

UGC NET Paper 3 September 08, 2013 Shift 1 Geography Question Paper

PAPER-III GEOGRAPHY

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

S	8	0	1	3
---	---	---	---	---

Time : 2 ½ hours]

OMR Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

[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 / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag 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 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 पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
 - (ii) कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक 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 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 प्वाइंट 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 five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are compulsory.

- The Drift Theory of Wegener was postulated mainly to explain
 - Ice Age
 - Distribution of landforms
 - Major climatic changes
 - Geological similarities of coastal regions
- Which of the following groups is produced by erosion ?
 - Drumlins, Fjords, Arete
 - Eskern, Out-wash plains, Moraines
 - Cirque, V-shaped valley, Lavees
 - Playa, Pincles, Swallow holes
- As per the theory of platetectonics which of the following is a super continent ?

(A) Eurasia	(B) Africa
(C) Antarctica	(D) Australia
- The direction of a horizontal line on an inclined rock strata is a

(A) Dip	(B) Strike
(C) Syncline	(D) Anticline
- Sunda peninsula was submerged in the Pacific Ocean due to
 - Constructive activities of the plates
 - Destructive activities of the plates
 - Subduction of the plates into ocean
 - Sea floor spreading

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

List – I**List - II**

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| a. Endogenetic force | i. Exfoliation |
| b. Geosyncline | ii. Mediterranean sea |
| c. Weathering | iii. Laurasia |
| d. Continental Drift | iv. Orogenesis |

Codes :

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

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

List – I**List - II**

- | | |
|------------------------------|---|
| a. Palaenteological Evidence | i. Coast lines of S. America and Africa |
| b. Biological Evidence | ii. Glossopteris |
| c. Jig-saw-Fit Evidence | iii. Lystrosaurs fossils |
| d. Land Bridges | iv. Marsupials |

Codes :

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

- The tectonic plates on which India and the adjacent portion of Asia ride are colliding at a rate of
 - 0.1–1 milli-metre per year
 - 1–10 milli- metre per year
 - 0.1–1 centi- metre per year
 - 1–10 centi- metre per year

भूगोल
प्रश्नपत्र – III

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

1. वैगनर का प्रवाह सिद्धान्त (ड्रिफ्ट थ्योरी) मुख्य रूप से निम्नलिखित को स्पष्ट करने के लिये निरूपित किया गया था :

- (A) हिम युग
- (B) स्थलाकृतियों का वितरण
- (C) मुख्य जलवायु परिवर्तन
- (D) तटीय प्रदेशों की भू-वैज्ञानिक समानताएँ

2. निम्नलिखित में से कौन सा समूह अपरदन द्वारा उत्पन्न हुआ है ?

- (A) ड्रमलिनस, फिऑर्ड्स, अरेत
- (B) एसकर्न, आऊट-वॉश मैदान, हिमोढ़
- (C) सर्क, V-आकार की घाटी, लेवीस
- (D) प्लाय, पिनेकल्स, विलय रंध्र

3. प्लेट विवर्तनिक के सिद्धान्त के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा परम महाद्वीप है ?

- (A) यूरेशिया
- (B) अफ्रीका
- (C) दक्षिण ध्रुव महाद्वीप
- (D) ऑस्ट्रेलिया

4. आनत शैल स्तर पर क्षेतिज रेखा की दिशा निम्नलिखित में से क्या होती है ?

- (A) नत (डिप)
- (B) नतिलंब (स्ट्राइक)
- (C) अभिनति (सिंक्लाइन)
- (D) अपनति (एन्टीक्लाइन)

5. सुण्डा प्रायद्वीप किस कारण प्रशान्त सागर में निमग्न हुआ था ?

- (A) प्लेटों की निर्माणकारी गतिविधियाँ
- (B) प्लेटों की विनाशकारी गतिविधियाँ
- (C) प्लेटों का सागर में निमज्जन
- (D) समुद्र तल प्रसार

6. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए कोडों का प्रयोग करके सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|------------------------|-----------------|
| a. एन्डोजेनेटिक फोर्स | i. एक्सफोलिएशन |
| b. जियोसिंक्लाइन | ii. भूमध्य सागर |
| c. वैदरिंग | iii. लॉरेसिया |
| d. महाद्वीपीय विस्थापन | iv. ऑरेजेनेसिस |

कोड :

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

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

सूची – I

सूची – II

- | | |
|-----------------------|--|
| a. जीवाश्मीय साक्ष्य | i. दक्षिण अमेरिका एवं अफ्रीका की तटीय रेखाएँ |
| b. जैविक साक्ष्य | ii. ग्लोसोप्टेरीस |
| c. जिग-सॉ-फिट साक्ष्य | iii. लिस्ट्रोसॉरस जीवाश्म |
| d. भू सेतु | iv. मारसुपियल्स |

कोड :

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

8. भारत तथा एशिया का निकटवर्ती भाग जिन विवर्तनिक पट्टिकाओं (प्लेट) पर सवार है वो निम्नलिखित दर पर टकरा रही हैं :

- (A) प्रतिवर्ष 0.1-1 मि.मी.
- (B) प्रतिवर्ष 1-10 मि.मी.
- (C) प्रतिवर्ष 0.1-1 से.मी.
- (D) प्रतिवर्ष 1-10 से.मी.

9. Who propounded the theory of Rural Settlement ?
(A) Ritter (B) Ratzel
(C) Meitzen (D) Schluter
10. Who postulated the concept of plate tectonics ?
(A) Le Pichon (B) W.J. Morgan
(C) Harry Hen (D) Tuzo Wilson
11. The following Question consists of two statements. One is labelled as Assertion (A) and the other labelled as (R). Examine the two statements carefully and select the correct answer using the codes given :
Assertion (A) : There is close relationship between Volcanoes and plate margins.
Reason (R) : About 80 per cent of the World's Volcanoes are associated with the convergent plate boundaries.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.
12. Knick points are associated with
(A) River Rejuvenation
(B) Glacial Erosion
(C) Aeolian Deposits
(D) Karst topography
13. When the Kaveri river as soon as it enters Tamilnadu, which waterfall does it create ?
(A) Hoggenakka fall
(B) Jog fall
(C) Five falls
(D) Paghaya Kotlam

14. Peninsulas make up most of
(A) Italy and Denmark
(B) Poland and France
(C) Ireland and Great Britain
(D) Austria and the Czech Republic
15. Tornadoes are most likely to occur during
(A) Mid-morning
(B) Mid-afternoon
(C) Noon
(D) Late evening
16. Which US city was struck by the hurricane Katrina ?
(A) New York (B) Houston
(C) New Orleans (D) Miami (FL)
17. Considering the Assertion (A) and Reasoning (R) select the right answer from the codes given below :
Assertion (A) : When the Sun is overhead on a clear sky, one can see blue sky in all directions.
Reason (R) : The longer wavelengths of visible light are scattered more effectively than short wavelength.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A).
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A).
(C) (A) is correct, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.
18. Ozone hole is located above the
(A) Antarctica
(B) Arctic Ocean
(C) Equatorial zone
(D) Greenland

9. ग्रामीण अधिवास/बस्ती का सिद्धान्त किसने प्रतिपादित किया है ?

- (A) रिडर (B) रैटज़ल
(C) मीटज़ेन (D) स्लूटर

10. प्लेट विवर्तनिकी (प्लेट टेक्टोनिक्स) की संकल्पना की अभिधारणा किसके द्वारा प्रतिपादित की गयी ?

- (A) ले पिचोन (B) डब्ल्यू.जे. मॉर्गन
(C) हैरी हेन (D) टुज़ो विल्सन

11. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं। इनमें एक को अभिकथन (A) नाम दिया गया है, दूसरे को कारण (R)। दोनों कथनों को ध्यान से पढ़िए और दिए हुए कोड का प्रयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए।

अभिकथन (A) : ज्वालामुखियों और प्लेट उपांतों (मार्जिन्स) के बीच घनिष्ठ संबंध होता है।

कारण (R) : विश्व के लगभग 80 प्रतिशत ज्वालामुखी अभिसारी प्लेट सीमाओं (कनवर्जेंट प्लेट बाउंड्रीज़) से संबद्ध होते हैं।

कोड :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(C) (A) सही है पर (R) गलत।
(D) (A) गलत है पर (R) सही।

12. निकस्थलों (निकपॉइन्ट्स) का संबंध निम्नलिखित में से किसके साथ है ?

- (A) नदी पुनर्युवन
(B) हिमनदीय अपरदन
(C) वातोद्ग निक्षेप
(D) कार्स्ट स्थलाकृति

13. कावेरी नदी जैसे ही तमिलनाडु में प्रवेश करती है तो किस जलप्रपात का निर्माण होता है ?

- (A) होगेनाका प्रपात
(B) जोग प्रपात
(C) पांच प्रपात
(D) पाघाया कोतलाम

14. प्रायद्वीप निम्नलिखित का अधिकांश भाग बनाते हैं :

- (A) इटली एवं डेनमार्क
(B) पोलैण्ड एवं फ्रांस
(C) आयरलैण्ड एवं ग्रेट ब्रिटेन
(D) आस्ट्रिया एवं चेक गणतन्त्र

15. टॉरनेडो अधिकांश तौर पर किस दौरान आते हैं ?

- (A) मध्य पूर्वाह्न
(B) मध्याह्न
(C) दोपहर
(D) देर शाम को

16. यू.एस. के कौन से शहर में केटरीना तूफान आया था ?

- (A) न्यूयॉर्क
(B) ह्यूस्टन
(C) न्यू ऑरलियन्स
(D) मियामी (एफ.एल.)

17. अभिकथन (A) तथा कारण (R) को ध्यानपूर्वक पढ़कर निम्नलिखित कोडों से सही उत्तर का चयन करें।

अभिकथन (A) : साफ आसमान के दिन जब सूर्य एक दम सिर के ऊपर होता है, तो सभी दिशाओं में नीला आसमान देखा जा सकता है।

कारण (R) : दृष्टिगत प्रकाश की ज्यादा लम्बी तरंगदैर्घ्य, लघु तरंगदैर्घ्य की तुलना में ज्यादा छितराती हैं।

कोड :

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

18. ओज़ोन छिद्र किसके ऊपर अवस्थित है ?

- (A) ऐन्टार्कटिका
(B) उत्तर ध्रुवीय सागर
(C) विषुवतीय कटिबंध
(D) ग्रीनलैन्ड

19. A sudden, violent, gusty wind, which lasts a minute or two and then subsides, usually accompanied by rain or hail, is called

- (A) Thunderstorm (B) Hoar
(C) Blizzard (D) Squall

20. Considering the Assertion (A) and Reasoning (R) select the right answer from the codes given below :

Assertion (A) : The thunderstorms of Bengal and the adjoining Bihar, Orissa and Assam are known as Northwesters.

Reason (R) : The squalls come predominantly from northeast.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A).
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A).
(C) (A) is correct, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

21. The following question has two set of statements. One labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Choose your answer from the codes given.

Assertion (A) : The troposphere is the dense lower part of the atmosphere in which all the weather phenomenon like condensation and storms occur.

Reason (R) : In troposphere the atmospheric temperature decreases with altitude.

Codes :

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

22. The following question consists of two statements. One labelled as Assertion (A) and the other labelled as (R). Examine the two statements carefully and select the correct answer using the codes given.

Assertion (A) : Jet streams play important role in intensifying weather phenomena such as cyclones, hurricanes and typhoons.

Reason (R) : There are severe storms when jet streams interfere with surface wind systems.

Codes :

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

23. Which of the following oceans is spreading due to plate tectonic movement ?

- (A) Atlantic Ocean (B) Pacific Ocean
(C) Indian Ocean (D) Arctic Ocean

24. Match List-I with List-II and choose the correct answer using the codes given :

List – I	List - II
(Ocean	(Coasts)
Currents)	
(a) Oyasiwo	1. Western coast of Latin America
(b) Peru	2. Kamchatka Peninsula
(c) Alaska	3. British Columbia
(d) Kurosiwo	4. Japan

Codes :

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

19. अचानक वायु का प्रचण्ड झोंका, जो एक या दो मिनट रहता है और फिर सामान्यतया वर्षा अथवा ओलों के साथ शान्त हो जाता है, क्या कहलाता है ?

- (A) गरज वाले तूफान
- (B) धवल-तुषार
- (C) बर्फानी तूफान
- (D) अल्पकालिक झंझा

20. अभिकथन (A) तथा कारण (R) का अध्ययन करके निम्नलिखित कोडों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : बंगाल तथा निकटवर्ती बिहार, ओड़ीसा, एवं आसाम के राज्यों के गरज वाले तूफान 'नोर्थवेस्टर्स' कहलाते हैं ।

कारण (R) : अल्पकालिक झंझा या चंडवात मुख्य रूप से उत्तर पूर्व से आते हैं ।

कोड :

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

21. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है । नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : क्षोभमंडल वायुमंडल का सघन निचला भाग होता है जिसमें तमाम मौसमी घटनाएँ जैसे संघनन एवं तूफान इत्यादि घटती हैं ।

कारण (R) : क्षोभमंडल में ऊँचाई के साथ वायुमंडलीय तापमान घटता है ।

कोड :

- (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 ।

22. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं । एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है । दो कथनों की सावधानी से जांच करें और नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : जेट धाराएँ मौसम सम्बन्धी घटनाओं जैसे कि चक्रवात, हरिकेन और टाइफून को तीव्र करने में महत्वपूर्ण भूमिका अदा करती हैं ।

कारण (R) : जब जेट धाराएँ सतह वायु तन्त्रों अथवा व्यवस्थाओं के साथ हस्तक्षेप करती हैं तो प्रचण्ड तूफान आते हैं ।

कोड :

- (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 ।

23. निम्नलिखित में से कौन सा महासागर प्लेट विवर्तनिक गति (प्लेट टेक्टोनिक मूवमेंट) की वजह से फैल रहा है ?

- (A) ऐटलांटिक महासागर
- (B) प्रशांत महासागर
- (C) हिंद महासागर
- (D) आर्कटिक महासागर

24. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कोडों की मदद से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची – I महासागरीय धाराएँ	सूची – II समुद्रतट
(a) ओयासिवो	1. लैटिन अमरीका का पश्चिमी तट
(b) पेरू	2. कैमचेटका प्रायद्वीप
(c) अलास्का	3. ब्रिटिश कोलंबिया
(d) कुरोसिवो	4. जापान

कोड :

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

25. A reef separated from the main land or inland shore by a deep lagoon is known as
(A) Fringing Reef (B) Atoll Reef
(C) Barrier Reef (D) Patch Reef
26. Global change in sea level is caused by
(A) Eustatic change
(B) Isostatic change
(C) Climatic change
(D) Diastrophism
27. The following question has two sets of statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as (R). Choose your answer from the codes given :
Assertion (A) : Western coast of Europe (UK) and Labrador of (North America) are in the same latitude but Western Coast of Europe (UK) remains unfrozen and Labrador remains frozen for nine months.
Reason (R) : Gulf stream (UK) is a warm current and Labrador is a cold current.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is not the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(C) (A) is true, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.
28. Which of the following is not true about welfare geography ?
(A) It studies the question of who gets what, where and how.
(B) It is much concerned about spatial distribution of poverty, resources and civic amenities.
(C) It was part of the reaction against positivism in geography.
(D) It seeks to change the present economic and political set up.

29. Who of the following can be considered as an opponent of quantitative revolution ?
(A) Stamp (B) Chorley
(C) Haggelt (D) Hagerstrand
30. Identify the wrong pair :
(A) A.J. Herbertson – Major Natural Regions
(B) H. Robert Mill – Realm of Nature
(C) Peter Hagget – Locational Analysis in Human Geography
(D) L.D. Stamp – Frontiers in Geographical Teaching
31. The concept of Paradigm was propounded by
(A) Thomas Kuhn
(B) E. Soja
(C) P. Hall
(D) Lewis Mumford
32. Match the following and answer from the codes :

List – I		List - II	
a. A Hundred Years of Geography		I. Griffith Taylor	
b. Geography in the Twentieth Century		II. T.W. Freeman	
c. Man and Nature		III. E.C. Semple	
d. Influences of Geographic Environment		IV. G.P. Marsh	

Codes :

	a	b	c	d
(A)	I	II	III	IV
(B)	III	IV	II	I
(C)	IV	II	III	I
(D)	II	I	IV	III

25. किसी गहरे लैगून द्वारा मुख्यभूमि अथवा अंतर्देशीय तट से अलग-थलग की गई शैलभित्ति (रीफ़) निम्नलिखित में से क्या कहलाती है ?
(A) तटीय प्रवालभित्ति
(B) एटॉल प्रवालभित्ति
(C) रोधिका प्रवालभित्ति
(D) पैच प्रवालभित्ति

26. समुद्रतल-स्तर में भूमंडलीय परिवर्तन निम्नलिखित में से किस कारण से होता है ?
(A) सुस्थितिक परिवर्तन
(B) समस्थितिक परिवर्तन
(C) जलवायुगत परिवर्तन
(D) पटलविरूपण

27. निम्नलिखित प्रश्न में दो कथन हैं। इनमें से एक कथन को अभिकथन (A) नाम दिया गया है, दूसरे को कारण (R)। नीचे दिए गए कोडों में से अपने उत्तर का चयन कीजिए :

अभिकथन (A) : यूरोप (यू.के.) का पश्चिमी तट तथा लेब्राडोर (उत्तरी अमेरिका) एक ही अक्षांश में हैं लेकिन यूरोप (यू.के.) के पश्चिमी तट पर नौ महीने तक बर्फ जमी नहीं रहती और लेब्राडोर पर नौ महीने तक बर्फ जमी रहती है।

कारण (R) : गल्फ स्ट्रीम (यू.के.) उष्ण धारा में है और लेब्राडोर शीतल धारा में।

कोड :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है।
(C) (A) सही है पर (R) गलत।
(D) (A) गलत है पर (R) सही।
28. कल्याणमूलक भूगोल के बारे में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है ?
(A) वह इस प्रश्न पर विचार करता है कि किसे क्या, कहाँ और कैसे मिलता है ?
(B) यह गरीबी, संसाधनों और नागरिक सुविधाओं के स्थानगत वितरण के बारे में अधिक दिलचस्पी लेता है।
(C) यह भूगोल में प्रत्यक्षवाद के खिलाफ प्रतिक्रिया का ही एक भाग था।
(D) यह वर्तमान आर्थिक और राजनीतिक व्यवस्था में परिवर्तन लाने के लिए प्रयासरत रहता है।

29. निम्नलिखित में से किसको परिमाणात्मक क्रांति का विरोधी माना जा सकता है ?

(A) स्टाम्प (B) चोर्ली
(C) हैगेट (D) हैगरस्ट्रेंड

30. निम्नलिखित में से गलत युग्म कौन सा है ?

(A) ए.जे. हबर्टसन – मुख्य प्राकृतिक क्षेत्र
(B) एच. रॉबर्ट मिल – प्राकृतिक क्षेत्र
(C) पीटर हैगेट – मानव-भूगोल में स्थानगत विश्लेषण
(D) एल.डी. स्टाम्प – भूगोल-शिक्षण के सीमांत

31. पैराडाइम (paradigm) की अवधारणा निम्नलिखित में से किसने प्रतिपादित की थी ?

(A) टॉमस कुह्न
(B) ई. सोजा
(C) पी. हाल
(D) लीविस ममफोर्ड

32. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए और दिए गए कोडों की सहायता से सही उत्तर का चयन कीजिए :

सूची – I

सूची – II

- | | |
|--|-------------------------|
| a. 'ए हंड्रेड इयर्स ऑफ ज्योग्राफी' | I. ग्रिफिथ टेलर |
| b. 'ज्योग्राफी इन द ट्वंटीएथ सेंचुरी' | II. टी.डब्ल्यू. फ्रीमैन |
| c. 'मैन एण्ड नेचर' | III. ई.सी. सेम्पल |
| d. 'इन्फ्लूएंसोज ऑफ ज्योग्राफिक एनवायरनमेंट' | IV. जी.पी. मार्श |

कोड :

	a	b	c	d
(A)	I	II	III	IV
(B)	III	IV	II	I
(C)	IV	II	III	I
(D)	II	I	IV	III

33. The concept of sustainable development rests on the following principles :

- (A) Intergeneration transferability
- (B) Social justice
- (C) Transfrontier responsibility
- (D) Intergeneration transferability, social justice, transfrontier responsibility

34. Which of the following is not a thematic map ?

- (A) Map showing population density.
- (B) Map showing distribution of minerals.
- (C) Map showing jute producing areas.
- (D) Topographical map on 1 : 50,000.

35. Which one of the following pairs is not a correct match ?

- (A) Geddes – Le Play School
- (B) Perry – Neighbourhood units
- (C) Howard – Garden city
- (D) Le Corbusier – Satellite city

36. The plot of cities of developing countries according to their size and rank on a normal graph paper will assume one of the following shapes.

- (A) Linear (B) Concave
- (C) Convex (D) Curvilinear

37. Settlements located at a distance from river banks and other water bodies are called

- (A) Wet point settlements
- (B) Dry point settlements
- (C) Strong point settlements
- (D) Nucleated settlements

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

List – I	List - II
(Value of 'Rn' statistic)	(Pattern of Distribution)
(a) 0.00 – 0.25	(i) Random
(b) 0.90 – 1.10	(ii) Highly clustered
(c) 1.25 – 1.50	(iii) Least dispersed
(d) 1.95 – 2.15	(iv) Uniform

Codes :

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

39. Which one of the following distances does not fit into Christaller's scheme of $k = 3$ hierarchy of central places ?

- (A) 7 (B) 11
- (C) 21 (D) 36

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

List – I	List - II
(a) Ranchos	1. India
(b) Favelas	2. Brazil
(c) Kavettits	3. Venezuela
(d) Bustee	4. Myanmar

Codes :

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

33. धारणीय विकास की अवधारणा निम्नलिखित सिद्धान्त पर आधारित है :

- (A) अंतःपीढ़ी हस्तांतरणीयता
- (B) सामाजिक न्याय
- (C) पार सीमा उत्तरदायित्व
- (D) अंतःपीढ़ी हस्तांतरणीयता, सामाजिक न्याय, पार सीमा जिम्मेदारी

34. निम्नलिखित में से कौन सा थिमैटिक मैप नहीं है ?

- (A) जनसंख्या घनत्व दर्शाने वाला मैप
- (B) खनिजों का वितरण दर्शाने वाला मैप
- (C) जूट उत्पादन करने वाले क्षेत्रों को दर्शाने वाला मैप
- (D) 1:50,000 पर स्थलाकृतिक मैप

35. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही मेलित नहीं है ?

- (A) गड्डीस – ला प्ले स्कूल
- (B) पैरी – पड़ोस इकाइयाँ
- (C) हॉवर्ड – गार्डन सिटी
- (D) ली कारबूजे – सेटलाईट सिटी

36. विकासशील देशों के नगरों का भूखण्ड सामान्य ग्राफ पेपर पर अपने आकार एवं श्रेणी के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा आकार लेगा ?

- (A) रेखीय
- (B) अवतल
- (C) उत्तल
- (D) वक्र रेखी

37. नदी और अन्य जलाशयों से दूरी पर अवस्थित बस्तियाँ क्या कहलाती हैं ?

- (A) आर्द्र बिन्दु बस्ती
- (B) शुष्क बिन्दु बस्ती
- (C) प्रबल बिन्दु बस्ती
- (D) आकेन्द्रित बस्ती

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

सूची – I (‘Rn’ सांख्यिकी का मूल्य)	सूची – II (बंटन पैटर्न)
(a) 0.00 – 0.25	(i) यादृच्छिक
(b) 0.90 – 1.10	(ii) अत्याधिक गुच्छित
(c) 1.25 – 1.50	(iii) सबसे कम बिखरी हुई
(d) 1.95 – 2.15	(iv) समरूप

कोड :

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

39. केन्द्रीय स्थानों के $k = 3$ सोपान क्रम की क्रिस्टॉलर स्कीम में निम्नलिखित में से कौन सी दूरी ठीक नहीं बैठती है ?

- (A) 7
- (B) 11
- (C) 21
- (D) 36

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

सूची – I	सूची – II
(a) रैन्चोस	1. भारत
(b) फावेलास	2. ब्राज़ील
(c) कावेटिट्स	3. वेनेजुला
(d) बस्ती	4. म्यांमार

कोड :

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

- 41.** Given below are the two statements, one labelled as Assertion (A) and other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion(A) : In India, large cities are growing at a very fast rate.

Reason (R) : Inspite of the emphasis on their planned development, the small and medium towns have failed to come up to expected norms.

Codes :

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

- 42.** Given below are the two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : Annual growth rate of population in developed nations is much lower than in developing nations.

Reason(R) : Economic development results in reduction in birth rate.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A).
- (C) (A) is true, but (R) is false.
- (D) (A) is false, but (R) is true.

- 43.** Which one of the following statements is not correct about migration ?

- (A) Migration varies inversely with the distance between source and destination.
- (B) The majority of migrants move in order to improve their economic conditions.
- (C) Governments create migration policies to attract the talents that they lack.
- (D) Women tend to move longer distances than men.

- 44.** Match the List-I with List-II and select the correct answer using the categories below :

List – I

List - II

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| (a) Post neonatal mortality age | (i) Less than 28 days |
| (b) CMR age | (ii) Less than one year |
| (c) Neonatal mortality age | (iii) 28 days – 364 days |
| (d) IMR age | (iv) Less than five years |

Codes :

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

41. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है। नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : भारत में, बड़े नगर बहुत तीव्र दर से बढ़ रहे हैं।

कारण (R) : छोटे एवं मध्यम नगरों के नियोजित विकास पर जोर दिये जाने के बावजूद, वो अपेक्षित मानकों के स्तर तक आने में असफल रहे हैं।

कोड :

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

42. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है। नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : विकसित राष्ट्रों में जनसंख्या की वार्षिक वृद्धि दर विकासशील राष्ट्रों की तुलना में काफी कम करता है।

कारण (R) : आर्थिक विकास का परिणाम जन्म दर में कमी है।

कोड :

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

43. प्रवासन के बारे में निम्नलिखित में से क्या सही नहीं है ?

- (A) प्रवासन, स्रोत तथा गंतव्य स्थान के बीच दूरी के साथ, प्रतिलोमी रूप से घटता-बढ़ता है।
(B) अधिकांश प्रवासी अपनी आर्थिक स्थितियों को सुधारने के लिये स्थानान्तरण करते हैं।
(C) सरकारें उन प्रतिभाओं जिनका कि उनके पास अभाव है, को आकर्षित करने के लिये प्रवासन नीतियाँ बनाती हैं।
(D) पुरुषों की तुलना में महिलाएँ ज्यादा दूर स्थानों को स्थानान्तरण करने लगती हैं।

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

सूची – I

सूची – II

- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| (a) प्रसव उत्तरोत्तर मृत्यु आयु | (i) 28 से कम दिन |
| (b) सी.एम.आर. आयु | (ii) एक वर्ष से कम |
| (c) नवजात मृत्यु आयु | (iii) 28 दिन-364 दिन |
| (d) आइ.एम.आर. आयु | (iv) पाँच वर्ष से कम |

कोड :

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

- 45.** Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : The distribution of population is highly uneven in the world.

Reason (R) : The environmental conditions favourable for human settlement differ from place to place.

Codes :

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

- 46.** Which of the following sets of countries does not use coal as essential energy for industries ?

- (A) Poland and Switzerland
- (B) Switzerland and Holland
- (C) Sweden and Italy
- (D) None of these

- 47.** The greatest share of fisheries comes from

- (A) Deep seas
- (B) Continental shelves
- (C) Deep ocean trenches
- (D) Fresh waters

- 48.** Which one of the following major sea ports of India does not have natural harbour ?

- (A) Marmagao (B) Mumbai
- (C) Cochin (D) Paradeep

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

List – I

(Cities)

List - II

(Industries)

- | | |
|---------------|------------------------------|
| a. Bangaluru | i. Machine tool |
| b. Pithampur | ii. Aircraft |
| c. Mangalore | iii. Locomotives and Coaches |
| d. Aurangabad | iv. Automobiles |

Codes :

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

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

List – I

List - II

- | | |
|-----------------|------------------------------------|
| (a) Weber | (i) Crop combination |
| (b) Von Thunen | (ii) Agricultural location |
| (c) Christaller | (iii) Central place theory |
| (d) Weaver | (iv) Theory of Industrial location |

Codes :

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

45. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है। नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : विश्व में जनसंख्या का वितरण अत्यधिक असमान है।

कारण (R) : मानवीय बस्ती के लिये अनुकूल वातावरणीय स्थितियाँ प्रत्येक जगह भिन्न हैं।

कोड :

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

46. निम्नलिखित में से देशों का कौन सा समूह उद्योगों के लिये अनिवार्य उर्जा के रूप में कोयला का उपयोग नहीं करता है ?

- (A) पॉलैण्ड एवं स्विट्ज़रलैण्ड
(B) स्विट्ज़रलैण्ड एवं हॉलैण्ड
(C) स्वीडन एवं इटली
(D) इनमें से कोई नहीं

47. मत्स्य उत्पादन का सबसे बड़ा भाग कहाँ से प्राप्त होता है ?

- (A) गंभीर सागर
(B) महाद्वीपीय जलमग्न तट
(C) गम्भीर महासागरीय खाइयाँ
(D) ताजा जल

48. भारत के मुख्य समुद्रीय पतन में से किसका प्राकृतिक बन्दरगाह नहीं है ?

- (A) मार्मागाओ
(B) मुम्बई
(C) कोचीन
(D) पारादीप

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

सूची – I
(नगर)

सूची – II
(उद्योग)

- | | |
|-------------|-------------------|
| a. बंगालुरु | i. मशीन औजार |
| b. पीथमपुर | ii. हवाई जहाज |
| c. मंगलौर | iii. इंजन एवं कोच |
| d. औरंगाबाद | iv. मोटर-कार |

कोड :

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

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

सूची – I

सूची – II

- | | |
|-----------------|----------------------------------|
| (a) वेबर | (i) फसलों का संयोजन |
| (b) वॉन थ्यूनेन | (ii) कृषिक अवस्थिति |
| (c) क्रिस्ट्रफर | (iii) केन्द्रीय स्थान सिद्धान्त |
| (d) वीवर | (iv) औद्योगिक अवस्थिति सिद्धान्त |

कोड :

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

- 51.** Given below are the two statements, one labelled as Assertion (A) and other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : The pattern of consumption of goods and services varies from one country to another.

Reason (R) : The population distribution varies from one country to another.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A).
- (C) (A) is true, but (R) is false.
- (D) (A) is false, but (R) is true.

- 52.** According to Lynch, the elements which help to perceive urban environment are

- (A) Path and node
- (B) Path, node and landmark
- (C) Boundaries and districts
- (D) Path, boundaries, districts, nodes and landmark

- 53.** Which one of the following theories is based on the concept of economic rent ?

- (A) Agricultural land use
- (B) Rank-size rule
- (C) Innovation diffusion
- (D) Urban land use

- 54.** Green Revolution is a technological package, consistency of

1. High yielding variety of seeds.
2. Land Reforms.
3. Assured Irrigation facility.
4. Use of chemical fertilizers.

Codes :

- (A) 1, 2 and 3 are correct.
- (B) 2, 3 and 4 are correct.
- (C) 1, 3 and 4 are correct.
- (D) Only 3 is correct.

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

List – I

(Town)

List - II

(Industry)

- | | |
|--------------|-------------------|
| a. Kalpakkam | i. Newsprint |
| b. Jharia | ii. Oil Refining |
| c. Mathura | iii. Coal mining |
| d. Nepanagar | iv. Nuclear plant |

Codes :

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

- 56.** Given below are the two statements, one labelled as Assertion (A) and other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion(A) : Most transportation networks begin as branching networks.

Reason (R) : Because the first priority of the public or private agencies that build them is generally to get all points connected.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
- (B) Both (A) and (R) are correct, 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.

- 57.** Which one of the followings is not a general purpose authority ?

- (A) A District
- (B) World Health Organisation (WHO)
- (C) A Department
- (D) A County

51. नीचे दो कथन दिए गए हैं जिनमें से एक को अभिकथन (A) नाम दिया गया है, दूसरे को कारण (R)। नीचे दिए गए कोडों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

अभिकथन (A) : वस्तुओं और सेवाओं के उपयोग का पैटर्न एक देश से दूसरे देश में भिन्न होता है।

कारण (R) : जनसंख्या वितरण एक देश से दूसरे देश में भिन्न होता है।

कोड :

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) को स्पष्ट करता है।
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं लेकिन (R), (A) को स्पष्ट नहीं करता है।
(C) (A) सही है पर (R) गलत।
(D) (A) गलत है पर (R) सही।

52. लिंच के अनुसार जो तत्त्व शहरी वातावरण के पहचानने में हमारी सहायता करते हैं, वे हैं

- (A) पथ एवं गांठ
(B) पथ, गांठ एवं भूमि-चिह्न
(C) सीमाएँ एवं डिस्ट्रिक्ट
(D) पथ, सीमाएँ, डिस्ट्रिक्ट, गांठ एवं भूमि-चिह्न

53. निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धांत आर्थिक कर (रेंट) की अवधारणा पर आधारित है ?

- (A) कृषि भूमि उपयोग
(B) श्रेणी आकार प्रणाली
(C) उद्भावना (इनोवेशन) विसरण
(D) शहरी भूमि उपयोग

54. हरित क्रांति एक प्रकार तकनीकी पैकेज है जिसमें शामिल है :

- बीजों की अधिक उपज वाली किस्में
- चकबंदी सुधार
- सुनिश्चित सिंचाई सुविधा
- रासायनिक उर्वरकों का उपयोग

कोड :

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

55. सूची - I को सूची - II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I
(शहर)

सूची - II
(उद्योग)

- | | |
|-------------|-----------------------|
| a. कल्पाकम | i. न्यूज़प्रिंट |
| b. झरिया | ii. ऑयल रिफाइनिंग |
| c. मथुरा | iii. कोल माइनिंग |
| d. नेपालनगर | iv. न्युक्लियर प्लांट |

कोड :

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

56. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है। नीचे दिये कोड से सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : अधिकांश परिवहन नेटवर्क शाखाओं के रूप में फैले नेटवर्क के रूप में प्रारम्भ होता है।

कारण (R) : क्योंकि सार्वजनिक या निजी एजेन्सियाँ जो उनका निर्माण करती हैं उनकी प्रथम प्राथमिकता सभी बिन्दुओं को जोड़ना होता है।

कोड :

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

57. निम्नलिखित में से कौन सी सामान्य उद्देश्य प्राधिकारी (अधिकारी-वर्ग) नहीं है ?

- (A) जिला
(B) विश्व स्वास्थ्य संगठन
(C) विभाग
(D) काउंटी

58. Match the List-I with List-II identifying the relation. Select the correct answer from the codes given :

List – I	List - II
a. Austric Family	1. Santhal
b. Dravidian Family	2. Bodo Prakrit
c. Sino-Tibetan Family	3. Karukh Oraon
d. Indo-Aryan Family	4. Bodo

Codes :

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

59. Who defined urban geography as the study of the city as a system within a system of cities ?
(A) H.C. Carter
(B) Michael Pacione
(C) B.J.L. Berry
(D) A.E. Smalls
60. Given below are the two statements, one labelled as Assertion (A), and the other labelled as Reason (R). Select the correct answer from the codes given below :
Assertion (A) : Regional development planning solves the problem of regional disparities created by sectoral planning.
Reason (R) : Sectoral planning concentrates on sectoral growth ignoring regional balance and regional development planning takes care of the growth and development of the delineated regions.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are true and 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.

61. Who gave the theory of Rimland, giving importance to sea powers due to their ability to make a rim around 'Heartland', in the book 'The Geography of Peace' ?
(A) Spykman (B) Truman
(C) Haushoffer (D) Mahan
62. Mackinder's 'Pivot Area', which he envisaged to be strategically very important, was
(A) Arabia and its surroundings
(B) Central Africa
(C) Land between Volga in the west and eastern Siberia in the east.
(D) The central regions of 'new world' i.e. America's.
63. Read both Assertion (A) and Reasoning (R) and find the correct answer from the codes given below :
Assertion (A) : Planning regions generally tally with administrative divisions.
Reason (R) : Plan execution is convenient in uniform administrative regions.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A).
(B) Both (A) and (R) are incorrect.
(C) (A) is correct, but (R) is incorrect.
(D) (A) is incorrect, but (R) is correct.
64. Bhakra Nangal Project is a joint venture of which one of the following groups of States ?
(A) Punjab, Haryana and Rajasthan.
(B) Haryana, Punjab and Uttar Pradesh.
(C) Himachal Pradesh, Uttarakhand and Punjab.
(D) Punjab, Rajasthan and Uttarakhand.

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

सूची – I	सूची – II
a. ऑस्ट्रिक परिवार	1. सन्थाल
b. द्रविड़ परिवार	2. बोडो प्राकृत
c. चीनी-तिब्बती परिवार	3. कारुख ओरांव
d. इंडो-आर्य परिवार	4. बोडो

कोड :

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

59. नगरों की व्यवस्था के भीतर व्यवस्था में नगर के अध्ययन के रूप में नगरीय भूगोल को किसने परिभाषित किया है ?

- (A) एच.सी. कार्टर
(B) माइकल पैसिओन
(C) बी.जे.एल. बेरी
(D) ए.इ. स्मेल्स

60. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है । नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : क्षेत्रीय विकास नियोजन खंडीय नियोजन से उत्पन्न क्षेत्रीय विषमताओं की समस्या का समाधान करता है ।

कारण (R) : खंडीय नियोजन क्षेत्रीय संतुलन की उपेक्षा करता है और खंडों के विकास पर ध्यान केन्द्रित करता है और क्षेत्रीय विकास नियोजन चित्रित क्षेत्रों की वृद्धि एवं विकास पर ध्यान देता है ।

कोड :

- (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 ।

61. 'जियोग्राफी ऑफ पीस' नामक पुस्तक में किसने समुद्रीय शक्तियों को महत्त्व देते हुए रिमलैण्ड का सिद्धान्त प्रतिपादित किया है क्योंकि समुद्रीय शक्तियों में 'हार्टलैण्ड' के चारों ओर रिम बनाने की योग्यता होती है ?

- (A) स्पाइकमैन (B) ट्रूमैन
(C) हॉशॉफर (D) महान

62. मैकिंडर ने जिस 'आधार क्षेत्र' (पाइवट एरिया) की संकल्पना की और जिसे उसने केन्द्रीय महत्त्व दिया वह निम्नलिखित में से क्या था ?

- (A) अरब और उसके चारों ओर का क्षेत्र
(B) मध्य अफ्रीका
(C) पश्चिम में वोल्गा का क्षेत्र और पूर्व में पूर्वी साइबेरिया का क्षेत्र
(D) 'नई दुनिया' अर्थात् अमेरिका का मध्य भाग

63. अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों को पढ़ें और नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

अभिकथन (A) : नियोजन क्षेत्र सामान्यतया प्रशासनिक क्षेत्रों के अनुरूप होते हैं ।

कारण (R) : समरूप प्रशासनिक क्षेत्रों में योजना का क्रियान्वयन सुविधाजनक होता है ।

कोड :

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

64. भाकड़ा नांगल परियोजना राज्यों के किस समूह का संयुक्त उपक्रम है ?

- (A) पंजाब, हरियाणा, राजस्थान
(B) हरियाणा, पंजाब, उत्तरप्रदेश
(C) हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, पंजाब
(D) पंजाब, राजस्थान, उत्तराखण्ड

65. The ranges of Western Ghats is locally called as 'Sahyadris' in which of the following State ?
(A) Tamil Nadu (B) Karnataka
(C) Kerala (D) Maharashtra

66. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes given below :

Assertion (A) : One of the major sources of irrigation in Peninsular India is Tank Irrigation.

Reason (R) : Most of the rivers in Peninsular region are seasonal.

Codes :

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A).
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A).
(C) (A) is correct, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is true.

67. Arrange the following events playing a vital role in evolution of town and country planning in India in a sequential order of their taking place. Use the codes given below :

- I. Appointment of Bhore Committee.
II. Enactment of Sanitation Act.
III. Establishment of Improvement Trusts in important towns.
IV. Formation of Town and Country Planning Organisation (TCPO).

Codes :

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

68. Which one of the following number of million sheets representing the world is correct ?

- (A) 54 (B) 136
(C) 152 (D) 504

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

List – I (Topo map scale)	List - II (Contour interval in feet)
(a) million	(i) 50
(b) one inch	(ii) 500
(c) quarter inch	(iii) 100
(d) half inch	(iv) 250

Codes :

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

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

List – I	List - II
i. Planimeter	(a) area measure of a map
ii. Pantograph	(b) elevation of land surface
iii. Barometer	(c) map reduction & enlargement
iv. Elinometer	(d) air pressure of a place

Codes :

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

65. पश्चिमी घाट की श्रेणियों को स्थानीय भाषा में 'सहयाद्रीस' कहा जाता है। यह किस राज्य में पाई जाती हैं ?

- (A) तमिल नाडु (B) कर्नाटक
(C) केरल (D) महाराष्ट्र

66. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) का नाम दिया गया है। नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें।

अभिकथन (A) : प्रायद्विपीय भारत में सिंचाई के मुख्य स्रोतों में से एक टैंक सिंचाई है।

कारण (R) : प्रायद्विपीय क्षेत्र में अधिकांश नदियाँ मौसमी होती हैं।

कोड :

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

67. भारत में टाऊन एण्ड कंट्री प्लैनिंग के विकास में अत्यन्त महत्वपूर्ण भूमिका अदा करने वाली निम्नलिखित घटनाओं को उनके घटने के अनुक्रमिक क्रम में व्यवस्थित करें। नीचे दिये कोडों का उपयोग करें :

- I. भोरे समिति की नियुक्ति
- II. स्वच्छता अधिनियम का अधिनियमन
- III. महत्वपूर्ण शहरों में सुधार न्यास की स्थापना
- IV. टाऊन एवं कंट्री प्लैनिंग ऑर्गनाइजेशन (TCPO) का गठन

कोड :

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

68. विश्व को निरूपित करने वाली मिलियन शीट्स की निम्नलिखित संख्या में से कौन सा सही है ?

- (A) 54 (B) 136
(C) 152 (D) 504

69. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I (भू आकृतिक मानचित्र पैमाना)	सूची - II (समोच्चय रेखी अन्तराल फुट में)
--	--

- | | |
|------------------|-----------|
| (a) मिलियन | (i) 50 |
| (b) एक इंच | (ii) 500 |
| (c) एक चौथाई इंच | (iii) 100 |
| (d) आधार इंच | (iv) 250 |

कोड :

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

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

सूची - I	सूची - II
i. प्लैनीमीटर	(a) मानचित्र का क्षेत्र माप
ii. पेंटोग्राफ	(b) भू सतह का उत्थापन
iii. बैरोमीटर	(c) मानचित्र का संकुचन एवं विस्तार
iv. एलीनोमीटर	(d) स्थान का वायु दाब

कूट :

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

71. The Air Photo Scale of a flat terrain depends upon

1. Height of the aircraft.
2. Focal length of aerial camera

Choose the correct answer code given below :

Codes :

- (A) 1 is true, but 2 is false.
- (B) 2 is true, but 1 is false
- (C) Both 1 and 2 are true.
- (D) Both 1 and 2 are false.

72. Consider the following statements and choose the correct answer from the codes given :

- (a) The contours which represent a convex slope are close together at the foot and are comparatively farther apart at the top.
- (b) The closeness of contours indicate steepness of slope.

Codes :

- (A) Only (a) is correct.
- (B) Only (b) is correct.
- (C) Both (a) and (b) are correct.
- (D) Neither (a) nor (b) are correct.

73. Arrange the following maps in decreasing order of scale and select the correct answer from the codes given below :

- (i) Atlas map
- (ii) Cadastral map
- (iii) Topographical map
- (iv) Wall maps

Codes :

- (A) (ii), (iii), (iv), (i)
- (B) (i), (iv), (iii), (ii)
- (C) (i), (ii), (iii), (iv)
- (D) (iv), (iii), (ii), (i)

74. Analysis of variance (f-ratio test) can only be applied to data measured on

- (A) Interval scale
- (B) Ratio scale
- (C) Ordinal scale
- (D) Nominal scale

75. Consider the following statements and choose the correct answer from the codes given :

- (a) In a dot map, the value of the dots generally varies.
- (b) A dot map is usually used to show areal distribution of a phenomena such as rainfall, agricultural production, population, etc.

Codes :

- (A) Only (a) is correct.
- (B) Only (b) is correct.
- (C) Both (a) and (b) are correct.
- (D) Neither (a) nor (b) are correct.

71. सपाट भू-भाग का एयर फोटो पैमाना निम्नलिखित पर निर्भर करता है :

1. हवाई जहाज की ऊंचाई
2. वायवीय कैमरे की केन्द्रीय लम्बाई

नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

कोड :

- (A) 1 सत्य है, परन्तु 2 असत्य है ।
- (B) 2 सत्य है परन्तु 1 असत्य है ।
- (C) 1 और 2 दोनों सत्य हैं ।
- (D) 1 और 2 दोनों असत्य हैं ।

72. निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

- (a) उन्नतोदर ढलान प्रकट करने वाली समोच्च रेखाएँ (या परिरेखाएँ) गिरि पाद पर काफी होती हैं और शिखर पर तुलनात्मक रूप से काफी दूर होती हैं ।
- (b) समोच्च रेखाओं की समीपता ढलान की अतिप्रवणता इंगित करती है ।

कोड :

- (A) केवल (a) सही हैं ।
- (B) केवल (b) सही हैं ।
- (C) (a) और (b) दोनों सही हैं ।
- (D) न (a) और न (b) सही हैं ।

73. निम्नलिखित मानचित्रों को पैमाने के हासमान क्रमानुसार व्यवस्थित करें और नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

- (i) एटलस मानचित्र
- (ii) भूकर मानचित्र
- (iii) स्थलाकृतिक मानचित्र
- (iv) दिवाल मानचित्र

कोड :

- (A) (ii), (iii), (iv), (i)
- (B) (i), (iv), (iii), (ii)
- (C) (i), (ii), (iii), (iv)
- (D) (iv), (iii), (ii), (i)

74. प्रसरण का विश्लेषण (f-अनुपात परीक्षण) केवल निम्नलिखित पर मापे डेटा पर प्रयुक्त किया जा सकता है ?

- (A) अन्तराल पैमाना
- (B) अनुपात पैमाना
- (C) क्रमसूचक पैमाना
- (D) नामिक पैमाना

75. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और नीचे दिये कोडों से सही उत्तर का चयन करें :

- (a) बिन्दु मानचित्र में, बिन्दुओं का मूल्य सामान्यतया परिवर्तित होता है ।
- (b) बिन्दु मानचित्र को सामान्यतया परिघटनाओं जैसे कि वर्षा, कृषि उत्पादन, जनसंख्या, इत्यादि का क्षेत्रीय वितरण दर्शाने के लिये उपयोग किया जाता है ।

कोड :

- (A) केवल (a) सही हैं ।
- (B) केवल (b) सही हैं ।
- (C) (a) और (b) दोनों सही हैं ।
- (D) न तो (a) न ही (b) सही है ।

Space For Rough Work

