता है, तो 4 लाख जनसंख्या निरूपित करने वाले वृत्त की त्रिज्या क्या होगी ?
(A) 1 cm (B) 2 cm
(C) 4 cm (D) 16 cm

43. औद्योगिक भूदृश्य के नीचे दिये गये रेखाचित्र में कौन सी बाजार अवस्थिति इष्टतम है ?



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

44. स्थानांतरी खेती की अनिवार्य विशेषता क्या है ?
(A) फसलों की सघनता
(B) खेतों का चक्र
(C) एकल फसल
(D) दोहरी फसल

45. The footloose industries are those for whom :

(A) Transportation costs are relatively unimportant

(B) Transport costs are very important

(C) Presence of raw material in the neighbourhood is necessary

(D) All of the above are necessary

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

List – I	List – II
(a) Malaysia	(1) Coffee
(b) Brazil	(2) Sugar
(c) Cuba	(3) Pineapple
(d) Hawai	(4) Rubber

Codes :

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

47. The three iron and steel plants at Kulti, Burnpur and Hirapur have been merged together as :

(A) Tata Iron and Steel Company

(B) Indian Iron and Steel Company

(C) Bengal Iron Works

(D) Mysore Iron Works

48. The rice producing areas are associated with

(A) Low density of population

(B) Moderate density of population

(C) High density of population

(D) None of the above

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

List – I Stage of Urbanisation	List – II Explanation
(a) Urbanisation	(i) Certain settlements grow at the cost of surrounding countryside
(b) Subur-banisation	(ii) The commuter belt grows at the cost the urban core
(c) Disurbani-sation	(iii) The rate of population loss of the core tapers off or the core starts regaining population
(d) Re-urbanisation	(iv) The population loss of the urban core exceeds the population gain of the commuter belt

Codes :

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

50. Which of the following statements about the consequences of migration is correct ?

(A) The population – resource relationship of the two areas involved in the process of migration gets modified significantly as a result of migration.

(B) The people who migrate from the rural areas to the urban industrial areas suffer from the lack of open space, fresh air and good housing.

(C) The dietary habits of emigrants also changes in new areas

(D) all of the above

45. स्वतन्त्र उद्योग वो होते हैं जिनके लिये

(A) परिवहन लागत तुलनात्मक रूप से महत्त्वहीन होती है ।

(B) परिवहन लागत बहुत महत्त्वपूर्ण है ।

(C) आस-पास कच्चे माल की उपस्थिति आवश्यक है ।

(D) उपर्युक्त सभी आवश्यक हैं ।

46. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची – I	**सूची – II**
(a) मलेशिया	(1) कॉफी
(b) ब्राजील	(2) चीनी
(c) क्यूबा	(3) अनानास
(d) हवाई	(4) रबड़

कूट :

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

47. कुल्टी, बर्नपुर तथा हीरापुर में लौह एवं इस्पात संयन्त्रों को एक में समामेलित किया गया है जिसका नाम है :

(A) टाटा लौह एवं इस्पात कम्पनी

(B) भारतीय लौह एवं इस्पात कम्पनी

(C) बंगाल आयरन वर्क्स

(D) मैसूर आयरन वर्क्स

48. धान का उत्पादन करने वाले क्षेत्र सम्बन्धित हैं :

(A) अल्प जनसंख्या घनत्व से

(B) सामान्य जनसंख्या घनत्व से

(C) अधिक जनसंख्या घनत्व से

(D) उपर्युक्त में से किसी से भी नहीं

49. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें –

सूची – I (नगरीकरण की अवस्था)	**सूची – II (स्पष्टीकरण)**
(a) नगरीकरण	(i) कुछ अधिवास आसपास के ग्रामीण क्षेत्रों की लागत पर विकसित होते हैं ।
(b) उपनगरीकरण	(ii) अभिगमक (कम्प्यूटर) पट्टी नगरीय मूल (या सारभाग) की लागत पर विकसित होती है ।
(c) विनगरीकरण	(iii) सारभाग में जनसंख्या हानि की दर क्रमश: कम होती है या सारभाग में जनसंख्या बढ़ने लगती है ।
(d) पुनर्नगरीकरण	(iv) नगरीय सारभाग में जनसंख्या हानि कम्प्यूटर पट्टी के जनसंख्या लाभ से अधिक होती है ।

कूट :

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

50. प्रवास के परिणामों के बारे में कौन सा कथन सही है ?

(A) प्रवास के फलस्वरूप, प्रवास की प्रक्रिया से जुड़े दो क्षेत्रो का जनसंख्या – संसाधन सम्बन्ध काफी बदल जाता है ।

(B) ग्रामीण क्षेत्रों से नगरीय औद्योगिक क्षेत्रों को प्रवासित करने वाले लोग खुली जगह, ताजी हवा और उत्तम आवासगृह के अभाव में कष्ट भोगते हैं ।

(C) नव क्षेत्रों में उत्प्रवासियों की आहार आदतें भी बदल जाती है ।

(D) उपर्युक्त सभी ।

51. The informal sector of economy refers to
(A) Capitalist mode of economy
(B) Bazaar type of economy
(C) Dynamic and stable income
(D) Permanent and productive establishment

52. Which one of the following is not related with informal sector of economy ?
(A) Market type of economy
(B) Unskilled/semiskilled labour force
(C) Temporary & unstable income
(D) Capitalist mode of economy

53. The law of primacy in the context of urban development is most relevant to the countries which have :
(A) A relatively simple economy and spatial structure
(B) Complex economy
(C) Integrated spatial structure
(D) Matured economy

54. The main occupation of the Gonds is
(A) Food gathering
(B) Forestry
(C) Hunting
(D) Cultivation

55. Which one of the following is largest in areal extent ?
(A) Cultural realm
(B) Cultural region
(C) Cultural landscape
(D) Cultural point

56. What among the following is the correct sequence of the three stages through which a new boundary under most conditions is determined ?
(A) Delimitation, demarcation, allocation
(B) Allocation, delimitation, demarcation
(C) Demarcation, delimitation, allocation
(D) Allocation, demarcation, delimitation

57. Which one of the following is not usually considered an indicator of social well being ?
(A) Infant mortality
(B) Female literacy
(C) Availability of potable water
(D) Crime

58. Who among the following was an advocate of export based model ?
(A) Alonso
(B) Kuklinski
(C) Perroux
(D) North

59. The Vale of Kashmir is the only level strip of land in the Himalayas. Which river has laid its deposits to form this level plain ?
(A) Ravi
(B) Sutlej
(C) Beas
(D) Jhelum

60. In which of the following States of India women outnumber men ?
(A) Uttar Pradesh
(B) Karnataka
(C) Haryana
(D) Kerala

61. Which one of the following States of India records the lowest density of population according to 2011 Census ?
(A) Arunachal Pradesh
(B) Meghalaya
(C) Tripura
(D) Manipur

62. About 85 percent of the total iron ore production of India is from :
(A) Jharkhand and Orissa
(B) Karnataka and Orissa
(C) Bihar and Madhya Pradesh
(D) Karnataka and Andhra Pradesh

63. Name the Five Year Plan (FYP) in which the 'Voluntary Sterilization Population Policy' was introduced.
(A) First Five Year Plan
(B) Second Five Year Plan
(C) Third Five Year Plan
(D) Fourth Five Year Plan

64. In the sub-continent of India, the region frequently affected by tropical cyclones is the
(A) Gujarat coast
(B) Coromandel coast
(C) Konkan coast
(D) Malabar coast

51. अर्थव्यवस्था के अनौपचारिक खण्ड निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है ?
(A) पूँजीवादी प्रकार की अर्थव्यवस्था
(B) बाजार किस्म की अर्थव्यवस्था
(C) गतिमान तथा टिकाऊ (या स्थाई) आय
(D) स्थाई तथा उत्पादक प्रतिष्ठान

52. निम्नलिखित में से क्या अर्थव्यवस्था के अनौपचारिक क्षेत्र से सम्बन्धित नहीं है ?
(A) अर्थव्यवस्था का बाजार प्रकार
(B) अकुशल/अर्द्ध कुशल श्रम शक्ति
(C) अस्थायी तथा अस्थिर आय
(D) पूँजीवादी अर्थव्यवस्था

53. नगरीय विकास के संदर्भ में प्राथमिकता का सिद्धान्त उन देशों के लिये सर्वाधिक प्रासंगिक है जिसका :
(A) तुलनात्मक रूप से सरल अर्थव्यवस्था और स्थानिक ढ़ाँचा सरल है ।
(B) जटिल अर्थव्यवस्था है ।
(C) एकीकृत स्थानिक ढाँचा है ।
(D) परिपक्व अर्थव्यवस्था है ।

54. गोंडों का मुख्य - व्यवसाय है :
(A) भोजन एकत्र करना
(B) वानिकी
(C) आखेट
(D) खेती

55. क्षेत्रीय विस्तार की दृष्टि से कौन सबसे बड़ा है ?
(A) सांस्कृतिक परिमण्डल
(B) सांस्कृतिक क्षेत्र
(C) सांस्कृतिक भू आकृति
(D) सांस्कृतिक बिन्दु

56. नूतन सीमा अधिकांश स्थितियों के अंतर्गत जिन तीन अवस्थाओं के माध्यम से निर्धारित होती है उसका सही अनुक्रम बताइये :
(A) परिसीमन, सीमांकन, नियतन
(B) नियतन, परिसीमन, सीमांकन
(C) सीमांकन, परिसीमन, नियतन
(D) नियतन, सीमांकन, परिसीमन

57. निम्नलिखित में से कौन सामान्यतया सामाजिक कल्याण का सूचक नहीं माना जाता है ?
(A) शिशु मृत्युता
(B) महिला साक्षरता
(C) शुद्ध पेय जल की उपलब्धता
(D) अपराध

58. निर्यात आधारित मॉडल के समर्थक कौन थे ?
(A) अलोंसो
(B) कुकलिंस्की
(C) पैरु
(D) नॉर्थ

59. कश्मीर की घाटी हिमालय में एक मात्र समतल पट्टी है । इस समतल मैदान को निर्मित करने के लिये किस नदी ने अपने निक्षेप जमा किये :
(A) रावी
(B) सतलुज
(C) ब्यास
(D) झेलम

60. भारत के किस राज्य में स्त्रियों की संख्या पुरुषों से अधिक हैं ?
(A) उत्तरप्रदेश
(B) कर्नाटक
(C) हरियाणा
(D) केरल

61. जनगणना 2011 के अनुसार भारत के कौन से राज्य में जनसंख्या का निम्नतम घनत्व दर्ज किया गया है ?
(A) अरुणाचल प्रदेश
(B) मेघालय
(C) त्रिपुरा
(D) मणिपुर

62. भारत में लौह - अयस्क के कुल उत्पादन का 85 प्रतिशत किन राज्यों से आता है ?
(A) झारखंड एवं उड़ीसा
(B) कर्नाटक एवं उड़ीसा
(C) बिहार एवं मध्यप्रदेश
(D) कर्नाटक एवं आन्ध्रप्रदेश

63. 'स्वैच्छिक बन्ध्याकरण जनसंख्या नीति' किस पंचवर्षीय योजना में लागू की गई थी ?
(A) प्रथम पंचवर्षीय योजना
(B) द्वितीय पंचवर्षीय योजना
(C) तृतीय पंचवर्षीय योजना
(D) चतुर्थ पंचवर्षीय योजना

64. भारत के उपमहाद्वीप में उष्णकटिबंधीय चक्रवातों द्वारा प्राय: प्रभावित क्षेत्र है :
(A) गुजरात तट
(B) कोरोमंडल तट
(C) कोंकण तट
(D) मलाबार तट

65. Which of the following regions/areas is not affected by the monsoon of the Arabian Sea branch ?
(A) Western Ghat
(B) Deccan Plateau
(C) Madhya Pradesh
(D) Punjab Plain

66. The heights of individual points on topographical maps are indicated by :
(A) Spot height only
(B) Benchmark only
(C) Triangulation point only
(D) All of the above

67. The broadest part of the Himalayas lies in
(A) Himachal Pradesh
(B) Arunachal Pradesh
(C) Jammu & Kashmir
(D) Nagaland

68. Which of the following regions of India is most developed economically ?
(A) North-eastern hill region
(B) Eastern region
(C) North-western region
(D) Central region

69. If point A is at 230 m and point B at 570 m elevations from mean sea level with a horizontal equivalent of 2.0 km, which one of the following gradients is correct between these two points ?
(A) 0.7 percent
(B) 7.0 percent
(C) 17.0 percent
(D) 27.0 percent

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

List – I (Satellite)	**List – II (Country)**
(a) SPOT	(1) India
(b) GOES	(2) France
(c) Meteor-3	(3) Russia
(d) INSAT	(4) USA

Codes :

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

71. Which one of the following techniques is not suitable for showing urban population on the map ?
(A) Circles
(B) Divided circles
(C) Spheres
(D) Hachures

72. Which one of the following statements is not correct ?
(A) Contour maps are isopleth maps.
(B) Isopleths are lines of equal value.
(C) Isopleth technique always takes administrative boundaries into account.
(D) Isopleth technique is suitable for continuous data.

73. Consider the following statements and select the correct answer using the codes given below :
1. Deserts, marshes and hilly tracts are known as the negative areas of population.
2. Dot method is the best technique to show the distribution of population.
3. Dot method can be used to show age and sex composition.
4. The dot map cannot be transferred into isopleth.

Codes :
(A) only 1 and 3 are correct.
(B) 1, 2 and 3 are correct.
(C) 1, 2 and 4 are correct.
(D) 1, 2, 3 and 4 are correct.

74. Which of the following is most suitable to show the unequality in the distribution ?
(A) Lorenz curve
(B) Bar graph
(C) Circle diagram
(D) Isopleth

75. Which one of the following is the correct geometric mean of the data set : 0,50,100,100,150,250,450,500 ?
(A) 125
(B) 100
(C) 200
(D) 0

65. निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र अरब सागर शाखा की मानसून द्वारा प्रभावित नहीं होता है ?
(A) पश्चिमी घाट
(B) दक्षिण पठार
(C) मध्य प्रदेश
(D) पंजाब का मैदान

66. स्थलाकृतिक मानचित्र पर विशिष्ट बिन्दुओं की ऊंचाई किसके द्वारा इंगित की जाती है ?
(A) केवल स्पॉट हाइट
(B) केवल बेंचमार्क
(C) केवल त्रिभुजीकरण बिंदु
(D) उपर्युक्त सभी

67. हिमालय का ज्यादा चौड़ा हिस्सा स्थित है :
(A) हिमाचल प्रदेश में
(B) अरूणाचल प्रदेश में
(C) जम्मू–काश्मीर में
(D) नागालैंड में

68. भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों में से कौन सा आर्थिक रूप से सर्वाधिक विकसित है ?
(A) उत्तर - पूर्वी पहाड़ी क्षेत्र
(B) पूर्वी क्षेत्र
(C) उत्तर - पश्चिमी क्षेत्र
(D) केन्द्रीय क्षेत्र

69. यदि A बिन्दु समुद्र तल से 230 मी. तथा B बिन्दु 570 मी. ऊंचा है और दोनों के बीच क्षैतिज तुल्यता 2.0 कि.मी. है, तो इन दोनों बिन्दुओं के बीच निम्नलिखित प्रवणताओं में से कौन सा सही है ?
(A) 0.7 प्रतिशत
(B) 7.0 प्रतिशत
(C) 17.0 प्रतिशत
(D) 27.0 प्रतिशत

70. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I (सेटलाइट)	**सूची – II (देश)**
(a) SPOT	(1) भारत
(b) GOES	(2) फ्रांस
(c) Meteor-3	(3) रशिया
(d) INSAT	(4) यू.एस.ए.

कूट :

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

71. मानचित्र पर नगरीय जनसंख्या दर्शाने के लिये कौन सी तकनीक उपयुक्त नहीं है ?
(A) वृत्त
(B) विभाजित वृत्त
(C) गोला
(D) हैश्यूर

72. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?
(A) समोच्च रेखी मानचित्र सममान रेखा मानचित्र हैं ।
(B) सममान रेखा एक समान मान की रेखाएँ हैं ।
(C) सममान रेखा तकनीक प्रशासनिक सीमाओं को हमेशा ध्यान में रखती है ।
(D) सममान रेखा तकनीक सतत आकड़े के लिये उपयुक्त है ।

73. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और नीचे दिये गये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :
(1) मरूस्थल, कच्छ तथा पहाड़ी क्षेत्र जनसंख्या के नकारात्मक क्षेत्रों के रूप में जाने जाते हैं ।
(2) जनसंख्या का वितरण दर्शाने के लिये बिन्दु पद्धति श्रेष्ठ पद्धति है ।
(3) बिन्दु पद्धति को आयु तथा लिंग अनुपात दर्शाने के लिये उपयोग किया जा सकता है ।
(4) बिन्दु मानचित्र को सममान रेखा मानचित्र में स्थानांतरित नहीं किया जा सकता है ।

कूट :
(A) सिर्फ (1) और (3) सही हैं ।
(B) 1, 2 और 3 सही हैं ।
(C) 1, 2, और 4 सही हैं ।
(D) 1, 2, 3 और 4 सही हैं ।

74. वितरण में असमानता दर्शाने के लिये क्या सर्वाधिक उपयुक्त है ?
(A) लॉरेंज वक्र
(B) दंड आलेख
(C) वृत्त आरेख
(D) सममान रेखा

75. आंकड़ा समुच्चय : 0, 50, 100, 100, 150, 250, 450, 500 का सही ज्यामितीय माध्य क्या है ?
(A) 125
(B) 100
(C) 200
(D) 0

Space For Rough Work