PAPER-III
GEOGRAPHY

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)

D 8 0 1 4

Time : **2 ½** hours] [Maximum Marks : **150**

Number of Pages in this Booklet : **32** Number of Questions in this Booklet : **75**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of seventy five 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 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 circle as indicated below on the correct response against each item.
   Example : Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ
   where (C) 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 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 test question booklet and 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 is 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 पचहत्तर 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 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 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 वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
   उदाहरण : Ⓐ Ⓑ ● Ⓓ
   जबकि (C) 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 प्रश्न-पुस्तिका एवं 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 इस्तेमाल 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 – III

Note : This paper contains **seventy five (75)** objective type questions of **two (2)** marks each. **All** questions are compulsory.

1. The most fundamental principle of Earth Science "Uniformitarianism" for the first time presented in the book entitled

(A) Principles of Geology (B) Geomorphology from the Earth

(C) Unstable Earth (D) Theory of the Earth

2. Which of the following phrased the concept "Landscape is function of process, structure and stage" ?

(A) W.M. Davis (B) L.C. King

(C) A.N. Strahler (D) Thornbury

3. What are the evidences in favour of the Continental Drift Theory ?

i. Zig-Saw fit

ii. Trans current faults

iii. Fossils in different areas

iv. Convection in mantle

Codes :

(A) i and iv (B) ii and iv

(C) i and iii (D) i and ii

4. The theory of sea-floor spreading was proposed by

(A) Holmes and Davis (B) Airry and Pratts

(C) Hess and Dietz (D) Wegner and Ratzel

5. Match the List – I with List – II and select the correct answer from the codes given below :

List – I (Agents of Erosion)	**List – II (Erosional Features)**
a. Running water	i. Hanging valley
b. Moving ice	ii. Incised meander
c. Blowing wind	iii. Head and Bay
d. Dashing wave	iv. Barchan

Codes :

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

भूगोल

प्रश्नपत्र – III

नोट : इस प्रश्नपत्र में **पचहत्तर (75)** बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं । **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं ।

1. भू-विज्ञान का सर्वाधिक मौलिक सिद्धांत "एकरूपतावाद" सर्वप्रथम किस किताब में प्रस्तुत किया गया ?

(A) प्रिन्सिपल्स ऑफ जिओलॉजी
(B) जियोमॉर्फोलॉजी फ्राम दि अर्थ
(C) अनस्टैबल अर्थ
(D) थ्योरी ऑफ दि अर्थ

2. निम्नलिखित में से किसने "दृश्यभूमि प्रक्रम, संरचना और चरण का प्रकार्य है" अवधारणा को अभिव्यक्त किया ?

(A) डब्ल्यू.एम. डेविस
(B) एल.सी. किंग
(C) ए.एन. स्ट्राह्लर
(D) थॉर्नबरी

3. महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धांत के समर्थन में क्या साक्ष्य है ?

i. जिग-सा फिट
ii. ट्रांस करैन्ट भ्रंश
iii. विभिन्न क्षेत्रों में जीवाश्म
iv. प्रावार में संवहन

कूट :

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

4. समुद्र अधस्तल के प्रसार का सिद्धांत प्रस्तुत किया गया :

(A) होम्स और डेविस
(B) एरी और प्रैट्टस
(C) हेस और डाइट्ज
(D) वेगनर और रेट्जेल

5. सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें और नीचे दिये गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I (अपरदन के कारक)	**सूची – II (अपरदन के लक्षण)**
a. बहता जल	i. निलंबी घाटी
b. गतिशील हिम	ii. अध:कर्तित विसर्प
c. बहती हवा	iii. शीर्ष और खाड़ी
d. लहर का टकराना	iv. चापाकार टिब्बा

कूट :

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

6. The net result of water inputs and water outputs in Earth's hydrosphere is in a
   (A) Steady-state equilibrium
   (B) Dynamic equilibrium
   (C) Quasi-steady-state equilibrium
   (D) Quasi-dynamic equilibrium

7. Which of the following condition is not essential for a limestone landscape to develop into karst topography ?
   (A) The limestone formation must contain 100% calcium carbonate for solution processes.
   (B) Complex patterns of joints in the otherwise impermeable limestone.
   (C) There must be an aerated zone between the ground surface and the water table
   (D) Good vegetation cover

8. Identify the correct sequence of terminology used for denoting different parts along a sloping ground from top to bottom :
   i. Debris slope
   ii. Waning slope
   iii. Waxing slope
   iv. Free face

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

9. Which one of the following places on the earth is the hottest ?
   (A) Quetta (B) Al Aziza
   (C) Jacobabad (D) Jaisalmer

10. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

	List – I		List – II
a.	Westerlies	i.	Between trade wind and westerlies
b.	Doldrum	ii.	Seasonal wind
c.	Horse latitudes	iii.	Roaring forties
d.	Monsoon	iv.	Equatorial belt

Codes :

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

6. पृथ्वी के जलमंडल में जल का अंतर्वाह और जल का बहिर्वाह का निवल परिणाम है :
(A) स्थायी-अवस्था संतुलन
(B) गतिक संतुलन
(C) अर्ध-स्थायी-अवस्था संतुलन
(D) अर्ध-गतिक संतुलन

7. निम्नलिखित में से कौन सी स्थिति चूना पत्थर दृश्यभूमि के कार्स्ट-स्थलाकृति में परिणित होने के लिए आवश्यक नहीं है :
(A) चूना पत्थर के निर्माण के लिए विलय प्रक्रमों हेतु 100% कैल्सियम कार्बोनेट का होना जरूरी है
(B) भिन्न अपारगम्य चूना पत्थर के जोड़ों की जटिल संरचना
(C) भू-तल तथा भौम जलस्तर के बीच वातित जोन अवश्य होना चाहिए
(D) समुचित वनस्पति आच्छादन

8. ऊपर से नीचे तक ढलान वाली भूमि के विभिन्न भागों को संसूचित करने के प्रयुक्त पारिभाषिक शब्दावली के सही क्रम को चिह्नित करें :
i. मलबायुक्त ढाल
ii. कम होता ढाल
iii. बढ़ता ढाल
iv. खुला अंताग्र
(A) ii, iii, i, iv (B) iii, ii, iv, i
(C) iii, iv, ii, i (D) iii, iv, i, ii

9. निम्नलिखित में से कौन सा पृथ्वी पर का एक स्थान सर्वाधिक गर्म है ?
(A) क्वेटा (B) अल अजीजा
(C) जकोबाबाद (D) जैसलमेर

10. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I		**सूची – II**
a.	पश्चिमी पवन	i.	व्यापारिक हवाओं तथा पश्चिमी हवाओं के बीच
b.	डोल्ड्रम	ii.	मौसमी हवा
c.	हॉर्स अक्षांश	iii.	तूफ़ानी चालीसा
d.	मानसून	iv.	विषुवतीय पट्टी

कूट :

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

11. Find the sequence of the onset of South-West monsoon of the following areas from the earlier to later dates :

i. Kerala	ii. Mumbai
iii. Andaman-Nicobar	iv. Odisha
(A) i, ii, iii, iv	(B) iii, i, ii, iv
(C) ii, iii, iv, i	(D) iv, ii, i, iii

12. Find the incorrect statement from the following :
(A) Equatorial regions receive heavy convectional rain.
(B) High rainfall totals are linked to westerlies in both hemispheres.
(C) There is an increase of precipitation at an altitude above 2 kms.
(D) On the eastern side of the ocean in the sub-tropical region are dry regions.

13. 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) : Trans-humane type of population movement is noticed in Kashmir valley.

Reason (R) : Rainfall in Kashmir valley during winter is due to Westerly disturbances.

Codes :
(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the reason of (A).
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not reason of (A).
(C) (A) is correct, but (R) is incorrect.
(D) (A) is not correct, but (R) is correct.

14. Which of the two following cyclones did occur in India in 2014 ?

i. Hudhud	ii. Phailin
iii. Nilopher	iv. Lehar
(A) i and ii	(B) i and iii
(C) ii and iii	(D) iii and iv

15. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

	List – I		**List – II**
a.	North America	i.	The Steppes
b.	South America	ii.	The Velds
c.	Africa	iii.	The Prairies
d.	Europe	iv.	The Pampas

Codes :

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

11. निम्नलिखित क्षेत्रों में पहले से लेकर बाद की तिथियों तक दक्षिण-पश्चिम मानसून के आगमन के क्रम का पता लगाएँ :

i. केरल
ii. मुम्बई
iii. अण्डमान-निकोबार
iv. ओडिशा

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

12. निम्नलिखित में से गलत कथन का पता लगाएँ :

(A) विषुवतीय क्षेत्र अत्यधिक संवहनी वर्षा प्राप्त करता है ।
(B) कुल अत्यधिक वर्षा दोनों गोलार्धों में पश्चिमी पवनों से जुड़ी है ।
(C) 2 कि.मी. से अधिक की ऊँचाई पर प्रबलता में बढ़ोत्तरी होती है ।
(D) उपोष्ण क्षेत्र में महासागर के पूर्व की ओर शुष्क क्षेत्र है ।

13. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : काश्मीर घाटी में ऋतु प्रवास प्रकार का जनसंख्या प्रवास है

कारण (R) : शरद ऋतु के दौरान काश्मीर घाटी में वर्षा पश्चिमी विक्षोभों के कारण होती है

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

14. निम्नलिखित में से कौन से दो चक्रवातों ने वर्ष 2014 में भारत में असर दिखाया ?

i. हुदहुद
ii. फैलिन
iii. नीलोफर
iv. लहर

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

15. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I		**सूची – II**
a.	उत्तर अमरीका	i.	स्टेप
b.	दक्षिण अमरीका	ii.	वेल्ड
c.	अफ्रीका	iii.	प्रेअरी
d.	यूरोप	iv.	पम्पास

कूट :

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

16. Which of the following is a cold current ?

(A) Brazil current (B) Gulf stream

(C) Benguela current (D) Agualhas current

17. The term "brine" is applicable to

(A) Arabian Sea (B) Baltic Sea

(C) China Sea (D) Sargasso Sea

18. 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 Sahara desert enjoys a dry climate.

Reason (R) : The eastern side of ocean in sub-tropics along with cold oceanic current.

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 correct explanation of (A).

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

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

19. The Challenger Expedition of 1874 was headed by the country :

(A) United States of America (B) United Kingdom

(C) U.S.S.R. (D) India

20. Which of the following group of statements are correct ?

i. Tropical grassland located in Brazil are known as Llanos and Campose.

ii. Savanna is a type of equatorial rainy forest in Africa.

iii. Temperate grassland in Argentina is known as Pampas.

iv. Selva is a coniferous of Europe and Asia.

(A) i and ii (B) ii and iii

(C) iii and iv (D) i and iii

21. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

	List – I (Region)		**List – II (Animals)**
a.	Tundra	i.	Kangaroo
b.	Savanna	ii.	Penguin
c.	Australia	iii.	Zebra
d.	Antarctica	iv.	Reinder

Codes :

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

16. निम्नलिखित में से किसे शीत धारा कहा जाता है ?

(A) ब्राजील करंट
(B) गल्फ स्ट्रीम
(C) बेनग्यूला करंट
(D) अग्यूल्हस करंट

17. "लवणजल" शब्द संबंधित है

(A) अरब सागर
(B) बाल्टिक सागर
(C) चीन सागर
(D) सरगासो सागर

18. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : सहारा रेगिस्तान में शुष्क जलवायु है ।

कारण (R) : शीत महासागरीय धारा के साथ उपोष्ण में महासागर का पूर्वी क्षेत्र है ।

कूट :

(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

19. 1874 में 'चैलेंजर' अभियान का नेतृत्व किस देश द्वारा किया गया था ?

(A) संयुक्त राज्य अमरीका
(B) यूनाइटेड किंगडम
(C) यू.एस.एस.आर.
(D) भारत

20. निम्नलिखित कथन समूहों में से कौन सा सही है ?

i. ब्राजील में स्थित उष्णकटिबंधीय घासस्थल को लानोज़ और कम्पोज़ कहा जाता है ।
ii. सवाना अफ्रीका का एक प्रकार का विषुवतीय वर्षा वन है ।
iii. अर्जेन्टीना में शीतोष्ण घासस्थल को पम्पास कहा जाता है ।
iv. सेल्वा यूरोप और एशिया का एक शंकुधारी है ।

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

21. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I (क्षेत्र)		**सूची – II (जानवर)**
a.	टूंड्रा	i.	कंगारू
b.	सवाना	ii.	पेंगविन
c.	आस्ट्रेलिया	iii.	ज़ेबरा
d.	अंटार्कटिका	iv.	रेंडियर

कूट :

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

22. Which one of the following marine ecosystems has the highest primary production ?

(A) Open seas (B) Tidal estuaries

(C) Continental shelves (D) Algae beds and reefs

23. Hekistothermal plants are found in

(A) Mediterranean climate (B) Hot desert

(C) Equatorial climate (D) Cold desert

24. Who wrote the book 'Civilization and Climate' ?

(A) Jafferson (B) Semple

(C) Trewartha (D) Huntington

25. The term 'anthropogeographic' was coined by Ratzel and was used by him for the

(A) Geography of man in terms of individuals and races.

(B) Geography of man and his works in relation to earth's surface.

(C) Organic theory of society and state.

(D) Study of harmonious reciprocal relation of man and nature.

26. Find the sequence of the following contributions by geographers :

i. The origin of species ii. Cosmos

iii. Anthropogeographic iv. Erd knude

(A) i, ii, iii, iv (B) iii, iv, ii, i

(C) ii, iv, i, iii (D) iv, iii, i, ii

27. Who among the following is the protagonist of Neo-Determinism ?

(A) Blache (B) Griffith Taylor

(C) Bruhnes (D) Saur

28. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Modern name of River)	**List – II (Name of River in Rig Veda)**
a. Sutlej	i. Lauhitya
b. Brahmaputra	ii. Sindhu
c. Indus	iii. Vitasta
d. Jhelum	iv. Sutudri

Codes :

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

22. निम्नलिखित में से कौन से समुद्री पारिस्थितिकी तंत्र में सर्वाधिक प्राथमिक उत्पादन होता है ?
(A) खुला सागर
(B) ज्वार नदमुख
(C) महाद्वीपीय शेल्फ
(D) शैवाल तल और भित्ति

23. हैकिस्टोथर्मल पौधे कहाँ पाये जाते हैं ?
(A) भूमध्यसागरीय जलवायु
(B) उष्ण मरुस्थल
(C) विषुवतीय जलवायु
(D) शीत मरुस्थल

24. 'सिविलाइज़ेशन एण्ड क्लाइमेट' पुस्तक किसने लिखी है ?
(A) जैफरसन
(B) सेम्पल
(C) ट्रेवार्था
(D) हंटिंगटन

25. 'मानवभौगोलिक' शब्द को रेटज़ेल ने गढ़ा और उनके द्वारा इसका प्रयोग निम्नलिखित के लिए किया गया था
(A) व्यक्तियों और प्रजातियों के मद्देनज़र मानव का भूगोल
(B) पृथ्वी की सतह के संबंध में मानव और उसके कार्यों का भूगोल
(C) समाज और राज्य का जैव सिद्धांत
(D) मानव और प्रकृति के बीच मैत्रीपूर्ण व्युत्क्रम संबंध का अध्ययन

26. भूगोलशास्त्रियों के निम्नलिखित योगदानों के क्रम का पता लगाएँ :
i. प्रजातियों का उद्भव
ii. कोसमोस
iii. मानवभौगोलिक
iv. वैज्ञानिक भूगोल
(A) i, ii, iii, iv
(B) iii, iv, ii, i
(C) ii, iv, i, iii
(D) iv, iii, i, ii

27. निम्नलिखित में से कौन नव-निश्चयवाद के समर्थक हैं ?
(A) ब्लेच
(B) ग्रिफिथ टेलर
(C) ब्रून्स
(D) सौर

28. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I (नदी का आधुनिक नाम)		**सूची – II (ऋग्वेद में नदी का नाम)**
a.	सतलुज	i.	लोहितीय
b.	ब्रह्मपुत्र	ii.	सिंधु
c.	इंडस	iii.	वितस्ता
d.	झेलम	iv.	शुतुद्री

कूट :

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

29. Who was the author of Cosmos ?

(A) Ritter (B) Humbolt

(C) Ratzel (D) Bruhnes

30. Which of the following region does have the highest population density as per 2011 Census ?

(A) Punjab Plain (B) Upper Ganga Plain

(C) Ganga Delta (D) Brahmaputra Valley

31. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Ackerman-Population Resource Region)	**List – II (Name of the Countries)**
a. U.S. type	i. India
b. Europe type	ii. Malaysia
c. Brazilian type	iii. Australia
d. Egyptian type	iv. South Korea

Codes :

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

32. 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) : Amazon basin has very low density of population.

Reason (R) : The Amazon basin is endowed with hot and humid climate that led to luxuriant selvas.

Codes :

(A) (A) is correct, but (R) is false.

(B) (A) is false, but (R) is true.

(C) Both (A) and (R) are correct and (R) explains the (A).

(D) Both (A) and (R) are correct, but (R) does not explain (A).

33. Which one of the following is the correct sequence of stages of urban development as postulated by Lewis Mumford ?

i. Polis ii. Ecopolis

iii. Megalopolis iv. Metropolis

(A) ii, i, iv, iii (B) i, ii, iii, iv

(C) iii, iv, ii, i (D) iv, iii, i, ii

29. 'कोसमोस' के लेखक कौन थे ?

(A) रिट्टर
(B) हमबोल्ट
(C) रेटज़ेल
(D) ब्रून्स

30. 2011 जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में जनसंख्या सघनता अधिकतम है ?

(A) पंजाब का मैदान
(B) गंगा का उपरी मैदान
(C) गंगा का डेल्टा
(D) ब्रह्मपुत्र घाटी

31. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I (एकरमेन जनसंख्या संसाधन क्षेत्र)		**सूची – II (देश का नाम)**
a.	संयुक्त राज्य प्रकार	i.	भारत
b.	यूरोप प्रकार	ii.	मलेशिया
c.	ब्राज़ीलियाई प्रकार	iii.	ऑस्ट्रेलिया
d.	मिस्र प्रकार	iv.	दक्षिण कोरिया

कूट :

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

32. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : अमेज़न बेसिन में जनसंख्या घनत्व काफी कम है ।

कारण (R) : अमेज़न बेसिन में गर्म एवं आर्द्र जलवायु पायी जाती है जिससे वहाँ सघन सेल्वाज पाये जाते हैं ।

कूट :

(A) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(B) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।
(C) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(D) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

33. लेविस मम्फोर्ड के बताए अनुसार शहरी विकास के चरणों का निम्नलिखित में से कौन सा क्रम सही है ?

i. पोलिस
ii. इकोपोलिस
iii. मेगालोपोलिस
iv. मेट्रोपोलिस

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

34. What is the trend of Urbanization in India ?
(A) Urban population is rising slowly.
(B) Urban population is rising rapidly.
(C) Growth rate of urban population is lower than total.
(D) Urban population is falling.

35. Which one of the following densely populated areas of the world does not rely basically on agriculture ?
(A) The Nile Valley of Egypt
(B) The Plains of Mainland China
(C) The Island of Java
(D) The North Eastern U.S.A.

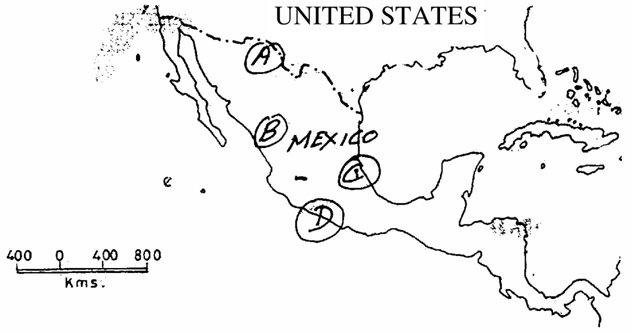
36. Both Ulanbator in Mongolia and Lagos in Nigeria are example of
(A) Primate cities
(B) World cities
(C) Enclaves
(D) Edge cities

37. Which of the following is an example of a quinary-sector of economic activity ?
(A) Working at a cash register McDonald's
(B) Serving as a researcher for human cloning.
(C) Serving on the U.S. President's Cabinet.
(D) Converting crude oil into gasoline.

38. In which country of the world petroleum is treated as 'source of power' not the economy ?
(A) United States of America
(B) Saudi Arabia
(C) Iraq
(D) Kuwait

39. Which one of the following types of agriculture of India is classified in the world agriculture system by D. Whittellesey ?
(A) Nomadic Herding
(B) Livestock Ranching
(C) Intensive Subsistence Agriculture
(D) Commercial Agriculture

40. On the map of Mexico given below at which point 'maquiladra' is most likely to be found ?



(A) Point Ⓐ
(B) Point Ⓑ
(C) Point Ⓒ
(D) Point Ⓓ

34. भारत में शहरीकरण का रुझान क्या है ?

(A) शहरी जनसंख्या धीरे-धीरे बढ़ रही है ।

(B) शहरी जनसंख्या तेजी से बढ़ रही है ।

(C) शहरी जनसंख्या की विकास दर कुल विकास दर से धीमी है ।

(D) शहरी जनसंख्या कम हो रही है ।

35. विश्व के निम्नलिखित सघन जनसंख्या वाले क्षेत्रों में से मूल रूप से कौन सा क्षेत्र कृषि पर निर्भर नहीं है ?

(A) मिस्र की नील घाटी
(B) मेनलैण्ड चीन के मैदान
(C) जावा द्वीप
(D) उत्तर पूर्वी यू.एस.ए.

36. मंगोलिया में उलानबटोर तथा नाइजीरिया में लागोस निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं ?

(A) प्रमुख शहर
(B) वैश्विक शहर
(C) एनक्लेव
(D) एज सिटी

37. निम्नलिखित में से कौन सा एक पंच-क्षेत्र आर्थिक गतिविधि का उदाहरण है ?

(A) मेक्डोनाल्ड्स नकद रजिस्टर पर कार्य करना

(B) मानव क्लोनिंग के लिए एक शोधकर्ता के रूप में कार्य करना

(C) संयुक्त राज्य के राष्ट्रपति के मंत्रिमण्डल में कार्य करना

(D) कच्चे तेल को गैसोलीन बनाना

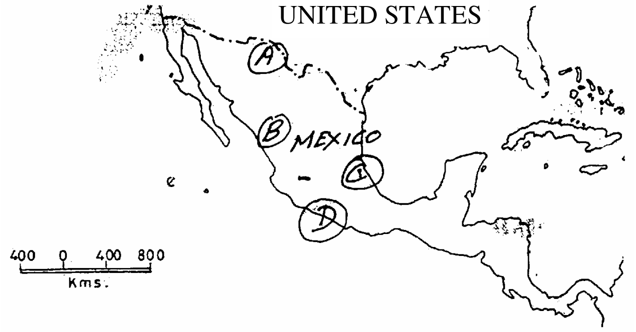
38. विश्व के कौन से देश में पेट्रोलियम को 'शक्ति का स्रोत' माना जाता है, न कि अर्थव्यवस्था का ?

(A) संयुक्त राज्य अमरीका
(B) सऊदी अरब
(C) इराक
(D) कुवैत

39. निम्नलिखित में से भारत की किस प्रकार की कृषि को डी विटेलेसी द्वारा विश्व कृषि प्रणाली में वर्गीकृत किया गया है ?

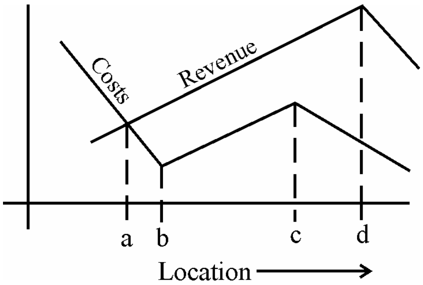
(A) चलवासी पशुचारण
(B) पशुधन रैंचिंग
(C) गहन निर्वाह कृषि
(D) वाणिज्यिक कृषि

40. नीचे दिए गए मैक्सिको के मानचित्र में किस स्थान पर मेक्विलाडोरा के पाए जाने की सम्भावना सर्वाधिक है ?



(A) बिन्दु (A)
(B) बिन्दु (B)
(C) बिन्दु (C)
(D) बिन्दु (D)

41. Consider the following costs and revenue lines of four firms located in a region :



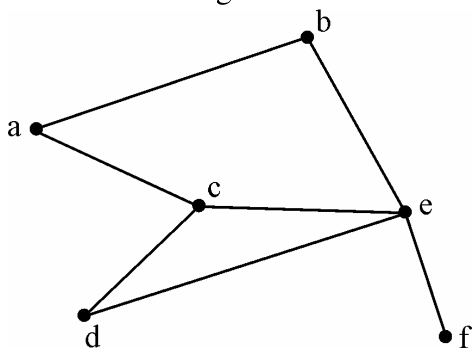
Select the best location of maximizing the profit of a firm.

(A) b
(B) a
(C) d
(D) c

42. All of the following have been considered growing industrial countries except :

(A) India
(B) Indonesia
(C) Brazil
(D) China

43. Consider the following road network diagram of an area :



Select the correct connectivity matrix for the above network :

(A)

	a	b	c	d	e	f
a	0	1	1	0	0	0
b	1	0	0	0	1	0
c	1	0	0	1	1	0
d	0	0	1	0	1	0
e	0	1	1	1	0	1
f	0	0	0	0	1	0

(B)

	a	b	c	d	e	f
a	0	1	1	0	0	0
b	1	1	0	0	1	0
c	1	0	0	1	1	0
d	0	0	1	1	0	1
e	0	1	1	1	0	1
f	0	0	0	0	1	0

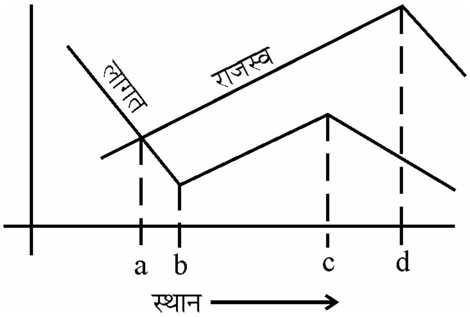
(C)

	a	b	c	d	e	f
a	0	1	1	0	0	0
b	1	0	0	0	1	0
c	0	0	0	1	1	0
d	0	0	1	0	1	0
e	0	1	1	0	0	1
f	0	0	0	0	1	0

(D)

	a	b	c	d	e	f
a	0	1	0	0	0	0
b	1	0	1	1	0	0
c	1	0	0	1	0	0
d	0	0	1	0	1	0
e	0	1	1	1	0	1
f	0	0	0	0	1	0

41. एक क्षेत्र में स्थित चार फर्मों की निम्नलिखित लागत एवं राजस्व रेखाओं पर विचार कीजिए :



फर्म के अधिकतम लाभ के लिए सर्वोत्तम स्थान का चयन कीजिए ।

(A) b (B) a

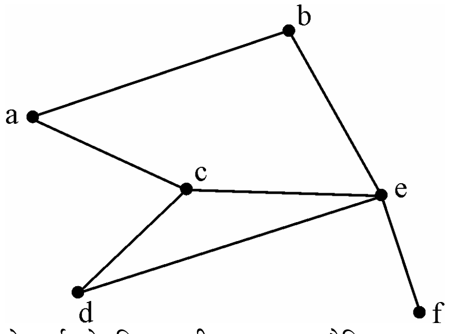
(C) d (D) c

42. निम्नलिखित में से किस एक के अलावा सभी विकासशील औद्योगिक देश माने गए हैं ?

(A) भारत (B) इन्डोनेशिया

(C) ब्राजील (D) चीन

43. एक क्षेत्र के निम्नलिखित सड़क नेटवर्क आरेख पर विचार करें :



उपर्युक्त नेटवर्क के लिए सही सम्बन्धता मैट्रिक्स का चयन करें ।

(A)

	a	b	c	d	e	f
a	0	1	1	0	0	0
b	1	0	0	0	1	0
c	1	0	0	1	1	0
d	0	0	1	0	1	0
e	0	1	1	1	0	1
f	0	0	0	0	1	0

(B)

	a	b	c	d	e	f
a	0	1	1	0	0	0
b	1	1	0	0	1	0
c	1	0	0	1	1	0
d	0	0	1	1	0	1
e	0	1	1	1	0	1
f	0	0	0	0	1	0

(C)

	a	b	c	d	e	f
a	0	1	1	0	0	0
b	1	0	0	0	1	0
c	0	0	0	1	1	0
d	0	0	1	0	1	0
e	0	1	1	0	0	1
f	0	0	0	0	1	0

(D)

	a	b	c	d	e	f
a	0	1	0	0	0	0
b	1	0	1	1	0	0
c	1	0	0	1	0	0
d	0	0	1	0	1	0
e	0	1	1	1	0	1
f	0	0	0	0	1	0

44. 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) : Air transport is a very useful means of transport in mountainous and hilly regions.

Reason (R) : It is very difficult to construct roads and railways in mountainous regions.

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) (A) is false, but (R) is true.

45. Which of the following significantly weaken the strength of Mackinder's geopolitical heartland theory ?

(A) Ascendance of the Untied States' international influence after World War II.

(B) Existence of a pivot area.

(C) Growth of Soviet power in Eastern Europe.

(D) Rise of Nazi Germany

46. The relationship among power structures, the environment and economic inequalities is termed as

(A) Political ecology

(B) Gerrymandering

(C) Ecoterrorism

(D) Cultural diffusion

47. A primary differentiation between a state and a nation is that a State is a

(A) Political abstract, whereas a nation is a human group.

(B) Mutable concept, whereas a nation is permanent.

(C) Fixed geographical item, whereas a nation is not linked to a territory.

(D) Product of history, whereas a nation is a product of people.

48. The following question, consist of two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as a Reason (R). Examine the two statements and select the correct answer using the codes given below :

Assertion (A) : There is hardly any pure race even in the remotest and isolated areas of the world.

Reason (R) : All human being comprise a single species, they manifest differences in certain physical traits, and being from one species, all members are mutually fertile.

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

44. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : पर्वतीय एवं पहाड़ी क्षेत्र में वायु परिवहन यातायात का एक महत्त्वपूर्ण साधन है ।

कारण (R) : पर्वतीय क्षेत्रों में सड़क एवं रेल का निर्माण बहुत कठिन है ।

कूट :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

45. निम्नलिखित में से किसने मैकिन्डर के भूराजनीतिक हार्टलैंड सिद्धांत को मुख्य रूप से कमज़ोर किया है ?

(A) द्वितीय विश्व युद्ध के उपरांत वैश्विक स्तर पर संयुक्त राज्य अमेरिका के प्रभाव का बढ़ना ।

(B) धुरी क्षेत्र की मौजूदगी ।

(C) पूर्वी यूरोप में सोवियत शक्तियों की बढ़ोतरी ।

(D) नाज़ी जर्मनी का उदय ।

46. शक्ति संरचना, पर्यावरण और आर्थिक असमानता के बीच के संबंध को ______ कहा जाता है ।

(A) राजनीतिक पारिस्थितिकी

(B) जेरीमेंडरिंग

(C) इकोटेररिज़्म

(D) सांस्कृतिक विस्तार

47. किसी राज्य और राष्ट्र में प्राथमिक विभिन्नता यह है कि राज्य एक

(A) राजनीतिक सार जबकि राष्ट्र एक मानव समूह है ।

(B) परिवर्तनशील परिकल्पना है, जबकि राष्ट्र स्थायी होता है ।

(C) निर्धारित भूगोलिक मद है, जबकि राष्ट्र का संबंध किसी क्षेत्र से नहीं है

(D) इतिहास की उत्पत्ति है जबकि राष्ट्र नागरिकों की उत्पत्ति है ।

48. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । दोनों की जाँच करे और नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : विश्व के किसी भी सुदूर और अलग अलग क्षेत्र में मुश्किल से ही कोई विशुद्ध प्रजाति है ।

कारण (R) : सभी मानव जाति का निर्माण एक ही प्रजाति से हुआ है, वे शारीरिक रूप से विभिन्न हैं और एक ही प्रजाति का होने के कारण सभी सदस्य समान रूप से उर्वर हैं ।

कूट :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

49. Match List – I with List – II and select the correct answer using the codes given below the list :

List – I	List – II
a. Caucasoid	i. European
b. Negroid	ii. African
c. Mongoloid	iii. Oriental
d. Indic	iv. Hindu

Codes :

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

50. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select the correct answer using the codes given below :

Assertion (A) : Central Asia has a number of groups such as Mongols, Kazakhs, Uzbeks and Kirghiz.

Reason (R) : Most of these people are herders and great horsemen.

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

51. Which Arab geographer served in the Court of Muhammad Bin Tughlaq ?

(A) Al-Beruni
(B) Ibn-e-Khaldun
(C) Ibn-Batuta
(D) Al-Idrisi

52. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Planners)	List – II (Contributions)
a. Howard	i. Neighbourhood idea
b. Perry	ii. Conurbation
c. Geddes	iii. Radiant city
d. Corbuser	iv. Garden city

Codes :

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

49. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I		**सूची – II**
a.	कोकासॉयड	i.	यूरोपीयन
b.	निगरॉयड	ii.	अफ्रिकन
c.	मंगोलॉयड	iii.	ओरियंटल
d.	इंडिक	iv.	हिन्दू

कूट :

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

50. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : मध्य एशिया में विभिन्न समूह हैं, जैसे कि मंगोली, कज़ाकी, उज़्बेकी और किरगिस ।

कारण (R) : इनमें से ज्यादातर लोग चरवाहे और महान घुड़सवार हैं

कूट :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

51. मुहम्मद बिन तुगलक के दरबार में अरब के किस भूगोलशास्त्री ने अपनी सेवाएँ प्रदान की ?

(A) अल-बरूनी
(B) इब्ने-खलदुन
(C) इब्ने-बतुता
(D) अल-इदरिसी

52. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I (योजनाकार)		**सूची – II (योगदान)**
a.	होवार्ड	i.	नेबरहुड आइडिया
b.	पेरि	ii.	कॉनरबेसन
c.	गिडास	iii.	रेडिएंट सिटी
d.	कॉर्बुज़र	iv.	गार्डन सिटी

कूट :

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

53. Who did bring spatial dimension to the concept of growth ?

(A) Perraux (B) Myrdal

(C) Bouldville (D) Losch

54. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Planning Programmes)	**List – II (Associated Features)**
a. Metropolitan Planning	i. Command area
b. Tribal Area Planning	ii. Upgradation of urban infrastructure
c. J.N.U.R.M.	iii. Social and cultural sensibility
d. River Basin Planning	iv. Green belt

Codes :

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

55. Which one of the following suggested new method to measure regional imbalances in development and allocation of funds to different states of India ?

(A) A. Mitra (B) Ashok Dutta

(C) Raghu Rajan (D) A. Kundu

56. The Community Development Programme was initiated primarily to

(A) bring in development among people by raising the literacy level

(B) increase the control of the masses over the locally available resources.

(C) bring out overall development of the villages through self-help.

(D) bring out development of urban facilities.

57. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Mountain Range)	**List – II (Highest Peak)**
a. The Western Ghats	i. Doddabetta
b. The Eastern Ghats	ii. Gurusikhar
c. The Nilgiris	iii. Annamudai
d. The Aravalis	iv. Deomali

Codes :

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

53. विकास की परिकल्पना को किसने आकाशीय ऊँचाई प्रदान की ?

(A) पेरॉक्स (B) मिर्डाल

(C) बुल्डविले (D) लॉश

54. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I (योजना कार्यक्रम)		**सूची – II (सम्बंधित लक्षण)**	
a.	महानगरीय योजना	i.	नियंत्रण क्षेत्र
b.	जनजातीय क्षेत्र योजना	ii.	नगरीय अवसंरचनाओं की उन्नति
c.	जे.एन.यू.आर.एम.	iii.	सामाजिक और सांस्कृतिक संवेदनशीलता
d.	नदी घाटी योजना	iv.	हरित पट्टी

कूट :

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

55. निम्नलिखित में से किसने भारत के विभिन्न राज्यों में विकास के क्षेत्रीय असंतुलन और निधियों के आबन्टन की माप के लिए नई पद्धति सुझाई है ?

(A) ए. मित्रा (B) अशोक दत्त

(C) रघुराजन (D) ए. कुण्डू

56. सामुदायिक विकास कार्यक्रम प्रथमत: किसके लिए प्रारम्भ किए गए ?

(A) लोगों के बीच शैक्षिक स्तर बढ़ाकर विकास लाने

(B) समूहों का उपलब्ध क्षेत्रीय संसाधनों पर नियंत्रण बढ़ाने

(C) स्वयं-सहायता द्वारा गाँवों के समग्र विकास करने

(D) नगरीय सुविधाओं का विकास लाने.

57. सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करते हुए नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I (पर्वत शृंखला)		**सूची – II (सर्वोच्च चोटी)**	
a.	पश्चिमी घाट	i.	डोड्डाबेट्टा
b.	पूर्वी घाट	ii.	गुरुशिखर
c.	नीलगिरि	iii.	अन्नामुड़ाई
d.	अरावली	iv.	देवमाली

कूट :

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

58. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select the correct answer from the codes given below :

Assertion (A) : Bangaluru has grown into the hub of information technology and ITES.

Reason (R) : City is provided with world class infrastructure, power supply and security.

Codes :

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

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

(C) (A) is correct, but (R) is false.

(D) (A) is false but (R) is correct.

59. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select the correct answer from the codes given below :

Assertion (A) : The Golden Quadrilateral Express Highway is the visionary project to facilitate India joining the group of Developed Countries of the World.

Reason (R) : GQEH greatly reduced time distance in flow of transport and commodities and boosted urban growth and non-primary activities.

Codes :

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

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

(C) (A) is correct, but (R) is false.

(D) (A) is false, but (R) is correct.

60. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Linguist Mosaic Family)	List – II (Language)
a. The Austric	i. Lepcha
b. The Dravidian	ii. Sanskrit
c. The Sino-Tibetan	iii. Santhali
d. The Indo-Aryan	iv. Malayalam

Codes :

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

58. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : बंगलुरु सूचना प्रौद्योगिकी और आई टी ई एस के केन्द्र के रूप में विकसित हुआ है ।

कारण (R) : नगर विश्वस्तरीय अवसंरचना, विद्युत आपूर्ति और सुरक्षा प्रदान करता है ।

कूट :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

59. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : स्वर्ण चतुर्भुज एक्सप्रेस हाईवे एक विजनरी परियोजना है जो भारत को विश्व के विकसित देशों की श्रेणी में शामिल होने में सहायक है ।

कारण (R) : स्वर्ण चतुर्भुज एक्सप्रेस हाईवे से यातायात एवं वस्तुओं के परिवहन की समय दूरियों में कमी आयी है और इसने शहरी विकास तथा गैर-प्राथमिक गतिविधियों को बढ़ावा दिया है ।

कूट :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

60. निम्नलिखित सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

सूची – I (भाषाई मोजेक परिवार)		**सूची – II (भाषा)**	
a.	ऑस्ट्रिक	i.	लेप्चा
b.	द्रविड़	ii.	संस्कृत
c.	चीनी-तिब्बती	iii.	संथाली
d.	इंडो-आर्यन	iv.	मलयालम

कूट :

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

61. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select the correct answer from the codes given below :

Assertion (A) : Indus and Ganges are the antecedent rivers.

Reason (R) : These rivers pass through the very narrow and deep gorges in the Himalayan mountain region.

Codes :

(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is correct, but (R) is false.
(D) (A) is false but (R) is correct.

62. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Rivers)	**List – II (Origin)**
a. Chenab	i. Great Himalaya
b. Beas	ii. Kullu Hills
c. Ganga	iii. Gangotri
d. Brahmaputra	iv. Kailas Range

Codes :

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

63. Main cause of difference between shifting cultivation and contour farming in India, is

(A) Environmental effect
(B) Technological development
(C) Availability of land
(D) Population density

64. Match the following List – I with List – II and select the correct answer from the codes given :

List – I (Plateau)	**List – II (States)**
a. Bhander	i. Chhatisgarh
b. Ranchi	ii. Madhya Pradesh
c. Bastar	iii. Jharkhand
d. Shillong	iv. Meghalaya

Codes :

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

61. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।

अभिकथन (A) : सिन्धु और गंगा पूर्ववर्ती नदियाँ हैं ।

कारण (R) : ये नदियाँ हिमालय पर्वत प्रदेश में अत्यन्त संकरी और गहरी घाटियों से गुजरती हैं ।

कूट :

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

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

(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।

(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

62. निम्नलिखित सूची – I को सूची – II के साथ सुमेलित करें और दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I (नदियाँ)		**सूची – II (उद्‌गम)**
a.	चेनाब	i.	वृहत हिमालय
b.	व्यास	ii.	कुल्लू पहाड़ी
c.	गंगा	iii.	गंगोत्री
d.	ब्रह्मपुत्र	iv.	कैलाश श्रेणी

कूट :

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

63. भारत में स्थानांतरी कृषि और समोच्च कृषि के बीच अन्तर का प्रमुख कारण है

(A) पर्यावरणीय प्रभाव

(B) प्रौद्योगिकीय विकास

(C) भूमि की उपलब्धता

(D) जनसंख्या घनत्व

64. निम्नलिखित सूची – I को सूची – II से सुमेलित करें और दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें :

	सूची – I (पठार)		**सूची – II (राज्य)**
a.	भन्डेर	i.	छत्तीसगढ
b.	राँची	ii.	मध्य प्रदेश
c.	बस्तर	iii.	झारखण्ड
d.	शिलांग	iv.	मेघालय

कूट :

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

65. Which one of the North-Eastern states has the highest concentration of tribal population ?
(A) Meghalaya
(B) Assam
(C) Mizoram
(D) Nagaland

66. Arrange the cities from the higher to lower temperature :
i. Jaipur
ii. Mumbai
iii. Bengaluru
iv. Jaisalmer
(A) iv, i, ii, iii
(B) i, ii, iii, iv
(C) ii, iii, i, iv
(D) iii, ii, iv, i

67. Given below are two statements, one labelled as Assertion (A) and the other labelled as Reason (R). Select the correct answer from the codes given below :
Assertion (A) : Women status in the North-Eastern States of India is encouraging.
Reason (R) : Participation of women in economic activities in these States is quite good.
Codes :
(A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A).
(C) (A) is correct, but (R) is false.
(D) (A) is false, but (R) is correct.

68. Which of the following thematic maps is combined with complex themes ? Select the correct combination of complex-thematic map from the codes given below :
1. Soil spread
2. Forest cover
3. Crop combination
4. Rainfall potential
Codes :
(A) 1 and 2 (B) 2 and 3
(C) 3 and 4 (D) 2 and 4

69. Which one of the following number of Parallels with one degree interval can be drawn between the poles on a globe ?
(A) 180 (B) 178
(C) 179 (D) 181

65. किस पूर्वोत्तर राज्य में सर्वाधिक जनजातीय जनसंख्या पाई जाती है ?
(A) मेघालय
(B) असम
(C) मिजोरम
(D) नागालैण्ड

66. निम्नलिखित शहरों को ज्यादा से कम तापमान के क्रम में रखें :
i. जयपुर
ii. मुंबई
iii. बंगलुरु
iv. जैसलमेर
(A) iv, i, ii, iii
(B) i, ii, iii, iv
(C) ii, iii, i, iv
(D) iii, ii, iv i

67. नीचे दो कथन दिए गए हैं : एक को अभिकथन (A) और दूसरे को कारण (R) कहा गया है । नीचे दिए गए कूटों से सही उत्तर का चयन करें ।
अभिकथन (A) : भारत के पूर्वोत्तर राज्यों में महिलाओं की स्थिति उत्साहजनक है ।
कारण (R) : इन राज्यों में आर्थिक कार्यकलापों में महिलाओं की भागीदारी काफी अच्छी है ।
कूट :
(A) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(B) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(C) (A) सत्य है, परन्तु (R) असत्य है ।
(D) (A) असत्य है, परन्तु (R) सत्य है ।

68. निम्नलिखित में से किस विषयक मानचित्र में जटिल विषयों को सम्मिलित किया जाता है ? नीचे दिए गए कूटों से जटिल विषयक मानचित्र के सही सम्मिलन का चयन करें ।
1. मृदा प्रसार
2. वन आच्छादन
3. फसल समन्वय
4. वर्षा सम्भावना
कूट :
(A) 1 और 2
(B) 2 और 3
(C) 3 और 4
(D) 2 और 4

69. किसी ग्लोब पर ध्रुवों के बीच एक डिग्री के अन्तराल पर निम्नलिखित में से कितनी सामानान्तर रेखाएँ खींची जा सकती है ?
(A) 180
(B) 178
(C) 179
(D) 181

70. Which one of the following symbols does not represent a point data ?

(A) Spot heights

(B) Bench marks

(C) Contours

(D) Triangulation stations

71. The image of which satellite data product is used as substitute of cadastral map.

(A) Landstat TM (B) SPOT Xs

(C) INSAT 1B (D) IKONOS

72. Which one of the following Digital numbers is correctly matched with its byte value ?

	Bytes		Digital Value
(A)	6	–	128
(B)	8	–	512
(C)	7	–	256
(D)	5	–	32

73. Which one of the following locations is correct with reference to Ground control points ?

(A) Satellite control station

(B) Co-ordinates of places i.e., latitudes and longitudes.

(C) Places with established co-ordinates and height above MSL

(D) Height of places above MSL

74. Which one of the following is not an outcome of GIS modelling ?

(A) Binary model

(B) Index model

(C) Regression model

(D) Iconic model

75. Which one of the following circumstances Pearson's coefficient of Correlation is used ?

(A) when the data set is positively skewed

(B) when the data set is negatively skewed

(C) when the data is normally distributed

(D) when the data is abnormally distributed

---

70. निम्नलिखित में से कौन सा प्रतीक चिह्न बिन्दु आँकड़े का प्रतिनिधित्व नहीं करता है ?
(A) स्पॉट हाइट्स
(B) बेंचमार्क
(C) समोच्च रेखाएँ
(D) त्रिभुजन स्टेशन

71. किस उपग्रहीय आँकड़ों से संबंधित चित्रों का उपयोग भूकर-मानचित्र के विकल्प के रूप में किया जाता है ?
(A) लैंडसैट टी एम
(B) स्पॉट एक्स एस
(C) इन्सैट 1बी
(D) आई.के.ओ.एन.ओ.एस.

72. निम्नलिखित डिजीटल संख्या में से कौन सी संख्या अपने बाइट वैल्यू से सही-सही सुमेलित है ?

	बाइट		डिजीटल वैल्यू
(A)	6	–	128
(B)	8	–	512
(C)	7	–	256
(D)	5	–	32

73. निम्नलिखित में से कौन सा स्थान भू-नियंत्रण केन्द्र के संदर्भ में सही है ?
(A) उपग्रह नियंत्रण केन्द्र
(B) स्थानों का समन्वय अर्थात् अक्षांश और देशांतर
(C) एम.एस.एल. से ऊपर स्थापित समन्वय और ऊँचाई वाले स्थान
(D) एम.एस.एल. से ऊपर की ऊँचाई वाले स्थान

74. निम्नलिखित में से कौन जी.आई.एस. मॉडलिंग का परिणाम नहीं है ?
(A) बाइनरी मॉडल
(B) इन्डेक्स मॉडल
(C) रीग्रेशन मॉडल
(D) आइकॉनिक मॉडल

75. निम्नलिखित में से कौन सी एक परिस्थिति में पीयर्सन के सह-संबंध के गुणांक का उपयोग किया जाता है ?
(A) जब डाटा सेट सकारात्मक रूप से तिरछा है ।
(B) जब डाटा सेट नकारात्मक रूप से तिरछा है ।
(C) जब डाटा सामान्य रूप से वितरित किया होता है ।
(D) जब डाटा असामान्य रूप से वितरित किया जाता है ।

Space For Rough Work