Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ____________________

   (Name) ____________________

2. (Signature) ____________________

   (Name) ____________________

OMR Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ____________________

(In words)

N 0 8 0 1 7

PAPER - II
GEOGRAPHY

Time : 1¼ hours] **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Test Booklet Number should be entered on the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (1), (2), (3) and (4). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : ① ② ● ④ where (3) 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 your response 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, such as change of response by scratching or using white fluid, 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 original question booklet and 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 are no negative marks for incorrect answers.**
13. In case of any discrepancy in the English and Hindi versions, English version will be taken as final.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. इस पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास 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 को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका का नंबर OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक का नंबर इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (1), (2), (3) तथा (4) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।
   उदाहरण : ① ② ● ④ जबकि (3) 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, जैसे कि अंकित किये गये उत्तर को मिटाना या सफेद स्याही से बदलना 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 मूल प्रश्न-पुस्तिका तथा OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही प्रयोग करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंक नहीं हैं।**
13. यदि अंग्रेजी या हिंदी विवरण में कोई विसंगति हो, तो अंग्रेजी विवरण अंतिम माना जाएगा।

GEOGRAPHY

PAPER - II

Note : This paper contains **fifty (50)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are **compulsory**.

1. 'Mohorovicic discontinuity' marks the boundary between :

(1) Continental shelf and Ocean crust

(2) Asthenosphere and lithosphere

(3) Crust and the upper mantle

(4) Core and the mantle

2. The process in which one plate slides beneath another is known as :

(1) Advection (2) Subduction

(3) Convergence (4) Convection

3. San Andrean fault is a :

(1) Transform fault (2) Converging fault

(3) Spreading fault (4) Submergent fault

4. Which one of the following is a fluvio-glacial deposit ?

(1) Pediplain (2) Kame terrace (3) Floodplain (4) Loess plain

5. Who among the following scholars has given the Subsidence Theory relating to coral-reefs ?

(1) Dally (2) Davis (3) Dutton (4) Darwin

6. Which one of the following ranges of percentage of increase of CO_2 in the atmosphere since 1750 is **correct** ?

(1) 5 - 10% (2) 10 - 15% (3) 15 - 30% (4) More than 30%

भूगोल

प्रश्नपत्र – II

निर्देश : इस प्रश्नपत्र में **पचास (50)** बहु–विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं। **सभी** प्रश्न **अनिवार्य** हैं।

1. 'मोहरोविसिक असंतता' निम्नलिखित में से किन के बीच सीमा का निर्माण करती है?

(1) महाद्वीपीय शेल्फ और महासागर पटल

(2) दुर्बलतामंडल और स्थलमंडल

(3) पर्पटी और ऊपरी प्रावार

(4) कोर और प्रावार

2. एक प्लेट का दूसरे प्लेट की नीचे खिसकने की प्रक्रिया को जाना जाता है :

(1) अभिवहन (2) अवनयन

(3) अभिसरण (4) संवहन

3. सैन एन्ड्रियन भ्रंश है :

(1) रूपान्तर भ्रंश (2) अभिसारी भ्रंश

(3) प्रसारी भ्रंश (4) निमज्जनकारी भ्रंश

4. निम्नलिखित में से कौन–सा सरिताहिमी निक्षेप है ?

(1) पदस्थली (2) केम वेदिका (3) बाढ़कृत मैदान (4) लोएस मैदान

5. निम्नलिखित में से किस विद्वान ने प्रवाल भित्ति से संबंधित अवतलन सिद्धांत दिया था ?

(1) डैली (2) डेविस (3) डटन (4) डार्विन

6. वर्ष 1750 के बाद से वायुमंडल में हुई कार्बन डाइऑक्साइड की वृद्धि के संबंध में निम्नलिखित में कौन–सा प्रतिशत वर्ग **सही** है ?

(1) 5 - 10% (2) 10 - 15% (3) 15 - 30% (4) 30% से अधिक

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

Assertion (A) : The shift of ITCZ is greater over sea than over land.

Reason (R) : The land surface gets more heated than water bodies .

Code :

(1) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not a correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is true, but **(R)** is false

(4) **(A)** is false, but **(R)** is true

8. The UVI (Ultra Violet Index) was developed in :

(1) 1950s (2) 1990s

(3) 2000s (4) 2010s

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

	List-I **(Gasses)**		**List-II** **(% of Gasses in Atmosphere)**
(a)	N_2	(i)	0.934%
(b)	Ar	(ii)	0.039%
(c)	O_2	(iii)	78%
(d)	CO_2	(iv)	21%

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(2)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(3)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(4)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

7. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** के रूप में दिया गया है । नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

अभिकथन (A) : आई टी सी जेड का स्थानांतरण भूमि की अपेक्षा समुद्र पर अधिक होता है ।

कारण (R) : भूमि की सतह जलाशयों की तुलना में अधिक गर्म हो जाती है ।

कूट :

(1) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है ।

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

(3) **(A)** सही है, परन्तु **(R)** गलत है ।

(4) **(A)** गलत है, परन्तु **(R)** सही है ।

8. यू वी आई (पराबैंगनी सूचकांक) कब अस्तित्व में आया ?

(1) 1950 के दशक में (2) 1990 के दशक में

(3) 2000 के दशक में (4) 2010 के दशक में

9. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट में सही उत्तर का चयन करें :

	सूची-I **(गैस)**		**सूची-II** **(वायुमंडल में गैस की प्रतिशतता)**
(a)	नाइट्रोजन	(i)	0.934%
(b)	ऑरगन	(ii)	0.039%
(c)	ऑक्सीजन	(iii)	78%
(d)	कार्बन डाइऑक्साइड	(iv)	21%

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iii)	(i)	(ii)	(iv)
(2)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(3)	(iii)	(i)	(iv)	(ii)
(4)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)

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

Assertion (A) :

The subpolar low of the Southern Hemisphere is nearly continuous.

Reason (R) :

The land mass is less in the Southern Hemisphere than in the Northern Hemisphere.

Code :

(1) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not a correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is true, but **(R)** is false

(4) **(A)** is false, but **(R)** is true

11. Which one of the following regions is with high ocean water salinity ?

(1) Equatorial (2) Polar (3) Subtropical (4) Subpolar

12. Which one of the following is responsible for the greatest movements of all the tides ?

(1) Size of the Ocean (2) Shape of the continents

(3) Gravitational attraction (4) Salinity of the Ocean

13. Which one of the following percentages of distance from earth surface is correct for 'perigee' of Moon than 'apogee' ?

(1) 2% (2) 5% (3) 8% (4) 12%

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

Assertion (A) :

The western sides of oceans are always warmer than the eastern margins.

Reason (R) :

The movement of major ocean currents is in the western sides.

Code :

(1) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not a correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is true, but **(R)** is false

(4) **(A)** is false, but **(R)** is true

10. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** के रूप में दिया गया है । नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

अभिकथन (A) :

दक्षिणी गोलार्द्ध का अधोध्रुवीय निम्नदाब करीब-करीब सतत है ।

कारण (R) :

दक्षिणी गोलार्द्ध में उत्तरी गोलार्द्ध की तुलना में भू-खण्ड कम है ।

कूट :

(1) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है ।

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

(3) **(A)** सही है, परन्तु **(R)** गलत है ।

(4) **(A)** गलत है, परन्तु **(R)** सही है ।

11. निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में समुद्री जल की लवणता अधिक है?

(1) विषुवतरेखीय (2) ध्रुवीय (3) उपोष्ण (4) अधोध्रुवीय

12. निम्नलिखित में से कौन-सा सभी ज्वारों के सर्वाधिक संचलन के लिए उत्तरदायी है ?

(1) महासागर का आकार (2) महाद्वीपों की आकृति

(3) गुरूत्वाकर्षण खिंचाव (4) महासागर की लवणता

13. पृथ्वी की सतह से दूरी के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा प्रतिशत भूमि-उच्च की अपेक्षा चन्द्रमा की भूमिनीच के लिए सही है ?

(1) 2% (2) 5% (3) 8% (4) 12%

14. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** के रूप में दिया गया है । नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

अभिकथन (A) :

महासागरों के पश्चिमी भाग उनकी पूर्वी सीमाओं की तुलना में हमेशा अधिक गर्म होते हैं।

कारण (R) :

प्रमुख महासागरीय धाराओं की गति पश्चिमी सीमाओं में होती है ।

कूट :

(1) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है ।

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

(3) **(A)** सही है, परन्तु **(R)** गलत है ।

(4) **(A)** गलत है, परन्तु **(R)** सही है ।

15. Which one of the following terms is appropriate for the mixing zone of two biomes ?

(1) Environment (2) Ecology (3) Ecosound (4) Ecotones

16. Who among the following defined Geography as human ecology ?

(1) Hartshorne (2) Schaefer (3) Barrows (4) Richthofen

17. Who among the following defined Geography as discovery of predictive patterns during Quantitative revolution period ?

(1) P. Hagget (2) W. Bunge (3) D. Harvey (4) R.J. Chorley

18. Who among the following correlated the colour of ocean water and its salinity ?

(1) Al Masudi (2) Al Maqdisi (3) Ibn - Khaldun (4) Ibn - Sina

19. Which one of the following pairs does **not** match correctly ?

(1) P. Hagget - Geography a modern synthesis

(2) G.P. Marsh - Explanation in Geography

(3) P.E. James - All possible worlds

(4) Abler, Adams and Gould - Spatial organizations

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

	List - I (Ideology)		**List - II** (Proponent)
(a)	Probabilism	(i)	Humboldt
(b)	Stop-and-go determinism	(ii)	Ritter
(c)	Systematic Geography	(iii)	Griffith Taylor
(d)	Modern Geography	(iv)	O.H.K. Spate

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(2)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(3)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(4)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

15. निम्नलिखित में से कौन–सा पद दो बायोमों के मिलन–क्षेत्र के लिए सही है?

(1) वातावरण (2) पारिस्थितिकी (3) प्रतिध्वनि (4) प्रतितान

16. निम्नलिखित में से किसने भूगोल को मानव पारिस्थितिकी के रूप में परिभाषित किया है ?

(1) हार्टशोर्न (2) शेफर (3) बरोस (4) रिच्तोफेन

17. निम्नलिखित में से किसने भूगोल को परिमाणात्मक क्रांति अवधि के दौरान भविष्यवाची पद्धति की खोज के रूप में परिभाषित किया है ?

(1) पी. हेगेट (2) डब्ल्यू. बुंगे (3) डी. हार्वे (4) आर. जे. शोर्ले

18. निम्नलिखित में से किसने महासागरीय जल के रंग और इसकी लवणता के बीच सहसंबंध स्थापित किया ?

(1) अल मसुदी (2) अल मकदीसी (3) इब्न–खालदुन (4) इब्न–सिना

19. निम्नलिखित में से कौन–सा युग्म सुमेलित **नहीं** है ?

(1) पी. हेगेट - ज्योग्राफी अ मॉडर्न सिंथेसिस

(2) जी.पी. मार्श - एक्सप्लानेशन इन ज्योग्राफी

(3) पी.ई. जेम्स - ऑल पॉसिबल वर्ल्ड्स

(4) एल्बर, एडम्स और गोल्ड - स्पेशियल ऑर्गेनाइजेन्स

20. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट में सही उत्तर का चयन करें :

सूची - I (**विचारवाद**)		**सूची - II** (**नाम**)	
(a)	प्रोबेब्लिज्म	(i)	हमबोल्ट
(b)	स्टॉप-एंड-गो डिटरमिनिस्म	(ii)	रिटर
(c)	सिस्टमेटिक ज्योग्राफी	(iii)	ग्रिफिथ टेलर
(d)	मार्डन ज्योग्राफी	(iv)	ओ.एच.के. स्पेट

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(2)	(iii)	(iv)	(i)	(ii)
(3)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)
(4)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

21. Which one of the following Total Fertility Rate is required to maintain the world's existing population ?

(1) 3.4 (2) 2.1 (3) 1.2 (4) 4.2

22. Which of the following characteristics are required for any area to be called an urban area according to census of India ?

(a) Any place with municipality, corporation, cantonment or notified town area

(b) At least 70% of male working population engaged in non-agricultural activities

(c) Minimum population of 5000 persons

(d) Density of population of 100 persons per square kilometer

Code :

(1) (a) and (b) (2) (a), (b) and (c)

(3) (a) and (c) (4) (a), (b), (c), (d)

23. Which one of the following is **not** included in the Ravenstein's Laws of Migration ?

(1) Most migrants proceeds step by step

(2) Most migrants go for short distance

(3) Most migrants move from Urban to Rural areas

(4) Most migrants are adults

24. Which one of the following is correct statement for Patna city in Bihar and Kolkata city in West Bengal ?

(1) Edge City (2) World City

(3) Post Industrial City (4) Primate City

25. Which one of the following principles denotes K-4 of Christaller's Model of central places ?

(1) Market (2) Administrative (3) Transport (4) Economic

21. विश्व की वर्त्तमान जनसंख्या को स्थिर बनाए रखने के लिए निम्नलिखित में से कौन-सा कुल प्रजनन दर होना अपेक्षित हैं?

(1) 3.4 (2) 2.1 (3) 1.2 (4) 4.2

22. भारत की जनगणना के अनुसार किसी क्षेत्र को शहरी क्षेत्र कहलाने के लिए निम्नलिखित में से कौन-से गुण होने अपेक्षित हैं?

(a) कोई भी स्थान जिसके पास नगरपालिका, निगम, छावनी अथवा अधिसूचित कस्बा क्षेत्र हो

(b) कम से कम 70% श्रमजीवी जनसंख्या गैर-कृषि कार्यकलापों में संलग्न हो

(c) न्यूनतम जनसंख्या 5000 हो

(d) प्रति वर्ग किलोमीटर जनसंख्या का घनत्व 100 व्यक्ति हो

कूट :

(1) (a) और (b) (2) (a), (b) और (c)

(3) (a) और (c) (4) (a), (b), (c), (d)

23. रैवेन्स्टीन के प्रवास सिद्धांत में निम्नलिखित में से कौन-सा शामिल **नहीं** है?

(1) सर्वाधिक प्रवासी कदम-दर-कदम आगे बढ़ते हैं

(2) सर्वाधिक प्रवासी कम दूरी के लिए प्रवास करते हैं

(3) सर्वाधिक प्रवासी शहरी क्षेत्रों से ग्रामीण क्षेत्रों की ओर प्रवास करते हैं

(4) अधिकांश प्रवासी वयस्क होते हैं

24. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन बिहार के पटना शहर और पश्चिम बंगाल के कोलकाता शहर के संदर्भ में सही है ?

(1) कोर (एज़) शहर (2) वैश्विक शहर

(3) उत्तर औद्योगिक शहर (4) प्रमुख शहर

25. केन्द्रीय स्थान के क्रिस्टेलर मॉडल के K-4 सिद्धांत को निम्नलिखित में से कौन-सा सिद्धान्त इंगित करता है ?

(1) बाजार (2) प्रशासनिक (3) परिवहन (4) आर्थिक

26. Among the following, who developed the formula $\sqrt{\frac{\Sigma d^2}{n}}$ for calculating crop combination ?

(1) Doi (2) J.C. Weaver (3) Pownall (4) Rafiullah

27. Transportation Cost does not play a major role in the location of textile industry because :

(1) Cotton is a weight loosing material

(2) Cotton is a weight gaining material

(3) Cotton is a pure material more or less equal to the finished material

(4) Weight loss in cotton during manufacturing is high

28. Which of the following occupation is classified as a secondary activity ?

(1) Carpenter (2) Coal mixer (3) School teacher (4) Farmer

29. Which of the following does **not** fall under Intensive subsistence rice cultivation ?

(1) South East Asia (2) Southern China and Japan

(3) Nile valley and delta (4) Coastal and delta areas of India

30. Which one of the following group of activities are appropriately labelled for Gold-collar worker ?

(1) Increasing the value of commodities by changing their form

(2) Financial, health, entertainment, education, information and data processing services; middle management administrative services; government bureaucrats

(3) Chief executive officers and other top management executives in both government and private service

(4) Exchanging services and ideas by telecommunication and satisfying the needs of people by changing their location

26. निम्नलिखित में से किसने $\sqrt{\frac{\Sigma d^2}{n}}$ फसल संयोजन विधि विकसित की ?

(1) डोई (2) जे.सी. वीवर (3) पावनेल (4) रफिउल्ला

27. परिवहन लागत की वस्त्र उद्योग के स्थाननिर्धारण में कोई महत्वपूर्ण भूमिका नहीं होती है क्योंकि :

(1) कपास का भार घटता है ।

(2) कपास का भार बढ़ता है ।

(3) कपास एक शुद्ध सामग्री है जिसका वजन उससे तैयार उत्पाद के करीब–करीब समान होता है ।

(4) विनिर्माण के दौरान कपास के वजन में अधिक कमी आती है ।

28. निम्नलिखित में से किस पेशे को द्वितीयक कार्यकलाप के रूप में वर्गीकृत किया जाता है ?

(1) बढ़ई (2) कोयला खनिक (3) स्कूल शिक्षक (4) किसान

29. निम्नलिखित में से कौन–सा गहन निर्वाह धान कृषि के अंतर्गत **नहीं** आता है ?

(1) दक्षिण–पूर्व एशिया (2) दक्षिणी चीन और जापान

(3) नील घाटी और डेल्टा (4) भारत का तटीय और डेल्टा क्षेत्र

30. निम्नलिखित में से किस कार्य–समूह को स्वर्ण कॉलर कर्मचारी के रूप में विहित किया जाता है ?

(1) वस्तुओं का स्वरूप बदलकर उसके मूल्य में वृद्धि करना ।

(2) वित्तीय, स्वास्थ्य, मनोरंजन, शिक्षा, सूचना और आंकड़ा प्रसंस्करण सेवाएं, मध्यवर्ती प्रबंधन प्रशासनिक सेवाएं, सरकारी नौकरशाह ।

(3) सरकारी और निजी दोनों सेवाओं के मुख्य कार्यकारी अधिकारी और अन्य शीर्ष प्रबंधन कार्यकारी ।

(4) दूरसंचार के माध्यम से सेवाओं और विचारों का आदान–प्रदान तथा उनके स्थान परिवर्तन के द्वारा लोगों की जरूरतों को पूरा करना ।

31. The concept of Lebensraum became popular in the discipline of Political Geography after the publication of :

(1) Political Geography : World Economy, Nation - State and Locality

(2) Politische Geographic

(3) Geographical Pivot of History

(4) Making Political Geography

32. Who propounded the 'Theory of Heartland' in Political Geography ?

(1) Smith (2) Spykman (3) Mackinder (4) Haushoffer

33. Cephalic index , used to classify human races is calculated as :

(1) Ratio between the length and breadth of the nose

(2) Ratio between the flatness and length of the head

(3) Ratio between breadth and length of the head

(4) Ratio between the length of the head and weight of the human body

34. Which of the following statements is **not** true about a state ?

(1) It always has a social or cultural base

(2) It has a territorial base

(3) It claims internal sovereignty

(4) It claims sovereignty in external relations

35. Who coined the term Geopolitics ?

(1) Mackinder (2) Haushoffer (3) Kjellen (4) Spykman

31. निम्नलिखित में से किसके प्रकाशन के पश्चात् राजनीतिक भूगोल विषय में वास-स्थान की अवधारणा लोकप्रिय हुई ?

(1) पॉलिटिकल ज्योग्राफी : वर्ल्ड इकोनॉमी, नेशन-स्टेट एंड लोकलिटी

(2) पॉलिटिश्चे ज्योग्राफिक

(3) ज्योग्राफिकल पाइवट ऑफ हिस्ट्री

(4) मेकिंग पॉलिटिकल ज्योग्राफी

32. निम्नलिखित में से किसने राजनीतिक भूगोल में 'हृदय-भूमि सिद्धांत' प्रतिपादित किया था ?

(1) स्मिथ (2) स्पाइकमैन (3) मेकिन्डर (4) हाउशोफर

33. मनुष्य के नस्ल को वर्गीकृत करने हेड प्रयोग में लाये जाने वाले शिरस्थ सूचकांक को निम्नलिखित में से किस रूप परिकलित किया जाता है :

(1) नाक की लम्बाई और चौड़ाई के बीच अनुपात

(2) सिर के चिपटेपन और लम्बाई के बीच अनुपात

(3) सिर की चौड़ाई और लम्बाई के बीच अनुपात

(4) सिर की लम्बाई और शरीर के वजन के बीच अनुपात

34. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन किसी राष्ट्र के बारे में सही **नहीं** है ?

(1) इसके पास हमेशा एक सामाजिक अथवा सांस्कृतिक आधार होता है ।

(2) इसके पास एक प्रादेशिक आधार होता है ।

(3) यह आंतरिक सम्प्रभुता का दावा करता है ।

(4) यह बाह्य संबंधों में सम्प्रभुता का दावा करता है ।

35. निम्नलिखित में से किसने 'भूराजनीति' शब्द गढ़ा था ?

(1) मेकिन्डर (2) हाउशोफर (3) कजेलेन (4) स्पाइकमैन

36. Which one of the following writers quoted "merely packing together of existing sectoral or departmental plans does not automatically make an integrated plan. A plan becomes integrated only when backward and forward linkages are thoroughly analysed and interlinked in the area of planning are clearly specified" ?

(1) S.N. Bhattacharya (2) R.P. Mishra

(3) L.K. Sen (4) M.L. Dantwala

37. Which one of the following regions does **not** constitute the Damodar Valley Region ?

(1) Deltaic Plain of West Bengal (2) Deltaic Plain of Padma River

(3) Chotanagpur Plateau (4) Palamau Plateau

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

List-I		**List-II**	
(Level of Planning)		**(Scale of map desired)**	
(a)	State	(i)	Large
(b)	District	(ii)	Cadastral
(c)	Block	(iii)	Medium
(d)	Panchayat	(iv)	Small

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(4)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

36. निम्नलिखित में से किस लेखक ने कहा था कि "विद्यमान वर्गीय (सेक्टोरल) और विभागीय योजनाओं को सिर्फ एक साथ ला देने से स्वत: कोई समेकित योजना तैयार नहीं हो जाती है । कोई योजना समेकित तभी बनती है जब योजना के क्षेत्र में बैकवार्ड लिंकेजेज और फारवर्ड लिंकेजेज को पूर्णरूपेण विश्लेषित और इंटरलिंक्ड किया जाए''?

(1) एस. एन. भट्टाचार्य
(2) आर.पी. मिश्रा
(3) एल. के. सेन
(4) एम. एल. दंतवाला

37. निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्र दामोदर घाटी क्षेत्र का हिस्सा **नहीं** है ?

(1) पश्चिम बंगाल का डेल्टा मैदान
(2) पद्मा नदी का डेल्टा मैदान
(3) छोटानागपुर का पठार
(4) पलामू का पठार

38. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट में सही उत्तर का चयन करें :

सूची-I	**सूची-II**
(योजना का स्तर)	**(वांछित मानचित्र का आकार)**
(a) राज्य	(i) वृहत
(b) जिला	(ii) कैडेस्ट्रॉल
(c) प्रखंड	(iii) मध्यम
(d) पंचायत	(iv) छोटा

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(2)	(iv)	(iii)	(ii)	(i)
(3)	(i)	(ii)	(iv)	(iii)
(4)	(iv)	(iii)	(i)	(ii)

39. Which one of the following proposed the definition of regional planning : " Regional planning is the process of formulating and classifying social objectives in the ordering of activities in supra-urban space" ?

(1) Charles L. Leven (2) Antoni Kuklinski

(3) H.W. Richardson (4) John Friedman

40. Which one of the following does **not** belong to the Exploitive Model of Urban Structure propounded by William Bunge ?

(1) City of Superfluity (2) City of Death

(3) Central Business District (4) City of Need

41. National Highway No. 48 in India passes through which of the places ?

(1) Pune, Bengaluru, Chennai (2) Pune, Goa, Coimbatore

(3) Agra, Bhopal, Mumbai (4) Pune, Surat, Ahmedabad

42. In which one of the following states of India the maximum Teak forest is found ?

(1) Madhya Pradesh (2) Bihar

(3) Uttar Pradesh (4) Karnataka

43. Which one of the following passes connects Arunachal Pradesh with Tibet ?

(1) Banihal Pass (2) Chang La Pass

(3) Bom Dila Pass (4) Aghil Pass

44. The decadal growth rate of Indian population between 2001 and 2011 census was :

(1) 16.64% (2) 17.64% (3) 18.64% (4) 19.64%

39. निम्नलिखित में से किसने क्षेत्रीय आयोजन की परिभाषा दी कि " क्षेत्रीय आयोजना उपरि–शहरी क्षेत्र में गतिविधियों के क्रम में सामाजिक उद्देश्यों को तैयार और वर्गीकृत करने की प्रक्रिया है" ?

(1) चार्ल्स एल. लिवेन (2) एंटोनी कुक्लिंस्की

(3) एच. डब्ल्यू. रिचर्डसन (4) जॉन फ्रायडमैन

40. निम्नलिखित में से कौन–सा विलियम बुंगे द्वारा प्रतिपादित शहरी संरचना का शोषणकारी मॉडल से जुड़ा **नहीं** है ?

(1) सिटी ऑफ सुपरफ्लुइटी (2) सिटी ऑफ डेथ

(3) सेन्ट्रल बिजनेस डिस्ट्रिक्ट (4) सिटी ऑफ नीड

41. किन स्थानों से होकर भारत का राष्ट्रीय राज्यमार्ग नं. 48 गुजरता है ?

(1) पूणे, बेंगलुरू, चेन्नायी (2) पूणे, गोवा, कोयम्बट्टूर

(3) आगरा, भोपाल, मुम्बई (4) पूणे, सूरत, अहमदाबाद

42. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में टीक के अधिकतम वन पाये जाते हैं ?

(1) मध्य प्रदेश (2) बिहार (3) उत्तर प्रदेश (4) कर्णाटक

43. निम्नलिखित में से कौन–सा दर्रा अरूणाचल प्रदेश को तिब्बत के साथ जोड़ता है ?

(1) बनिहाल दर्रा (2) चंग ला दर्रा (3) बोम डिला दर्रा (4) अघिल दर्रा

44. वर्ष 2001 की जनगणना और वर्ष 2011 की जनगणना के बीच भारत की जनसंख्या का दशकीय वृद्धि दर रहा :

(1) 16.64% (2) 17.64% (3) 18.64% (4) 19.64%

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

Assertion (A) :

Population growth rate (2001-2011) was high for Bihar as compared to Uttar Pradesh.

Reason (R) :

Growth rate of population is the outcome of births minus deaths of a place.

Code :

(1) Both **(A)** and **(R)** are true and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(2) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not a correct explanation of **(A)**

(3) **(A)** is true, but **(R)** is false

(4) **(A)** is false, but **(R)** is true

46. Which one of the following is the correct sequence (in the ascending order) of EMR spectral bands ?

(1) Blue - Green - Red - Ultra Violet

(2) Ultra Violet - Blue - Green - Red

(3) Ultra Violet - Red - Blue - Green

(4) Green - Red - Blue - Ultra Violet

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

List - I (Maps and Diagrams)		**List - II (Aspect)**	
(a)	Isopleth maps	(i)	Natural grouping
(b)	Dot maps	(ii)	Population distribution
(c)	Scatter diagram	(iii)	Wind direction
(d)	Star diagram	(iv)	Changes over space which are relatively gradual

Code :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(2)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(3)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(4)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

45. नीचे दो कथन दिए गए हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** के रूप में दिया गया है । नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर चुनिए :

अभिकथन (A) :

वर्ष 2001-2011 के दौरान बिहार की जनसंख्या वृद्धि दर उत्तर प्रदेश की जनसंख्या वृद्धि दर से अधिक थी ।

कारण (R) :

किसी स्थान की जनसंख्या वृद्धि दर वहाँ की जन्म दर में से मृत्यु दर को घटाकर प्राप्त किया जाता है ।

कूट :

(1) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** की सही व्याख्या है ।

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

(3) **(A)** सही है, परन्तु **(R)** गलत है ।

(4) **(A)** गलत है, परन्तु **(R)** सही है ।

46. निम्नलिखित में से कौन-सा ई एम आर स्पेक्ट्रमी बैंड का सही क्रम (आरोही क्रम में) है ?

(1) नीला-हरा-लाल-पराबैंगनी

(2) पराबैंगनी-नीला-हरा-लाल

(3) पराबैंगनी-लाल-नीला-हरा

(4) हरा-लाल-नीला-पराबैंगनी

47. **सूची - I** को **सूची - II** के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूट में सही उत्तर का चयन करें :

	सूची - I (मानचित्र और आरेख)		**सूची - II (पहलू)**
(a)	सममान रेखा मानचित्र	(i)	प्राकृतिक समूहीकरण
(b)	बिन्दु मानचित्र	(ii)	जनसंख्या वितरण
(c)	प्रकीर्ण आरेख	(iii)	वायु की दिशा
(d)	तारक रेखाचित्र	(iv)	किसी जगह पर होनेवाले बदलाव जो सापेक्षत: धीरे-धीरे घटित होते हैं

कूट :

	(a)	**(b)**	**(c)**	**(d)**
(1)	(iv)	(ii)	(i)	(iii)
(2)	(iv)	(i)	(iii)	(ii)
(3)	(i)	(ii)	(iii)	(iv)
(4)	(ii)	(iii)	(iv)	(i)

48. Which one of the following group of colours is called primary colours ?

(1) White, red and green
(2) Blue, green and red
(3) Yellow, violet and indigo
(4) Green, blue and black

49. Consider the following line symbols :

(a) Isobars
(b) Contours
(c) Hachures
(d) Isochrones

Which of the above depicts relief ?

Select the correct answer using the code given below :

(1) (a) and (d)
(2) (a) and (b)
(3) (b) and (c)
(4) (b) and (d)

50. Which one of the following terms is used to measure the extreme peak in a normal distribution ?

(1) Skewed
(2) Mesokurtic
(3) Leptokurtic
(4) Platykurtic

- o O o -

48. निम्नलिखित में से किस रंग-समूह को प्राथमिक रंग कहा जाता है ?

(1) श्वेत, लाल और हरा
(2) नीला, हरा और लाल
(3) पीला, बैंगनी और जम्बुकी (नील)
(4) हरा, नीला और काला

49. निम्नलिखित रेखा प्रतीकों पर विचार करें :

(a) समदाव रेखा
(b) समोच्च रेखा
(c) हैश्यूर
(d) समकाल रेखा

उपर्युक्त में से कौन-सी उच्चावच को चित्रित करती है?

नीचे दिए गए कूट में से सही उत्तर का चयन करें :

(1) (a) और (d)
(2) (a) और (b)
(3) (b) और (c)
(4) (b) और (d)

50. सामान्य बंटन में ऊपरी चरम सीमा को मापने हेतु निम्नलिखित में से किस पद का प्रयोग किया जाता है ?

(1) विषम
(2) मेसोकुर्टिक
(3) लेप्टोकुर्टिक
(4) प्लेटीकुर्टिक

- o O o -

Space For Rough Work