2009 Sr. No. 194526

SERIES : B

CODE : EFG-8

विषय : भूगोल Sub : GEOGRAPHY

पूर्णांक : 200
समय : 2 घण्टे

Max. Marks : 200
Time : 2 Hours

अपना अनुक्रमांक बॉक्स में लिखें (अंकों में / शब्दों में) ।
Write your Roll Number in the box (in numbers / in words)

0	8	6	9	7	1

प्रश्नों के उत्तर के लिये केवल काले बाल प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें ।
To mark Answer use Black ball point pen only.

जब तक न कहा जाय इस प्रश्न-पुस्तिका को न खोलें ।
Till told, do not open the booklet.

अभ्यर्थी उत्तर पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें ।
Candidate must read all the instructions before writing the answers.

आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं । परीक्षा उपरांत उत्तर-पत्रक इनविजिलेटर को लौटा दें ।
You are to mark your answer on Answer Sheet only. After the examination is over, handover the Answer Sheet to the Invigilator.

महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
2. उत्तर-पत्रक पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, विषय, प्रश्न-पत्र का सही कोड एवं सीरीज अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी ।
3. इस प्रश्न-पुस्तिका में **100** प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिये गये हैं । अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को उत्तर-पत्रक पर **काले बाल प्वाइंट पेन** से पूरा गहरा कर दें । एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जायेगा एवं उसे जाँचा नहीं जायेगा ।
4. प्रश्न-पुस्तिका के कवर पेज पर अथवा अन्दर कहीं भी कुछ न लिखें । यदि आप रफ कार्य करना चाहते हैं तो आप इनविजिलेटर से वर्किंग शीट माँग लें व इस पर वांछित सूचनायें भर लें ।
5. प्रश्न-पुस्तिका खोलने के तुरन्त बाद जाँच करके देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के सभी पेज भली भाँति छपे हुए हैं । यदि प्रश्न-पुस्तिका में कोई कमी हो तो इनविजिलेटर को दिखाकर उसी सीरीज व कोड की दूसरी पुस्तिका प्राप्त कर लें ।

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. Answer all questions. All questions carry equal marks.
2. The candidate should indicate the correct Roll Number, Subject, Paper Code and its Series on the Answer-Sheet, otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
3. This booklet contains **100** questions. Each question has 4 alternative answers. The candidate has to darken only one circle or bubble indicating the correct answer on the answer sheet using **black ball point pen.** If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer and it will not be examined.
4. Nothing is to be written on the cover page or any other page of this booklet. If you need a working sheet to do your rough work, please ask the invigilator for it and mention required information on it.
5. If you happen to find that the booklet issued to you does not have all the pages properly printed or it has any other deficiency, then you need to approach the invigilator to get another booklet of same series and code.

GEOGRAPHY

1. Which of the following map projections is used for depicting planetary winds ?
   (a) Mercator
   (b) Mollweide
   (c) Polyconic
   (d) Cylindrical equal area

2. The scale of a map of 1 : 40,000 has been changed to 1 : 20,000. The new map would have how many times increase in its size ?
   (a) 2 (b) 3
   (c) 4 (d) 8

3. Closeness of the contours with increasing altitude results in
   (a) Concave slope
   (b) Convex slope
   (c) Gentle slope
   (d) Undulating slope

4. Which one of the following pairs is not correctly matched ?
   (a) Dew ⌓
   (b) Hail ∇
   (c) Haze ∞
   (d) Rainbow ⌒

5. The extent of 63 K/12 topographical sheet is
   (a) 7.5' lat. × 7.5' long.
   (b) 15' lat. × 15' long.
   (c) 30' lat. × 30' long.
   (d) 1° lat. × 1° long

6. The ratio between meridian and equator on globe is
   (a) 1 : 2
   (b) 1 : 1
   (c) 1 : 4
   (d) 2 : 1

7. The distances between the parallels decrease as we move away from the equator on the
   (a) cylindrical equi-distant projection.
   (b) cylindrical equal-area projection.
   (c) Mercator's projection.
   (d) Gall's projection.

8. Which one of the following pairs is not correctly matched ?
   (a) Davis strait – Baffin Sea and Atlantic Ocean
   (b) Dover strait – Arctic Sea and North Atlantic Ocean
   (c) Palk strait – Mannar Gulf and Bay of Bengal
   (d) Sunda strait – Java sea and Indian Ocean

9. St. Lawrence river valley region is famous for
   (a) Dairy farming
   (b) Floriculture
   (c) Horticulture
   (d) Lumbering

भूगोल

1. निम्न मानचित्र प्रक्षेपों में से किसका ग्रहीय पवनों को दर्शाने हेतु उपयोग किया जाता है ?

(a) मरकेटर
(b) मालवीड
(c) बहुशंक्वाकार
(d) समक्षेत्री बेलनाकार

2. एक मानचित्र का मापक 1 : 40,000 से 1 : 20,000 में परिवर्तित कर दिया गया है । नए मानचित्र के आकार में कितने गुना की वृद्धि होगी ?

(a) 2
(b) 3
(c) 4
(d) 8

3. ऊँचाई के साथ समोच्च रेखाओं के बीच में बढ़ती समीपता का परिणाम होता है

(a) अवतल ढाल
(b) उत्तल ढाल
(c) सरल ढाल
(d) तरंगित ढाल

4. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

(a) ओस ⌓ (b) ओला ▽
(c) धुंध ∞ (d) इन्द्रधनुष ⌒

5. 63 K/12 स्थलाकृतिक पत्रक का विस्तार पाया जाता है

(a) 7.5' अक्षांश × 7.5' देशान्तर
(b) 15' अक्षांश × 15' देशान्तर
(c) 30' अक्षांश × 30' देशान्तर
(d) 1° अक्षांश × 1° देशान्तर

6. ग्लोब पर देशान्तर एवं भूमध्यरेखा के मध्य अनुपात है

(a) 1 : 2
(b) 1 : 1
(c) 1 : 4
(d) 2 : 1

7. अक्षांशों के बीच की दूरी भूमध्यरेखा से दूर जाने पर कम होती जाती है

(a) बेलनाकार समदूरस्थ प्रक्षेप पर
(b) बेलनाकार समक्षेत्र प्रक्षेप पर
(c) मर्केटर प्रक्षेप पर
(d) गॉल प्रक्षेप पर

8. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

(a) डेविस जलसंधि – बैफिन सागर एवं अन्ध महासागर
(b) डोवर जलसंधि – आर्कटिक सागर एवं उत्तर अन्ध महासागर
(c) पाक जलसंधि – मन्नार की खाड़ी एवं बंगाल की खाड़ी
(d) सुण्डा जलसंधि – जावा सागर एवं हिन्द महासागर

9. सेण्ट लॉरेन्स नदी घाटी प्रदेश प्रसिद्ध है

(a) डेयरी कृषि हेतु
(b) पुष्पोत्पादन हेतु
(c) उद्यान कृषि हेतु
(d) लकड़ी काटने हेतु

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

List – I (Mineral)	List – II (Area of production)
A. Coal	1. High Veld
B. Gold	2. Karaganda Basin
C. Iron ore	3. Krivoi Rog
D. Petroleum	4. San Joaquin Valley

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	3	1	4
(b)	2	1	3	4
(c)	4	1	2	3
(d)	1	2	3	4

11. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

(a) Kiel – France
(b) Kokura – Japan
(c) New Port – U.K.
(d) Wilmington – U.S.A.

12. The most negative region for the distribution of world population is

(a) cold region
(b) forested region
(c) hot and dry region
(d) hot and wet region

13. The percentage of forest cover is the highest in

(a) Africa
(b) Asia
(c) North America
(d) South America

14. The largest importer of petroleum in the world is

(a) China (b) India
(c) Japan (d) U.S.A.

15. The first commercial wave farm was set up in

(a) Denmark (b) Netherlands
(c) Portugal (d) Spain

16. The 'Wheat Crescent' lies in

(a) Australia (b) Argentina
(c) Canada (d) U.S.A.

17. The largest exporter of steel in the world is

(a) China (b) Japan
(c) Russia (d) Ukraine

18. The leading producer of gold in the world is

(a) Australia (b) China
(c) South Africa (d) U.S.A.

19. The leading producer of natural rubber in the world is

(a) India (b) Indonesia
(c) Malaysia (d) Thailand

20. Which one of the following deserts is famous for its nitrate deposits ?

(a) Atacama (b) Gobi
(c) Kalahari (d) Sahara

21. The plateau of South Africa is an example of

(a) Coastal plateau
(b) Continental plateau
(c) Intermontane plateau
(d) Piedmont plateau

10. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (खनिज)	सूची – II (उत्पादन क्षेत्र)
A. कोयला	1. हाईवेल्ड
B. सोना	2. कारागण्डा बेसिन
C. लोह अयस्क	3. क्रिवोई रॉग
D. पेट्रोलियम	4. सैन ज्वाकिन घाटी

कूट :

	A	B	C	D
(a)	2	3	1	4
(b)	2	1	3	4
(c)	4	1	2	3
(d)	1	2	3	4

11. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है ?
(a) कील – फ्रांस
(b) कोकुरा – जापान
(c) न्यूपोर्ट – यूनाइटेड किंगडम
(d) विलमिंगटन – संयुक्त राज्य अमेरिका

12. विश्व जनसंख्या के वितरण हेतु सबसे नकारात्मक प्रदेश है
(a) शीत प्रदेश
(b) वन प्रदेश
(c) उष्ण एवं शुष्क प्रदेश
(d) उष्ण एवं आर्द्र प्रदेश

13. वनाच्छादित क्षेत्र का उच्चतम प्रतिशत है
(a) अफ्रीका में
(b) एशिया में
(c) उ. अमेरिका में
(d) द. अमेरिका में

14. विश्व में खनिज तेल का सबसे बड़ा आयातक देश है
(a) चीन
(b) भारत
(c) जापान
(d) संयुक्त राज्य अमेरिका

15. प्रथम व्यापारिक तरंग फार्म स्थापित किया गया था
(a) डेनमार्क में (b) नीदरलैण्ड्स में
(c) पुर्तगाल में (d) स्पेन में

16. 'गेहूँ अर्द्ध चन्द्राकार क्षेत्र' अवस्थित है
(a) ऑस्ट्रेलिया में
(b) अर्जेन्टीना में
(c) कनाडा में
(d) संयुक्त राज्य अमेरिका में

17. विश्व में इस्पात का सबसे बड़ा निर्यातक है
(a) चीन (b) जापान
(c) रूस (d) यूक्रेन

18. विश्व में सोने का अग्रणी उत्पादक है
(a) ऑस्ट्रेलिया
(b) चीन
(c) दक्षिण अफ्रीका
(d) संयुक्त राज्य अमेरिका

19. विश्व में प्राकृतिक रबड़ का अग्रणी उत्पादक है
(a) भारत (b) इण्डोनेशिया
(c) मलेशिया (d) थाईलैण्ड

20. निम्नलिखित मरुस्थलों में से कौन अपने नाइट्रेट निक्षेपों के लिए प्रसिद्ध है ?
(a) अटाकामा (b) गोबी
(c) कालाहारी (d) सहारा

21. दक्षिण अफ्रीका का पठार एक उदाहरण है
(a) तटीय पठार का
(b) महाद्वीपीय पठार का
(c) अन्तरापर्वतीय पठार का
(d) गिरिपद पठार का

22. In which of the following crops the international trade is low in comparison to total produce ?

(a) Coffee (b) Rice
(c) Rubber (d) Wheat

23. In the U.S.A. the cotton textile industry shifted from North Eastern States to the South because of

(a) High labour cost
(b) Low demand
(c) Hilly terrain
(d) Lack of coal

24. Arrange the following countries in descending order of their population density (2011) and select the correct answer from the codes given below :

I. Bangladesh
II. China
III. Mauritius
IV. Pakistan

Codes :

(a) II, IV, I, III (b) I, II, III, IV
(c) I, IV, III, II (d) IV, I, III, II

25. Which of the following is the highest mountain peak of the U.S.A. ?

(a) Albert (b) Kilauea
(c) Mauna Lao (d) Mekinly

26. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

(a) Iron and steel industry – Yawata
(b) Woollen textile industry – Bradford
(c) Cotton textile industry – Warcestor
(d) Fertilizer industry – Vijayawada

27. **Assertion (A) :** Japan is known for its fisheries in the world.

Reason (R) : The continental shelf is wide all around Japan.

Select the correct answer from the codes given below :

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.

28. Which of the following is not found in the periglacial areas ?

(a) Taliks (b) Tufa
(c) Palsa (d) Pingo

29. The largest exporter of rice in the world is

(a) Bangladesh (b) China
(c) Cambodia (d) Thailand

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

List – I (Mineral)	**List – II (Occurrence)**
A. Coal	1. Bisbee
B. Copper ore	2. Baku
C. Iron ore	3. Mesabi
D. Petroleum	4. Westphalia

Codes :

	A	B	C	D
(a)	4	2	3	1
(b)	4	1	3	2
(c)	3	1	2	4
(d)	1	4	3	2

22. सम्पूर्ण उत्पादन की तुलना में निम्नलिखित में से किस फसल का अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार कम होता है ?

(a) कहवा का (b) चावल का

(c) रबड़ का (d) गेहूँ का

23. संयुक्त राज्य अमेरिका में सूती वस्त्र उद्योग उत्तरी पूर्वी राज्यों से दक्षिण में स्थानान्तरित हो गया

(a) उच्च श्रमिक लागत के कारण

(b) माँग में कमी के कारण

(c) पहाड़ी भूभाग के कारण

(d) कोयला की कमी के कारण

24. निम्नलिखित देशों को उनकी जनसंख्या के घनत्व (2011) के अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिये :

I. बांग्लादेश

II. चीन

III. मॉरिशस

IV. पाकिस्तान

कूट :

(a) II, IV, I, III (b) I, II, III, IV

(c) I, IV, III, II (d) IV, I, III, II

25. निम्नलिखित में से कौन संयुक्त राज्य अमेरिका की सबसे ऊँची पर्वत चोटी है ?

(a) अलबर्ट (b) किलायू

(c) मौना लाओ (d) मेकिनली

26. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

(a) लौह एवं इस्पात उद्योग – यावाटा

(b) ऊनी वस्त्र उद्योग – ब्रेडफोर्ड

(c) सूती वस्त्र उद्योग – वारसेस्टर

(d) उर्वरक उद्योग – विजयवाडा

27. **कथन** (A) **:** जापान विश्व में मत्स्य आखेट के लिए प्रसिद्ध है ।

कारण (R) **:** जापान के चारों ओर चौड़े मग्न तट पाए जाते हैं ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं एवं (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(c) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(d) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

28. निम्नलिखित में से कौन परिहिमानी क्षेत्रों में नहीं पाया जाता है ?

(a) टालिक्स (b) टूफा

(c) पल्सा (d) पिंगो

29. विश्व में चावल का सबसे बड़ा निर्यातक है

(a) बांग्लादेश (b) चीन

(c) कम्बोडिया (d) थाईलैण्ड

30. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (खनिज)	सूची – II (प्राप्ति)
A. कोयला	1. बिसबी
B. ताम्र अयस्क	2. बाकू
C. लोह अयस्क	3. मेसाबी
D. पेट्रोलियम	4. वेस्टफैलिया

कूट :

	A	B	C	D
(a)	4	2	3	1
(b)	4	1	3	2
(c)	3	1	2	4
(d)	1	4	3	2

31. Which one of the following areas of the U.S.A. is called 'cattle country' ?

(a) The Central Basin

(b) The Great Plains

(c) The Mountains

(d) The South-East

32. Which of the following is <u>not</u> a densely populated area of the world ?

(a) Amazon basin

(b) Mississippi plains

(c) Monsoon Asia

(d) North Western Europe

33. Which one of the following hydro-electric project does <u>not</u> belong to Tamil Nadu ?

(a) Aliyar

(b) Idukki

(c) Kundah

(d) Periyar

34. The leading producer of woollen textiles in India is

(a) Gujarat

(b) Maharashtra

(c) Punjab

(d) Uttar Pradesh

35. In which one of the following States of India Hindus are in minority ?

(a) Himachal Pradesh

(b) Goa

(c) Manipur

(d) Mizoram

36. The first atomic power plant in India was established at

(a) Kakrapar

(b) Kalpakkam

(c) Narora

(d) Tarapur

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

List – I (Hill Resorts)	List – II (State)
A. Dalhousie	1. Jammu & Kashmir
B. Darjeeling	2. Himachal Pradesh
C. Mussoorie	3. West Bengal
D. Pahalgam	4. Uttarakhand

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	4	3	1
(b)	1	3	2	4
(c)	2	3	4	1
(d)	3	1	4	2

38. The leading iron ore producing State of India is

(a) Chattisgarh

(b) Jharkhand

(c) Karnataka

(d) Orissa

39. The time lag between the sun rise on the eastern most and the western most horizons of India is of about

(a) 1 hour

(b) 2 hours

(c) 3 hours

(d) 4 hours

31. संयुक्त राज्य अमेरिका का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र 'कैटिल कन्ट्री' कहलाता है ?

(a) मध्यवर्ती बेसिन

(b) वृहद् मैदान

(c) पर्वतीय प्रदेश

(d) दक्षिण-पूर्व

32. निम्नलिखित में से कौन विश्व का सघन आबादी वाला क्षेत्र नहीं है ?

(a) अमेजन बेसिन

(b) मिसिसिपी मैदान

(c) मानसून एशिया

(d) उत्तर-पश्चिमी यूरोप

33. निम्नलिखित में से कौन सी जलविद्युत परियोजना तमिलनाडु से सम्बन्धित नहीं है ?

(a) अलियार

(b) इदुक्की

(c) कुण्डाह

(d) पेरियार

34. भारत में ऊनी वस्त्रों का सबसे बड़ा उत्पादक है

(a) गुजरात

(b) महाराष्ट्र

(c) पंजाब

(d) उत्तर प्रदेश

35. भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में हिन्दू अल्पसंख्यक हैं ?

(a) हिमाचल प्रदेश

(b) गोवा

(c) मणिपुर

(d) मिजोरम

36. भारत में प्रथम परमाणु शक्ति संयंत्र बनाया गया था

(a) काकरापार में

(b) कलपक्कम में

(c) नरोरा में

(d) तारापुर में

37. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (पहाड़ी सैरगाह)	सूची – II (राज्य)
A. डलहौसी	1. जम्मू एवं कश्मीर
B. दार्जीलिंग	2. हिमाचल प्रदेश
C. मसूरी	3. पश्चिम बंगाल
D. पहलगाम	4. उत्तराखण्ड

कूट :

	A	B	C	D
(a)	2	4	3	1
(b)	1	3	2	4
(c)	2	3	4	1
(d)	3	1	4	2

38. भारत का लोह अयस्क उत्पादन में अग्रणी राज्य है

(a) छत्तीसगढ़

(b) झारखण्ड

(c) कर्नाटक

(d) उड़ीसा

39. भारत के सुदूर पूर्वी एवं सुदूर पश्चिमी क्षितिजों के बीच सूर्योदय के समय में विलम्ब की अवधि है लगभग

(a) 1 घण्टा

(b) 2 घण्टे

(c) 3 घण्टे

(d) 4 घण्टे

40. **Assertion (A) :** There has been some decline in the growth-rate of India's population in recent years.

Reason (R) : According to 2011 Census about three-fourth of India's population is now literate.

Select the correct answer from the codes given below :

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.

41. Which one of the following pairs is correctly matched ?

(a) Ganga – Banas

(b) Godavari – Bhima

(c) Krishna – Indravati

(d) Mahanadi – Tel

42. Which one of the following rivers falls into the Gulf of Cambay ?

(a) Periyar (b) Sharavati

(c) Tapi (d) Tungbhadra

43. Which one of the following is the habitat of the Toda tribe ?

(a) Garo Hills

(b) Jaunsar Hills

(c) Khasi Hills

(d) Nilgiri Hills

44. Which one of the following rock systems is the oldest in India ?

(a) Cuddapah (b) Dharwar

(c) Gondwana (d) Vindhyan

45. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

(a) Kaiga – Karnataka

(b) Kakrapar – Gujarat

(c) Kundankulam – Kerala

(d) Narora – Uttar Pradesh

46. Which one of the following statements is not true about black soils in India ?

(a) They are developed on the basaltic rocks.

(b) They are widespread in Maharashtra.

(c) They are rich in organic matter but poor in iron.

(d) They are self ploughing soils.

47. Which one of the following areas of India receives the highest average annual rainfall ?

(a) Andaman and Nicobar Islands

(b) Arunachal Pradesh

(c) Lakshadweep

(d) Meghalaya

48. The Western Disturbances in India have their origin from

(a) Arabian Sea

(b) Bay of Bengal

(c) Mediterranean Sea

(d) Red Sea

49. The famous sea water salt producer Meethapur lies in

(a) Andhra Pradesh

(b) Gujarat

(c) Maharashtra

(d) Orissa

40. कथन (A) : भारत की जनसंख्या में हाल के वर्षों के दौरान वृद्धि दर में घटाव देखा गया है ।

कारण (R) : 2011 की जनगणना के अनुसार भारत की लगभग तीन-चौथाई जनसंख्या शिक्षित है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं एवं (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(c) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(d) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

41. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित है ?

(a) गंगा – बनास

(b) गोदावरी – भीमा

(c) कृष्णा – इन्द्रावती

(d) महानदी – तेल

42. निम्नलिखित में से कौन सी नदी खंभात की खाड़ी में गिरती है ?

(a) पेरियार

(b) शरावती

(c) तापी

(d) तुंगभद्रा

43. निम्नलिखित में से कौन टोडा जनजाति का निवास्य है ?

(a) गारो पहाड़ियाँ

(b) जौंसर पहाड़ियाँ

(c) खासी पहाड़ियाँ

(d) नीलगिरि पहाड़ियाँ

44. निम्नलिखित में से कौन सा शैल-तंत्र भारत में सबसे पुराना है ?

(a) कुडप्पा (b) धारवाड़

(c) गोंडवाना (d) विन्ध्य

45. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित नहीं है ?

(a) कैगा – कर्नाटक

(b) ककरापार – गुजरात

(c) कुदनकुलम – केरल

(d) नरोरा – उत्तर प्रदेश

46. निम्नलिखित में से कौन सा कथन भारत की काली मिट्टियों के बारे में सही नहीं है ?

(a) इनका विकास बेसाल्ट की चट्टानों पर हुआ है ।

(b) ये महाराष्ट्र में सुविस्तृत हैं ।

(c) ये जैव पदार्थ में सम्पन्न तथा लौह में विपन्न हैं ।

(d) ये स्वत: कृष्य मिट्टियाँ हैं ।

47. भारत का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र सर्वाधिक औसत वार्षिक वर्षा प्राप्त करता है ?

(a) अण्डमान एवं निकोबार द्वीप

(b) अरुणाचल प्रदेश

(c) लक्षद्वीप

(d) मेघालय

48. भारत में आने वाले पश्चिमी विक्षोभों की उत्पत्ति होती है

(a) अरब सागर से

(b) बंगाल की खाड़ी से

(c) भूमध्य सागर से

(d) लाल सागर से

49. समुद्री जल से नमक उत्पादन हेतु प्रसिद्ध मीठापुर स्थित है

(a) आन्ध्र प्रदेश में

(b) गुजरात में

(c) महाराष्ट्र में

(d) ओडिशा में

50. Which one of the following is the correct sequence of the following peaks of the Himalayas from West to East ? Select the correct answer from the codes given below :

1. Dhaulagiri
2. Kamet
3. Kanchenjunga
4. Nandadevi

Codes :

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

51. Which one of the following statements is true ?

(a) Andhra Pradesh is the largest producer of mica in India.
(b) Orissa is the largest producer of bauxite in India.
(c) Jharkhand is the largest producer of iron ore in India.
(d) Maharashtra has the largest reserve of manganese in India.

52. Which one of the following pairs is not correctly matched ?

(a) Birmitrapur – Manganese ore
(b) Khetri – Copper ore
(c) Koderma – Mica
(d) Kudremukh – Iron ore

53. As per 2011 Census, the most urbanized State of India is

(a) Goa
(b) Kerala
(c) Mizoram
(d) Tamil Nadu

54. The Kashmir Valley is an example of

(a) the Glaciated valley
(b) the Riverine valley
(c) the Tectonic valley
(d) None of these

55. Which one of the following mountain passes leads to Leh ?

(a) Banihal
(b) Chumbi valley
(c) Shipki
(d) Zozila

56. **Assertion (A) :** Assam is the largest producer of tea in India.

Reason (R) : Cheap tribal labour is available in abundance in Assam.

Select the correct answer from the codes given below :

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.

57. At which one of the following places maximum temperature may be recorded during the month of May ?

(a) Mumbai
(b) Nagpur
(c) Surat
(d) Thiruvananthapuram

50. पश्चिम से पूरब को निम्नलिखित हिमालयी चोटियों का कौन सा सही अनुक्रम है ? नीचे दिए गए कूट से अपना उत्तर चुनिए :

1. धौलागिरि
2. कामेठ
3. कंचनजंघा
4. नन्दादेवी

कूट :

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

51. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

(a) आन्ध्र प्रदेश भारत में अभ्रक का सबसे बड़ा उत्पादक है ।
(b) ओडिशा भारत में बॉक्साइट का सबसे बड़ा उत्पादक है ।
(c) झारखण्ड भारत में लोह अयस्क का सबसे बड़ा उत्पादक है ।
(d) महाराष्ट्र के पास भारत में मैंगनीज का सबसे विशाल भण्डार है ।

52. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है ?

(a) बीरमित्रपुर – मैंगनीज अयस्क
(b) खेतड़ी – ताम्र अयस्क
(c) कोडरमा – अभ्रक
(d) कुद्रेमुख – लोह अयस्क

53. 2011 की जनगणना के अनुसार भारत का सर्वाधिक नगरीकृत राज्य है

(a) गोवा
(b) केरल
(c) मिजोरम
(d) तमिलनाडु

54. कश्मीर घाटी एक उदाहरण है

(a) हिमानीकृत घाटी का
(b) नदीकृत घाटी का
(c) विवर्तनिक घाटी का
(d) इनमें से कोई नहीं

55. निम्नलिखित में से किस पर्वतीय दर्रा से लेह को जाया जाता है ?

(a) बानिहाल
(b) चुम्बी घाटी
(c) शिपकी
(d) जोजिला

56. कथन (A) : भारत में असम चाय का सबसे बड़ा उत्पादक है ।

कारण (R) : असम में सस्ते जनजातीय श्रमिकों की प्रचुरता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं एवं (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(c) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।
(d) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

57. निम्नलिखित में से किस स्थान पर मई के दौरान सर्वाधिक तापमान दर्ज किया जा सकता है ?

(a) मुम्बई में
(b) नागपुर में
(c) सूरत में
(d) तिरुवनन्तपुरम में

58. Which one of the following is the result of the inversion of relief ?

(a) Anticlinal ridges

(b) Synclinal ridges

(c) Double cuesta

(d) Synclinal valleys

59. Which one of the following river channel patterns has the highest sinuosity index ?

(a) Braided channel

(b) Meandering channel

(c) Sinuous channel

(d) Straight channel

60. Which one of the following plate boundaries is responsible for orogenesis ?

(a) Accreting plate boundary

(b) Consuming plate boundary

(c) Shear plate boundary

(d) None of these

61. Which one of the following is an insequent stream ?

(a) Antecedent stream

(b) Consequent stream

(c) Resequent stream

(d) Subsequent stream

62. Which one of the following is <u>not</u> the result of river capture ?

(a) Beheaded river

(b) Misfit valley

(c) Strike valley

(d) Wind gap

63. Which one of the following characteristics of the earth is <u>not</u> explained by the tetrahedral hypothesis ?

(a) Antipodal arrangement of the continents and the oceans.

(b) Drifting of the continents.

(c) Location of the chain of folded mountains around the Pacific Ocean.

(d) Triangular shape of the continents and the oceans.

64. According to Thornthwaite's classification TE Index between 64 and 127 stands for

(a) Arid climate

(b) Mesothermal climate

(c) Microthermal climate

(d) Tropical climate

65. Which one of the following is <u>not</u> a correct statement about coriolis force ?

(a) It affects wind direction.

(b) It is an effect of the rotational movement of the earth.

(c) It becomes minimum at the poles and maximum at the equator.

(d) The magnitude of coriolis effect is determined by the wind speed, mass of the moving body and sine of latitude.

58. निम्नलिखित में से कौन एक उच्चावच प्रतिलोमन का उदाहरण है ?

(a) अपनतीय कटक
(b) अभिनतीय कटक
(c) दोहरा क्वेस्टा
(d) अभिनतीय घाटी

59. निम्नलिखित नदी जलधारा प्रतिरूपों में से किस एक का वक्रता सूचकांक सर्वाधिक पाया जाता है ?

(a) गुम्फित जलधारा
(b) विसर्पित जलधारा
(c) वक्र जलधारा
(d) सीधी जलधारा

60. निम्न प्लेट सीमाओं में से कौन पर्वतीकरण के लिए उत्तरदायी है ?

(a) संवर्द्धी प्लेट सीमा
(b) व्ययित प्लेट सीमा
(c) शीयर प्लेट सीमा
(d) इनमें से कोई नहीं

61. निम्नलिखित में से कौन एक अक्रमवर्ती सरिता है ?

(a) पूर्ववर्ती सरिता
(b) अनुवर्ती सरिता
(c) नवानुवर्ती सरिता
(d) परवर्ती सरिता

62. निम्न में से कौन एक सरिता अपहरण का परिणाम नहीं है ?

(a) शीर्ष कटी नदी
(b) बेमेल घाटी
(c) नतिलम्ब घाटी
(d) वात द्वार

63. पृथ्वी की निम्नलिखित में से किस विशेषता की व्याख्या चतुष्फलक परिकल्पना द्वारा नहीं की जाती है ?

(a) महाद्वीपों एवं महासागरों की प्रतिध्रुवस्थ व्यवस्था ।
(b) महाद्वीपों का प्रवाह ।
(c) प्रशान्त महासागर के चतुर्दिक वलित पर्वतों की श्रृंखला की अवस्थिति ।
(d) महाद्वीपों एवं महासागरों की त्रिभुजाकार आकृति ।

64. थार्न्थवेट के वर्गीकरण के अनुसार 64 से 127 के मध्य का टीई सूचकांक बताता है

(a) शुष्क जलवायु को
(b) मध्यतापीय जलवायु को
(c) सूक्ष्मतापीय जलवायु को
(d) उष्ण जलवायु को

65. निम्नलिखित में से कौन कोरिऑलिस बल के बारे में सही कथन नहीं है ?

(a) यह वायु की दिशा को प्रभावित करता है ।
(b) यह पृथ्वी की घूर्णन गति का परिणाम है ।
(c) यह ध्रुवों पर न्यूनतम एवं भूमध्यरेखा पर अधिकतम होता है ।
(d) कोरिऑलिस प्रभाव का परिमाण वायु की गति, गतिशील वस्तु के द्रव्यमान तथा अक्षांश रेखा के ज्या द्वारा निर्धारित होता है ।

66. Which one of the following names is given to the part of the Mid Atlantic Ridge between the Brazilian Basin and the Argentine Basin ?

(a) Bromley Plateau
(b) Scotia Ridge
(c) Telegraph Plateau
(d) Walvis Ridge

67. Which one of the following is called marine oases ?

(a) Coral reefs
(b) Nekton biocommunities
(c) Patchy areas of benthic biocommunities
(d) Patchy areas of meroplanktons

68. Who has stated, "Similar locations lead to similar mode of life" ?

(a) Carl Ritter
(b) Friedrich Ratzel
(c) Elseworth Huntington
(d) Vidal de la Blache

69. Who of the following has applied 'principle of least force' in his geomorphic laws ?

(a) G.K. Gilbert
(b) M. Morisawa
(c) J.T. Hack
(d) L.C. King

70. The concept of 'Subsistence Urbanization' is attributed to

(a) A.E. Smailes
(b) Gerald Breeze
(c) H. Carter
(d) Lewis Mumford

71. "Physical Geography is an extension of Human Geography." The above statement is attributed to

(a) Cammille Vallaux
(b) G.F. Carter
(c) Jean Brunhes
(d) Peter Daniels

72. Of the following, who has postulated the 'Concept of Pediplanation' ?

(a) C.H. Crickmay
(b) L.C. King
(c) S.A. Schumm
(d) D.W. Johnson

73. Which one of the following pairs is correctly matched ?

(a) Environmentalism – C. Ritter
(b) Neo-Determinism – O.H.K. Spate
(c) Probabilism – G. Taylor
(d) Possibilism – E.C. Semple

74. The author of 'Analytical Human Geography' is

(a) A.V. Perpillou
(b) G.F. Carter
(c) Peter Ambrose
(d) P.W. Brayan

75. The Welfare Approach to Human Geography was advocated by

(a) Anne Buttimer
(b) D.M. Smith
(c) Gunnar Olsson
(d) Peter Gould

66. ब्राज़ील द्रोणी एवं अर्जेन्टीना द्रोणी के मध्यस्थ मध्य अटलांटिक कटक को निम्नलिखित में से किस नाम से जाना जाता है ?

(a) ब्रोमले पठार

(b) स्कोटिया कटक

(c) टेलीग्राफ पठार

(d) वालविस कटक

67. निम्न में से किसे सागरीय नखलिस्तान कहा जाता है ?

(a) प्रवाल भित्ति

(b) नेक्टन जैव समुदाय

(c) बेन्थिक जैव समुदाय के छिट-पुट क्षेत्र

(d) मेरोप्लैंकटन के छिट-पुट क्षेत्र

68. "समान अवस्थितियाँ जीवन यापन के समान ढंग प्रस्तुत करती हैं" किसने कहा है ?

(a) कार्ल रिटर

(b) फ्रेडरिक रैटजेल

(c) एल्सवर्थ हंटिंगटन

(d) विडाल डि ला ब्लाश

69. निम्न में से किसने अपने भूआकृतिक नियमों में 'न्यूनतम बल के सिद्धान्त' का उपयोग किया है ?

(a) जी.के. गिलबर्ट

(b) एम. मोरीसावा

(c) जे.टी. हैक

(d) एल.सी. किंग

70. 'आत्मनिर्भरता मूलक नगरीकरण' की संकल्पना का श्रेय दिया जाता है

(a) ए.ई. स्मेल्स को

(b) गेराल्ड ब्रीज को

(c) एच. कार्टर को

(d) लेविस मम्फोर्ड को

71. "भौतिक-भूगोल मानव-भूगोल का विस्तार है ।" उक्त कथन का श्रेय दिया जाता है

(a) कैमिले वैलो को

(b) जी.एफ. कार्टर को

(c) जीन ब्रूंश को

(d) पीटर डैनियल्स को

72. निम्नलिखित में से किसने 'पेडीप्लनेशन की संकल्पना' का प्रतिपादन किया है ?

(a) सी.एच. क्रिकमे

(b) एल.सी. किंग

(c) एस.ए. शूम

(d) डी.डब्ल्यू. जानसन

73. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सुमेलित है ?

(a) पर्यावरणवाद – सी. रीटर

(b) नव-निश्चयवाद – ओ.एच.के. स्पेट

(c) सम्भाव्यवाद – जी. टेलर

(d) सम्भववाद – ई.सी. सेम्पुल

74. 'अनालिटिकल ह्यूमन ज्यॉग्रफी' के लेखक हैं

(a) ए.वी. परपिलो

(b) जी.एफ. कार्टर

(c) पीटर ऐम्ब्रोज

(d) पी.डब्ल्यू. ब्रायन

75. मानव भूगोल में कल्याण उपागम का समर्थक था

(a) ऐनी बुटीमर

(b) डी.एम. स्मिथ

(c) गुनार आल्सन

(d) पीटर गोल्ड

Which one of the following does not help in the determination of stages of cycle of erosion ?

(a) Hypsometric integral
(b) Altimetric frequency curves
(c) Bifurcation ratio
(d) Superimposed profiles

77. The females outnumber the males in

(a) China
(b) India
(c) Italy
(d) U.S.A.

78. Which of the following processes causes red and orange colours during sunrise and sunset respectively ?

(a) Counter radiation
(b) Diffuse reflection
(c) Rayleigh scattering
(d) Absorption

79. The concept of 'Critical isodapane' was postulated by

(a) Alfred Weber
(b) Allen Pred
(c) August Losch
(d) Tor Palander

80. The author of 'The Dynamics of Industrial Location' is

(a) Alfred Weber
(b) H.R. Jones
(c) J. Cannel
(d) R. Hayer

81. Which one of the following coalfields does not lie in Russia ?

(a) Donetz Basin
(b) Kuznetsk Basin
(c) Karaganda Basin
(d) Ural Region

82. The most highly developed inland waterways are found in

(a) Asia
(b) Europe
(c) North America
(d) South America

83. The largest producer of tungsten in the world is

(a) Australia (b) China
(c) Russia (d) U.S.A.

84. **Assertion (A) :** Phosphate fertilisers are needed for the growth of plants.

Reason (R) : Phosphorus occurs in soils in very low quantities.

Select the correct answer from the codes given below :

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.

76. निम्नलिखित में से कौन एक अपरदन चक्र की अवस्थाओं के निर्धारण में सहायक नहीं होता है ?

(a) उच्चतामितिक समाकल

(b) तुंगतामितिक आवृत्ति वक्र

(c) द्विशाखन अनुपात

(d) अध्यारोपित परिच्छेदिकायें

77. पुरुषों से महिलाओं की जनसंख्या अधिक है

(a) चीन में

(b) भारत में

(c) इटली में

(d) संयुक्त राज्य अमेरिका में

78. निम्न प्रक्रियाओं में से कौन सूर्योदय तथा सूर्यास्त के समय क्रमशः अरुण एवं नारंगी रंग उत्पन्न करती है ?

(a) प्रतिलोम विकिरण

(b) विसहित परावर्तन

(c) रेले प्रकीर्णन

(d) अवशोषण

79. 'क्रिटिकल अइसोडोपन' की संकल्पना को प्रस्तावित किया था

(a) अल्फ्रेड वेबर ने

(b) एलेन प्रेड ने

(c) ऑगस्ट लॉश ने

(d) टॉर पैलेण्डर ने

80. 'द डाइनामिक्स ऑफ इंडस्ट्रियल लोकेशन' के लेखक हैं

(a) अल्फ्रेड वेबर

(b) एच.आर. जोन्स

(c) जे. कैनेल

(d) आर. हेयर

81. निम्नलिखित कोयला क्षेत्रों में से कौन रूस में अवस्थित नहीं है ?

(a) डोनेट्ज बेसिन

(b) कुजनेट्स्क बेसिन

(c) कारागण्डा बेसिन

(d) यूराल प्रदेश

82. सर्वाधिक विकसित अन्तर्देशीय जलमार्ग पाए जाते हैं

(a) एशिया में

(b) यूरोप में

(c) उत्तर अमेरिका में

(d) दक्षिण अमेरिका में

83. विश्व में टंगस्टन का सबसे बड़ा उत्पादक है

(a) ऑस्ट्रेलिया

(b) चीन

(c) रूस

(d) संयुक्त राज्य अमेरिका

84. **कथन** (A) : फॉस्फेट उर्वरक पौधों की बढोत्तरी के लिए आवश्यक हैं ।

कारण (R) : मिट्टियों में फॉस्फोरस बहुत कम मात्रा में पाया जाता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(c) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(d) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

85. **Assertion (A) :** The WTO aims to promote free trade.

Reason (R) : It does not manage the global economy impartially.

Select the correct answer from the codes given below :

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.

86. "A Theme Park is a landscape of power." The above statement is attributed to

(a) Edward Wolf

(b) L.S. Yapa

(c) M. Zook

(d) S. Zukin

87. The main features of the commercial dairy farming are :

1. It is capital intensive.
2. It is labour intensive.
3. It is highly productive.
4. It is highly commercial.

Select the correct answer from the codes given below :

Codes :

(a) 1 and 3 only

(b) 2 and 3 only

(c) 1, 3 and 4 only

(d) All

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

List – I (Oil Refineries)	**List – II (Country)**
A. Abadan	1. Saudi Arabia
B. Haifa	2. Iran
C. Kirkuk	3. Israel
D. Ras Tanaura	4. Iraq

Codes :

	A	B	C	D
(a)	2	1	4	3
(b)	2	3	4	1
(c)	1	3	2	4
(d)	4	2	3	1

89. Who of the following developed the concept of 'ecological niche' first ?

(a) Charles Darwin

(b) C.F. Clements

(c) E.P. Odum

(d) J. Grinel

90. Which one of the following scales is used to determine the severity and damage magnitude of tornadoes ?

(a) Fujita Scale

(b) Mercalli scale

(c) Saffir-Simpson scale

(d) Richter scale

91. Which one of the following is the correct sequence of phases of successional development of vegetation ?

(a) Nudation, ecesis, stabilization, migration, reaction.

(b) Ecesis, migration, nudation, reaction, stabilization.

(c) Nudation, migration, ecesis, reaction, stabilization.

(d) Nudation, migration, reaction, ecesis, stabilization.

85. कथन (A) : विश्व व्यापार संगठन का लक्ष्य स्वतंत्र व्यापार को प्रोत्साहन देना है ।

कारण (R) : वह ग्लोबील अर्थव्यवस्था का प्रबन्धन निषक्ष रूप से नहीं करता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट :

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं एवं (R), (A) की सही व्याख्या है ।

(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

(c) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(d) (A) गलत है, परन्तु (R) सही है ।

86. "थीम पार्क शक्ति का भू-दृश्य है ।" उक्त कथन का श्रेय दिया जाता है

(a) एडवर्ड वुल्फ को

(b) एल.एस. यापा को

(c) एम. जूक को

(d) एस. जूकिन को

87. व्यापारिक डेरी फार्मिंग के मुख्य लक्षण हैं

1. वह पूँजी सघन है ।

2. वह श्रम सघन है ।

3. वह अत्यधिक उत्पादक है ।

4. वह अत्यधिक व्यापारिक है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

कूट

(a) केवल 1 एवं 3

(b) केवल 2 एवं 3

(c) केवल 1, 3 एवं 4

(d) सभी

88. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची – I (तेल शोधनशाला)	सूची – II (देश)
A. अबादान	1. सऊदी अरब
B. हैफा	2. ईरान
C. किर्कुक	3. इजराइल
D. रास तनौरा	4. इराक

कूट :

	A	B	C	D
(a)	2	1	4	3
(b)	2	3	4	1
(c)	1	3	2	4
(d)	4	2	3	1

89. निम्न में से किसने सर्वप्रथम 'पारिस्थितिकीय कर्मता (निकेत)' की संकल्पना विकसित की ?

(a) चार्ल्स डार्विन ने

(b) सी.एफ. क्लीमेण्ट्स ने

(c) ई.पी. ओडम ने

(d) जे. ग्रिनेल ने

90. निम्न मापकों में से किस एक का टारनैडो की प्रचण्डता तथा क्षति परिमाण को निर्धारण करने के लिए उपयोग किया जाता है ?

(a) फ्यूजिटा मापक

(b) मरकाली मापक

(c) सफिर-सिम्पसन मापक

(d) रिटर मापर

91. निम्न में से कौन एक वनस्पतियों के आनुक्रमिक विकास की प्रावस्थाओं का सही क्रम है ?

(a) नग्नावस्था, सुस्थिति (आस्थापन), स्थिरीकरण, प्रव्रजन, प्रतिक्रिया ।

(b) सुस्थिति (आस्थापन), प्रव्रजन, नग्नावस्था, प्रतिक्रिया, स्थिरीकरण ।

(c) नग्नावस्था, प्रव्रजन, सुस्थिति (आस्थापन), प्रतिक्रिया, स्थिरीकरण ।

(d) नग्नावस्था, प्रव्रजन, प्रतिक्रिया, सुस्थिति (आस्थापन), स्थिरीकरण ।

92. Which one of the following is not helpful in maintaining ecological stability ?
(a) Ecosystem complexity
(b) Ecosystem diversity
(c) Ecosystem uniformity
(d) Homeostatic mechanism

93. The main source of carbon monoxide in atmosphere is
(a) Automobiles
(b) Oil refineries
(c) Refrigerators
(d) Thermal power plants

94. Which one of the following natural disasters is least affected by the activities of man ?
(a) Drought
(b) Flood
(c) Landslide
(d) Volcanic eruption

95. Acid rain is mainly caused by
(a) Carbon dioxide and sulphur oxide
(b) Carbon monoxide and carbon dioxide
(c) Methane and nitrogen oxide
(d) Nitrogen oxide and sulphur oxide

96. Which one of the following is a correct statement ?
(a) Energy flow in the biospheric ecosystem is unidirectional.
(b) The relative loss of energy in the biospheric ecosystem due to respiration decreases with increasing trophic levels.
(c) The circulation of matter in the biospheric ecosystem is unidirectional.
(d) Darwin's concept of origin of species is based on the principle of abrupt speciation.

97. Which one of the following is not a hypothesis of ozone depletion ?
(a) Sulphate hypothesis
(b) Chlorine hypothesis
(c) Carbon dioxide hypothesis
(d) Polar stratospheric cloud hypothesis

98. Which one of the following pairs is not correctly matched ?
(a) Kyoto Protocol – Carbon Trading
(b) Environmental impact assessment – Leopold Matrix
(c) The year without summer – 1816 A.D.
(d) Milankovich Theory – Origin of Species

99. The length of equator is equal to $2\pi R \cos 45°$ on
(a) Cylindrical equal area projection
(b) Gall's stereographic projection
(c) Sinusoidal projection
(d) Mollweide projection

100. Which one of the following statements is true about conical projection with two standard parallels ?
(a) It is an equal area projection.
(b) Pole is shown as a point on this projection.
(c) Scale is reduced in the area lying between two standard parallels.
(d) It can be used for world map.

92. निम्नलिखित में से कौन पारिस्थितिक तंत्र की स्थिरता को बनाए रखने में सहायक नहीं है ?

(a) पारिस्थितिक तंत्र जटिलता
(b) पारिस्थितिक तंत्र विविधता
(c) पारिस्थितिक तंत्र एकरूपता
(d) समस्थितिक क्रियाविधि

93. वायुमण्डल में कार्बन मोनोऑक्साइड का मुख्य स्रोत है

(a) स्वचालित वाहन
(b) तेल शोधन शालाएँ
(c) रिफ्रिजरेटर
(d) ताप शक्ति संयंत्र

94. निम्नलिखित में से कौन सी प्राकृतिक आपदा मानव की क्रियाओं द्वारा सबसे कम प्रभावित होती है ?

(a) सूखा
(b) बाढ़
(c) भूस्खलन
(d) ज्वालामुखी उद्गार

95. अम्लीय वर्षा मुख्यत: उत्पन्न की जाती है

(a) कार्बन डाइऑक्साइड एवं सल्फर ऑक्साइड से
(b) कार्बन मोनोऑक्साइड एवं कार्बन डाइऑक्साइड से
(c) मिथेन एवं नाइट्रोजन ऑक्साइड से
(d) नाइट्रोजन आक्साइड एवं सल्फर ऑक्साइड से

96. निम्न में से कौन एक सही कथन है ?

(a) जैवमण्डलीय पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा का प्रवाह एक दिशी होता है ।
(b) जैवमण्डलीय पारिस्थितिक तंत्र में श्वसन के कारण ऊर्जा का सापेक्षिक ह्रास बढ़ते पोषण स्तर के साथ घटता जाता है ।
(c) जैवमण्डलीय पारिस्थितिक तंत्र में पदार्थो का संचरण एक दिशी होता है ।
(d) डार्विन की प्रजातियों की उत्पत्ति की संकल्पना त्वरित प्रजाति उद्भवन के सिद्धान्त पर आधारित है ।

97. निम्न में से कौन एक ओजोन क्षरण की परिकल्पना नहीं है ?

(a) सल्फेट परिकल्पना
(b) क्लोरिन परिकल्पना
(c) कार्बन डाइऑक्साइड परिकल्पना
(d) ध्रुवीय समतापमण्डलीय मेघ परिकल्पना

98. निम्न में से कौन सही सुमेलित नहीं है ?

(a) क्योटो प्रोटोकाल – कार्बन व्यापार
(b) पर्यावरणीय अधिप्रभाव आकलन – लिओपोल्ड मैट्रिक्स
(c) ग्रीष्म रहित वर्ष – सन् 1816 ई.
(d) मिलनकोविच सिद्धान्त – प्रजातियों की उत्पत्ति

99. भूमध्यरेखा की लम्बाई $2\pi R \cos 45°$ के बराबर पाई जाती है

(a) समक्षेत्र बेलनाकार प्रक्षेप पर ।
(b) गॉल त्रिविम प्रक्षेप पर ।
(c) ज्यावक्रीय प्रक्षेप पर ।
(d) मालवीड प्रक्षेप पर ।

100. निम्नलिखित में से कौन सा कथन द्विमानक शंकु प्रक्षेप के बारे में सही है ?

(a) यह एक समक्षेत्र प्रक्षेप है ।
(b) इस प्रक्षेप पर ध्रुव को बिन्दु के तौर पर दिखाया जाता है ।
(c) दो मानक अक्षाशों के मध्यवर्ती क्षेत्र में मापक में घटाव देखा जाता है ।
(d) इसे विश्वमानचित्र हेतु इस्तेमाल किया जा सकता है ।