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)

Test Booklet No.

D – 8008

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 in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ⬤ (D)

   where (C) is the correct response.
5. 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.
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 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.
9. 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.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले 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 उसके कवर पेज 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 अर्थात 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 की क्रम संख्या OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ⬤ (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. प्रश्नों के उत्तर **केवल प्रश्न पत्र I के अन्दर दिये गये** उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिन्हांकित करते है, 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 उत्तर-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।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उत्तर-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उत्तर 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 process of weathering refers to :
   (A) Lateral expansion of valleys
   (B) Spread of continental-shelf
   (C) Breakdown of rock materials
   (D) Building of rock cut platform

2. Stalagtites and stalagmites are depositional landscape of :
   (A) Glaciated region
   (B) Limestone region
   (C) Coastal topography
   (D) fluvial topography

3. Heat budget refers to :
   (A) Solar radiation
   (B) Balance between incoming and outgoing radiation
   (C) Temperature distribution over the continents
   (D) Heat distribution over land and sea

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

	***List-I* (*Airmass type*)**		***List-II* (*Symbol*)**
(a)	Arctic Airmass	(i)	T
(b)	Antarctic Airmass	(ii)	A
(c)	Equatorial Airmass	(iii)	AA
(d)	Tropical Airmass	(iv)	E

Codes :

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

भूगोल

प्रश्नपत्र – II

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

1. अपक्षय की प्रक्रिया क्या बताती है?

(A) घाटियों का पार्श्वीय विस्तार
(B) महाद्वीपीय शेल्फ का फैलाव
(C) शैल सामग्री का खंडित होना
(D) शैल कर्तित प्लेटफॉर्म का निर्माण

2. स्टैलैग्टाइट्स और स्टैलैग्माइट्स किसकी निक्षेपित भू-आकृतियाँ हैं?

(A) हिमनदीय प्रदेश की
(B) चूना पत्थर प्रदेश की
(C) समुद्रतटीय स्थलाकृति
(D) नदीय स्थलाकृति

3. ऊष्मा बजट बताता है :

(A) सौर विकिरण
(B) अन्दर आने वाली और बाहर जाने वाली रेड़ियो धर्मिता में सन्तुलन
(C) महाद्वीपों के ऊपर तापमान वितरण
(D) भूमि और समुद्र के ऊपर ऊष्मा वितरण

4. **सूची-I** का **सूची-II** के साथ मिलान कीजिये और नीचे दिये संकेतों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

	सूची-I ***(संहति के प्रकार)***		***सूची-II*** ***(संकेत)***
(a)	आर्कटिक संहति	(i)	T
(b)	अन्टार्कटिक संहति	(ii)	A
(c)	भूमध्यरेखीय संहति	(iii)	AA
(d)	उष्णकटिबन्धीय संहति	(iv)	E

संकेत :

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

5. The correct sequence of landforms evolved during the cycle of fluvial erosion is :

(A) Rapids — waterfalls — alluvial fans — peneplain

(B) Waterfalls — rapids — peneplain — alluvial fans

(C) Peneplain — alluvial fans — rapids — waterfalls

(D) Waterfalls — peneplain — alluvial fans — rapids

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) : The water droplets are found to be high in the troposphere.

Reason (R) : The temperature variation in the troposphere is not alarming compared to stratosphere.

Codes :

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

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

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

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

7. The soil-water budget was developed by :

(A) Thornthwaite (B) Kendrew

(C) Koppen (D) Austin Miller

8. The correct sequence of the great Oceans in term of area is :

(A) Indian — Pacific — Arctic — Atlantic

(B) Pacific — Atlantic — Indian — Arctic

(C) Indian — Pacific — Atlantic — Arctic

(D) Arctic — Indian — Atlantic — Pacific

9. Bay of Bengal is a :

(A) Large marine ecosystem

(B) Small marine ecosystem

(C) A subset of small marine ecosystem

(D) A subset of large coastal ecosystem

5. नदीय अपरदन चक्र के दौरान विकसित भू-आकृतियों का सही अनुक्रम है :

(A) क्षिप्रिका – जलप्रपात – जलोढ़ पंख – समप्राय: मैदान

(B) जलप्रपात – क्षिप्रिका – समप्राय: मैदान – जलोढ़ पंख

(C) समप्राय: मैदान – जलोढ़ पंख – क्षिप्रिका – जलप्रपात

(D) जलप्रपात – समप्राय: मैदान – जलोढ़ पंख – क्षिप्रिका

6. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** का नाम दिया गया है। नीचे दिये संकेतों से अपने उत्तर का चयन कीजिये :

अभिकथन (A) : क्षोभमंडल में जल के सूक्ष्म कण अधिक पाये गये है।

कारण (R) : समताप मंडल की तुलना में क्षोभ मंडल में तापमान विभिन्नता कम खतरनाक है।

संकेत :

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** का सही स्पष्टीकरण है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं परन्तु **(R)**, **(A)** का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(C) **(A)** सही है परन्तु **(R)** गलत है।

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

7. मृदा-जल बजट विकसित किया गया था :

(A) थॉर्नथ्वेट द्वारा (B) केंड्रयु द्वारा

(C) कोपेन द्वारा (D) आस्टिन मिलर द्वारा

8. बृहद् महासागरों के क्षेत्र के सम्बन्ध में सही अनुक्रम है :

(A) हिन्द – प्रशान्त – आर्कटिक – अटलांटिक

(B) प्रशान्त – अटलांटिक – हिन्द – आर्कटिक

(C) हिन्द – प्रशान्त – अटलांटिक – आर्कटिक

(D) आर्कटिक – हिन्द – अटलांटिक – प्रशान्त

9. बंगाल की खाड़ी है :

(A) बड़ा समुद्री पारिस्थितिक तन्त्र

(B) छोटा समुद्री पारिस्थितिक तन्त्र

(C) छोटे समुद्री पारिस्थितिक तन्त्र का उप समूह

(D) बड़े समुद्री पारिस्थितिक तन्त्र का उप समूह

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

	List-I		***List-II***
	(Fields of Study)		***(Scholars)***
(a)	Micro climatology	(i)	Petterson
(b)	Geo morphology	(ii)	Griffith Taylor
(c)	Meteorology	(iii)	Ward
(d)	Hydrology	(iv)	Worchester

Codes :

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

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) : In arid and semi-arid regions sheet flood is an important landforming process.

Reason (R) : Arid and semi arid regions experience high intensity short duration rainfall.

Codes :

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

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

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

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

12. Which one of the following is an example of footloose industry ?

(A) Paper industry

(B) Manufacturing of electronic components

(C) Cement industry

(D) Aluminium industry

10. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये संकेतों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची-I		***सूची-II***	
(अध्ययन क्षेत्र)		***(विद्वान)***	
(a)	लघु जलवायु विज्ञान	(i)	पीटरसन
(b)	भू-आकृति विज्ञान	(ii)	ग्रिफिथ टेलर
(c)	मौसम विज्ञान	(iii)	वॉर्ड
(d)	जल विज्ञान	(iv)	वार्सेस्टर

संकेत :

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

11. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** का नाम दिया गया है। नीचे दिये संकेतों से अपने उत्तर का चयन कीजिये :

अभिकथन (A) : शुष्क और अर्द्ध-शुष्क प्रदेशों में बाढ़ चादर (शीट फ्लड) एक महत्वपूर्ण भू निर्माणक प्रक्रम है।

कारण (R) : शुष्क और अर्द्ध-शुष्क प्रदेशों में उच्च तीव्रता के साथ अल्पावधि की वर्षा होती है।

संकेत :

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** का सही स्पष्टीकरण है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं परन्तु **(R)**, **(A)** का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(C) **(A)** सही है परन्तु **(R)** गलत है।

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

12. निम्नलिखित में से कौन सा स्वच्छंद उद्योग का उदाहरण है?

(A) कागज उद्योग
(B) इलेक्ट्रानिक अवयवों का विनिर्माण
(C) सीमेन्ट उद्योग
(D) अल्युमिनियम उद्योग

13. The winter position of subtropical jet stream fluctuates between :

(A) 20° and 35° N
(B) 35° and 65° N
(C) 5° and 20° N
(D) 30° and 50° N

14. If the population of the largest city of a region is 8 lacs what will be the population of fourth rank city according to Ziff's Rank-size Rule ?

(A) 6 lacs
(B) 4 lacs
(C) 2 lacs
(D) 0.5 lac

15. Which of the following characteristics is not true about frontier ?

(A) Frontier is a zone
(B) Frontier is outer-oriented
(C) Frontier is inner-oriented
(D) Frontier between early tribal societies was generally called a 'no man's land'.

16. Pattern of population distribution is determined by :

(A) Availability of Minerals
(B) Agricultural practices
(C) Cultural practices
(D) Physiographic characteristics

17. Which of the following groups of religions originated in the Middle east ?

(A) Judaism – Christianity – Confucianism
(B) Judaism – Islam – Christianity
(C) Judaism – Islam – Taosim
(D) Islam – Christianity – Confucianism

18. Ozone depletion may lead to :

(A) Water shortage
(B) Forest fire
(C) Occurrence of skin cancer
(D) Resurgence of waterborne diseases

13. उपोष्णकटिबंधीय जेट स्ट्रीम की शीतकालीन स्थिति में किसके बीच घटती-बढ़ती है ?

(A) 20° और 35° उ. (B) 35° और 65° उ.

(C) 5° और 20° उ. (D) 30° और 50° उ.

14. यदि किसी प्रदेश के बृहत्तम नगर की जनसंख्या 8 लाख है तो जिफ के श्रेणी-आकार नियम के अनुसार चतुर्थ श्रेणी के नगर की जनसंख्या क्या होगी ?

(A) 6 लाख (B) 4 लाख

(C) 2 लाख (D) 0.5 लाख

15. सीमान्त की विशेषता कौन सी नहीं है ?

(A) सीमान्त मंडल (ज़ोन) है।

(B) सीमान्त बाह्यमुखी होता है।

(C) सीमान्त अन्तर्मुखी होता है।

(D) प्रारम्भिक जनजाति समाजों के बीच सीमान्त सामान्यता 'किसी व्यक्ति की भूमि नहीं' कहलाता था।

16. जनसंख्या वितरण का प्रतिरूप निर्धारित होता है :

(A) खनिजों की उपलब्धता द्वारा (B) कृषि पद्धतियों द्वारा

(C) सांस्कृतिक पद्धतियों द्वारा (D) स्थलाकृतिक विशेषताओं द्वारा

17. धर्मों के निम्नलिखित समूहों में से किसका मध्यपूर्व में उद्गम हुआ ?

(A) यहूदी धर्म - ईसाई धर्म - कनफ्यूशियन धर्म

(B) यहूदी धर्म - इस्लाम - ईसाई धर्म

(C) यहूदी धर्म - इस्लाम - ताओ धर्म

(D) इस्लाम - ईसाई धर्म - कनफ्युशियन धर्म

18. ओज़ोन क्षीणता का परिणाम हो सकता है :

(A) जल की कमी (B) वन में आग

(C) त्वचा कैंसर का होना (D) जल जनित बीमारियों का पुनर्जीवित होना

19. Who wrote the book 'Anthropogeographie' ?

(A) F. Ratzel (B) E. C. Semple

(C) Vidal de la Blache (D) Charles Darwin

20. Humboldt wrote his famous book 'Cosmos' after he conducted fieldwork in :

(A) Europe (B) West Africa

(C) South America (D) North America

21. Philosophical approach in geographical writings was first adopted by :

(A) Carl Ritter (B) Richard Hartshorne

(C) Bernhard Varenius (D) Immanuel Kant

22. Who edited the book 'Geography of the Twentieth Century' ?

(A) H. J. Mackinder (B) Vidal de la Blache

(C) T. W. Freeman (D) Griffith Taylor

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

List-I ***(Scholar)***		***List-II*** ***(Field of contribution)***	
(a)	Sauer	(i)	Agricultural Geography
(b)	Taaffe	(ii)	Geo-morphology
(c)	L. C. King	(iii)	Transport Geography
(d)	Baker	(iv)	Cultural Geography

Codes :

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

19. 'ऐंथ्रोपोजीओग्राफी' शीर्षक की पुस्तक किसने लिखी?

(A) एफ. रैटज़ल

(B) ई.सी. सैम्पल

(C) वाइडल डे ला ब्लाश

(D) चार्ल्स डार्विन

20. हम्बोल्ट ने अपनी प्रसिद्ध पुस्तक 'कॉसमॉस' कहाँ क्षेत्रीय कार्य (फील्डवर्क) करने के बाद लिखी थी?

(A) यूरोप

(B) पश्चिम अफ्रीका

(C) दक्षिणी अमेरिका

(D) उत्तरी अमेरिका

21. भौगोलिक लेखों (कृतियों) में दार्शनिक दृष्टिकोण सर्वप्रथम किसके द्वारा अपनाया गया था?

(A) कार्ल रिटर

(B) रिचर्ड हार्टशॉर्न

(C) बर्नहार्ड वैरेनियस

(D) इमैनुएल कान्ट

22. 'ज्योग्राफी ऑफ ट्वेंटिएथ सेंचुरी' शीर्षक की पुस्तक का सम्पादन किसने किया?

(A) एच.जे. मेकिन्डर

(B) वाइडल डे ला ब्लाश

(C) टी.डब्लु. फ्रीमैन

(D) ग्रिफिथ टेलर

23. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये संकेतों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची-I ***(विद्वान)***		***सूची-II*** ***(योगदान का क्षेत्र)***	
(a)	सॉर	(i)	कृषि भूगोल
(b)	टाफे	(ii)	भू-आकृति विज्ञान
(c)	एल.सी. किंग	(iii)	परिवहन भूगोल
(d)	बेकर	(iv)	सांस्कृतिक भूगोल

संकेत :

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

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

	List-I ***(Scholars)***		***List-II*** ***(Model / Concept)***
(a)	Christaller	(i)	Possibilism
(b)	Ravenstein	(ii)	Ecosystem
(c)	Tansley	(iii)	Laws of Migration
(d)	Lucien Febvre	(iv)	Central Place Theory

Codes :

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

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

	List-I ***(Tribe)***		***List-II*** ***(State)***
(a)	Mikir	(i)	Uttarakhand
(b)	Korwa	(ii)	Andaman and Nicobar Islands
(c)	Tharu	(iii)	Meghalaya
(d)	Aong	(iv)	Chhattisgarh

Codes :

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

26. Which sector of the economy is least necessary for sustainable economic development ?

(A) Primary (B) Secondary

(C) Tertiary (D) Quaternary

24. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये संकेतों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

	सूची-I		***सूची-II***
	(विद्वान)		***(मॉडल / अवधारणा)***
(a)	क्रिस्टालर	(i)	सम्भावनावाद
(b)	रैवेन्स्टीन	(ii)	पारिस्थितिक तन्त्र
(c)	टैन्सली	(iii)	प्रवास के नियम
(d)	लुसिएन फेब्रे	(iv)	केन्द्र-स्थल सिद्धान्त

संकेत :

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

25. **सूची-I** को **सूची-II** के साथ सुमेलित कीजिये और नीचे दिये संकेतों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

	सूची-I		***सूची-II***
	(जनजाति)		***(राज्य)***
(a)	मिकिर	(i)	उत्तराखण्ड
(b)	कोरवा	(ii)	अंडमान एवं निकोबार द्वीप
(c)	थारु	(iii)	मेघालय
(d)	ऑन्ग	(iv)	छत्तीसगढ़

संकेत :

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

26. अर्थव्यवस्था का कौन सा खंड टिकाऊ आर्थिक विकास के लिये सबसे कम आवश्यक है?

(A) प्राथमिक (B) द्वितीयक

(C) तृतीयक (D) चतुर्थक

27. Which one of the following is considered non-renewable resource ?

(A) Water Resource
(B) Animal Resource
(C) Coal Resource
(D) Forest Resource

28. Who evolved the method of measurement of agricultural efficiency ?

(A) S. S. Bhatia
(B) R. L. Singh
(C) S. P. Chatterjee
(D) Enayat Ahmad

29. Which one of the following is an ideal combination for the establishment of heavy industries :

(A) Coal – Iron – Water
(B) Coal – Electricity – Market
(C) Coal – Electricity – Bank
(D) Coal – Cotton – Bank

30. Which one of the following philosophies was advanced by August Comte ?

(A) Empiricism
(B) Positivism
(C) Marxism
(D) Humanism

31. The concept of sequent occupance was advocated by :

(A) H. H. Barrows
(B) C. D. Harris
(C) D. S. Whittlesey
(D) Richard Hartshorne

32. Regional Planning aims at :

(A) Development of agriculture
(B) Balanced development
(C) Development of heavy industries
(D) Development of small scale industries

33. The concept of counter-magnet is associated with :

(A) Western Ghats plan
(B) South East resource region
(C) Rayalseema plan
(D) National Capital Region Plan

27. निम्नलिखित में से कौन सा अनवीकरणीय संसाधन समझा जाता है?

(A) जल संसाधन
(B) पशु संसाधन
(C) कोयला संसाधन
(D) वन संसाधन

28. कृषि दक्षता के माप की विधि किसने विकसित की थी?

(A) एस.एस. भाटिया
(B) आर.एल. सिंह
(C) एस.पी. चैटर्जी
(D) इनायत अहमद

29. भारी उद्योगों की स्थापना के लिये कौनसा आदर्श संयोजन है?

(A) कोयला-इस्पात-जल
(B) कोयला-विद्युत-बाजार
(C) कोयला-विद्युत-बैंक
(D) कोयला-कपास-बैंक

30. निम्नलिखित में से कौनसी विचारधारा (दर्शन) आगस्त कॉम्ट्े द्वारा विकसित की गई थी?

(A) व्यवहारवाद (अनुभववाद)
(B) प्रत्यक्षवाद
(C) मार्क्सवाद
(D) मानवतावाद

31. अनुक्रमिक स्वामित्व (अक्युपेंस) की अवधारणा का प्रतिपादन किसने किया था?

(A) एच.एच. बेरोस्
(B) सी.डी. हेरिस
(C) डी.एस. व्हिटलेसी
(D) रिचर्ड हार्टशॉन

32. प्रादेशिक नियोजन का उद्देश्य है :

(A) कृषि का विकास
(B) संतुलित विकास
(C) भारी उद्योगों का विकास
(D) लघु उद्योगों का विकास

33. प्रति-चुम्बक (काउंटर-मेगनेट) की अवधारणा सम्बन्धित है :

(A) पश्चिमी घाट योजना
(B) दक्षिणी पूर्वी संसाधन प्रदेश
(C) रायलसीमा योजना
(D) राष्ट्रीय राजधानी प्रदेश योजना

34. 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) : Ratzel's concept of 'Lebensraum' was based on the idea that 'State' is similar to the 'Organism'.

Reason (R) : Ratzel was a determinist and was under the influence of Darwin's theory of 'Survival of the fittest'.

Codes :

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

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

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

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

35. The soils which originate in the humid region due to the accumulation of large amounts of organic matter are known as :

(A) Desert soils
(B) Peat soils
(C) Red soils
(D) Laterite soils

36. The areas lying to the east of the Western Ghats covering Karnataka, interior Tamil Nadu, Western Andhra Pradesh and Central Maharashtra are known as :

(A) Sub-tropical Steppe Region
(B) Tropical Steppe Region
(C) Tropical Savana
(D) Tropical Rainy Climate

37. Which State of India is the largest producer of Soyabean ?

(A) Rajasthan
(B) Gujarat
(C) Uttar Pradesh
(D) Madhya Pradesh

38. Which State of India is the largest producer of wheat ?

(A) Punjab
(B) Haryana
(C) Uttar Pradesh
(D) Madhya Pradesh

34. नीचे दो कथन दिये गये हैं, एक को **अभिकथन (A)** और दूसरे को **कारण (R)** का नाम दिया गया है। नीचे दिये संकेतों से अपने उत्तर का चयन कीजिये :

अभिकथन (A) : रैट्ज़ेल की 'लेबन्सरॉम' की अवधारणा इस विचार पर आधारित है कि 'राज्य', 'जीव' के समान होता है।

कारण (R) : रैटज़ेल निश्चयवादी थे और डार्विन के 'योग्यतम की उत्तरजीविता' सिद्धान्त से प्रभावित था।

संकेत :

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं और **(R)**, **(A)** का सही स्पष्टीकरण है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सही हैं परन्तु **(R)**, **(A)** का सही स्पष्टीकरण नहीं है।

(C) **(A)** सही है परन्तु **(R)** गलत है।

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

35. जैव पदार्थ की बड़ी मात्रा के संचय के कारण आर्द्र प्रदेश में उत्पन्न होने वाली मृदा को कहते हैं :

(A) मरुस्थलीय मृदा (B) पीट मृदा

(C) लाल मिट्टी (D) लैटेराइट मृदा

36. कर्नाटक, आन्तरिक तमिल नाडु, पश्चिमी आंध्र प्रदेश और मध्य महाराष्ट्र में विस्तृत पश्चिमी घाटों के पूर्व में स्थित क्षेत्रों को कहते हैं :

(A) उप-उष्णकटिबंधीय स्टेप प्रदेश (B) उष्णकटिबंधीय स्टेप प्रदेश

(C) उष्णकटिबंधीय सवाना (D) उष्णकटिबंधीय वर्षावाली जलवायु

37. भारत का कौन सा राज्य सोयाबीन का सबसे बड़ा उत्पादक है?

(A) राजस्थान (B) गुजरात

(C) उत्तर प्रदेश (D) मध्य प्रदेश

38. भारत का कौन सा राज्य गेहूँ का सबसे बड़ा उत्पादक है?

(A) पंजाब (B) हरियाणा

(C) उत्तर प्रदेश (D) मध्य प्रदेश

39. Which State of India has the highest productivity of wheat per hectare ?

(A) Bihar
(B) Uttar Pradesh
(C) Punjab
(D) Haryana

40. Which one of the following places of India was worst affected by Tsunami in 2004 ?

(A) Nagapattinam
(B) Kanyakumari
(C) Vishakhapattanam
(D) Chennai

41. Which one of the following is small scale map :

(A) Cadastral map
(B) SOI Topographical map
(C) World Atlas map
(D) Tamil Nadu State map

42. In remote sensing, there are four different types of resolution characters. Identify the correct order in which they are used :

(A) Radiometric – Spatial – Spectral – Temporal
(B) Spatial – Spectral – Radiometric – Temporal
(C) Temporal – Spectral – Radiometric – Spatial
(D) Spectral – Temporal – Spatial – Radiometric

43. Which one of the following is a measure of dispersion ?

(A) Median
(B) Geometric Mean
(C) Standard deviation
(D) Arithmetic Mean

44. Who was the originator of the regression analysis ?

(A) Clark and Evans
(B) Karl Pearson
(C) Spearman
(D) Francis Galton

39. भारत के किस राज्य में गेहूँ की प्रति हैक्टर उच्चतम उत्पादकता है ?

(A) बिहार (B) उत्तर प्रदेश

(C) पंजाब (D) हरियाणा

40. वर्ष 2004 में सुनामी द्वारा भारत का कौन सा स्थान बुरी तरह प्रभावित हुआ था ?

(A) नागापट्टिनम (B) कन्याकुमारी

(C) विशाखापट्टनम (D) चेन्नई

41. निम्नलिखित में से कौन सा छोटे मापक का मानचित्र है ?

(A) भू सम्पदा सम्बन्धी मानचित्र (B) भारतीय सर्वेक्षण विभाग का स्थलाकृतिक मानचित्र

(C) विश्व एटलस मानचित्र (D) तमिल नाडु राज्य मानचित्र

42. दूरस्थ संवेदन में, चार भिन्न प्रकार के रिजोल्युशन होते हैं। उन्हें उपयोग करने के सही अनुक्रम की पहचान कीजिए :

(A) रेडियोसक्रिय – स्थानिक – स्पेक्ट्रमी – कालिक

(B) स्थानिक – स्पेक्ट्रमी – रेडियोसक्रिय – कालिक

(C) कालिक – स्पेक्ट्रमी – रेडियोसक्रिय – स्थानिक

(D) स्पेक्ट्रमी – कालिक – स्थानिक – रेडियोसक्रिय

43. प्रकीर्णन (डिस्पर्सन) का माप कौन सा है ?

(A) माध्यिका (B) ज्यामितीय माध्य

(C) मानक विचलन (D) गणितीय माध्य

44. समाश्रयण (रिग्रेशन) विश्लेषण का प्रतिपादक कौन था ?

(A) क्लार्क एवं इवनस् (B) कार्ल पियरसन

(C) स्पियरमैन (D) फ्रांसिस गाल्टन

45. Arrange the following river systems of India in sequence from North to South :

(A) Godavari – Mahanadi – Kaveri – Krishna
(B) Mahanadi – Godavari – Krishna – Kaveri
(C) Krishna – Kaveri – Godavari – Mahanadi
(D) Kaveri – Godavari – Mahanadi – Krishna

46. Road accessibility can best be represented by :

(A) Bar diagram
(B) Pie diagram
(C) Graded symbol map
(D) Flow line diagram

Read the following paragraph and answer the following questions :

The seventeenth century witnessed the beginning of the scientific revolution that led to the development of more useful ways of generalizing, explaining, and communicating. The effort to provide more exact descriptions of specific things was replaced by the effort to formulate general theory in relation to which specific things could be made significant. In the formulation and testing of theory and in communicating the findings, a step of major importance was the independent development of calculus by Newton and Leibniz. The use of mathematical procedures made the process of reasoning more precise and provided a universal language for the communication of the results. Most of the present fields of science had their roots in the eighteenth century, during which time the acceptable methods of study were being formulated and reliable procedures for verifying hypotheses were being established.

By the end of the eighteenth century, the ideas expressed by Kant had become generally accepted. As bodies of theory developed and proved useful, special fields of study appeared. These new fields of study became what Kant called the logical division of knowledge—in contrast to the physical classification of knowledge in terms of time and space.

The last great figure who could claim universal scholarship was Humboldt. No student of the earth before or since has enjoyed such acclaim by his contemporaries.

The world of scholarship underwent a basic change during the nineteenth and twentieth centuries. Not only have the fields of learning—the academic disciplines—been greatly elaborated, but also the total number of scholars has reached unprecedented size. Moreover, the number of recorded facts about the earth has increased astronomically. A Humboldt could once master a very large part of the available knowledge concerning the earth, but this is no longer possible.

47. The central theme of the passage is concerned with :

(A) History of scientific revolution
(B) Scientific research done by Newton and Leibniz
(C) Procedure of verifying hypotheses
(D) Changing methodological and conceptual perspective in Geographic thought

45. भारत के निम्नलिखित नदी तन्त्रों को उत्तर से दक्षिण के अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिये :

(A) गोदावरी - महानदी - कावेरी - कृष्णा

(B) महानदी - गोदावरी - कृष्णा - कावेरी

(C) कृष्णा - कावेरी - गोदावरी - महानदी

(D) कावेरी - गोदावरी - महानदी - कृष्णा

46. सड़क अभिगम्यता को किसके द्वारा बेहतर प्रतिरूपित किया जा सकता है?

(A) रेखीय (बार) आरेख

(B) पाई आरेख

(C) श्रेणीगत चिह्न मानचित्र

(D) प्रवाह रेखा मानचित्र

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़िये तथा उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सतरहवीं शताब्दी में वैज्ञानिक क्रान्ति प्रारम्भ हुई, जिसके कारण सामान्यीकरण, व्याख्या करने और सम्प्रेषण के अधिक उपयोगी तरीकों का विकास हुआ। विशिष्ट तथ्यों के अधिक सटीक विवरणों का स्थान सामान्य सिद्धांत के निरूपण के प्रयास ने ले लिया, जिसके संदर्भ में विशिष्ट तथ्यों की सार्थकता थी। सिद्धान्त के निर्माण तथा परीक्षण में और परिणामों के सम्प्रेषण में 'न्यूटन तथा लीबनिज़' के द्वारा 'कैलकुलस' का स्वतन्त्र विकास एक अति महत्वपूर्ण कदम था। गणितीय क्रियाविधियों के उपयोग ने तर्क की प्रक्रिया को अधिक स्पष्ट बना दिया है और परिणामों के सम्प्रेषण की सार्वभौमिक भाषा प्रदान की है। विज्ञान के अधिकतर वर्तमान क्षेत्रों का मूल अठारहवीं शताब्दी में है, जिस दौरान अध्ययन की स्वीकार्य विधियाँ निरूपित की जा रही थीं और परिकल्पनाओं का सत्यापन करने की विश्वस्तरीय क्रियाविधियाँ स्थापित की जा रही थीं।

अठारहवीं शताब्दी के अन्त तक कांट द्वारा व्यक्त विचार सामान्य रूप से स्वीकृत हो गये थे। जैसे-जैसे सिद्धान्तों के समूह विकसित हुये तथा उपयोगी सिद्ध हुये वैसे-वैसे अध्ययन के विशिष्ट क्षेत्र प्रकट होते चले गये। अध्ययन के ये नये क्षेत्र कांट के शब्दों में ज्ञान के तार्किक विभाग बन गये। यह विभाजन ज्ञान के काल एवं स्थान सम्बन्धी भौतिक वर्गीकरण के विपरीत था।

सार्वभौमिक विद्वत्ता का दावा करने वाले अंतिम व्यक्ति हम्बोल्ट थे। पृथ्वी पर उनसे पहले या तब से किसी भी विद्वान को अपने समकालीन व्यक्तियों द्वारा ऐसी प्रशंसा नहीं मिली।

विद्वत्ता के संसार में उन्नीसवीं शताब्दी के दौरान मूलभूत परिवर्तन हुआ। न केवल विद्वत्ता के क्षेत्र - शैक्षणिक विषय - अधिक विस्त्रीत किये गये अपितु विद्वानों की कुल संख्या असाधारण आकार तक पहुँच गयी। इसके अतिरिक्त पृथ्वी के बारे में प्रलेखित तथ्यों की संख्या अत्यधिक बढ़ गयी। पहले हम्बोल्ट पृथ्वी से सम्बन्धित उपलब्ध अधिकांश ज्ञान के ज्ञाता थे, परन्तु अब यह सम्भव नहीं है।

47. लेखांश का केन्द्रीय विषय किस से सम्बन्धित है?

(A) वैज्ञानिक क्रान्ति का इतिहास

(B) न्यूटन एवं लीबनीज द्वारा किया गया वैज्ञानिक शोध

(C) परिकल्पनाओं के सत्यापन की क्रियाविधि

(D) भौगोलिक विचारधारा में परिवर्तनशील विधितन्त्रात्मक सम्बद्धी एवं अवधारणात्मक दृष्टिकोण

48. Large number of various branches of science had their roots in :

(A) Seventeenth Century (B) Sixteenth Century

(C) Eighteenth Century (D) Nineteenth Century

49. Why, in eighteenth century, were the concepts and methods of Kant acceptable ?

(A) Because Kant was a physical geographer

(B) He provided method of classification of knowledge

(C) He separated geographical research from historical research

(D) Development of theory and its verification was possible

50. Who was the 'last of the great polymaths' ?

(A) Humboldt (B) Leibniz

(C) Kant (D) Newton

- o O o -

48. विज्ञान की विभिन्न शाखाओं की बड़ी संख्या का मूल किसमें है?

(A) सतरहवीं शताब्दी
(B) सोलहवीं शताब्दी
(C) अठारहवीं शताब्दी
(D) उन्नीसवीं शताब्दी

49. कांट की अवधारणायें और विधियाँ क्यों अठारहवीं शताब्दी में स्वीकार्य थी?

(A) क्योंकि कान्ट भौतिक भूगोलवेत्ता थे।
(B) उन्होंने ज्ञान के वर्गीकरण की विधि प्रदान की।
(C) उन्होंने भौगोलिक शोध की ऐतिहासिक शोध से पृथक किया।
(D) सिद्धान्त का विकास और उसका सत्यापन सम्भव था।

50. अन्तिम महान 'बहुशास्त्रज्ञ' कौन था?

(A) हमबोल्ट
(B) लीबीनिज
(C) कांट
(D) न्यूटन

- o O o -

Space For Rough Work