PAPER-III
GEOGRAPHY

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________________
   (Name) ____________________________
2. (Signature) ____________________________
   (Name) ____________________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No.________________________________
(In words)

D 8 0 1 2

Time : 2 ½ hours] [Maximum Marks : **150**

Number of Pages in this Booklet : **24** 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 : (A) (B) ● (D)
   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 : (A) (B) ● (D)
   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 ।**

UGC NET/JRF
DEC-2012

GEOGRAPHY
PAPER – III

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

1. Most of the details of our present topography belong to the

(A) Pre-Cambrian era

(B) Paleozoic era

(C) Mesozoic era

(D) Cenozoic era

2. If you are sitting on the beach facing the sea on a sunny afternoon, the local wind will be

(A) striking your back and continuing to the sea because of sea breeze effect.

(B) towards your from the sea because of the sea breeze effect.

(C) towards your from the sea because of the lapse rate effect.

(D) striking your back and continuing to the sea because of the land breeze effect.

3. The temperature at which water vapours condense, is the

(A) Relative humidity

(B) Condensation point

(C) Dew point

(D) Evaporation point

4. Examine the following statements and select the correct answer using the codes given below :

1. The atmospheric air is never completely dry.
2. Water vapour can occupy as much as 4 percent of the atmospheric volume.
3. Water vapour in the atmosphere is always invisible.

Codes :

(A) 1 and 2 are correct

(B) 2 and 3 are correct

(C) 1 and 3 are correct

(D) 1, 2 and 3 are correct

5. Chemical weathering is more effective than mechanical weathering in

(A) Semi arid region

(B) Arid region

(C) Coastal region

(D) Cool temperate region

6. A drainage system which is <u>not</u> related to the structure of the region where it occurs is called a

(A) Radial drainage pattern

(B) Trellis drainage pattern

(C) Superimposed drainage pattern

(D) Dendritic drainage pattern

भूगोल

प्रश्नपत्र – III

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

1. वर्तमान स्थलाकृति का अधिकांश विस्तार सम्बन्धित है

(A) कैम्ब्रियन-पूर्व महाकल्प से

(B) पुराजीव महाकल्प से

(C) मध्यजीव महाकल्प से

(D) नवजीव महाकल्प से

2. यदि आप धूप वाली दोपहर को पुलिन पर समुद्र की ओर मुख करके बैठे हो, तो स्थानीय पवन

(A) समुद्र समीर प्रभाव के कारण आपकी पीठ से टकराते हुए समुद्र की ओर चलती रहेगी ।

(B) समुद्र समीर प्रभाव के कारण समुद्र से आपकी ओर बहेगी ।

(C) ह्रास दर प्रभाव के कारण समुद्र से आपकी ओर बहेगी ।

(D) भूमि समीर प्रभाव के कारण आपकी पीठ से टकराते हुए समुद्र की ओर चलती रहेगी ।

3. जल कण जिस तापमान पर संघनित होते हैं, वो है

(A) तुलनात्मक आद्रता

(B) संघनन बिन्दु

(C) ओस बिन्दु

(D) वाष्पीकरण बिन्दु

4. निम्नलिखित कथनों की जाँच कीजिए और नीचे दिये कूटों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिये :

1. वायुमंडलीय पवन कभी पूर्णत्या शुष्क नहीं होती है ।
2. जल कण वायुमंडलीय परिमाण का 4 प्रतिशत तक अधिग्रहण कर सकते हैं ।
3. वायुमंडल में जल के कण हमेशा अदृश्य रहते हैं ।

कूट :

(A) 1 और 2 सही हैं ।

(B) 2 और 3 सही हैं ।

(C) 1 और 3 सही हैं ।

(D) 1, 2 और 3 सही हैं ।

5. निम्नलिखित में यांत्रिक अपक्षय की तुलना में रासायनिक अपक्षय ज्यादा प्रभावपूर्ण होता है :

(A) अर्द्ध-शुष्क क्षेत्र

(B) शुष्क क्षेत्र

(C) तटीय क्षेत्र

(D) शीत शीतोष्ण क्षेत्र

6. अपवाह तंत्र जो उस क्षेत्र, जहाँ कि वो पाया जाता है, के ढ़ाँचे से सम्बन्धित नहीं है क्या कहलाता है ?

(A) अरीय अपवाह पैटर्न

(B) जालायित अपवाह पैटर्न

(C) अध्यारोपित अपवाह पैटर्न

(D) द्रुमाकृतिक अपवाह पैटर्न

7. Who calculated the slope based on the following formula

$$\text{ten } \alpha = \frac{\text{number of contours per mile} \times \text{contour interval}}{3361}$$

(A) Wentworth

(B) Raiz

(C) Henry

(D) Davis

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

Assertion (A) : The work of wind as an agent of gradation is not as widespread as that of water.

Reason (R) : It is effective only in the desert regions of the world where rainfall is scanty and soil particles are loose.

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.

9. "The Two-Cycle Theory" of the origin of limestone caverns was proposed by

(A) Davis

(B) Swinerton

(C) Gardner

(D) Malott

10. All those processes which tend to bring the surface of the lithosphere to a common level are collectively known as

(A) Gradation

(B) Degradation

(C) Aggradation

(D) Mass wasting

11. Which one of the following atmospheric layers reflects radio waves that are transmitted from the earth again back to the earth ?

(A) Mesosphere

(B) Ionosphere

(C) Troposphere

(D) Stratosphere

12. According to 'Single cell circulation' model proposed by Hadley, the most important factor causing global atmospheric circulation is

(A) subsidence at the equator

(B) temperature contrast between equator and pole

(C) the jet stream

(D) rotation of the earth

13. Which of the following would likely to have the lowest albedo ?

(A) Mirror

(B) Fresh snow in the Arctic

(C) Moist ploughed soil

(D) Thick cloud

7. निम्नलिखित सूत्र :

$$\text{दस } \alpha = \frac{\text{प्रतिमील समोच्च रेखा की संख्या} \times \text{समोच्च रेखा अंतराल}}{3361}$$

पर आधारित ढ़लान की परिगणना किसने की है ?

(A) वेंटवर्थ

(B) रेंज़

(C) हेनरी

(D) डेविस

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

अभिकथन (A) : तल संतुलन के एजेन्ट के रूप में वायु का कार्य उतना व्यापक नहीं है जितना कि जल का होता है ।

कारण (R) : यह विश्व के केवल मरुस्थल क्षेत्रों में प्रभावी होती है जहाँ वर्षा बहुत कम होती है और मृदा के कण उन्मुक्त होते है ।

उपर्युक्त 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 ।

9. चूनापत्थर की कंदराओं के उद्‌भव का "दो-चक्रीय सिद्धान्त" किसने प्रस्तावित किया था ?

(A) डेविस

(B) स्वीनर्टन

(C) गार्डनर

(D) मेलॉट

10. वो सब प्रक्रियाएँ जो स्थलमण्डल की सतह को सर्वनिष्ठ स्तर तक ले आती हैं सामूहिक रूप से किस नाम से जानी जाती हैं ?

(A) तल संतुलन

(B) तलावचन

(C) तल्लोचन

(D) वृहद् क्षरण

11. वायुमंडलीय परतों में से कौन सी परत रेडियो तरंगों को परावर्तित करती है, जो कि पृथ्वी से प्रसारित होकर फिर से पृथ्वी की ओर प्रेषित होती है ?

(A) मेसौस्फियर

(B) आयनमंडल

(C) क्षोभमंडल

(D) समतापमंडल

12. हेडले के द्वारा प्रस्तावित 'सिंगल सेल सरकुलेशन' मॉडल के अनुसार, वैश्विक वायुमंडलीय परिसंचरण उत्पन्न करने वाला सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण कारक है :

(A) भूमध्यरेखा पर धंसाव

(B) भूमध्यरेखा तथा ध्रुव के बीच तापमान अन्तर

(C) जेट धारा

(D) पृथ्वी का घूर्णन

13. निम्नतम एल्बिडो (श्विती) निम्नलिखित में से किसका हो सकता है ?

(A) शीशा/दर्पण

(B) उत्तरध्रुवीय में ताजा बर्फ़

(C) जोती गई नम मिट्टी

(D) घना बादल

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

Assertion (A) : Hurricane cannot develop in the vicinity of equator.

Reason (R) : Coriolis force is maximum over the equator.

In the context of the above two statements which one of the following is correct :

(A) Both (A) and (R) are true but (R) is not correct explanation.

(B) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation.

(C) (A) is true but (R) is false.

(D) (A) is false but (R) is true.

15. When sun is shining vertically over tropic of Capricorn ?

(A) Days and nights are equal over the entire globe.

(B) Nights are longer than days in the Southern hemisphere.

(C) Nights are equal to 24 hours over the Arctic region.

(D) Days and nights are of 12 hour duration over Antarctica.

16. Which of the following statements is not true ?

(A) Evaporation is directly proportional to temperature

(B) Evaporation is more over land than ocean

(C) Evaporation is higher over warm surface than on cold surface.

(D) Evaporation reduces the amount of heat available in the atmosphere thereby reducing the temperature.

17. Match List – I with List – II and select the correct answer by using codes given below :

List – I	**List – II**
a. Sublimation	i. the energy absorbed is used to give the motion needed the escape the surface.
b. Freezing	ii. energy is released
c. Evaporation	iii. releases 80 cal/gm
d. Condensation	iv. absorb 680 cal/gm to change the state

Codes :

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

18. Pelagic deposits consist of matter derived from algae and are mostly in the form of liquid mud known as

(A) Blue mud

(B) Ooze

(C) Red mud

(D) Coral mud

19. The average temperature of the surface water of the oceans is

(A) 22 °C

(B) 15 °C

(C) 26.7 °C

(D) 18.6 °C

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

अभिकथन (A) : भूमध्यरेखा के आसपास हरिकेन नहीं बन सकता है ।

कारण (R) : कोरिओलिस बल भूमध्यरेखा पर अधिकतम होता है ।

उपर्युक्त दो कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

15. जब सूर्य मकर रेखा के उदग्र चमकता है, तो

(A) समस्त विश्व में दिन और रातें एक बराबर होते हैं ।

(B) दक्षिण गोलार्ध में रातें दिन की अपेक्षा लम्बी होती हैं ।

(C) आर्कटीक क्षेत्र में रातें 24 घंटे के बराबर होती हैं ।

(D) ऐन्टार्कटिक क्षेत्र में दिन और रातें 12 घंटे की अवधि के होते हैं ।

16. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?

(A) वाष्पीकरण तापमान के सीधे आनुपातिक होता है ।

(B) वाष्पीकरण सागर की तुलना में भूमि पर ज्यादा होता है ।

(C) वाष्पीकरण शीत धरातल की तुलना में गर्म धरातल में अधिक होता है ।

(D) वायुमंडल में उपलब्ध ऊष्मा की मात्रा को कम करके वाष्पीकरण तापमान कम करता है ।

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

सूची – I	**सूची – II**
a. उर्ध्वपातन (सबलिमेशन)	i. अवशोषित ऊर्जा सतह से निकलने के लिये आवश्यक गति प्रदान करती है ।
b. हिमीकरण	ii. ऊर्जा का निर्मुक्त होना ।
c. वाष्पीकरण	iii. प्रति ग्राम 80 कैलोरी निर्मुक्त करती है ।
d. संघनन	iv. स्थिति बदलने के लिये प्रति ग्राम 680 कैलोरी अवशोषित करती है ।

कूट :

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

18. वेलापपर्ती निक्षेपों में शैवाल (या काई) से निकाले पदार्थ होते हैं और अधिकांशत: तरल पंक के रूप में होते हैं जिसे कहते हैं

(A) नीला पंक

(B) ऊज़ (सिंधु पंक)

(C) लाल पंक

(D) प्रवाल पंक

19. सागर के सतही जल का औसत तापमान होता है

(A) 22 °C (B) 15 °C

(C) 26.7 °C (D) 18.6 °C

20. Ecosystem has two components which are

(A) Animals and plants

(B) Trees and weeds

(C) Frogs and men

(D) Abiotic and biotic

21. All the ecosystems taken together in a geographical area form a bigger unit called

(A) Community

(B) Territory

(C) Biome

(D) Biosphere

22. Which one of the following ocean currents belongs to Indian Ocean ?

(A) Canary Current

(B) Antilles Current

(C) Labrador Current

(D) Agulhas Current

23. The Western Coast of Australia records higher salinity due to

(A) Ocean currents

(B) Wind direction

(C) Dry weather condition

(D) All the above

24. The highest salinity is found in the

(A) Baltic Sea

(B) Okhotsk Sea

(C) Mediterranean Sea

(D) Red Sea

25. Which of the following statements about synecology is correct ?

(A) It is a study of individual species in relation to its environment.

(B) It is a study of complex inter-relationship of biotic communities.

(C) It is essentially habitat ecology.

(D) It is mainly social ecology.

26. Organic deposits made by living or dead organisms that form rock elevation like a ridge are known as

(A) Corals

(B) Conyons

(C) Reefs

(D) Guyots

27. Which one of the schools of thought first developed possibilism ?

(A) German School of Geography

(B) Russian School of Geography

(C) French School of Geography

(D) British School of Geography

28. Which one of the following is not a supporter of the theory of determinism ?

(A) Wolfgang Hartake

(B) R. Hartshorne

(C) O.H.K. Spate

(D) All the above

20. पारिस्थितिकीय तंत्र के दो संघटक होते हैं जो हैं

(A) पशु एवं पादप

(B) वृक्ष तथा खरपतवार

(C) मेंढक तथा मानव

(D) अजीव तथा जीव

21. भौगोलिक क्षेत्र में सभी पारिस्थितिकीय तंत्र इकट्ठे ज्यादा बड़ी इकाई बनाते हैं जिसे कहते हैं

(A) समुदाय

(B) भूभाग (टेरिटॅरि)

(C) बायोम

(D) जीवमण्डल

22. निम्नलिखित में से कौन सी सामुद्रिक जल धाराएँ भारतीय सागर की हैं ?

(A) कनारी जलधारा

(B) एंटिल्स जलधारा

(C) लेबरोडोर जलधारा

(D) एगुलहस जलधारा

23. ऑस्ट्रेलिया का पश्चिमी तट किस कारण से अधिक लवणता सूचित करता है ?

(A) सामुद्रिक जलधाराएँ

(B) वायु की दिशा

(C) शुष्क मौसम की स्थिति

(D) उपर्युक्त सभी

24. अधिकतम लवणता कहाँ पाई जाती है ?

(A) बाल्टिक समुद्र

(B) ओखोट्स्क समुद्र

(C) मध्यसागर

(D) लाल सागर

25. संपारिस्थितिकी के बारे में कौन सा कथन सही है ?

(A) यह वैयक्तिक जातियों का उनके वातावरण के सम्बन्ध में अध्ययन है ।

(B) यह जीव समुदाय के जटिल अंत: सम्बन्ध का अध्ययन है ।

(C) यह अनिवार्यत: आवास पारिस्थितिकी है ।

(D) यह मुख्यत: सामाजिक पारिस्थितिकी है ।

26. जीवित अथवा मृत जीवों द्वारा निर्मित जैव निक्षेप जो कटक के समान चट्टानी उत्थान बनाते हैं किस नाम से जाने जाते हैं ?

(A) प्रवाल

(B) गंभीर खड्ड

(C) भित्ति

(D) निमग्न द्वीप (गाइऑट)

27. किस विचारधारा सम्प्रदाय ने सर्वप्रथम संभववाद विकसित किया ?

(A) भूगोल का जर्मन सम्प्रदाय

(B) भूगोल का रशियन सम्प्रदाय

(C) भूगोल का फ्रांसिसी सम्प्रदाय

(D) भूगोल का ब्रिटिश सम्प्रदाय

28. निम्नलिखित में से कौन निश्चयवाद के सिद्धान्त के समर्थक नहीं हैं ?

(A) वोल्फगैंग हार्टेक

(B) आर. हार्टशॉर्न

(C) ओ.एच.के. स्पैट

(D) उपर्युक्त सभी

29. Who among the following noted first the regularity between the sizes of cities and their rank ?

(A) Zipf

(B) Jefferson

(C) Auerbach

(D) Christaller

30. Who among the following is an advocate of idealism in geography ?

(A) Guelke

(B) Gilbert

(C) Samuels

(D) Pocock

31. The statement that 'a method by which one can rethink the thought of those whose actions one seeks to explain' refers in human geography to the philosophy of

(A) Phenomenology

(B) Idealism

(C) Existentialism

(D) Positivism

32. Which among the following was responsible for the radical transformation of spirit and purpose of geography ?

(A) Post Modernism

(B) Humanism

(C) Structuralism

(D) Quantification

33. Which among the following was one of the forces responsible for continental drift according to Wegner ?

(A) Tidal Force

(B) Convection Currents

(C) Tensional Force

(D) Compressional force

34. Which one of the following States / Union Territories recorded the highest density of population as per census 2011 ?

(A) Chandigarh

(B) West Bengal

(C) Kerala

(D) Maharashtra

35. If economic landscape of a region is dependent on 'transport principle' of central place system, with the population size of 4.0 lakh of its highest order town, which one of the following population size of next lower order town is correct ?

(A) 3.0 lakh

(B) 2.0 lakh

(C) 1.0 lakh

(D) 0.5 lakh

36. Who defined settlement geography first time incorporating the concept of settlement pattern, house types and field system ?

(A) Meitzen

(B) Stone

(C) Huntington

(D) Trewartha

29. नगरों के आकार और उनकी श्रेणी के बीच नियमितता पर सर्वप्रथम किसने गौर किया ?

(A) ज़िफ़

(B) जैफरसन

(C) औरबाश

(D) क्रिस्टॉलर

30. भूगोल में आदर्शवाद के समर्थक निम्नलिखित में से कौन हैं ?

(A) गुलके

(B) गिलबर्ट

(C) सैम्युल्स

(D) पोकॉक

31. यह कथन कि वो पद्धति जिसके द्वारा व्यक्ति उन लोगों जिनकी क्रियाओं को वह स्पष्ट करना चाहता है, उनकी सोच के बारे में पुन: विचार कर सकता है । मानव भूगोल में किसके दर्शन का संकेत करता है ?

(A) परिघटनावाद

(B) आदर्शवाद

(C) अस्तित्ववाद

(D) प्रत्यक्षवाद

32. भूगोल की आत्मा एवं उद्देश्य के आमूलचूल रूपान्तरण के लिये निम्नलिखित में से क्या उत्तरदायी है ?

(A) उत्तर-आधुनिकवाद

(B) मानवतावाद

(C) संरचनावाद

(D) मात्रीकरण (अथवा परिमाणन)

33. वेगनर के अनुसार, महाद्वीपीय विस्थापन के लिये निम्नांकित में से कौन सा बल/शक्ति उत्तरदायी है ?

(A) ज्वारीय बल

(B) संवहन धाराएँ

(C) तनाव-मूलक बल

(D) दबाव-मूलक बल

34. जनगणना 2011 के अनुसार जनसंख्या का उच्चतम घनत्व किस राज्य/संघ राज्य क्षेत्र ने सूचित किया है ?

(A) चन्डीगढ़

(B) पश्चिमी बंगाल

(C) केरल

(D) महाराष्ट्र

35. यदि किसी क्षेत्र का आर्थिक भूदृश्य अपने सबसे बड़े शहर की 4.0 लाख की जनसंख्या के साथ केन्द्रीय स्थान तंत्र के 'परिवहन सिद्धान्त' पर आश्रित है तो, अगले क्रम के छोटे शहर की जनसंख्या का आकार निम्नलिखित में से क्या होगा ?

(A) 3.0 लाख

(B) 2.0 लाख

(C) 1.0 लाख

(D) 0.5 लाख

36. क्षेत्रीय व्यवस्था, आवास गृहों के प्रकार तथा अधिवास पैटर्न की अवधारणा को सर्वप्रथम सम्मिलित करते हुए अधिवास भूगोल को किसने परिभाषित किया ?

(A) मेटज़न

(B) स्टोन

(C) हंटिंगटन

(D) ट्रेवार्था

37. The sparsely populated countries have slow growth of industries because

(A) of shortage of skilled labour

(B) small population does not provide a good market

(C) of both (A) and (B)

(D) agriculture is more developed than industries

38. Which one of the following countries has the highest density of population ?

(A) Bangladesh

(B) Pakistan

(C) Sri Lanka

(D) India

39. The size of population in lower age group is large in countries where

(A) Birth rate is high

(B) Birth rate is low

(C) Death rate is high

(D) Death rate is low

40. The base of the age-sex pyramid is broad and apex is narrow in

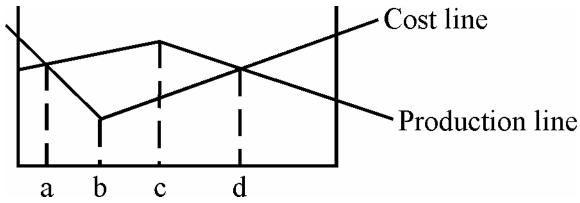
(A) Developed countries

(B) Developing countries

(C) Under developed countries

(D) None of the above

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



(A) c (B) b

(C) d (D) a

42. Which one of the following matches in case of shifting cultivation is <u>not</u> correct ?

(A) <u>Ladang</u> – Indonesia

(B) <u>Ray</u> – Vietnam

(C) <u>Milpa</u> – Mexico

(D) <u>Tamrai</u> – Brazil

43. The polar regions are sparsely populated because

(A) The growing season is short owing to low temperature

(B) There are no mineral resources

(C) The regions are forested

(D) Both (B) and (C)

44. Which one of the following countries is the major producer of mica ?

(A) India

(B) U.S.A.

(C) Brazil

(D) China

37. छितरेपन (विरलता) से बसे देशों में उद्योगों का विकास धीमा होता है क्योंकि

(A) कुशल श्रम की कमी

(B) कम जनसंख्या उपयुक्त बाज़ार नहीं प्रदान करती है ।

(C) (A) और (B) दोनों ।

(D) उद्योगों की तुलना में कृषि ज्यादा विकसित होती है ।

38. निम्नलिखित देशों में से किसमें जनसंख्या का घनत्व सबसे अधिक है ?

(A) बंगलादेश

(B) पाकिस्तान

(C) श्रीलंका

(D) भारत

39. निम्न आयु समूह में जनसंख्या का आकार उन देशों में बड़ा होता है जहाँ :

(A) जन्मदर उच्च है ।

(B) जन्मदर निम्न है ।

(C) मृत्युदर उच्च है ।

(D) मृत्युदर निम्न है ।

40. किन देशों में आयु-लिंग पिरामिड का आधार विस्तृत और शिखर संकीर्ण होता है ?

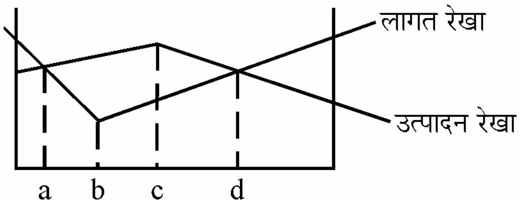
(A) विकसित देश

(B) विकासशील देश

(C) अल्प विकसित देश

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. औद्योगिक दृश्यभूमि के दिये गये आरेख में बाज़ार की कौन सी अवस्थिति इष्टतम है ?



(A) c (B) b

(C) d (D) a

42. स्थानांतरी खेती के सम्बन्ध में निम्नलिखित सुमेलित युग्मों में से कौन सा सही नहीं है ?

(A) लाडांग : इंडोनेशिया

(B) रे : वियतनाम

(C) मिल्पा : मैक्सिको

(D) तामराई : ब्राज़ील

43. ध्रुवीय क्षेत्र छितरेपन से बसे होते हैं क्योंकि

(A) निम्न तापमान के कारण उपज तैयार होने का समय कम होता है ।

(B) कोई खनिज संसाधन नहीं होते हैं ।

(C) क्षेत्रों को वन बना दिया जाता है ।

(D) (B) और (C) दोनों ।

44. अभ्रक का मुख्य उत्पादक कौन सा देश है ?

(A) भारत

(B) यू.एस.ए.

(C) ब्राज़ील

(D) चीन

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

List – I (Sectors)		**List – II (Economic Activities)**
a. Primary sector	i.	Business organisation
b. Secondary sector	ii.	Cultivation
c. Tertiary sector	iii.	Handloom textiles
d. Quarternary	iv.	transport services

Codes :

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

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

List – I (Industrial activities)		**List – II (Explanations)**
a. Processing activities	i.	Inputs are processed goods
b. Fabricating activities	ii.	Major inputs are raw material
c. Integrative activities	iii.	Involve neither inputs nor outputs
d. Administrative activities	iv.	Inputs are processed goods undergoing little change

Codes :

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

47. The number of persons expressed in terms of unit area of agricultural land is known as

(A) Economic Density

(B) Physiological Density

(C) Arithmetical Density

(D) Agricultural Density

48. Who among the following proposed a grand scheme of natural regions on a global scale by combining physical determinants of plants and animals life ?

(A) Unstead

(B) Herbertson

(C) Whittlesey

(D) Dickinson

49. Which of the following was <u>not</u> mentioned by Brunhes as essential fact of human geography ?

(A) Facts of unproductive occupation of soil.

(B) Facts of plants and animal conquest

(C) Facts of destructive exploitation

(D) Facts of manufacturing

50. Which one of the following factors is <u>not</u> affecting the voting behaviour ?

(A) Religious

(B) Castes

(C) High level of literacy

(D) Size of landholdings

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

सूची – I (क्षेत्र)	सूची – II (आर्थिक गतिविधि)
a. प्राथमिक क्षेत्र	i. कारोबारी संगठन
b. गौण या द्वितीयक क्षेत्र	ii. खेती
c. तृतीय क्षेत्र	iii. हस्तकरघा-वस्त्र
d. चतुर्थ महाकल्प	iv. परिवहन सेवाएँ

कूट :

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

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

सूची – I (औद्योगिक गतिविधियाँ)	सूची – II (स्पष्टीकरण)
a. प्रक्रमण (प्रोसेसिंग) गतिविधियाँ	i. इनपुट्स (आगतें) प्रक्रमित वस्तुएँ हैं ।
b. विरचनाकारी गतिविधियाँ	ii. मुख्य आगतें कच्चा माल हैं ।
c. समाकलनात्मक गतिविधियाँ	iii. न तो इनपुट्स न आऊटपुट्स से जुड़ी हैं ।
d. प्रशासनिक गतिविधियाँ	iv. इनपुट्स प्रक्रमित वस्तुएँ हैं जिनमें थोड़ा बदलाव आ रहा है ।

कूट :

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

47. प्रति इकाई कृषि भूमि के सन्दर्भ में व्यक्त व्यक्तियों की संख्या कहलाती है

(A) आर्थिक घनत्व

(B) कायिक घनत्व

(C) गणितीय घनत्व

(D) कृषिक घनत्व

48. पादप तथा पशु जीवन के भौतिक निर्धारकों को मिलाकर वैश्विक पैमाने पर प्राकृतिक क्षेत्रों की शानदार योजना किसने प्रस्तावित की ?

(A) अनस्टेड

(B) हर्बर्टसन

(C) विट्टलसे

(D) डिकिंसन

49. ब्रूनीस ने मानव भूगोल के अनिवार्य तथ्य के रूप में किसका जिक्र नहीं किया है ?

(A) मृदा के अनुत्पादक उपयोग के तथ्य

(B) पादप तथा पशु विजय के तथ्य

(C) विनाशकारी शोषण के तथ्य

(D) विनिर्माण के तथ्य

50. निम्नलिखित कारकों में से मतदान व्यवहार को कौन सा कारक प्रभावित नहीं कर रहा है ?

(A) धर्म

(B) जाति

(C) साक्षरता का उच्च स्तर

(D) भू-जोत का आकार

51. Which indicator from among the following could be the best indicator of social-well being ?

(A) Population growth rate

(B) Literacy rate

(C) Life-expectancy

(D) Per capita income

52. Who among the followings gave the concept of 'Rimland' theory ?

(A) A Ratzel

(B) O.H.K. Spate

(C) Spykman

(D) Griffith Taylor

53. Who propounded the theory of 'Heartland' in political geography ?

(A) Mackinder

(B) Spykman

(C) Smith

(D) Raiz

54. A functional region is delineated on the basis of

(A) Administrative boundaries

(B) Field of interactions

(C) Isolines

(D) Physical divisions

55. Who in census of India applied the 'ternary diagram' for the functional classification of towns in India ?

(A) P. Padmanabha

(B) A.R. Nanda

(C) Ashok Mitra

(D) Chandrasekhar

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

List – I (Author)	**List – II (Name of the Book)**
a. W. Christaller	i. Rural settlement and land use
b. V.L.S. Prakasa Rao	ii. Metropolitan Hyderabad and its region
c. Manzoor Alam & W. Khan	iii. Regional Planning
d. M. Chisholm	iv. Central places in Southern Germany

Codes :

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

57. Who authored the book entitled 'growth Pole and Growth Centres for Regional Economic Development in India' ?

(A) Sen and Wanmali

(B) Sadasyuk and Sengupta

(C) Misra, Rao and Sundaram

(D) Rao and Sundaram

51. सामाजिक-कल्याण का श्रेष्ठ सूचक निम्नलिखित में से कौन सा है ?

(A) जनसंख्या संवृद्धि दर

(B) साक्षरता दर

(C) जीवन प्रत्याशा

(D) प्रति-व्यक्ति आय

52. 'रिमलैंड सिद्धान्त' की अवधारणा निम्नलिखित में से किसने प्रस्तुत की थी ?

(A) ए. रैटज़ल

(B) ओ.एच. के. स्पैट

(C) स्पाइकमैन

(D) ग्रिफिथ टेलर

53. राजनीतिक भूगोल में 'हार्टलैण्ड' का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया ?

(A) मैकिण्डर

(B) स्पाइकमैन

(C) स्मिथ

(D) रैज़

54. कार्यात्मक क्षेत्र किसके आधार पर निरूपित किया जाता है ?

(A) प्रशासनिक परिसीमाएँ

(B) अंत:क्रियाओं का क्षेत्र

(C) सममान रेखाएँ

(D) भौतिक प्रभाग

55. भारत में शहरों के कार्यात्मक वर्गीकरण के लिये जनगणना में त्रिआधारी आरेख किसने प्रस्तुत किया ?

(A) पी. पद्मानाभा

(B) ए.आर. नंदा

(C) अशोक मित्रा

(D) चन्द्रशेखर

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

सूची – I (लेखक)	**सूची – II (पुस्तक)**
a. डब्ल्यु. क्रिस्टॉलर	i. रूरल सैट्टलमेंट एण्ड लैण्ड यूज़
b. वी.एल.एस. प्रकाशा रॉय	ii. मेट्रोपोलिटन हैदराबाद एण्ड इट्स रीज़न
c. मंजूर आलम एवं डब्लु. खान	iii. रीजनल प्लैनिंग
d. एम. किसोल्म	iv. सेन्ट्रल प्लेसिस इन साऊथर्न जर्मनी

कूट :

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

57. 'ग्रोथ पोल एण्ड ग्रोथ सेंटरस् फोर रीजनल इकोनोमिक डेवलपमेंट इन इंडिया' नामक पुस्तक के लेखक कौन हैं ?

(A) सेन एवं वनमाली

(B) सदास्युक एण्ड सेनगुप्ता

(C) मिश्रा, राव एवं सुन्दरम्

(D) राव एवं सुन्दरम्

58. Which one of the following states recorded the highest decadal growth rate of population between 2001 & 2011 as per census record ?

(A) Bihar

(B) Uttar Pradesh

(C) Rajasthan

(D) Arunanchal Pradesh

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

List – I (Type of climate)	**List – II (Region)**
a. A_w	i. Rain shadow zone of Karnataka
b. A_{mw}	ii. Thar Desert
c. BSh_w	iii. W. Bengal & Bihar
d. BWh_w	iv. Malabar Coast

Codes :

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

60. Which one of the following rivers does not make a delta ?

(A) Mahanadi

(B) Godavari

(C) Tapti

(D) Ganga

61. Which one of the following rivers does not flow through Himachal Pradesh ?

(A) Jhelum

(B) Beas

(C) Chenab

(D) Ravi

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

List – I (Rivers)	**List – II (Their tributaries)**
a. Krishna	i. Chambal
b. Brahamaputra	ii. Indravati
c. Godavari	iii. Tista
d. Yamuna	iv. Bhima

Codes :

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

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

List – I (Soil)	**List – II (State)**
a. Alluvial	i. Rajasthan
b. Black soil (Regur)	ii. Uttar Pradesh
c. Desert	iii. Maharashtra
d. Red	iv. Meghalaya

Codes :

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

58. जनगणना के रिकॉर्ड के अनुसार, वर्ष 2001 और वर्ष 2011 के बीच के काल के दौरान जनसंख्या की उच्चतम दशकीय वृद्धि किस राज्य में सूचित की गई ?

(A) बिहार

(B) उत्तर प्रदेश

(C) राजस्थान

(D) अरुणाचल प्रदेश

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

सूची – I (जलवायु का प्रकार)	**सूची – II (क्षेत्र)**
a. A_w	i. कर्नाटका का वर्षा छायांकित मंडल
b. A_{mw}	ii. थार मरुस्थल
c. BSh_w	iii. प.बंगाल एवं बिहार
d. BWh_w	iv. मलाबार तट

कूट :

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

60. निम्नलिखित नदियों में से कौन सी नदी डेल्टा नहीं बनाती है ?

(A) महानदी

(B) गोदावरी

(C) ताप्ती

(D) गंगा

61. कौन सी नदी हिमाचल प्रदेश के रास्ते से होकर नहीं बहती है ?

(A) झेलम

(B) ब्यास

(C) चेनाब

(D) रावी

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

सूची – I (नदी)	**सूची – II (उनकी सहायक नदियाँ)**
a. कृष्णा	i. चम्बल
b. ब्रह्मपुत्र	ii. इन्द्रावती
c. गोदावरी	iii. तिस्ता
d. यमुना	iv. भीमा

कूट :

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

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

सूची – I (मृदा)	**सूची – II (राज्य)**
a. जलोढ़	i. राजस्थान
b. काली मिट्टी (रेगर)	ii. उत्तर प्रदेश
c. मरुस्थल	iii. महाराष्ट्र
d. लाल	iv. मेघालय

कूट :

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

64. Which one records the lowest normal temperature in the month of January ?

(A) Bikaner (B) Banglore

(C) Jaisalmer (D) Firozpur

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

List – I (Pass)	**List – II (State)**
a. Shipki La	i. Arunachal Pradesh
b. Niti pass	ii. Himachal Pradesh
c. Nathula	iii. Uttrakhand
d. Bomdi La	iv. Sikkim

Codes :

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

66. Which one of the following states has the lowest percentage of scheduled tribes ?

(A) Arunachal Pradesh

(B) Manipur

(C) Mizoram

(D) Nagaland

67. Which of the following hills forms the North Eastern edge of the Chhotanagpur Plateau ?

(A) Rajmahal Hills

(B) Mikir Hills

(C) Parasnath Hills

(D) Javadi Hills

68. Consider the following statements and select the correct answer using codes given below :

1. In a Representative Fraction (R.F.), the numerator is always one.
2. In an R.F. Scale, the unit of denominator is always as of the unit of numerator.
3. R.F. is not suitable technique of showing scale on a map.
4. The statement scale, e.g. 1 cm to 1 km is suitable scale on a map.

Codes :

(A) 1, 2 and 3 is correct

(B) 1, 3 and 4 is correct

(C) 2, 3 and 4 is correct

(D) 1, 2 and 4 is correct

69. If Representative Fraction (RF) of a map is 1/5000 which is reduced three times, which of the following RF is correct for reduced map

(A) 1/2,500 (B) 1/1,000

(C) 1/15,000 (D) 1/25,000

70. Consider the following statements and select the correct answer using the codes given below :

1. IRS is the mainstay of National Natural Resources Management System (NNRMS) in India.
2. Development and operational responsibilities of earth observation in India is overseen by the National Remote Sensing Agency (NRSA).

Codes :

(A) Only 1 is correct

(B) Only 2 is correct

(C) Both 1 and 2 are correct

(D) Neither 1 nor 2 is correct

64. कौन से राज्य में जनवरी के महीने में निम्नतम सामान्य तापमान दर्ज किया जाता है ?

(A) बीकानेर (B) बंगलौर
(C) जैसलमेर (D) फिरोज़पुर

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

सूची – I (दर्रा)	**सूची – II (राज्य)**
a. शिपकि ला	i. अरुणाचल प्रदेश
b. नीति दर्रा	ii. हिमाचल प्रदेश
c. नथुला	iii. उत्तराखण्ड
d. बॉम्डि ला	iv. सिक्किम

कूट :

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

66. अनुसूचित जनजातियों का निम्नतम प्रतिशत निम्नलिखित में से किस राज्य में है ?

(A) अरुणाचल प्रदेश
(B) मणिपुर
(C) मिज़ोरम
(D) नागालैंड

67. छोटानागपुर पठार का उत्तर पूर्वी छोर कौन सी पहाड़ियों से बना है ?

(A) राजमहल पहाड़ियाँ
(B) मिकिर पहाड़ियाँ
(C) पारसनाथ पहाड़ियाँ
(D) जावडी पहाड़ियाँ

68. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

1. प्रतिनिधि भिन्न में अंश हमेशा एक होता है ।
2. प्रतिनिधि भिन्न के पैमाने में, हर की इकाई हमेशा अंश की इकाई के समान होती है ।
3. मानचित्र पर पैमाना दर्शाने के लिये R.F. उपयुक्त तकनीक नहीं है ।
4. स्टेटमेंट स्केल, उदाहरण के लिये, 1 सेमी से 1 किमी, मानचित्र पर उपयुक्त पैमाना है ।

कूट :

(A) 1, 2 और 3 सही है ।
(B) 1, 3 और 4 सही है ।
(C) 2, 3 और 4 सही है ।
(D) 1, 2 और 4 सही है ।

69. यदि मानचित्र का प्रतिनिधि प्रभाग (रिप्रेसेंटेटिव फ्रैक्शन) 1/5000 है जिसे तीन गुना कम किया गया है, तो छोटे किये गये मानचित्र के लिये कौन सा RF सही है ?

(A) 1/2,500 (B) 1/1,000
(C) 1/15,000 (D) 1/25,000

70. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

1. भारत में नेशनल नेचरल रिसोर्सिस मैनेजमेंट सिस्टम (एन.एन.आर.एम.एस.) का आधार आई.आर.एस. है ।
2. भारत में पृथ्वी ऑबजर्वेशन की विकासात्मक तथा परिचालनात्मक जिम्मेदारियों का नेशनल रिमोट सेसिंग एजेंसी (एन.आर.एस.ए.) के द्वारा निरीक्षण किया जाता हैं ।

कूट :

(A) सिर्फ 1 सही है ।
(B) सिर्फ 2 सही है ।
(C) 1 और 2 दोनों सही हैं ।
(D) न 1 और न ही 2 सही हैं ।

71. Which one of the following statement is correct in contest of Sten-de-Geer's method used for showing population distribution ?

(A) Rural population is shown by sphere method

(B) Urban population is shown by dot method

(C) Scale of Cube-roots are used for showing the spheres

(D) Spheres occupy bigger space on map.

72. Which one of the following measurements is used for inequality distribution of farmers income subject to their landholding size of an area ?

(A) Standard Deviation

(B) Coefficient of Variation

(C) Gini Index

(D) Correlation coefficient

73. Consider the following statements and select the correct answer using the codes given below :

(a) Random sampling is called as probability sampling.

(b) Random sampling is done with help of random table.

(c) Landscape elements are generally scattered at random.

Codes :

(A) (a) and (b) are correct.

(B) (b) and (c) are correct.

(C) (a) and (c) are correct.

(D) (a), (b) and (c) are correct.

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

List – I (Cartographic method)	**List – II (Map)**
a. Chorochromatic	i. Contour
b. Choroschematic	ii. Administrative map
c. Isopleth	iii. Use of letters like R = Rice, W = wheat
d. Choropleth	iv. Density of population

Codes :

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

75. According to Nearest Neighbour Index, what would be the maximum value for the perfect uniform settlement distribution ?

(A) 0.00

(B) 2.15

(C) 1.55

(D) 2.89

71. जनसंख्या वितरण दर्शाने के लिये उपयोग किये जाने वाली स्टेन-डे-गियर की पद्धति के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

(A) ग्रामीण जनसंख्या पिंड विधि द्वारा दर्शाई जाती है ।

(B) नगरीय जनसंख्या बिन्दु पद्धति द्वारा दर्शाई जाती है ।

(C) स्फयरस् (क्षेत्र) दर्शाने के लिये पैमाने के घन वर्गों का उपयोग किया जाता है ।

(D) स्फेयरस् मानचित्र पर ज्यादा बड़ा स्थान घेरते हैं ।

72. किसानों की जोत के आकार के आधार पर उनकी आय के असमान वितरण के मापन के लिये कौन सी माप विधि का उपयोग किया जाता है ?

(A) मानक विचलन

(B) विचरण गुणांक

(C) जिनी सूचकांक

(D) सहसम्बन्ध गुणांक

73. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

(a) यादृच्छिक प्रतिचयन को संभाव्यता प्रतिचयन भी कहा जाता है ।

(b) यादृच्छिक प्रतिचयन यादृच्छिक सारिणी की सहायता से किया जाता है ।

(c) भूदृश्य तत्त्व सामान्य तौर पर यों ही बिखरा दिये जाते हैं ।

कूट :

(A) (a) और (b) सही हैं ।

(B) (b) और (c) सही हैं ।

(C) (a) और (c) सही हैं ।

(D) (a), (b) और (c) सही हैं ।

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

सूची – I (मानचित्रण विधि)	**सूची – II (मानचित्र)**
a. कोरोक्रोमैटिक	i. समोच्च रेखा
b. वर्णप्रतीकी	ii. प्रशासनिक मानचित्र
c. सममान रेखा	iii. अक्षरों का उपयोग जैसे आर = राइस, डब्ल्यु = व्हीट
d. वर्णमात्री	iv. जनसंख्या का घनत्व

कूट :

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

75. समीपतम पड़ोस सूचकांक के अनुसार, पूर्ण एकरूप अधिवास वितरण के लिये अधिकतम मान क्या होगा ?

(A) 0.00

(B) 2.15

(C) 1.55

(D) 2.89

Space For Rough Work