

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____

(Name) _____

2. (Signature) _____

(Name) _____

D—8006**Time : 1¼ hours]****PAPER—II
GEOGRAPHY****[Maximum Marks : 100****Number of Pages in this Booklet : 24****Number of Questions in this Booklet : 50****Instructions for the Candidates**

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
- 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 :
 - 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.
 - 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.**
 - After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

Example : (A) (B) (C) (D)

where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the Answer Sheet given **inside the Paper I booklet only**. If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your name or put any mark on any part of the test booklet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
- Use only Blue/Black Ball point pen.**
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
- There is NO negative marking.**

Answer Sheet No. :

(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____

(In words)

Test Booklet No.**परीक्षार्थियों के लिए निर्देश**

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
- इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
- 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 :
 - 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।
 - कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि वे 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।**
 - इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संख्या उज्जर-पत्रक पर अंकित करें और उज्जर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उज्जर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उज्जर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

उदाहरण : (A) (B) (C) (D)

जबकि (C) सही उज्जर है।
- प्रश्नों के उज्जर **केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये** उज्जर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उज्जर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उज्जर चिह्नंकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
- यदि आप उज्जर-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर उज्जर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
- केवल नीले / काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें।**
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
- गलत उज्जर के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।

GEOGRAPHY

PAPER—II

Note : This paper contains **fifty** (50) objective-type questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

1. The north-pole lies with in the Arctic Ocean whereas south-pole is located within Antarctic Continent. Which of the following theory uses this phenomenon as a supportive argument ?
(A) Theory of Isostasy (B) Theory of Plate Tectonics
(C) Convective Current Theory (D) Tetrahedral Theory
2. Indus and Brahmaputra are examples of :
(A) Subsequent drainage (B) Superimposed drainage
(C) Antecedent drainage (D) Consequent drainage
3. The average time interval between two successive high tides is :
(A) 6 hrs, 13 mts (B) 12 hrs, 26 mts
(C) 24 hrs, 50 mts (D) 18 hrs, 39 mts
4. It is necessary to know both the latitude and longitude of a place in order to determine :
(A) Local time (B) Altitude (C) Standard time (D) Location
5. Given below are two statemets, one labelled as Assertion **(A)** and the other labelled as Reason **(R)**. Select your answer from the codes given below.
Assertion **(A)** : The troposphere is the dense lower part of the atmosphere in which metrological phenomenon such as clouds and storms occur.
Reason **(R)** : In the troposphere 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 a correct explanation of **(A)**
(C) **(A)** is true but **(R)** is false
(D) **(A)** is false but **(R)** is true

भूगोल

प्रश्नपत्र—II

नोट : इस प्रश्नपत्र में पचास (50) वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। सभी प्रश्नों के उजर दीजिए।

1. उजरी ध्रुव आर्कटिक महासागर के अंतर्गत अवस्थित है जबकि दक्षिणी ध्रुव एंटार्टिक महाद्वीप के अंतर्गत अवस्थित है। निम्नलिखित में से कौन सा सिद्धान्त इस तथ्य का उपयोग समर्थनकारी तर्क के रूप में करता है।

- (A) थियरी ऑफ आइसोस्टेसी (B) थियरी ऑफ प्लेट टेक्टोनिक्स
(C) कान्बेजिट्व करेंट थियरी (D) टेट्राहेड्रल थियरी

2. सिंधु तथा ब्रह्मपुत्र के उदाहरण हैं :

- (A) उजरवर्ती अपवाह तंत्र (B) अध्यारोपित अपवाह तंत्र
(C) पूर्ववर्ती अपवाह तंत्र (D) अनुवर्ती अपवाह तंत्र

3. दो आनुक्रमिक ज्वारों के बीच का औसत समय-अंतराल :

- (A) 6 घण्टे, 13 मिनट (B) 12 घण्टे, 26 मिनट
(C) 24 घण्टे, 50 मिनट (D) 18 घण्टे, 39 मिनट

4. स्थान को निर्धारित करने के लिए अक्षांश तथा देशांतर दोनों को जानना आवश्यक है :

- (A) स्थानीय समय (B) उच्चता (C) मानक समय (D) अवस्थिति

5. नीचे दो वज्रतव्य दिये गए हैं, एक को कथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है। नीचे दिये गए कूटों से अपना उजर चुनें।

कथन (A) : क्षोभमंडल वायुमंडल का वह निचला भाग है जिसमें बादल छाने तथा तूफान उठने जैसी मौसमजन्य घटनाएँ घटित होती हैं।

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

कूट :

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

6. Assertion (A) : The ocean floors are much younger than continents.

Reason (R) : Owing to their low density and consequent buoyancy, the ocean floors are not forced down into the mantle in subduction zone.

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 a correct explanation of (A)

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

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

7. Assertion (A) : The ultimate source of energy that makes possible the erosion of landscapes is sun.

Reason (R) : Solar energy evaporates surface water, some of which subsequently falls as rain and snow on high grounds.

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 a correct explanation of (A)

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

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

8. Assertion (A) : The magnitude of an earthquake is greatest near the epicentre and decreases with distance.

Reason (R) : The energy released by an earthquake can be established from its magnitude.

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 a correct explanation of (A)

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

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

6. कथन (A) : समुद्री तलें महाद्वीपीय तलों से कम पुरानी होती हैं।

कारण (R) : कम घनत्ववाली तथा फलस्वरूप उत्प्लावक होने के कारण समुद्री तलें 'सबड्रेशन जोन' के 'मेंटल' में धकेली नहीं जाती।

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

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

(C) (A) सही हैं परन्तु (R) गलत हैं।

(D) (A) गलत हैं परन्तु (R) सही हैं।

7. कथन (A) : भूदृश्य के अपरदन को संभव बनाने वाली ऊर्जा का परम-स्रोत सूर्य है।

कारण (R) : सौर-ऊर्जा भूतलीय जल को वाष्पित करता है जिसमें से कुछ बाद में वर्षा तथा बर्फ के रूप में पर्वतीय प्रदेशों में गिरता है।

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

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

(C) (A) सही हैं परन्तु (R) गलत हैं

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही हैं

8. कथन (A) : भूकम्प का आकार-प्रकार अधिकेन्द्र के निकट अधिकतम होता है तथा यह दूरी के साथ घटता जाता है।

कारण (R) : भूकम्प द्वारा निष्कासित ऊर्जा को उसके आकार-प्रकार के द्वारा स्थापित किया जा सकता है।

(A) (A) और (R) दोनों सही हैं तथा (R) (A) की सही व्याख्या हैं।

(B) (A) और (R) दोनों सही हैं परन्तु (R) (A) की सही व्याख्या नहीं हैं।

(C) (A) सही हैं परन्तु (R) गलत हैं

(D) (A) गलत है परन्तु (R) सही हैं

9. Which of the following can be used for regional delineation ?
- (A) Gravity Potential Model (B) Rank Size Rule
(C) Losch Settlement Model (D) Central Place Model
10. What does not cause Regional Imbalances ?
- (A) Uneven distribution of resources (B) Sustainable development
(C) Lack of resources (D) Lack of technology
11. Nodal regions are delimited :
- (A) On the basis of spatial interaction (B) On the basis of uniformity
(C) On the basis of resource base (D) On the basis flow of goods
12. Migration of people from early periods has had a beneficial impact. The important is :
- (A) Diffusion of ideas
(B) Spread of language
(C) Spread of scientific and technological innovations
(D) All the above
13. In rural areas small towns commonly grow up for providing :
- (A) Market facilities (B) Educational facilities
(C) Health facilities (D) Administrative facilities
14. The most important criterion for classification of Indian Urban Centres is :
- (A) Site (B) Shape (C) Population (D) Function
15. In Rank Size Rule the population of lower Rank City is in proportion to :
- (A) Population of smallest city (B) Population of largest city
(C) Population of middle order city (D) None of the above

9. श्रेणीय रूपांकन के लिए इनमें से किसका उपयोग किया जा सकता है ?
- (A) ग्रैविटी पोटेंशियल मॉडल (B) रैंक-साइज रूल
(C) लोस्च सेटलमेण्ट मॉडल (D) सेंट्रल प्लेस मॉडल
10. क्षेत्रीय असंतुलन इनमें से किस कारण से उत्पन्न नहीं होता है ?
- (A) संसाधनों का विषम वितरण (B) टिकाऊ आर्थिक विकास
(C) संसाधनों का अभाव (D) प्रौद्योगिकी का अभाव
11. 'नोडल रीजन्स' का परिसीमन किया जाता है ?
- (A) स्थानिक परस्परक्रिया के आधार पर (B) एकरूपता के आधार पर
(C) संसाधन आधार पर (D) जिंसों के प्रवाह के आधार पर
12. लोगों के प्रवास का लाभकारी प्रभाव आरंभिक समय से ही रहा है। इनमें से महत्वपूर्ण हैं :
- (A) विचारों का विसरण
(B) भाषा का प्रचार-प्रसार
(C) विज्ञान तथा प्रौद्योगिकीय नवप्रवर्तनों का प्रचार-प्रसार
(D) सभी ऊपर के
13. ग्रामीण क्षेत्रों में सामान्य रूप से उपलब्ध करने के लिए छोटे शहर बनते हैं।
- (A) बाजार की सुविधा (B) शैक्षिक सुविधाएँ
(C) स्वास्थ्य सुविधाएँ (D) प्रशासनिक सुविधाएँ
14. भारत में शहरी केंद्रों के वर्गीकरण की सर्वाधिक महत्वपूर्ण कसौटी है:
- (A) स्थल (B) आकार (C) आबादी (D) कार्य
15. 'रैंक साइज रूल' में निम्नतर दर्जा वाले शहर की जनसंख्या के अनुपात में होती है।
- (A) लघुतम शहर की जनसंख्या (B) विशालतम शहर की जनसंख्या
(C) मध्यक्रम वाले शहर की जनसंख्या (D) इनमें से कोई नहीं

16. Who is known as the father of Political Geography ?
(A) Rudolf Kjellen (B) Haushofer. K. (C) Ratzel. F. (D) Hartshorne. R.

17. Who gave the concept of Rimland Theory in political geography ?
(A) Spykman. N. J. (B) Warner. E.
(C) Weigert. H. W. (D) Mahan. A. T.

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

List - I

(Geographer)

- (a) Vidal de La Blache
- (b) Jean Brunhes
- (c) Carl Ritter
- (d) Fried Ratzel

List - II

(Principle)

- (i) Unity in Diversity
- (ii) Social Determinism
- (iii) Terrestrial Whole
- (iv) Interaction

Codes :

(a) (b) (c) (d)

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

19. The philosophical view advocating that man is responsible for making his own nature is known as :

- (A) Positivism (B) Functionalism
- (C) Existentialism (D) Pragmatism

16. राजनीतिक भूगोल का जनक किसे कहा जाता है ?

- (A) रूडोल्फ जेलेन (B) हैसोफर के. (C) रैट्जेल. एफ. (D) हार्टशोर्म. आर.

17. राजनीतिक भूगोल में रिमलैण्ड थियरी की विचारधारा किसकी देन है ?

- (A) स्पाइकमैन एन. जे. (B) वार्नर ई.
(C) वेगर्ट एच. डज्लू. (D) महान ए.टी.

18. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कर सूचियों के नीचे दिये गए कूटों का उपयोग कर सही उज़र चुनें।

सूची - I (भूगोलवेज्ञा)

सूची - I (सिद्धांत)

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| (a) वाइडल दे लेज्लेशे | (i) यूनिटी इन डाइवर्सिटी |
| (b) जीन ब्रुनेहेस | (ii) सोशल डिटरमिनेशन |
| (c) कार्ल रिटर | (iii) टेरेस्ट्रियल होल |
| (d) फ्राइड रैट्जेल | (iv) इंटरैक्शन |

कूट:

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

19. वइ दार्शनिक दृष्टिकोण जो इस बात का पक्षपोषण करता है कि मनुष्य अपनी प्रकृति के निर्माण के लिए उज़रदायी होता है।

- (A) पाजिटविज्म (वस्तुनिष्ठवाद) (B) फंज़्शनलिज्म (प्रकार्यवाद)
(C) एज़्जस्टेंशियालिज्म (अस्तित्ववाद) (D) प्रैग्मेटिज्म (व्यावहारिकतावाद)

20. Crop combination is calculated on the basis of :
- (A) Percent area of net cultivated area
 - (B) Percent area of gross cultivated area
 - (C) Ranking of crops in a region
 - (D) None of the above
21. Jharia coal fields is located in :
- (A) Bihar (B) Jharkhand (C) Orissa (D) Chattisgarh
22. The correct sequence of the advent of prominent British geographers to the development of Geography is :
- (A) A. J. Herbertson, S. W. Wooldrige, H. J. Mackinder, L. D. Stamp
 - (B) S. W. Wooldrige, A. J. Herbertson, L. D. Stamp, H. J. Mackinder
 - (C) H. J. Mackinder, A. J. Herbertson, S. W. Wooldrige, L. D. Stamp
 - (D) L. D. Stamp, A. J. Herbertson, S. W. Wooldrige, H. J. Mackinder
23. Consider the following Seas :
- (i) Red Sea (ii) Black Sea (iii) Dead Sea (iv) Baltic Sea
- The correct sequence of those seas in descending order of salinity is :
- (A) (i), (ii), (iii), (iv) (B) (ii), (i), (iv), (iii)
 - (C) (iv), (ii), (iii), (i) (D) (iii), (i), (ii), (iv)
24. When was "Project Tiger", one of the most intensive conservation efforts, launched in India ?
- (A) 1963 (B) 1967 (C) 1973 (D) 1977
25. Who defined 'Resource' as 'Resources are not they become' :
- (A) Van Thunen (B) Zimmerman (C) Hartshorne (D) Semple

20. फसल संयोजन का परिकलन के आधार पर किया जाता है।
- (A) निवल कृषित क्षेत्र का प्रतिशत क्षेत्र (B) सकल कृषित क्षेत्र का प्रतिशत क्षेत्र
(C) एक क्षेत्र में फसलों का दर्जाकरण (D) इनमें से किसी के आधार पर नहीं
21. झरिया कोयला-क्षेत्र कहाँ अवस्थित है ?
- (A) बिहार (B) झारखंड (C) उड़ीसा (D) छत्तीसगढ़
22. भूगोल के विकास के परिप्रेक्ष्य में प्रमुख ब्रिटिश भूगोलवेत्ताओं का सही अनुक्रम है :
- (A) ए.जे. हर्बर्टसन, एस.डज्लू. वुलरिज, एच.जे. मैकिंडर, एल.डी. स्टैज्य
(B) एस.डज्लू. वुलरिज, ए.जे.हर्बर्टसन, एल.डी. स्टैज्य, एच.जे. मैकिंडर
(C) एच.जे. मैकिंडर, ए.जे. हर्बर्टसन, एस.डज्लू. वुलरिज, एल.डी.स्टैज्य
(D) एल.डी. स्टैज्य, ए.जे. हर्बर्टसन, एस.डज्लू. वुलरिज, एच.जे.मैकिंडर
23. निम्नलिखित सागरों पर विचार करें।
- (i) रेड सी (ii) जलैक सी (iii) डेड सी (iv) बाल्टिक सी
- खारापन के अवरोही क्रम के आधार पर इन सागरों का सही अनुक्रम हैं ?
- (A) (i), (ii), (iii), (iv) (B) (ii), (i), (iv), (iii)
(C) (iv), (ii), (iii), (i) (D) (iii), (i), (ii), (iv)
24. 'प्रोजेक्ट टाइगर' के नाम से, एक सर्वाधिक सघन संरक्षण प्रयास भारत, में कब शुरू किया गया।
- (A) 1963 (B) 1967 (C) 1973 (D) 1977
25. "रिशोर्सेज आर नॉट दे बिकम", संसाधन की यह परिभाषा किसने दी ?
- (A) वॉन थुनेन (B) जिमरमैन (C) हार्टशोर्न (D) सिज्पल

26. Animal rearing on a commercial scale has developed well in :
- (A) Monsoon Regions (B) Savanna Regions
(C) Prairie and Steppe Regions (D) Sabel Regions
27. Which State is the largest producer of Wheat in India ?
- (A) Haryana (B) Punjab (C) Uttar Pradesh (D) Bihar
28. Which one of the following is a Footloose Industry ?
- (A) Cotton Textile (B) Sugar
(C) Cement (D) Handloom
29. Isodopanes are associated with :
- (A) Line of equal height (B) Line of equal rainfall
(C) Line of inequality (D) Line of equal transport cost
30. Which one of the following is not associated with a Transport System ?
- (A) Von-Thunen Theory (B) Distance Decay Function
(C) Principle of Least Effort (D) Central Place Theory
31. Mongoloid race is predominantly found in :
- (A) South Africa (B) East Asia
(C) Western Europe (D) East Africa
32. Which one of the following is related to the Tribal Economy ?
- (A) Footloose Industries (B) Settled Cultivation
(C) Shifting Cultivation (D) Industrial Economy

26. पशु-पालन वाणिज्यिक पैमाने पर भली-भाँति विकसित हुआ है।
 (A) मानसून क्षेत्रों में (B) सावन्ना क्षेत्रों में
 (C) प्रेरी तथा स्टेप्पे क्षेत्रों में (D) साहेल क्षेत्रों में
27. भारत में गेहूँ का सबसे अधिक उत्पादन किस राज्य में होता है ?
 (A) हरियाणा (B) पंजाब (C) उज्जर प्रदेश (D) बिहार
28. निम्नलिखित में से कौन एक स्वच्छन्द उद्योग है।
 (A) सूती वस्त्र (B) चीनी (C) सीमेंट (D) हाथकरघा
29. 'आइसोडोज्स' का संबंध है :
 (A) समतुल्य ऊँचाई की रेखा (B) समतुल्य वृष्टिमान की रेखा
 (C) असमानता की रेखा (D) समतुल्य परिवहन लागत की रेखा
30. निम्नलिखित में से कौन किसी परिवहन प्रणाली से संबंधित नहीं है ?
 (A) वॉन-थुनन थियरी (B) डिस्टेंस डिके फंक्शन
 (C) प्रिंसिपल ऑफ लीस्ट अॅफर्ट (D) सेंट्रल प्लेस थियरी
31. मंगोल्वाड प्रजाति प्रधान रूप से पाई जाती है।
 (A) दक्षिण अफ्रिका (B) पूर्व-एशिया (C) पश्चिमी यूरोप (D) पूर्व-अफ्रीका
32. इनमें से किसका संबंध जनजातीय अर्थव्यवस्था से है ?
 (A) स्वच्छंद उद्योग (B) व्यवस्थित खेती-बारी
 (C) स्थानांतरणयुक्त खेती-बारी (D) औद्योगिक अर्थव्यवस्था

33. Racial traits of Man are studied in :
- (A) Palaeontology (B) Hydrology
(C) Sociology (D) Anthropology
34. Who formulated the Heartland Theory ?
- (A) H. J. Mackinder (B) R. Hartshone
(C) Peter Hagget (D) Herbertson
35. A plant adapted to a wet environment is called :
- (A) Hygrophyte (B) Xerophyte
(C) Mesophyte (D) Tropophyte
36. Ecological succession normally leads to :
- (A) Habitat (B) Biome
(C) Climatic Frontier (D) Climax
37. The petro-dollar economy has highly influenced one of the following states more than others :
- (A) Tamil Nadu (B) Kerala
(C) Punjab (D) Gujarat
38. Population distribution in India at state level is best represented by :
- (A) Dot Method (B) Pie Diagrams
(C) Choropleth (D) Isopleth
39. Identify the major objective of using regression model in a data set :
- (A) Causability between Dependent and Independent variables
(B) Association between Dependent and Independent variables
(C) Skewness in the data
(D) Dispersion in the data

33. मानव के प्रजातीय विशेष-गुणों का अध्ययन किस में किया जाता है ?
 (A) जीवाश्म-विज्ञान (B) जल विज्ञान (C) समाजशास्त्र (D) मानवविज्ञान
34. 'हार्टलैंड थियरी' का निरूपण किसने किया ?
 (A) एच. जे. मैकिंडर (B) आर. हार्टशोन (C) पीटर हैगेट (D) हर्बर्टसन
35. आर्द्र वातावरण से अनुकूलित पौधे को कहते हैं :
 (A) जलोद्भिद् (B) मरुद्भिद्
 (C) समोद्भिद् (D) शुष्काद्रोद्भिद्
36. पारिस्थितिक अनुक्रमण सामान्यतया जन्म देता है :
 (A) हैबिटाट (B) बायोमे
 (C) ज्लाइमेटिक फ्रॉण्टियर (D) ज्लाइमेज्स
37. निम्नलिखित में से किस एक राज्य को पेट्रो-डालर अर्थव्यवस्था ने अधिकतम प्रभावित किया है ?
 (A) तमिल नाडु (B) केरल (C) पंजाब (D) गुजरात
38. भारत में राज्य स्तर पर जनसंख्या के वितरण का उच्चम रीति से प्रतिनिधित्व इनमें से किसके द्वारा किया जाता है ?
 (A) डॉट मेथड (B) पाई डायग्राम (C) कोरोप्लेथ (D) आइसोप्लेथ
39. एक डेटा-शीट में प्रत्यावर्तन मॉडेल का उपयोग करने के प्रधान उद्देश्य ज़्या है ?
 (A) आश्रित एवं स्वतंत्र चरों के बीच अनियमितता (B) आश्रित एवं स्वतंत्र चरों के बीच सहसंबंध
 (C) आंकड़ों में तिरछापन (D) आंकड़ों में बिखराव

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

- | List - I | List - II |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| (a) What measures of dispersion is defined as the difference between the lowest and highest value ? | (i) $3(\bar{x} - \text{Median})$ |
| (b) It is a measure of skewness | (ii) $\frac{S}{X} (100)$ |
| (c) If the coefficient of variation is desired, it would be found by applying which formula ? | (iii) Range |
| (d) Which average is used in computing the variance and standard deviation of sample | (iv) Arithmetic Mean |
| | (v) |

Codes :

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

41. The rank of Indian Railway Network among the countries of the World is :

- (A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth

42. Which of the following is associated with the Cotton Textile Industry ?

- (A) Pune (B) Varanasi (C) Ahmedabad (D) Chandigarh

43. Kargil is located on the banks of :

- (A) Indus River (B) Jhelum River
(C) Suru River (D) Chenab River

40. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कर सूचियों के निचें दिये गये कूटों का उपयोग कर सही उजर चुनें।

सूची-I

सूची-II

- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| (A) बिखराव का किस माप को निम्नतम तथा अधिकतम मान के बीच अंतर के रूप में परिभाषित किया जाता है | (i) $3(\bar{x} - \text{Median})$ |
| (B) यह बिखराव का एक माप है | (ii) $\frac{S}{X} (100)$ |
| (C) यदि वैरिएशन का कोएफिसिएंट वांछित है तो आप कौन से परिसूत्र का प्रयोग करेंगे | (iii) रेंज |
| (D) नमूने के वेरिएंस तथा मानक विचलन की गणना में किस औसत का प्रयोग किया जाता है | (iv) अंकगणितीय मध्य |
| | (v) |

कूट :

(a) (b) (c) (d)

- | |
|-------------------------|
| (A) (iii) (ii) (v) (iv) |
| (B) (iii) (v) (ii) (iv) |
| (C) (iv) (i) (ii) (iii) |
| (D) (iii) (i) (ii) (iv) |

41. विश्व के देशों में भारतीय रेल नेटवर्क का दर्जा है :

- | | | | |
|-----------|-------------|-----------|------------|
| (A) प्रथम | (B) द्वितीय | (C) तृतीय | (D) चतुर्थ |
|-----------|-------------|-----------|------------|

42. निम्नलिखित में से किसका संबंध सूती वस्त्र उद्योग से है ?

- | | | | |
|----------|-------------|--------------|-------------|
| (A) पुणे | (B) वाराणसी | (C) अहमदाबाद | (D) चंडीगढ़ |
|----------|-------------|--------------|-------------|

43. कारगिल _____ के किनारे पर स्थित है।

- | | | | |
|---------------|--------------|--------------|---------------|
| (A) सिंधु नदी | (B) झेलम नदी | (C) सुरू नदी | (D) चेनाब नदी |
|---------------|--------------|--------------|---------------|

44. Imphal is the capital of :

- (A) Manipur (B) Nagaland
(C) Meghalaya (D) Arunachal Pradesh

45. Mc Mohan Line is an international boundary between :

- (A) India and Bangladesh (B) India and China
(C) India and Pakistan (D) France and Germany

Information consists of new facts, data, ideas, and routine communication. Like people, goods and services, information flows from place to place, moving from places of production to demand areas. When we think of demand areas we should not confuse places of *need* with places of *effective demand*. In the flows of people, movements among big and vigorous centers are much larger than migrations among the depopulated backwaters of depressed areas. In the shipment of goods, the volume of trade among the developed countries far exceeds their trade contacts with the underdeveloped world. Similarly, information flows primarily among the vigorous idea centers in a system. Islands of lethargy are bypassed because they are literally out of the system.

Rich nations trade primarily with each other. Migrations often occur between clusters of mankind. Those who send the most messages get most of the return contacts. A tendency exists for flows to run from *places of abundance* to *areas of effective demand* according to the effective *pulls* exerted at each destination. As flows continue, a tendency toward equilibrium conditions seems common. In the physical world things move through space so that potential can equalize. Water tries to move under the force of gravity to the lowest point, and if free to move to sea level it will do so.

Similarly, air will move from a high pressure to a low pressure area. High pressure as a causative agent cannot move air very far in one direction. We know this from common experience when we try to blow air across a room with a fan or try to blow out a match at a distance. More air will be moved by putting the fan in one window blowing outward and opening another window across the room. Instead of emphasizing push factors, it makes more sense to think of air being pulled in a certain direction by a zone of low pressure, in the same way that water is pulled from a mountain top. Similarly in human affairs a *pull* exerts a *directed* force with respect to excess supply somewhere else. Therefore, to explain why something moves from A to B it helps to emphasize the pull at B rather than the push at A. The push at A often is unspecified directionally, whereas a pull at B is significant not only for A, but for any other potential supply source as well.

44. इफाल _____ की राजधानी है।

- (A) मणिपुर (B) नागालैण्ड
(C) मेघालय (D) अरुणाचल प्रदेश

45. 'मैक मोहन लाइन' किन देशों के बीच अंतर्राष्ट्रीय सीमा है ?

- (A) भारत तथा बंगलादेश (B) भारत तथा चीन
(C) भारत तथा पाकिस्तान (D) फ्रांस तथा जर्मनी

समृद्ध राष्ट्र प्रधानतया एक-दूसरे के बीच व्यापार करते हैं। प्रवास बहुधा मानव समूहों के बीच होता है। जो लोग अधिक संवाद भेजते हैं, प्रत्युत्तर में वे बहुत सारे संपर्क पाते हैं। प्रवाहों में - प्रत्येक गंतव्य स्थान पर बलशाली रूप में डाले गए प्रभावी खिंचाव के अनुरूप-प्राचुर्यता के स्थानों से प्रभावी मांगों के क्षेत्रों की ओर जाने की प्रवृत्ति होती है। प्रवाह जारी रहने के साथ साज्यावस्था की ओर प्रवृत्त होने की प्रवृत्ति आम प्रतीत होती है। भौतिक विश्व में सजाएँ स्थानों के बीच गतिमान होती हैं ताकि प्रभविष्णुता सम हो सके। गुरुत्वाकर्षण बल के कारण जल अधोतम बिंदु की ओर जाने की चेष्टा करता है, और यदि इसे समुद्र स्तर तक जाने की स्वतंत्रता हो तो यह ऐसा ही करेगा।

इसी प्रकार, हवा उच्च दबाव वाले क्षेत्र से निम्न दबाव वाले क्षेत्र की ओर जाएगी। कारक अभिकर्जा के रूप में उच्च दबाव हवा को एक दिशा में अधिक दूरी तक नहीं ले जा सकता। यह हम आम अनुभव से जानते हैं जब हम पंखे की सहायता से किसी कमरे में हवा प्रवाहित करते हैं अथवा माचिस की तीली को कुछ दूरी से फूंक कर बुझाते हैं। एक खिड़की में पंखा लगा कर बाहर हवा फेंकने तथा कमरे की दूसरी ओर एक अन्य खिड़की खोल देने से अधिक हवा फेंकी जाएगी। इस प्रक्रिया को अच्छी तरह समझने के लिए धकेलने वाले कारकों पर बल देने की अपेक्षा निम्न दबाव वाले क्षेत्र द्वारा किसी विशेष दिशा में खींची जाने वाली हवा पर विचार करना बेहतर होगा, ठीक उसी प्रकार जैसे पर्वत की चोटी से पानी नीचे गिरता है। इसी प्रकार, मानव से जुड़े क्रियाकलापों में, किसी अन्य स्थान पर अत्यधिक आपूर्ति के परिप्रेक्ष्य में, खिंचाव एक प्रत्यक्ष बल लगाता है। अतः इस बात की व्याख्या करने के लिए, कि ज्यों कोई सजा अ से ब की ओर गतिमान होती है, इससे अधिक सहायता मिलेगी की अ पर धकेल के बनिस्पत ब पर खिंचाव पर अधिक ध्यान केंद्रित किया जाय। अ पर धकेल की दिशात्मकता बहुधा सूचना का गठन नवीन तथ्यों, आंकड़ों, विचारों तथा दिन-प्रतिदिन के संदेशों और विचारों के आदान-प्रदान से होता है। व्यक्तियों, जिंसों तथा सेवाओं की भाँति, सूचना, अपने उत्पन्न होने के स्थान से अपनी मांग के क्षेत्रों में एक स्थान से दूसरे स्थान तक प्रवाहित होती है। जब हम मांग-क्षेत्रों के बारे में सोचते हैं तब हमें आवश्यकता के स्थानों के स्थान पर प्रभावी मांग के स्थानों का भ्रम नहीं होना चाहिए। लोगों या व्यक्तियों के प्रवाह के संदर्भ में, दलित क्षेत्रों की घटती आबादी वाले पिछड़े इलाकों के प्रवास की तुलना में बड़े तथा प्रबल केंद्रों में आने-जाने का कार्य अधिक बड़ी मात्रा में होता है। जिंसों के लाने-भेजने के परिप्रेक्ष्य में, विकसित देशों से अर्धविकसित देशों के बीच व्यापार की तुलना में विकसित देशों के मध्य एक दूसरे के बीच व्यापार अत्यधिक बड़ी मात्रा में होता है। इसी प्रकार सूचना प्रधानतया एक प्रणाली के सबल विचार-केंद्रों के मध्य प्रवाहित होती है। इस प्रक्रिया में आलस्य के टापू परे कर दिये जाते हैं ज्योंकि वस्तुतः वे प्रणाली से बाहर होते हैं। अनिर्दिष्ट होती है; जबकि ब पर खिंचाव न केवल अ के लिए बल्कि किसी भी अन्य संभावी आपूर्ति-स्रोत के लिए महत्व रखता है।

Read the above passage carefully and choose the correct answers to the following questions :

46. What causes Flow of Information ?
- (A) Demand
 - (B) Use
 - (C) Quality
 - (D) Volume
47. What factors primarily influence exchange of goods among rich Nations ?
- (A) Abundance of production
 - (B) Effective demand
 - (C) Level of economic development
 - (D) Generation of information
48. Generation of information depends on :
- (A) Nature of ideas
 - (B) Strength of idea-centres in a system
 - (C) Duration of ideas
 - (D) Effectiveness of ideas
49. The flow of information from place of origin to place of destination is mainly due to :
- (A) Repulsion at the place of origin
 - (B) Attraction of the place of destination
 - (C) Distance between place of origin and place destination
 - (D) Abundance at the place of origin

उपरिलिखित 'पैसेज' को ध्यान पूर्वक पढ़े तथा नीचे दिये गए प्रश्नों के सही उत्तर बताएँ।

46. निम्नलिखित में से कौन सा सूचना के प्रवाह को उत्पन्न करने का कारक है?
- (A) मांग
(B) उपयोग
(C) गुणवत्ता
(D) मात्रा
47. समृद्ध देशों के बीच जिंसों के विनिमय को प्रधानरूप से प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं ?
- (A) उत्पादन का प्राचुर्य
(B) प्रभावी मांग
(C) आर्थिक विकास का स्तर
(D) सूचना का उत्पन्न होना
48. सूचना का उत्पन्न होना निम्नलिखित में से किस पर आश्रित है ?
- (A) विचारों की प्रकृति
(B) एक प्रणाली में विचार-केंद्रों की शक्ति
(C) विचारों की अवधि
(D) विचारों की प्रभावशीलता
49. उत्पन्न होने के स्थान से गंतव्य स्थान तक सूचना मुख्य रूप से निम्नलिखित में से किस कारण से प्रवाहित होती है ?
- (A) उत्पन्न होने के स्थान पर विकर्षण
(B) गंतव्य स्थान पर आकर्षण
(C) उत्पन्न होने के स्थान तथा गंतव्य स्थान के बीच दूरी
(D) उत्पन्न होने के स्थान पर प्रचुरता

50. Which of the following is the most suitable title for the above passage ?

- (A) Flow of services
- (B) Flow of commodity
- (C) Migration of people
- (D) Flow of information

- o O o -

50. उपरिलिखित पैसेज का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक निम्नलिखित में से कौन है ?

- (A) सेवाओं का प्रवाह
- (B) जिंसों का प्रवाह
- (C) लोगों का प्रवास
- (D) सूचना का प्रवाह

- o O o -

Space For Rough Work