UGC NET PAPER 2 DECEMBER 17, 2006 SHIFT 1 GEOGRAPHY QUESTION PAPER

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 Antartic 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

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

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

(A) थियरी ऑफ आइसोस्टेसी
(B) थियरी ऑफ प्लेट टेज़्टोनिज़्स
(C) कान्बेज़्टिव करेंट थियरी
(D) टेट्राहेड्रल थियरी

2. सिंधु तथा ब्रह्मपुत्र के उदाहरण हैं :

(A) उज़रवर्ती अपवाह तंत्र
(B) अध्यारोपित अपवाह तंत्र
(C) पूर्ववर्ती अपवाह तंत्र
(D) अनुवर्ति 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 वज़्तव्य दिये गए हैं, एक को कथन **(A)** तथा दूसरे को कारण **(R)** कहा गया हैं। नीचे दिये गए कूटों से अपना उज़र 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 व्याज़्या हैं।
(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं परन्तु **(R), (A)** की सही व्याज़्या नहीं हैं ।
(C) **(A)** सही हैं परन्तु **(R)** गलत हैं।
(D) **(A)** गलत है परन्तु **(R)** सही हैं।

prepp
Your Personal Exams Guide

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 'सबडज़्शन जोन' के 'मेंटल' में धकेली नहीं जाती।

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

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं परन्तु **(R), (A)** की सही व्याज़्या 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 हैं।

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

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

(C) **(A)** सही हैं परन्तु **(R)** गलत हैं

(D) **(A)** गलत है परन्तु **(R)** सही हैं

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

कारण (R) : भूकज़्प 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 व्याज़्या हैं।

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

(C) **(A)** सही हैं परन्तु **(R)** गलत हैं

(D) **(A)** गलत है परन्तु **(R)** सही हैं

Prepp
Your Personal Exams Guide

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. श्रेत्रीय 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 हैं?

(A) संसाधनों का विषम वितरण
(B) टिकाऊ आर्थिक विकास
(C) संसाधनों का अभाव
(D) प्रौद्योगिकी का अभाव

11. 'नोडल रीजन्स' का परिसीमन किया जाता हैं?

(A) स्थानिक परस्परक्रिया के आधार पर
(B) एकरूपता के आधार पर
(C) संसाधन आधार पर
(D) जिंसों के प्रवाह के अधार पर

12. लोगों के प्रवास का लाभकारी प्रभाव आरंभिक समय से ही रहा है। इनमें से महज़्वपूर्ण 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 उपलज़्ध कराने के लिए छोटे शहर पनपते हैं।

(A) बाज़ार की सुविधा
(B) शैक्षिक सुविधाएँ
(C) स्वास्थ्य सुविधाएँ
(D) प्रशासनिक सुविधाएँ

14. भारत में शहरी केंद्रों के वर्गीकरण की सर्वाधिक महज़्वपूर्ण कसौटी है:

(A) स्थल
(B) आकार
(C) आबादी
(D) कार्य

15. 'रैंक साइज रूल' में निज़्नतर दर्जा वाले शहर की जनसंज़्या के अनुपात में होती हैं।

(A) लघुतम शहर की जनसंज़्या
(B) विशालतम शहर की जनसंज़्या
(C) मध्यक्रम वाले शहर ही जनसंज़्या
(D) इनमें से कोई नहीं

Prepp
Your Personal Exams Guide

16. Who is known as the father of Political Geography ?

(A) Rudolf Kjellen (B) Haushofer. K. (C) Ratzel. F. (D) Hartshorme. 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		***List - II***
	(Geographer)		***(Principle)***
(a)	Vidal de La Blache	(i)	Unity in Diversity
(b)	Jean Brunhes	(ii)	Social Determinism
(c)	Carl Ritter	(iii)	Terrestrial Whole
(d)	Fried Ratzel	(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)

Prepp Your Personal Exam Guide

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

Prepp
Your Personal Exams Guide

16. राजनीतिक भूगोल का जनक किसे कहा जाता है?

(A) रूडोल्फ जेलेन (B) हैसोफर. के. (C) रैट्ज़ेल. 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. डब्लू. (D) महान ए.टी.

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

सूची - I (भूगोलवेत्ता)		*सूची - I (सिद्धांत)*	
(a)	वाइडल दे लेब्लेशे	(i)	यूनिटी इन डाइवर्सिटी
(b)	जीन ब्रुनेहेस	(ii)	सोशल डिटर्मिनेशन
(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. वह दार्शनिक दृष्टिकोण जो इस बात का पक्षपोषण करता है कि मनुष्य अपनी प्रकृति के निर्माण के लिए उत्तरदायी होता है।

(A) पाजिटिविज्म (वस्तुनिष्ठवाद) (B) फंक्शनलिज्म (प्रकार्यवाद)

(C) एग्जिस्टेंशियालिज्म (अस्तित्ववाद) (D) प्रैग्मेटिज्म (व्यावहारिकतावाद)

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 कृष्यित क्षेत्र का प्रतिशत क्षेत्र (B) सकल कृष्यित 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.डब्ल्यू. वुलरिज, एच.जे. मैकिंडर, एल.डी. स्टैम्प

(B) एस.डब्ल्यू. वुलरिज, ए.जे.हर्बर्टसन, एल.डी. स्टैम्प, एच.जे. मैकिंडर

(C) एच.जे. मैकिंडर, ए.जे. हर्बर्टसन, एस.डब्ल्यू. वुलरिज, एल.डी.स्टैम्प

(D) एल.डी. स्टैम्प, ए.जे. हर्बर्टसन, एस.डब्ल्यू. वुलरिज, एच.जे.मैकिंडर

23. निम्नलिखित सागरों पर विचार करें।

(i) रेड सी (ii) ब्लैक 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) ज़िमरमैन (C) हार्टशोर्न (D) सिम्पल

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 unequality (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) उत्तर प्रदेश
(D) बिहार

28. निम्नलिखित में से कौन एक स्वच्छन्द उद्योग है।

(A) सूती वस्त्र
(B) चीनी
(C) सीमेंट
(D) हाथकरघा

29. 'आइसोडोज़्स' 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 ऑफर्ट
(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

Prepp
Your Personal Exams Guide

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) शुष्कार्द्रोद्भिद्

36. पारिस्थितिक अनुक्रमण सामान्यतया जन्म देता है :

(A) हैबिटाट

(B) बायोमे

(C) क्लाइमेटिक फ्रॉंटियर

(D) क्लाइमेक्स

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 उत्तम 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 क्या 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

Prepp Your Personal Exam Guide

Prepp Your Personal Exams Guide

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)	$3(\overline{x} - \text{Median})$
(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)

Prepp Your Personal Exam Guide

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 उत्तर 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 unspecifiedd directionally, whereas a pull at B is significant not only for A, but for any other potential supply source as well.

Prepp
Your Personal Exams Guide

44. इंफाल __________ की राजधानी है।

(A) मणिपुर (B) नागालैण्ड

(C) मेघालय (D) अरूणाचल 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 हैं। जो लोग अधिक संवाद भेजते हैं, प्रत्युज़र 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 प्रवृज़ि होती है। प्रवाह जारी रहने के साथ साज़्यावस्था की ओर प्रवृज़ होने की प्रवृज़ि आम प्रतीत होती है। भौतिक विश्व में सज़ाएँ स्थानों के बीच गतिमान होती हैं ताकि प्रभविष्णुता सम हो सके। गुरूत्वाकर्षण 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 निज़्न दबाव वाले क्षेत्र की ओर जाएगी। कारक अभिकर्ज़ा 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 निज़्न 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। अत: इस बात की व्याज़्या करने के लिए, कि ज़्यों कोई सज़ा 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, आंकड़ो, विचारों तथा दिन-प्रतिदिन के संदेशों और विचारों के आदान-प्रदान से होता है। व्यज़्तियों, जिसों 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 दूसरें 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 ज़्योंकि वस्तुत: 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।

Prepp
Your Personal Exams Guide

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

Prepp Your Personal Exam Guide

उपरिलिखित 'पैसेज' को ध्यान पूर्वक पढ़े तथा नीचे दिये गए प्रश्नों के सहीं उज्ञर बताएँ।

46. निज़्नलिखित में से कौन सा सूचना के प्रवाह को उत्पन्न करने का कारक है?

(A) मांग

(B) उपयोग

(C) गुणवज़ा

(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 निज़्नलिखित में से किस पर आश्रित है?

(A) विचारों की प्रकृति

(B) एक प्रणाली में विचार-केंद्रों की शज़्ति

(C) विचारों की अवधि

(D) विचारों की प्रभावशीलता

49. उत्पन्न होने के स्थान से गंतव्य स्थान तक सूचना मुज़्य रूप से निज़्नलिखित 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

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 -

Prepp Your Personal Exam Guide

www.prepp.in

Prepp
Your Personal Exams Guide

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 -

Prepp Your Personal Exam Guide