

UGC NET PAPER 2 JUNE 26, 2005 SHIFT 1 GEOGRAPHY QUESTION PAPER

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

1. Bad land topography is produced by :

- (A) Snow Storms
- (B) Tsunamis
- (C) Rainstorms
- (D) Bore tides

2. Stone lattices are produced by :

- (A) Wind action
- (B) Water action
- (C) Wave action
- (D) Glacial action

3. Eskers are :

- (A) A Tundra tribe
- (B) Glacial land forms
- (C) A type of arid vegetation
- (D) A type of animal found in the tropical forests

4. 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) : Ozone layer protects the earth from excessive quantities of severely changing solar radiation.

Reason (R) : Ozone hole has been discovered over the continent of Antarctica.

- (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 wrong
- (D) (A) is wrong but (R) is correct

नोट : इस प्रश्न-पत्र में **पचास (50)** बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के दो (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. उत्ख्रात स्थलाकृति निर्मित होती है :

- | | |
|------------------|------------------|
| (A) बर्फीय तूफान | (B) सुनामी |
| (C) तूफानी वर्षा | (D) ज्वार भित्ति |

2. प्रस्तर जालक निर्मित होती है :

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (A) वायु क्रिया द्वारा | (B) जल क्रिया द्वारा |
| (C) तरंग क्रिया द्वारा | (D) हिमानी क्रिया द्वारा |

3. एस्कर्स होते हैं :

- | |
|---|
| (A) एक टुण्ड्रा जनजाति |
| (B) हिमानीकृत भू-आकृति |
| (C) एक शुष्क वनस्पति का प्रकार |
| (D) उष्णकटिबंधीय वनों में पाया जाने वाला एक पशु |

4. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : ओजोन परत तीव्र परिवर्तनशील सौर्य विकिरण की अत्याधिक मात्रा से पृथ्वी की रक्षा करती है।

कारण (R) : अन्त्यर्कटिका महाद्वीप के ऊपर ओजोन में छिद्र पाया गया है।

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

5. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select your answer from the codes as given below:
- Assertion (A)** : Undercutting of base of soil or rock leads to headward erosion in a stream.
- Reason (R)** : Undercutting of channels is caused by underground percolation.
- (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
6. 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)** : Continental tropical air masses are dry and hot.
- Reason (R)** : Continental tropical air masses are not localised.
- (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 wrong
- (D) (A) is wrong but (R) is correct.
7. Which one of the following is not a greenhouse gas :
- (A) Nitrogen (B) Carbon dioxide
- (C) Methane (D) Chloroflurocarbon
8. In which of the following weather conditions does the negative lapse rate of temperature operate :
- (A) Surface inversion of temperature
- (B) Adiabatic change of temperature
- (C) Isothermal change of temperature
- (D) Advectional inversion of temperature

5. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : मिट्टी या चट्टान के आधार की तलोछिन्नता एक नदी के कटाव का कारक होती है।

कारण (R) : वाहिकाओं की तलोछिन्नता भूमिगत अन्तःसरण के कारण होती है।

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

6. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : महाद्वीपी उष्णकटिबंधीय वायु रशियाँ शुष्क एवं गर्म होती हैं।

कारण (R) : महाद्वीपी उष्णकटिबंधीय वायु रशियाँ स्थानीय नहीं होती।

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

7. निम्नलिखित में से कौनसी एक ग्रीन हाउस गैस नहीं है?

- (A) नाइट्रोजन (B) कार्बन डाई आक्साइड
 (C) मीथेन (D) क्लोरोफ्लूरो कार्बन

8. निम्नलिखित मौसमी दशाओं में से किसमे नकारात्मक तापमान हास घटित होता है?

- (A) तापमान की प्रष्टीय विलोमता
 (B) तापमान का रुद्धोष्म परिवर्तन
 (C) तापमान का समतापीय वर्तन
 (D) तापमान की अभिबहनीय विलोमता

9. Seasonal contrasts are maximum in :
- (A) Low latitudes (B) Mid latitudes
(C) High latitudes (D) Sub-Tropics
10. The polar front is associated with :
- (A) Origin of tropical cyclones
(B) Origin of wind belts
(C) Origin of temperate cyclones
(D) Origin of tornadoes
11. 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 Indian Ocean currents have a circulation pattern very different from those of the Atlantic and Pacific Oceans.
- Reason (R)** : The Indian Ocean is influenced by the seasonal rhythm of the monsoon winds and is landlocked in the north.
- (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 wrong
(D) (A) is wrong but (R) is correct.
12. The convergence of Ocean currents takes place in :
- (A) Equatorial region (B) Tropical region
(C) Polar region (D) Mid - latitude regions
13. The north equatorial current in the northern Atlantic Ocean and the south equatorial current in the Southern Atlantic Ocean are caused by :
- (A) Centrifugal force at the equator
(B) Trade winds
(C) Coriolis force
(D) Centripetal force towards the poles.

9. मौसमी विपर्यास सर्वाधिक होता है :

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| (A) निम्न अक्षांशों में | (B) मध्य अक्षांशों में |
| (C) उच्च अक्षांशों में | (D) उपोष्ण कटिबंध में |

10. ध्रुवीय अग्र संबद्ध होता है :

- (A) उष्णकटिबन्धीय चक्रवात के उद्भव से
 (B) वायु पेटियों के उद्भव से
 (C) शीतोष्ण कटिबन्धीय चक्रवात के उद्भव से
 (D) टोर्नेडो के उद्भव से

11. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : हिन्द महासागरीय धाराओं का परिचलन प्रतिरूप आंध महासागरीय एवं प्रशान्त महासागरीय धाराओं के परिचलन प्रतिरूप से बहुत भिन्न होता है।

कारण (R) : हिन्द महासागर मानसूनी हवाओं की मौसमी आवर्तिता से प्रभावित होता है एवं उत्तर में स्थल रुद्ध है।

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

12. समुद्री धाराओं का अभिषरण होता है :

- | | |
|----------------------------|-------------------------------|
| (A) विषुवतरेखीय प्रदेश में | (B) उष्णकटिबन्धीय प्रदेश में |
| (C) ध्रुवीय प्रदेश में | (D) मध्य अक्षांशीय प्रदेश में |

13. उत्तरी अंध महासागर की उत्तरी विषुवतीय धारा एवं दक्षिणी अंध महासागर की दक्षिणी विषुवतीय धारा का कारक होता है।

- (A) विषुवत रेखा पर अन्तर्गामी शक्ति
 (B) व्यापारिक हवाएं
 (C) कोरियालिस शक्ति
 (D) ध्रुवों पर अभिकेन्द्रीय शक्ति

14. 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) : Ferrel's Law explains the clock wise direction of ocean currents in the northern hemisphere.

Reason (R) : Coriolis force is responsible for anticlockwise direction of ocean currents in the southern hemisphere

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 wrong.
- (D) (A) is wrong but (R) is correct.

15. Match List I with List II and select the correct answer from the code given below :

List - I

(Type of soil)

- (a) Agricultural Soils
- (b) Extremely Acidic Soils
- (c) Neutral Soils
- (d) Extremely Alkaline Soils

List - II

(pH values)

- (i) pH 7
- (ii) pH 5 - 8
- (iii) pH 8 - 8.5
- (iv) pH 4 - 4.5

Code:

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

16. Which one of the following scholars was the first to divide the world landmass into three continents - Europe, Asia and Libya ?

- (A) Anaximander
- (B) Hecataeus
- (C) Herodatus
- (D) Eratosthenes

17. In which of the following books did Ratzel compare the 'State' to an 'Organism' ?

- (A) Anthropogeographie
- (B) Geographie Humaine
- (C) Political Geography
- (D) Both A and C above

14. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : फेरल का सिद्धान्त उत्तरी गोलार्ध में समुद्री धाराओं के दक्षिणावर्त दिशा में बहाव को स्पष्ट करता है।

कारण (R) : कोरियालिस फोर्स दक्षिणी गोलार्ध में समुद्री धाराओं के उत्तरावर्त दिशा में बहाव के लिए उत्तरदायी है।

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

15. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये कूट से सही उत्तर चुनिये :

सूची-I

(मिट्टी के प्रकार)

सूची-II

(pH मूल्य)

- | | |
|-------------------------------|------------------|
| (a) कृषि मिट्टियाँ | (i) pH 7 |
| (b) अत्यधिक क्षारीय मिट्टियाँ | (ii) pH 5 - 8 |
| (c) निरपेक्ष मिट्टियाँ | (iii) pH 8 - 8.5 |
| (d) अत्यधिक अल्कली मिट्टियाँ | (iv) pH 4 - 4.5 |

कूट : (a) (b) (c) (d)

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

16. निम्नलिखित विद्वानों में से किस एक ने विश्व के भू-खण्ड को सर्वप्रथम तीन महाद्वीपों में विभाजित किया?

- (A) एनाक्सिमण्डर
 (B) हिकेटियस
 (C) हेरोडोटस
 (D) इरेटीस्थनीज

17. निम्नलिखित में से किस पुस्तक में रेटजेल ने 'स्टेट' की तुलना 'जीव' से की है?

- (A) एन्थ्रोपोजॉगरफी
 (B) जॉगरफी ह्यूमेन
 (C) राजनीतिक भूगोल
 (D) उपरोक्त (A) तथा (B) दोनों

18. The concept of LEBENSRAUM was propounded by :

- (A) Humboldt (B) Ritter
(C) Ratzel (D) Semple

19. With whom is associated the concept of "Pragmatic Possibilism" ?

- (A) Bowman (B) Griffith Taylor
(C) Humbolt (D) Ritter

20. Match List I with List II and select correct answer from the code given below :

List - I

(Author)

- (a) Taylor
(b) Hartshorne
(c) Dickinson
(d) Johnston

List - II

(Name of Book)

- (i) Geography and Geographers
(ii) Making of Modern Geography
(iii) Perspective on the Nature of Geography
(iv) Geography in the Twentieth Century

Codes:

a b c d

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

21. In rural areas small towns develop mainly for providing :

- (A) Market facilities
(B) Educational facilities
(C) Health facilities
(D) Administrative facilities

18. लेबेन्सरोम का सिद्धान्त प्रतिपादित किया गया था।

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (A) हम्बोल्ट द्वारा | (B) रिटर द्वारा |
| (C) रेटजेल द्वारा | (D) सेम्मुल द्वारा |

19. 'व्यावहारिक सम्भववाद' का सिद्धान्त किससे सम्बन्धित है?

- | | |
|--------------|------------------|
| (A) बो मैन | (B) ग्रिफिथ टेलर |
| (C) हम्बोल्ट | (D) रिटर |

20. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये कूट से सही उत्तर चुनिये :

सूची-I

(लेखक)

- (a) टेलर
(b) हार्टशोरन
(c) डिकिन्सन
(d) जौनसटन

सूची-II

(किताब का नाम)

- (i) जिओग्राफी ऐण्ड जिओग्राफर्स
(ii) मेकर्स ऑफ माडर्न जिओग्राफी
(iii) परसपैक्टिव ऑनदि नेचर ऑफ जिओग्राफी
(iv) जिओग्राफी इन दि ट्वैन्टीयथ सेंचूरी

कूट :

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

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

21. ग्रामीण क्षेत्रों में छोटे नगरों का विकास होता है मुख्यतः :

- (A) बाजार की सुविधा प्रदान करने के लिए।
(B) शिक्षण सुविधा प्रदान करने के लिए।
(C) स्वास्थ्य सुविधा प्रदान करने के लिए।
(D) प्रशासनिक सुविधा प्रदान करने के लिए

22. 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) : Urban fringe is the surrounding areas of large cities which have strong socio - economic link with the city but yet not part of the city
- Reason (R) : Rapid growth of cities lead to urban fringe development.
- Codes:
- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A)
(B) Both (A) and (R) are correct and (R) does not explain (A)
(C) (A) is correct but (R) is wrong
(D) (A) is wrong but (R) is correct.
23. In villages, the type of house in which man lives depends on :
- (A) Cost of construction (B) Climate
(C) Locally available materials (D) Technology available
24. Rural to urban migration is the characteristic feature of :
- (A) Developed countries (B) Developing countries
(C) Socialist countries (D) Capitalist countries
25. An increase in population at the rate of 2.1 per cent per annum will account for its getting doubled in :
- (A) 37 years (B) 29 years (C) 33 years (D) 28 years
26. 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) : In Von - Thunen's model of agricultural zones around a city, each zone specialises in the production of those agricultural products to which it is best suited .
- Reason (R) : Von - Thunen did not conceive the advantages of combined operation of specialised agricultural enterprises and the livestock
- 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 wrong
(D) (A) is wrong but (R) is right

22. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : नगरीय उपांत बड़े शहरों का परिग्रामी क्षेत्र होता है जो शहर से सदृढ़ सम्बन्ध होते हुए भी उसका भाग नहीं होता।

कारण (R) : शहरों की तीव्र वृद्धि नगरीय उपांत के विकास का कारक होती है।

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

23. ग्रामों में मानव आवासों का प्रकार निर्भर करता है :

- (A) निर्माण लागत (B) जलवायु
 (C) स्थानीय प्राप्य पदार्थ (D) प्राप्य तकनीकी

24. ग्रामीण क्षेत्रों से नगर की ओर प्रवजन विशिष्टता है :

- (A) विकसित देशों की (B) विकासशील देशों की
 (C) समाजवादी देशों की (D) पूंजीवादी देशों की

25. 2.1 प्रतिशत वार्षिक दर से वृद्धि होने पर जनसंख्या दुगुनी हो जाएगी :

- (A) 37 वर्ष में (B) 29 वर्ष में (C) 33 वर्ष में (D) 28 वर्ष में

26. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : वान-थ्यूनेन के प्रतिमान में एक शहर के चारों ओर कृषि मण्डल में प्रत्येक मण्डल उन कृषि उत्पादों के उत्पादन में विशिष्टीकरण करता है जिसके लिए वह सर्वोपयुक्त होता है :

कारण (R) : वान-थ्यूनेन ने विशिष्टीकृत कृषि उद्यमों एवं पशुधन के संयुक्त प्रचालन के लाभों की कल्पना नहीं की थी।

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

27. Weber's material index (MI) refers to ratio between
- (A) The cost of raw materials and cost of product
 - (B) Transport cost and cost of labour
 - (C) cost of energy and cost of labour
 - (D) the weight of raw material and weight of product

28. Match List - I with List - II and select the correct answer from the code given below :

List - I

List - II

- | | |
|------------------|----------------|
| (a) Zambia | (i) Diamond |
| (b) South Africa | (ii) Mica |
| (c) Iran | (iii) Copper |
| (d) India | (iv) Petroleum |

Codes :

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

29. In analysis of transportation network which of the following indices shows the highest centrality in the lowest value ?

- (A) Beta index
- (B) Alpha index
- (C) Pie index
- (D) Diameter

30. In recent times the highest importer of Tea is :

- (A) United Kingdom
- (B) China
- (C) Pakistan
- (D) U.S.A.

31. Which of the following States does not have common border with Bangladesh ?

- (A) Meghalaya
- (B) Tripura
- (C) Mizoram
- (D) Assam

27. वेबर का पदार्थ सूचकांक अनुपात संदर्भित करता है :

- (A) कच्चे माल की लागत एवं उत्पाद की कीमत के मध्य
- (B) परिवहन लागत एवं श्रम लागत के मध्य
- (C) ऊर्जा लागत एवं श्रम लागत के मध्य
- (D) कच्चे माल का भार एवं उत्पाद के भार के मध्य

28. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये कूट से सही उत्तर चुनिये :

सूची-I

सूची-II

- | | |
|---------------------|--------------------|
| (a) जैम्बिया | (i) हीरा |
| (b) दक्षिणी अफ्रीका | (ii) माईका (अभ्रक) |
| (c) इरान | (iii) ताँबा |
| (d) भारत | (iv) खनिज तेल |

कूट : (a) (b) (c) (d)

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

29. परिवहन जाल की व्याख्या में निम्न में से कौनसा सूचकांक न्यूनतम मान में उच्चतम केन्द्रीयता दर्शाता है?

- (A) बीटा
- (B) अल्फा
- (C) पाई
- (D) डायमीटर

30. हाल के वर्षों में चाय का सर्वोच्च निर्यातक देश है :

- (A) यूनाइटेड किंगडम
- (B) चीन
- (C) पाकिस्तान
- (D) संयुक्त राज्य अमेरिका

31. निम्नलिखित राज्यों में से किसकी सीमा बांग्लादेश की सीमा से उभयनिष्ठ नहीं है?

- (A) मेघालय
- (B) त्रिपुरा
- (C) मिज़ोरम
- (D) आसाम

32. Which one of the following is a South Indian caste ?

- (A) Madiga (B) Gujar
(C) Khatik (D) Dom

33. 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) : Social diversity is the most effective manifestation of Indian identity

Reason (R) : There are well defined tribal identities based on ethnic origin.

- (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 correct

34. Which one of the following States has the highest concentration index of urdu speaking population (1991) :

- (A) Maharashtra (B) Bihar
(C) Madhya Pradesh (D) Uttar Pradesh

35. The theory of diffusion of innovation was propounded by :

- (A) Christaller (B) Hagerstrand
(C) Hagget (D) Chorley

36. Which of the following is a direct indicator of regional development ?

- (A) Hospital beds per 1000 population
(B) Length of roads per 1000 square kilometre
(C) Per-Capita consumption of steel
(D) Per Capita income

32. निम्नलिखित में से कौनसी एक दक्षिण भारतीय जाति है?

- | | |
|------------|----------|
| (A) मादिगा | (B) गूजर |
| (C) खटिक | (D) डोम |

33. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : सामाजिक विविधता भारतीय पहचान की सर्वाधिक प्रभावकारी अभिव्यक्ति है।

कारण (R) : जातीय उत्पत्ति के आधार सुपरिभाषित जनजातीय पहचान है।

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

34. निम्नलिखित में से कौन से एक राज्य का उर्दूभाषी जनसंख्या (1991) संकेन्द्रण सूचकांक सर्वोच्च है?

- | | |
|-----------------|------------------|
| (A) महाराष्ट्र | (B) बिहार |
| (C) मध्य प्रदेश | (D) उत्तर प्रदेश |

35. प्रवर्तन विसरण का सिद्धान्त प्रतिपादित किया गया था :

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| (A) क्रिस्टलर द्वारा | (B) हैगरस्ट्रैंड द्वारा |
| (C) हैगेट द्वारा | (D) चोर्ले द्वारा |

36. निम्नलिखित में से कौन प्रादेशिक विकास का प्रत्यक्ष सूचक है?

- (A) प्रति हजार जनसंख्या चिकित्सालय बिस्तरों की संख्या।
- (B) प्रति हजार किलोमीटर सड़कों की लम्बाई।
- (C) प्रतिव्यक्ति इस्पात का उपभोग।
- (D) प्रति व्यक्ति आय।

37. Which one of the following methods is used for indentifying regions with variations in levels of development ?
- (A) Boundary girdles (B) Lorenze curve
(C) Principal Component Analysis (D) Nearest Neighbour Analysis
38. The Census of India recognizes how many size classes of towns :
- (A) Five (B) Three (C) Six (D) Four
39. Which one of the five year plans for Economic Development of India elaborated the policy on minimising regional disparities in Development ?
- (A) Fourth Five Year Plan (B) Sixth Five Year Plan
(C) Third Five Year Plan (D) Fifth Five Year Plan
40. Which of the following is not a planned city ?
- (A) Chandigarh (B) Bhubhaneshwar
(C) Jaipur (D) Lucknow
41. The following States were carved out after 1960. Arrange them in ascending chronological order of their creation .
- (i) Haryana (ii) Sikkim
(iii) Nagaland (iv) Meghalaya
- (A) i ii iii iv (B) ii iii iv i
(C) ii iv i iii (D) iii i iv ii
42. In the delineation of physiographic regions of India the terms macro, meso, and micro were introduced by
- (A) R.L.Singh (B) M.B.Pithawala
(C) O.H.K. Spate (D) S.P.Chatterjee
43. Which one of the following has contributed to low level of economic development in India ?
- (A) Slow decline in share of agriculture to Gross Domestic Product
(B) Rapid increase in share of employment in secondary sector
(C) Rapid increase in share of employment in tertiary sector
(D) Out migration of skilled population to developed countries

37. निम्नलिखित में से कौन सी एक विधि में विकास-स्तर में विभिन्नता को प्रदेश की पहचान के लिए प्रयोग किया गया है?
- (A) सीमा मेखला (B) लारेन्ज़ कर्व
(C) प्रमुख घटक व्याख्या (D) समीस्थ पड़ोसी इकाई व्याख्या
38. भारतीय जनगणना संस्थान ने नगरों को कितनी आकार श्रेणियां बनाई है?
- (A) पाँच (B) तीन (C) छः (D) चार
39. किस पंचवर्षीय योजना में आर्थिक विकास के लिए विकास में प्रादेशिक भिन्नता को कम करने की नीति को स्पष्ट किया?
- (A) चौथी पंचवर्षीय योजना (B) छठी पंचवर्षीय योजना
(C) तृतीय पंचवर्षीय योजना (D) पाँचवीं पंचवर्षीय योजना
40. निम्नलिखित में से कौन एक नियोजित शहर नहीं है?
- (A) चण्डीगढ़ (B) भुवनेश्वर
(C) जयपुर (D) लखनऊ
41. निम्नलिखित राज्य 1960 के पश्चात बनाए गए थे। उनको उनके निर्माण के काल क्रमानुसार व्यवस्थित कीजिए :
- (i) हरियाणा (ii) सिक्किम
(iii) नागालैण्ड (iv) मेघालय
- (A) i ii iii iv (B) ii iii iv i
(C) ii iv i iii (D) iii i iv ii
42. भारत को भू-आकृतिक प्रदेशों में सीमांकित करने में बृहत्, मध्यक एवं सूक्ष्म शब्दों को प्रस्तावित किया :
- (A) आर.एल. सिंह (B) एम.बी. पीठावाला
(C) ओ.एच.के. स्पेट (D) एस.पी. चटर्जी
43. निम्नलिखित में से किसने भारत के आर्थिक विकास के निम्न स्तर में योगदान दिया है?
- (A) सकल घरेलू पदार्थ में कृषि के भाग में धीमा ह्रास।
(B) द्वितीयक क्षेत्र में रोजगार के भाग में तीव्र वृद्धि।
(C) तृतीय क्षेत्र में रोजगार के भाग में तीव्र वृद्धि।
(D) कुशल जनसंख्या का विकसित देशों में बाह्य-प्रवाजन।

44. Narora nuclear power station is located in the State of :

- (A) Maharashtra (B) TamilNadu
(C) Uttar Pradesh (D) Rajasthan

45. Match List I and List II and select the correct answer from the codes given :

List - I

Technique

- (a) Iso depane
(b) Threshold value
(c) GIS
(d) Graph Theory Application

List - II

Theme

- (i) Areal Data
(ii) Nodal Hierarchy
(iii) Location of Facilities
(iv) Spatial variation in cost

Codes : (a) (b) (c) (d)

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

46. 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) : Standard deviation is a measure of dispersion of values in a data set.

Reason (R) : Value tends to move away from the central value in the data set.

- (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

47. Significance of regression co-efficient in bivariate analysis is studied by using the:

- (A) t - test (B) F - test
(C) Standard error of estimate (D) Standard deviation

48. Representation of the Universe is best done by which of the following :

- (A) Random sampling (B) Systematic random sampling
(C) Simple random sampling (D) Stratified random sampling

44. नरोरा आणविक शक्ति केन्द्र स्थित है :

- (A) महाराष्ट्र में (B) तमिलनाडु में
(C) उत्तर प्रदेश में (D) राजस्थान में

45. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिये कूट से सही उत्तर चुनिये :

सूची-I

(तकनीक)

- (a) आइसोडेपेन
(b) प्रवेशद्वार मूल्य
(c) जी.आई.एस.
(d) ग्राफ सिद्धान्त अनुप्रयोग

सूची-II

(मूलविषय)

- (i) क्षेत्रीय आंकड़े
(ii) निस्पंद पदानुक्रम
(iii) सुविधाओं
(iv) मूल्य में स्थानिक विसंगता

कूट : (a) (b) (c) (d)

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

46. नीचे दो वक्तव्य दिये गये हैं, एक को कथन (A) कहा गया है और दूसरे को कारण (R)। दिये गये संकेतों में अपना उत्तर चुनिये :

कथन (A) : प्रामाणिक विचलन एक सांख्य-समूह में मूल्यों के परिक्षेपण का माप है :

कारण (R) : सांख्य-समूह में मूल्य केन्द्रीय मूल्य से अलग हटता है।

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

47. बाईवैरिएट समीक्षा में समाश्रयण गुणांक का अध्ययन निम्न में से किसके उपयोग द्वारा किया जाता है :

- (A) टी-टेस्ट (B) एफ-टेस्ट
(C) अनुमान की प्रामाणिक त्रुटि (D) प्रामाणिक विचलन

48. ब्रम्हॉण्ड का प्रतिनिधित्व सबसे अच्छे ढंग से निम्नलिखित में से किससे होता है?

- (A) यादृच्छिक प्रतिचयन (B) व्यवस्थित यादृच्छिक प्रतिचयन
(C) साधारण यादृच्छिक प्रतिचयन (D) स्तरित यादृच्छिक प्रतिचयन

Read the following paragraph and answer the following questions :

Humanistic geography is an approach in human geography which is distinguished by the central and active role it gives to human awareness, agency and creativity. It is at once an attempt at 'understanding meaning, value and human significance of life events' and an expansive view of what a person is and can do. Although humanism is usually traced back to the French school of *la géographie humaine* its revival in the 1970s owed much to a dissatisfaction with the more mechanistic models developed during the QUANTITATIVE REVOLUTION. It often seemed to suppress the essential subjectivity of both the investigator and the investigated. As such it shared in the more general critique of POSITIVISM's claim to objectivity, and it was represented 'as a form of criticism' through which geographers can be made more self-aware and cognizant of many of the hidden assumptions and implications of their methods and research, rather than as a coherent 'methodology for the "post-behavioural revolution" in geography'.

49. Mechanistic models were developed in which of the following phases of geography ?
- (A) Quantitative geography
 - (B) Post-behavioural geography
 - (C) Radical geography
 - (D) Neo-deterministic geography
50. Humanistic geography focuses on :
- (A) Questions of inequality in society
 - (B) Human awareness and human agency
 - (C) Economic awareness and economic agency
 - (D) Radical changes in society

निम्न लिखित अनुच्छेद को कर पढ़ नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दिजिए:

मानव केन्द्रित भूगोल :

मानव भूगोल का एक ऐसा उपागम है जिसमें मानव बोध, माध्यम तथा सृजनात्मकता को केन्द्रीय और सक्रियात्मक भूमिका दी गई है। यह उपागम एक ऐसा प्रयास है जिसमें मानवीय जीवन की घटनाओं के मूल्य एवं उन घटनाओं को समझने का प्रयास किया है तथा एक व्यापक विचार उठाया गया है कि व्यक्ति क्या है और क्या कर सकता है?

यद्यपि यह माना जाता है कि मानववाद की अवधारणा का आरम्भ फ्रांसीसी विचार शाखा द्वारा किया गया है लेकिन 1970 के दशक में इसके पुनःसचेतन का श्रेय उस व्यापक असंतोष को जाता है जो संख्यात्मक क्रांति के दौरान बनाये गये यांत्रिकी मॉडलों के प्रति था। ये मॉडल अक्सर अन्वेषक तथा अन्वेषित दोनों की ही आत्म-परखता को मिटाते प्रतीत होते हैं। इन्हीं दशाओं में मानव-केन्द्रित भूगोल में सम्भववाद के विषयनिष्ठता के दावे की भी सामान्य आलोचना हुई। इसे आलोचना के रूप में इसलिये प्रस्तावित किया गया ताकि भूगोलवेत्ता अपने स्वयं के बारे में अवगत रहें तथा अपनी क्षमताओं और अनुसंधान के तरीकों को समझें। बजाय इसके कि सुसंगतीय विधितंत्र को भूगोल में “पूर्व व्यवहारवाद की क्रांति” समझें।

49. यांत्रिक प्रतिमान भूगोल की निम्नलिखित अवस्थाओं में से किसमें विकसित हुआ था?

- (A) मात्रात्मक भूगोल
- (B) व्यावहारिकोत्तर भूगोल
- (C) मूलक भूगोल
- (D) नव-निश्चयवादिक भूगोल

50. मानववादी भूगोल प्रकाशित करता है :

- (A) समाज में असमानता का प्रश्न।
- (B) मानव जागरुकता एवं मानव संस्था।
- (C) आर्थिक जागरुकता एवं आर्थिक संस्था।
- (D) समाज में मूलक परिवर्तन।