GEOGRAPHY

1. ‘Present is the key to the past.’ This statement is associated with
   (a) John Playfare (b) James Hutton (c) Major Powell (d) G.K. Gilbert

2. What is the maximum depth of outer core of the earth ?
   (a) 5150 km (b) 6371 km (c) 7200 km (d) 8100 km

3. “Bigger the column, lesser the density, smaller the column, greater the density.” Who is the contributor of the above statement ?
   (a) Sir George Airy (b) Pratt
   (c) Heiskanen (d) Hefford and Bovi

4. Which of the following is an initial landform ?
   (a) Volcanic cone (b) Residual mountain
   (c) Manadnock (d) Erosional waterfall

5. Which one of the following terms is not associated with the Plat Tectonic Theory ?
   (a) Subduction (b) Magnetic anomaly
   (c) Sea floor spreading (d) Force of buoyancy

6. Rossby waves are related to :
   (a) Tides (b) Jet stream (c) River (d) None of the above

7. ‘Cirque’ is known by different names in different countries. Select the wrong pair showing the country and the name
   (a) Norway – Botan (b) Germany – Karen
   (c) Scotland – Oule (d) France – Cirque

8. Which is called as dawn of earliest life ?
   (a) Proterozoic Era (b) Archaeozoic Era
   (c) Meseozoic Era (d) Canozoic Era

9. The height of the tropopause is maximum in the
   (a) Equatorial area (b) Sub-tropical area
   (c) Polar area (d) Mid latitudes area

10. What is ‘Ooze’ ?
    (a) Clay (b) Silt
    (c) Terrigenous deposits (d) Pelagic deposits

11. Which one of the following is not a type of Inversion of Temperature ?
    (a) Non-Advectional inversion (b) Advectional inversion
    (c) Mechanical inversion (d) Temporal inversion

12. Which one of the following clouds is known as ‘Thunder Cloud’ ?
    (a) Cirro-cumulus clouds (b) Cumulo-nimbus clouds
    (c) Cirro-stratus clouds (d) Strato-cumulus clouds

भूगोल

1. 'वर्तमान भूत की कुंजी है ।' यह कथन सम्बन्धित है :
   (a) जॉन प्लेफेयर से (b) जेम्स हट्टन से (c) मेजर पावेल से (d) जी.के. गिल्बर्ट से

2. पृथ्वी के बाह्य अन्तरतम की अधिकतम गहराई क्या है ?
   (a) 5150 कि.मी. (b) 6371 कि.मी. (c) 7200 कि.मी. (d) 8100 कि.मी.

3. "ऊँचा स्तम्भ कम घनत्व, नीचा स्तम्भ अधिक घनत्व ।"
   उपर्युक्त कथन का प्रतिपादक कौन है ?
   (a) सर जॉर्ज एयरी (b) प्रॉट (c) हीस्कैनन (d) हेफोर्ड एवं बोवी

4. निम्न में से कौन एक मूल स्थल रूप है ?
   (a) ज्वालामुखी शंकु (b) अवशिष्ट पर्वत
   (c) मेनाडनॉक (d) अपरदनात्मक जलप्रपात

5. निम्नलिखित पदों में किसका सम्बन्ध प्लेट विवर्तनिकी सिद्धान्त से नहीं है ?
   (a) प्रत्यावर्तन (b) चुम्बकीय विसंगति
   (c) सागर नितल प्रसरण (d) उत्प्लावकता का बल

6. रॉसबी तरंगें सम्बन्धित हैं :
   (a) ज्वार भाटा से (b) जेट स्ट्रीम से (c) नदी से (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

7. 'सर्क' भू-आकृति को विश्व के देशों में भिन्न-भिन्न नामों से जाना जाता है । देश तथा नाम से सम्बन्धित गलत जोड़ा चुनिये :
   (a) नॉर्वे – बोटन (b) जर्मनी – कारेन (c) स्कॉटलैण्ड – ओल (d) फ्रान्स – सर्क

8. प्राच्य जीवन का ऊषाकाल किसे कहा जाता है ?
   (a) प्रोटेरोजोइक कल्प (b) आर्कियोजोइक कल्प
   (c) मेसियोजोइक कल्प (d) केनोजोइक कल्प

9. क्षोभ मण्डल की ऊँचाई अधिकतम है :
   (a) भूमध्यरेखीय क्षेत्र में (b) उपोष्ण-कटिबन्धीय क्षेत्र में
   (c) ध्रुवीय क्षेत्र में (d) मध्य अक्षांशीय क्षेत्र में

10. 'ऊज' (पंक) क्या है ?
    (a) मृत्तिका (b) गाद (c) स्थलजात निक्षेप (d) गहन सागरीय निक्षेप

11. निम्नलिखित में से कौन एक तापीय प्रतिलोमन का प्रकार नहीं है ?
    (a) अप्रवाही प्रतिलोमन (b) अभिवहनीय प्रतिलोमन
    (c) यान्त्रिक प्रतिलोमन (d) कालिक प्रतिलोमन

12. निम्नलिखित मेघों में से किसको 'तड़ित मेघ' कहते हैं ?
    (a) पक्षाम कपासी मेघ (b) कपासी वर्षा मेघ
    (c) पक्षाम स्तरी मेघ (d) स्तरी कपासी मेघ

13. Which one of following has the highest albedo ?
(a) Cirrus cloud (b) Cumulonimbus cloud
(c) Sand (d) Melting snow

14. Ice-crystal Theory was propounded by
(a) Bergeron (b) Taylor (c) Boven (d) Arenberg

15. Which one of the following processes is least important of atmospheric heating ?
(a) Conduction (b) Convection
(c) Latent heat of condensation (d) Terrestrial radiation

16. Whose origin is Bjerkney's theory related to ?
(a) Tropical cyclone (b) Airmass
(c) Temperate cyclones (d) Monsoon

17. The element found abundantly in the sea water is
(a) Sodium sulphate (b) Sodium chloride
(c) Calcium chloride (d) Potassium chloride

18. Which one of the following is not situated in Uttarakhand ?
(a) Central Building Research Institute
(b) Oil and Natural Gas Corporation
(c) Indian Institute of Petroleum
(d) National Institute of Rural Development

19. The Ninety-East ridge is situated in the
(a) Pacific Ocean (b) Indian Ocean (c) Atlantic Ocean (d) Arctic Ocean

20. The rock-form projected towards the sea coast is called
(a) Skerry (b) Jetty (c) Stack (d) Hook

21. Which one of the following towns of Uttarakhand is not properly matched ?

	Town Type	**Town**
(a)	Valley town	Srinagar
(b)	Confluence town	Rishikesh
(c)	Gateway town	Ramnagar
(d)	Ridge town	Pauri

22. Who helped to start Uttarakhand Forest Resource Management Project in 2014-15 ?
(a) UNESCO (b) Korea (c) Japan (d) U.S.A.

23. What is 'Run of the River Technique' ?
(a) Water flow of the river
(b) Taking water for hydropower through tunnel and then allow river to flow
(c) River mining policy
(d) Water harvesting

24. Cloud forests are found in the mountain slopes of
(a) Pyrannes (b) Andes (c) Applacian (d) Appanines

13. निम्नलिखित में से किसका एल्बिडो अधिकतम है ?
(a) पक्षाम बादल (b) कपासी वर्षा बादल (c) बालू (d) पिघलता हिम

14. हिम–कण सिद्धान्त का प्रतिपादन किया था
(a) बर्गरॉन ने (b) टेलर ने (c) बोवेन ने (d) आरेनबर्ग ने

15. निम्नलिखित में से कौन एक प्रक्रिया वायुमण्डल के ऊष्मन में कम से कम महत्त्व की है ?
(a) संचालन (b) संवहन (c) संघनन की गुप्त ऊष्मा (d) पार्थिव विकिरण

16. बर्कनीज का सिद्धान्त किसकी उत्पत्ति से सम्बन्धित है ?
(a) उष्णकटिबन्धीय चक्रवात (b) वायुराशि
(c) शीतोष्णकटिबन्धीय चक्रवात (d) मानसून

17. समुद्री जल में प्रचुर मात्रा में मिलने वाला तत्त्व है :
(a) सोडियम सल्फेट (b) सोडियम क्लोराइड (c) कैल्सियम क्लोराइड (d) पोटैशियम क्लोराइड

18. निम्नलिखित में से कौन एक उत्तराखण्ड में स्थित नहीं है ?
(a) सेन्ट्रल बिल्डिंग रिसर्च इन्स्टिट्यूट (b) तेल एवं प्राकृतिक गैस कार्पोरेशन
(c) भारतीय पेट्रोलियम संस्थान (d) राष्ट्रीय ग्रामीण विकास संस्थान

19. नाइन्टी – ईस्ट कटक स्थित है :
(a) प्रशान्त महासागर में (b) हिन्द महासागर में
(c) अटलांटिक महासागर में (d) आर्कटिक महासागर में

20. सागर–तट से समुद्र की ओर निकली चट्टान आकृति को कहा जाता है :
(a) स्केरी (b) जेट्टी (c) स्टैक (d) हुक

21. निम्नलिखित में से उत्तराखण्ड का कौन एक नगर सुमेलित नहीं है ?

	नगर–प्रकार	**नगर**
(a)	घाटी नगर	श्रीनगर
(b)	संगम नगर	ऋषिकेश
(c)	द्वार नगर	रामनगर
(d)	कटक नगर	पौड़ी

22. 2014-15 में उत्तराखण्ड वन संसाधन प्रबन्धन परियोजना प्रारम्भ करने में किसने सहायता की ?
(a) यू एन ई एस सी ओ (b) कोरिया
(c) जापान (d) संयुक्त राज्य अमेरिका

23. 'रन ऑफ दि रीवर तकनीक' क्या है ?
(a) नदी का जल प्रवाह
(b) सुरंग द्वारा जलविद्युत हेतु जल लेकर और फिर नदी को बहने देना
(c) नदी खनन नीति
(d) जल संग्रहण

24. मेघ वन पर्वतीय ढ़ाल में पाये जाते हैं :
(a) पाइरानेस में (b) एण्डीज में (c) अप्लेशियन में (d) अपानीनेस में

25. Which of the following types of ecosystem is not based on the source and level of energy ?
(a) Nature-based ecosystem (b) Fuel-based ecosystem
(c) Man-based ecosystem (d) Mixed ecosystem

26. Which of the following trees is not found in temperate coniferous forests ?
(a) Spruce (b) Oak (c) Fur (d) Larch

27. Which one of the following nations has extended land by filling the marshy land and coastal low lands ?
(a) Netherland (b) Germany (c) Norway (d) Sweden

28. In which Indian regions has maximum potential of Geo-thermal energy ?
(a) Himalaya and North East Region
(b) Gujarat and Rajasthan
(c) Kerala and Karnataka
(d) Tamil Nadu and Odisha

29. Which of the following Hot Spots is not situated in the Western Ghats ?
(a) Nilgiri Hills (b) Silent Valley
(c) Annamalai Hills (d) Sundar Van

30. In which year was the concept of 'Earth Day' given by John Macconale ?
(a) 1959 (b) 1969 (c) 1971 (d) 1970

31. 'Himalaya Day' is celebrated on
(a) 9^{th} July (b) 8^{th} August (c) 9^{th} September (d) 10^{th} September

32. In which year was the 'National Wasteland Development Board established ?
(a) 1985 (b) 1988 (c) 1990 (d) 1992

33. Which of the following factors is more responsible for the environmental problems ?
(a) Heavy growth in population
(b) Development of industries
(c) Uncontrolled use of surface water
(d) Decline in the productivity of agricultural land

34. Which one of the following natural disasters impacts the most in India ?
(a) Flood and drought
(b) Change in the course of rivers
(c) Hailstorm and snowfall
(d) Coastal cyclones

35. Which one of the following coastal rivers has polluted its water most ?
(a) Tapti (b) Mandavi (c) Periyar (d) Narmada

36. Which nation totally depends on the geo-thermal energy ?
(a) Australia (b) Brazil (c) Argentina (d) New Zealand

37. The ecosystem is based on which principle ?
(a) Exchange (b) Distribution (c) Mobility (d) Stability

25. निम्नलिखित में से कौन पारिस्थितिकी तन्त्र का प्रकार ऊर्जा के स्रोत व स्तर पर आधारित नहीं है ?
(a) प्रकृति–आधारित पारिस्थितिकी तन्त्र
(b) ईंधन–आधारित पारिस्थितिकी तन्त्र
(c) मानव–आधारित पारिस्थितिकी तन्त्र
(d) मिश्रित पारिस्थितिकी तन्त्र

26. निम्न में से कौन सा वृक्ष शीतोष्ण कोणधारी वनों में नहीं पाया जाता है ?
(a) स्प्रूस (b) ओक (c) फर (d) लार्च

27. निम्न में से किस एक देश ने दलदली भूमि एवं तटवर्ती निम्न भूमि को भरकर भूमि का विस्तार किया है ?
(a) नीदरलैण्ड (b) जर्मनी (c) नॉर्वे (d) स्वीडन

28. किन भारतीय प्रदेशों में भू–तापीय ऊर्जा की अधिकतम संभाव्यता है ?
(a) हिमालय एवं उत्तर पूर्वी प्रदेश
(b) गुजरात एवं राजस्थान
(c) केरल एवं कर्नाटक
(d) तमिलनाडु एवं ओडिशा

29. निम्न में से कौन हॉट स्पॉट पश्चिमी घाट पर स्थित नहीं है ?
(a) नीलगिरि पहाड़ियाँ
(b) साइलेन्ट वैली
(c) अन्नामलाई पहाड़ियाँ
(d) सुन्दर वन

30. 'पृथ्वी दिवस' की अवधारणा जॉन मेक्कोनल ने किस वर्ष दी ?
(a) 1959 (b) 1969 (c) 1971 (d) 1970

31. 'हिमालय दिवस' मनाया जाता है :
(a) 9 जुलाई को (b) 8 अगस्त को (c) 9 सितम्बर को (d) 10 सितम्बर को

32. 'राष्ट्रीय बंजर भूमि विकास परिषद्' की स्थापना किस वर्ष में की गई ?
(a) 1985 में (b) 1988 में (c) 1990 में (d) 1992 में

33. निम्न में कौन सा कारण पर्यावरणीय समस्याओं के लिए अधिक उत्तरदायी है ?
(a) जनसंख्या में भारी वृद्धि
(b) उद्योगों का विकास
(c) धरातलीय जल का अन्धाधुन्ध दोहन
(d) कृषि भूमि की उत्पादकता में कमी

34. निम्न में से कौन एक प्राकृतिक आपदा भारत में सबसे अधिक प्रभाव डालती है ?
(a) बाढ़ एवं सूखा
(b) नदियों का मार्ग परिवर्तन
(c) ओलावृष्टि एवं हिमपात
(d) तटीय चक्रवात

35. निम्न तटवर्ती नदियों में से किस एक नदी का जल सबसे अधिक प्रदूषित हो चुका है ?
(a) ताप्ती (b) मांडवी (c) पेरियार (d) नर्मदा

36. कौन सा देश पूर्ण रूप से भू–तापीय ऊर्जा पर निर्भर है ?
(a) आस्ट्रेलिया (b) ब्राजील (c) अर्जेन्टाइना (d) न्यूजीलैण्ड

37. पारिस्थितिकी तन्त्र किस सिद्धान्त पर आधारित है ?
(a) विनिमय (b) वितरण (c) गतिशीलता (d) स्थिरता

38. Who propounded the concept of 'Geographical Pivot of History' ?

(a) Mackinder (b) Martonee (c) Hartshorne (d) Demangeon

39. Match the following :

A. Terrestrial Unity 1. G. Taylor
B. Possibilism 2. Ratzel
C. Neo-determinism 3. Blache
D. Probabilism 4. O.H.K. Spate

Code :

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

40. Who informed first about the elliptical path of planets ?

(a) Galileo (b) Kepler (c) Newton (d) Copernicus

41. Who has used the word 'Geopacifics' ?

(a) Hartshorne (b) Griffith Taylor (c) Mackinder (d) Huntington

42. Read the following statements and select the correct answer from the code :

Assertion (A) : Population Geography and Social Geography have many common grounds.

Reason (R) : Main focus of Social Geography is on social organisations and it does not follow chorological approach.

Code :

(a) Both (A) and (R) are correct and (R), explains (A).
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) does not explain (A).
(c) (A) is correct but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is true.

43. Who was the first geographer who told that "maximum temperature is not found in equatorial belt rather in tropical hot desert" ?

(a) Herodotus (b) Varenius (c) Kant (d) Koppen

44. Match the following and select the correct answer from the code :

A. Cosmographia Universalis 1. Humboldt
B. Cosmographicus liber 2. Eratosthenes
C. Measurement of earth's dimensions 3. Munster
D. Cosmos 4. Apian

Code :

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

38. 'ज्यॉग्राफिकल पिवॅट ऑफ हिस्ट्री' संकल्पना का प्रतिपादन किसने किया ?

(a) मैकिण्डर (b) मार्टोनी (c) हार्टशोर्न (d) डिमांजिया

39. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए :

A. पार्थिव एकता 1. जी. टेलर

B. सम्भववाद 2. रेटजेल

C. नव–निश्चयवाद 3. ब्लाश

D. सम्भाव्यतावाद 4. ओ.एच.के. स्पेट

कूट :

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

40. ग्रहों के दीर्घ वृत्ताकार पथ की जानकारी सर्वप्रथम किसने दी ?

(a) गैलीलियो (b) केप्लर (c) न्यूटन (d) कॉपरनिकस

41. 'जियोपेसिफिक्स' शब्द का प्रयोग किसने किया ?

(a) हार्टशोर्न (b) ग्रिफ़िथ टेलर (c) मैकिन्डर (d) हंटिंगटन

42. निम्नलिखित कथनों को पढ़िये और कूट से सही उत्तर चुनिये :

कथन (A) : जनसंख्या भूगोल और सामाजिक भूगोल के कई समान आधार हैं ।

कारण (R) : सामाजिक भूगोल का मुख्य केन्द्र सामाजिक संगठन है और यह क्षेत्रवर्णनीय उपागम का अनुकरण नहीं करता ।

कूट :

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

(b) (A) और (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं करता ।

(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है ।

(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है ।

43. कौन सर्वप्रथम भूगोलवेत्ता था जिसने कहा था "सर्वाधिक तापक्रम भूमध्यरेखीय पेटी में नहीं अपितु उष्णकटिबन्ध के गर्म मरुस्थल में मिलता है ।" ?

(a) हेरोडोटस (b) वारेनियस (c) कान्ट (d) कोपेन

44. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए और कूट से सही उत्तर चुनिये :

A. कॉस्मोग्रेफिया यूनिवर्सलिस 1. हम्बोल्ट

B. कॉस्मोग्रोफिकस लिबर 2. इराटोस्थनीज

C. पृथ्वी की परिधि का मापन 3. मंस्टर

D. कॉसमॉस 4. आपिन

कूट :

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

45. The book 'Influences of Geographic Environment (1911)' is written by
(a) Sauer, C.O. (b) Rostow, W.W. (c) Smith, D.W. (d) Semple, E.C.

46. The book 'Socio-economic Models in Geography' is written by
(a) Chorley and Hagget (b) Dudly Stamp
(c) H.J. Mackinder (d) A.R. Vocikov

47. The 'Heartland Theory' explains
(a) Centre-State relationships
(b) Struggle between land power and sea power
(c) Inter-province relationship
(d) None of the above

48. Who is the propounder of 'Interaction Hypothesis' ?
(a) F. Perraux (b) Newton (c) S.C. Dodd (d) P. Hagget

49. Match the following and select correct answer from the code :

A.	1580 – 1622	1.	Hettner
B.	1769 – 1859	2.	Cluverinus
C.	1844 – 1904	3.	Humboldt
D.	1859 – 1941	4.	Ratzel

Code :

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

50. Who was the first to introduce the idea of 'Paradigms' in the study of geography ?
(a) S. Thomas Kuhn (b) Peter Hagget
(c) Richard Chorley (d) B.J.L. Berry

51. Which of the following is not included in the resource classification presented by Zimberman ?
(a) Unused (b) Unusable (c) Potential (d) Non-increasable

52. Who put forth the concept of Quaternary and Quinary production in Economic Geography ?
(a) D.M. Smith (b) Jean Gottman
(c) Jones and Darkenwald (d) Gunnar Myrdal

53. Which of the following was not included by D.Whitelessey as basis for delineating agricultural regions of the world in 1936 ?
(a) Crop production and livestock relationship
(b) Method of agricultural production
(c) Labour and Capital investment per ha.
(d) Land ownership

54. Name the scholar who put forth and explained the stages of economic growth.
(a) Gunnar Myrdal (b) A.O. Hirschman
(c) F. Perraux (d) W.W. Rostow

45. "भौगोलिक पर्यावरण का प्रभाव (1911)" लिखी गई है :

(a) सॉवर, सी.ओ. द्वारा (b) रोस्टो, डब्ल्यू. डब्ल्यू. द्वारा

(c) स्मिथ, डी.डब्ल्यू. द्वारा (d) सेम्पुल, ई.सी. द्वारा

46. 'भूगोल में सोशियो-इकोनॉमिक मॉडल' नामक पुस्तक लिखी गई है :

(a) चोर्ले एवं हगेट द्वारा (b) डडले स्टाम्प द्वारा

(c) एच.जे. मैकिण्डर द्वारा (d) ए.आर. वोसिकोव द्वारा

47. 'हृदय-स्थल' सिद्धान्त व्याख्या करता है –

(a) केन्द्र-राज्य सम्बन्धों की

(b) भूमि-शक्ति एवं समुद्र-शक्ति के मध्य संघर्ष की

(c) अन्तर-राज्यीय सम्बन्ध की

(d) उपरोक्त में से कोई नहीं

48. 'अन्तर-प्रक्रिया परिकल्पना' के प्रतिपादक कौन हैं ?

(a) एफ. पेरॉक्स (b) न्यूटन (c) एस. सी. डॉड (d) पी. हगेट

49. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए और कूट से सही उत्तर चुनिए :

A.	1580 – 1622	1.	हेटनर
B.	1769 – 1859	2.	क्लूवेरीनस
C.	1844 – 1904	3.	हम्बोल्ट
D.	1859 – 1941	4.	रेट्जेल

कूट :

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

50. भूगोल के अध्ययन में 'प्रतिमानों के उपयोग' का विचार सर्वप्रथम देने वाला कौन था ?

(a) एस. थॉमस कुन (b) पीटर हगेट (c) रिचर्ड शोर्ले (d) बी.जे.एल. बेरी

51. निम्नलिखित में से किसे जिम्मरमैन द्वारा प्रस्तुत संसाधन वर्गीकरण में सम्मिलित नहीं किया गया है ?

(a) अप्रयुक्त (b) अप्रयोजनीय (c) संभाव्य (d) अपरिवर्द्धनीय

52. आर्थिक भूगोल में चतुर्थक एवं पंचक उत्पादन की संकल्पना किसने प्रस्तुत की ?

(a) डी.एम. स्मिथ (b) जीन गाटमैन

(c) जोन्स एवं डार्केनवाल्ड (d) गुन्नार मिर्डाल

53. निम्नलिखित में से किसे डी.ह्वीटलसी द्वारा 1936 में विश्व के कृषि प्रदेशों के सीमांकन में आधार स्वरूप सम्मिलित नहीं किया गया ?

(a) फसलोत्पादन एवं पशुपालन सम्बन्ध (b) कृषि उत्पादन विधि

(c) प्रति हे. श्रम एवं पूँजी का विनियोग (d) भू-स्वामित्व

54. उस विद्वान का नाम बताइए जिसने आर्थिक वृद्धि की अवस्थाओं को प्रस्तुत किया एवं व्याख्या की ।

(a) गुन्नार मिर्डाल (b) ए.ओ. हिर्शमैन (c) एफ. पेरूक्स (d) डब्ल्यू.डब्ल्यू. रोस्तोव

55. Which of the following pairs is not correctly matched ?
(a) Livestock rearing – Argentina
(b) Commercial dairy farming – Netherland
(c) Commercial plantation tillage – Malaysia
(d) Mediterranean agriculture – Sudan

56. Who among the following scholars was the supporter of the principle of the least cost for location of industries ?
(a) A. Losch (b) Greenhut (c) Alfred Weber (d) A. Loria

57. Who among the following presented 3 'life' regions and 2 'death' regions in his approach of agricultural regionalization ?
(a) J.E. Spencer and R.J. Howarth (b) O. Jonasson
(c) N. Helburn (d) O.E. Baker

58. Which of the following is not the approach for the study of Economic Geography ?
(a) Systematic approach (b) Regional approach
(c) Theoretical approach (d) Inter-regional approach

59. Which one of the following cities is known as 'Port of 5 Seas' ?
(a) Istanbul (b) Tokyo (c) Moscow (d) Rotterdam

60. Bosphorus Rail Tunnel which was inaugurated on 29^{th} October, 2013, is located in which of the following countries ?
(a) France (b) Japan (c) Sweden (d) Turkey

61. Which one of the following is a Coral Island ?
(a) Andaman and Nicobar (b) Maldives
(c) Lakshadweep (d) Medagascar

62. How many rings are found in the Von Thunen model of agricultural location theory ?
(a) 8 (b) 7 (c) 5 (d) 6

63. Which one of the following models is based on 'Least Cost Location Theory' ?
(a) Isard's Theory of Substitution Analysis
(b) August Losch's Theory of Market Area
(c) Weber's Theory of Industrial Location
(d) None of the above

64. Consider the given two statements and give the correct answer from the given code :
Assertion (A) : The concept of resource is a dynamic concept.
Reason (R) : Knowledge adds to the dynaminism of resource.
Code :
(a) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A).
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) does not explains (A).
(c) (A) is correct but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is correct.

55. निम्नलिखित युग्मों में कौन सुमेलित नहीं है ?

(a) पशुचारण – अर्जेन्टाइना

(b) व्यापारिक दुग्ध पालन – नीदरलैण्ड

(c) व्यापारिक बागाती कृषि – मलेशिया

(d) भूमध्य–सागरीय कृषि – सूडान

56. निम्नलिखित विद्वानों में कौन उद्योगों के स्थान निर्धारण में न्यूनतम लागत के सिद्धान्त का समर्थक था ?

(a) ए. लॉश (b) ग्रीनहट (c) अल्फ्रेड वेबर (d) ए. लोरिया

57. निम्नलिखित में किसने अपने कृषि प्रादेशीकरण के उपागम में 3 'जीवंत' और 2 'मृत्यु' प्रदेशों को प्रस्तुत किया है ?

(a) जे.ई. स्पेंसर एवं आर.जे. होवर्थ (b) ओ. जोनासन

(c) एन. हेलबर्न (d) ओ.ई. बेकर

58. निम्नलिखित में कौन आर्थिक भूगोल का अध्ययन उपागम नहीं है ?

(a) क्रमबद्ध उपागम (b) प्रादेशिक उपागम

(c) सैद्धान्तिक उपागम (d) अन्तर–प्रादेशिक उपागम

59. निम्नलिखित नगरों में से किस एक को 'पाँच समुद्रों का बन्दरगाह' के रूप में जाना जाता है ?

(a) इस्तांबूल (b) टोक्यो (c) मास्को (d) रॉटरडम

60. बोसफोरस रेल सुरंग, जिसका उद्‌घाटन 29 अक्टुबर, 2013 को हुआ, निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(a) फ्रान्स (b) जापान (c) स्वीडन (d) टर्की

61. निम्नलिखित में से कौन एक मूंगे का द्वीप है ?

(a) अंडमान एवं निकोबार (b) मालदीव

(c) लक्षद्वीप (d) मेडागास्कर

62. वॉन थ्यूनेन मॉडल के कृषि अवस्थिति सिद्धान्त में कितने वलय हैं ?

(a) 8 (b) 7 (c) 5 (d) 6

63. निम्नलिखित मॉडलों में से कौन एक 'न्यूनतम लागत स्थापना सिद्धान्त' पर आधारित है ?

(a) इजार्ड का प्रतिस्थापन विश्लेषण सिद्धान्त (b) ऑगस्त लॉश का बाजार क्षेत्र सिद्धान्त

(c) वेबर का औद्योगिक स्थानीयकरण सिद्धान्त (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

64. दिये गये दो कथनों पर विचार करें तथा दिये गये कूट से सही उत्तर दीजिए :

कथन (A) : संसाधन की संकल्पना एक गत्यात्मक संकल्पना है ।

तर्क (R) : ज्ञान संसाधन की गत्यात्मकता बढ़ाता है ।

कूट :

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

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

(c) (A) सही है किन्तु (R) गलत है ।

(d) (A) गलत है किन्तु (R) सही है ।

65. Consider the following two statements and give the correct answer from the given code :

Assertion (A) : The people who depend upon tropical crops suffer from malnutrition.

Reason (R) : The tropical crops are rich in carbohydrate.

Code :

(a) Both (A) and (R) are correct and (R) explains (A).
(b) Both (A) and (R) are correct but (R) does not explain (A).
(c) (A) is correct but (R) is false.
(d) (A) is false but (R) is correct.

66. The broken hills famous for Zinc and Lead are located in

(a) France (b) Australia (c) Germany (d) Turkey

67. According to area, which one of the following is largest National Park in Uttarakhand State ?

(a) Rajaji National Park (b) Gangotri National Park
(c) Nandadevi National Park (d) Govind National Park

68. River Irrawadi drains into the

(a) Gulf of Martaban (b) Gulf of Tonkin
(c) Gulf of Thailand (d) Celebes Sea

69. As per United Nation's data, what percentage of world's population will live in urban settlements in 2030 ?

(a) 65% (b) 62% (c) 58% (d) 60%

70. Which of the following was the 4th largest city of the world in 2016 ?

(a) Mumbai (b) Shanghai (c) Saopaulo (d) Mexico

71. Which of the following presents the correct population size sequence (in decreasing order) of the four largest cities of the world in 2016 ?

(a) Tokyo, Delhi, Shanghai, Mumbai
(b) Tokyo, Shanghai, Delhi, Mumbai
(c) Tokyo, Delhi, Mumbai, Shanghai
(d) Delhi, Mumbai, Tokyo, Shanghai

72. Match List – I with List – II and select the correct answer from the given code :

	List – I		**List – II**
A.	Population Geography	1.	R.D. Dikshit
B.	Land use Studies	2.	R.L. Singh
C.	Settlement Geography	3.	M. Shafi
D.	Political Geography	4.	M.K. Premi

Code :

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

65. निम्नलिखित दो कथनों पर विचार कीजिए तथा दिये गये कूट से सही उत्तर दीजिए :

कथन (A) : जो व्यक्ति उष्णकटिबन्धीय फसलों पर निर्भर रहते हैं, कुपोषण से ग्रसित रहते हैं ।

तर्क (R) : उष्णकटिबन्धीय फसलें कार्बोहाइड्रेट में धनी होती हैं ।

कूट :

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

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

(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है ।

(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है ।

66. जस्ता एवं सीसा के लिए प्रसिद्ध 'ब्रोकन हिल्स' स्थित है :

(a) फ्रान्स में (b) आस्ट्रेलिया में (c) जर्मनी में (d) टर्की में

67. क्षेत्रफल के आधार पर निम्नलिखित में से उत्तराखण्ड राज्य का कौन एक सबसे बड़ा राष्ट्रीय उद्यान है ?

(a) राजाजी नेशनल पार्क (b) गंगोत्री नेशनल पार्क

(c) नन्दादेवी नेशनल पार्क (d) गोविन्द नेशनल पार्क

68. इरावदी नदी गिरती है :

(a) मर्तबान की खाड़ी में (b) टोन्किन की खाड़ी में

(c) थाईलैण्ड की खाड़ी में (d) सेलेबीज सागर में

69. संयुक्त राष्ट्र के आँकड़ों के अनुसार 2030 में विश्व जनसंख्या का कितना प्रतिशत नगरीय अधिवासों में निवास करेगा ?

(a) 65% (b) 62% (c) 58% (d) 60%

70. निम्नलिखित में से कौन 2016 में विश्व का चौथा सबसे बड़ा नगर था ?

(a) मुम्बई (b) शंघाई (c) साओपोलो (d) मेक्सिको

71. निम्नलिखित में कौन 2016 में विश्व के चार बृहत्तम नगरों के सही जनसंख्या अनुक्रम (ह्रास क्रम में) को प्रदर्शित करता है ?

(a) टोकियो, दिल्ली, शंघाई, मुम्बई (b) टोकियो, शंघाई, दिल्ली, मुम्बई

(c) टोकियो, दिल्ली, मुम्बई, शंघाई (d) दिल्ली, मुम्बई, टोकियो, शंघाई

72. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा दिए गये कूट से सही उत्तर चुनिये :

	सूची – I		**सूची – II**
A.	जनसंख्या भूगोल	1.	आर.डी. दीक्षित
B.	भूमि उपयोग अध्ययन	2.	आर.एल. सिंह
C.	अधिवास भूगोल	3.	एम. शफ़ी
D.	राजनीतिक भूगोल	4.	एम.के. प्रेमी

कूट :

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

73. The term 'Urban Fringe' was first used in 1937 by
(a) O.D. Dunkan (b) T. Lynn Smith (c) H. Tisdale (d) A.N. Clark

74. The gradual change in the nature of population growth occurring over a long period of time is known as
(a) Population explosion (b) Demographic transition
(c) Demographic dynamics (d) Fertility transition

75. As per 2011 Census, which of the following states had the smallest gap between male and female literacy rate ?
(a) Mizoram (b) Kerala (c) Nagaland (d) Meghalaya

76. Milan, the chief centre of silk industry, is located in which country ?
(a) Great Britain (b) Italy (c) France (d) Japan

77. Match List – I with List – II and select the correct answer using the code given below :

	List – I (Islands)		**List – II (Territories of)**
A.	Azores	1.	United Kingdom
B.	Bermula	2.	France
C.	Canary	3.	Portugal
D.	Reunion	4.	Spain

Code :

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

78. 'Three story agriculture' is practised in
(a) India (b) Pakistan (c) Bangladesh (d) Sri Lanka

79. Dokalam is located at the trijunction of
(a) Nepal – China – India (b) Pakistan – India – China
(c) Myanmar – China – India (d) Bhutan – China – India

80. Which one of the following states does not have any scheduled caste population ?
(a) Puducherry (b) Lakshadweep (c) Manipur (d) Tripura

81. The Shyama Prasad Mukharjee's 'RURBAN' mission primarily focusses on the development of
(a) Trade (b) Women security
(c) Employment generation (d) Infrastructure

82. The 'Niti Aayog' follows the approach of
(a) Gandhian approach (b) Sustainable approach
(c) Holistic approach (d) Capitalistic approach

83. What were the bases of agro-climatic regionalization proposed by the Planning Commission of India ?
(a) Relief, Soil and Cropped area
(b) Rainfall, Temperature and Cropped area
(c) Vegetation, Soil and Rainfall
(d) Relief, Temperature and Rainfall

73. 'नगर उपान्त' शब्द का प्रयोग प्रथम बार 1937 में किया गया :

(a) ओ.डी. डंकन द्वारा (b) टी. लिन स्मिथ द्वारा

(c) एच. टिस्डेल द्वारा (d) ए.एन. क्लार्क द्वारा

74. जनसंख्या वृद्धि के स्वरूप में एक दीर्घ कालावधि में घटित क्रमिक परिवर्तन को कहा जाता है :

(a) जनसंख्या विस्फोट (b) जनांकिकीय संक्रमण

(c) जनांकिकीय गत्यात्मकता (d) प्रजननता संक्रमण

75. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित राज्यों में किसमें पुरुष एवं महिला साक्षरता दर में न्यूनतम अन्तर था ?

(a) मिजोरम (b) केरल (c) नागालैण्ड (d) मेघालय

76. मिलान, प्रमुख रेशमी उद्योग केन्द्र, किस देश में स्थित है ?

(a) ग्रेट ब्रिटेन (b) इटली (c) फ्रान्स (d) जापान

77. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गये कूट का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिये :

सूची – I (द्वीप)		**सूची – II (सीमान्तर्गत)**	
A.	अजोरेस	1.	यूनाइटेड किंगडम
B.	बरमूला	2.	फ्रान्स
C.	केनारी	3.	पुर्तगाल
D.	रियुनियन	4.	स्पेन

कूट :

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

78. 'त्रिस्तरीय कृषि' प्रचलित है :

(a) भारत में (b) पाकिस्तान में (c) बांग्लादेश में (d) श्रीलंका में

79. दोकलाम त्रिमुहानी पर अवस्थित है :

(a) नेपाल – चीन – भारत की (b) पाकिस्तान – भारत – चीन की

(c) म्यांमार – चीन – भारत की (d) भूटान – चीन – भारत की

80. निम्नलिखित में से किस राज्य में अनुसूचित जाति की जनसंख्या नहीं है ?

(a) पुडुचेरी (b) लक्षद्वीप (c) मणीपुर (d) त्रिपुरा

81. श्यामाप्रसाद मुखर्जी का 'ररबन' मिशन मुख्यतः किसके विकास पर केन्द्रित है ?

(a) व्यापार पर (b) महिला सुरक्षा पर (c) रोजगार जनन पर (d) आधारभूत ढाँचा पर

82. 'नीति आयोग' अनुसरण करता है :

(a) गाँधीवादी उपागम का (b) सतत उपागम का

(c) सम्पूर्ण उपागम का (d) पूँजीवादी उपागम का

83. भारत के योजना आयोग द्वारा प्रस्तावित कृषि जलवायु प्रादेशीकरण के आधार क्या थे ?

(a) उच्चावच, मृदा एवं कृषित क्षेत्र (b) वर्षा, तापक्रम एवं कृषित क्षेत्र

(c) वनस्पति, मृदा एवं वर्षा (d) उच्चावच, तापक्रम एवं वर्षा

84. Which one of the following was the earliest regional planning exercise in India ?
- (a) National Capital Region Plan
- (b) Dandakaranya Area Plan
- (c) Damodar Valley Project
- (d) Bhakhara-Nangal Project

85. Regional imbalance in economic development is largely due to
- (a) Lack of education
- (b) Lack of resource utilization
- (c) Lack of population
- (d) Lack of demand

86. Consider the following statements and select the correct answer from the code given below :

Assertion (A) : In Himalaya, different forest belts lie within the particular altitudes.

Reason (R) : Himalaya has different types of forests due to climatic variations.

Code :
- (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.

87. According to the length of the following rivers, which one is in correct descending order ?
- (a) Yamuna – Godawari – Krishna – Kaveri
- (b) Godawari – Krishna – Yamuna – Kaveri
- (c) Godawari – Krishna – Kaveri – Yamuna
- (d) Godawari – Yamuna – Krishna – Kaveri

88. 'Kaiga Atomic Power Station' is located in the state of
- (a) Karnataka
- (b) Tamil Nadu
- (c) Maharashtra
- (d) Gujarat

89. Select the correct South to North sequence of following Himalayan Faults/Thrusts :
- (a) Trans-Himalayan Thrust, Main Central Thrust, Himalayan Front Fault
- (b) Himalayan Front Fault, Main Boundary Thrust, Main Central Thrust
- (c) Main Central Thrust, Main Boundary Thrust, Trans-Himalayan Thrust
- (d) Main Boundary Thrust, Himalayan Front Fault, Trans-Himalayan Thrust

90. Select the correct east to west sequence of the following rivers of Uttarakhand state :
- (a) Kali, Kosi, Nayar, Tons
- (b) Bhagirathi, Yamuna, Saryu, Goriganga
- (c) Alaknanda, Mandakini, Pindar, Dhauli (West)
- (d) Ramganga (West), Nayar, Nandakini, Pindar

91. According to 2011 Census, which of the following Union Territories of India has the highest population density ?
- (a) Andaman and Nicobar Islands
- (b) Daman and Diu
- (c) Dadra Nagar Haveli
- (d) Lakshadweep

84. निम्न में से कौन एक प्रादेशिक योजना भारत में प्रारम्भिक प्रयास था ?

(a) राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र योजना (b) दण्डकारण्य क्षेत्र योजना
(c) दामोदर घाटी परियोजना (d) भाखड़ा–नांगल परियोजना

85. आर्थिक विकास में क्षेत्रीय असंतुलन का मुख्य कारण है :

(a) शिक्षा का अभाव (b) संसाधन उपयोग का अभाव
(c) जनसंख्या का अभाव (d) माँग का अभाव

86. निम्न कथनों पर विचार कीजिए तथा नीचे दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिये :

कथन (A) : हिमालय में विशेष ऊँचाइयों के अन्तर्गत विभिन्न वन–पेटियाँ स्थित हैं ।

तर्क (R) : जलवायु विषमताओं के कारण हिमालय में विभिन्न प्रकार के वन पाये जाते हैं ।

कूट :

(a) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।
(b) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, किन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।
(c) (A) सही है, किन्तु (R) गलत है ।
(d) (A) गलत है, किन्तु (R) सही है ।

87. निम्न नदियों की लम्बाई के अनुसार कौन एक अवरोही क्रम है ?

(a) यमुना – गोदावरी – कृष्णा – कावेरी
(b) गोदावरी – कृष्णा – यमुना – कावेरी
(c) गोदावरी – कृष्णा – कावेरी – यमुना
(d) गोदावरी – यमुना – कृष्णा – कावेरी

88. ‘कैगा परमाणु शक्ति केन्द्र’ अवस्थित है :

(a) कर्नाटक राज्य में (b) तमिलनाडु राज्य में (c) महाराष्ट्र राज्य में (d) गुजरात राज्य में

89. निम्नलिखित हिमालयी भ्रंशों का दक्षिण से उत्तर की ओर सही क्रम चुनिये :

(a) ट्रांस–हिमालयी भ्रंश, मुख्य केन्द्रीय भ्रंश, हिमालयी अग्र भ्रंश
(b) हिमालयी अग्र भ्रंश, मुख्य सीमा भ्रंश, मुख्य केन्द्रीय भ्रंश
(c) मुख्य केन्द्रीय भ्रंश, मुख्य सीमा भ्रंश, ट्रांस–हिमालयी भ्रंश
(d) मुख्य सीमा भ्रंश, हिमालयी अग्र भ्रंश, ट्रान्स–हिमालयी भ्रंश

90. उत्तराखण्ड राज्य की निम्नलिखित नदियों का पूर्व से पश्चिम की ओर सही क्रम चुनिये :

(a) काली, कोसी, नयार, टोंस
(b) भागीरथी, यमुना, सरयू, गोरीगंगा
(c) अलकनन्दा, मन्दाकिनी, पिण्डर, धौली (पश्चिमी)
(d) रामगंगा (पश्चिमी), नयार, नन्दाकिनी, पिण्डर

91. 2011 की जनगणना के अनुसार निम्न में से किस भारतीय संघ राज्य में जनसंख्या का अधिकतम घनत्व है ?

(a) अंडमान एवं निकोबार द्वीप समूह (b) दमन एवं दीव
(c) दादर नगर हवेली (d) लक्षद्वीप

92. World Weather Watch (W.W.W.) programme is concerned with the forecasting of
(a) Temperature and Rainfall (b) Floods and Droughts
(c) Both of the above (a and b) (d) None of the above

93. The land use pattern of Uttarakhand state can be best represented by
(a) Line graph (b) Bar graph (c) Pie diagram (d) Star diagram

94. The mean deviation is least when deviations are measured from
(a) Mean (b) Median (c) Mode (d) None of the above

95. Ogive curve can be helpful in graphically locating
(a) Mean (b) Median (c) Mode (d) All of the above

96. Steep slope in a map can be represented by
(a) Close spacing of contours (b) Sparse spacing of contours
(c) Bisecting the contours (d) None of the above

97. Match List – I with List – II and select the correct answer from the given code :

List – I (Projection)		**List – II (Suitability)**	
A.	Cylindrical equal area	1.	For making sailing chart
B.	Mercator's	2.	For fixing correct shape and relative areas
C.	Polyconic	3.	For showing continents of South America or Africa
D.	Bonne's	4.	For showing distributional patterns, specially tropical and sub-tropical crops

Code :

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

98. Out of the following, which one is not the example of polar orbiting satellite series ?
(a) IRS (b) LANDSAT (c) SPOT (d) INSAT

99. Which element of photo interpretation is most useful for identifying tall building in an aerial photograph ?
(a) Size (b) Shape (c) Shadow (d) Pattern

100. Which electro-magnetic radiation band is best suited for studying vegetation types ?
(a) Infra-red (b) Radar (c) Microwave (d) Ultraviolet

92. वर्ल्ड वैदर वाच (डब्ल्यू.डब्ल्यू.डब्ल्यू.) कार्यक्रम पूर्व सूचना से सम्बन्धित है :

(a) तापक्रम एवं वर्षा से (b) बाढ़ एवं सूखा से

(c) उपरोक्त दोनों से ((a) और (b)) (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

93. उत्तराखण्ड राज्य के भूमि उपयोग प्रतिरूप का सर्वोत्तम प्रदर्शन किया जा सकता है :

(a) रेखाचित्र द्वारा (b) दंडारेख द्वारा (c) पाई आरेख द्वारा (d) तारा आरेख द्वारा

94. माध्य विचलन न्यूनतम होगा जब विचलनों को मापा जायेगा :

(a) माध्य से (b) माध्यिका से (c) बहुलक से (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

95. तोरण (ओगाइव) वक्र रेखाचित्रीय निर्धारण में सहायक है :

(a) माध्य के (b) माध्यिका के (c) बहुलक के (d) उपरोक्त सभी के

96. तीव्र ढाल को मानचित्र में प्रदर्शित किया जा सकता है :

(a) समोच्च रेखाओं की निकटता से (b) समोच्च रेखाओं की दूरी से

(c) समोच्च रेखाओं के कटान से (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

97. सूची – I को सूची – II से मिलान कीजिए तथा दिये गये कूट से सही उत्तर चुनिये :

	सूची – I (प्रक्षेप)		**सूची – II (उपयुक्तता)**
A.	समक्षेत्र बेलनाकार	1.	नाविक चार्ट बनाने के लिए
B.	मरकेटर	2.	सही आकार एवं सापेक्षित क्षेत्रफल के निर्धारण में
C.	बहुशंक्वाकार	3.	दक्षिणी अमेरिका महाद्वीप अथवा अफ्रीका को दर्शाने के लिए
D.	बोन	4.	वितरण प्रतिरूपों विशेषतः उष्णकटिबन्धीय तथा उपोष्ण-कटिबन्धीय फसलों को दर्शाने के लिए

कूट :

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

98. निम्न में से कौन एक ध्रुवीय परिक्रमित उपग्रह शृंखला का उदाहरण नहीं है ?

(a) आई.आर.एस. (b) लैण्डसेट (c) स्पॉट (d) इन्सेट

99. निम्न में से कौन हवाई छायाचित्र तत्व ऊँची इमारतों को चिह्नित करने के लिए अति उपयुक्त है ?

(a) माप (b) आकार (c) परछाई (d) प्रतिरूप

100. कौन सी इलेक्ट्रो-मैग्नेटिक विकिरण पट्टी वनस्पति प्रारूप के अध्ययन के लिए उपयुक्त है ?

(a) इन्फ्रा-रैड (अवरक्त)(b) रडार (c) माइक्रोवेव (d) पराबैंगनी

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह

Space For Rough Work / रफ कार्य के लिए जगह