Series : **B**

2824

GEOGRAPHY

प्रश्न–पुस्तिका क्रम संख्या
Question Booklet Sl. N

7513738

अनुक्रमांक
Roll No. | 5 | 7 | 3 | 5 | 6 | 7 |

परीक्षार्थी अपना अनुक्रमांक दिए गए खानों में लिखें।
Candidate should write Roll No. in the given boxes.

मुद्रित पृष्ठों की संख्या/No. of Printed Pages : **48**

कुल प्रश्नों की संख्या/Total No. of Questions : 15

समय/Time : **3 घण्टे/Hours**

पूर्णांक/Total Marks : 60

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस प्रश्न–पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें, कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुअ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश, आदि **न** हो। यदि ऐसा है, तो वीक्षक से तत्काल संपर्क कर प्रश्न–पुस्तिका बदल लेवें।
2. इस प्रश्न–पुस्तिका में **भूगोलशास्त्र** से संबंधित कुल **150** प्रश्न हैं। सभी प्रश्न हिन्दी तथा अंग्रेज़ी भाषा में हैं। **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. प्रदत्त उत्तर–पत्र (ओ.एम.आर. शीट) पर दिए गए निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें तथा अपने उत्तर तदनुसार अंकित करें।
4. कृपया उत्तर–पत्र (ओ.एम.आर. शीट) पर निर्धारित स्थानों पर आवश्यक प्रविष्टियाँ करें, अन्यत्र स्थानों पर नहीं।
5. परीक्षार्थी सभी रफ़ कार्य प्रश्न–पुस्तिका के अंतिम पृष्ठों पर निर्धारित स्थान पर ही करें, अन्यत्र कहीं नहीं तथा उत्तर–पत्र (ओ.एम.आर. शीट) पर भी नहीं।
6. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेज़ी रूपांतरों में से हिन्दी रूपांतर को मानक माना जाएगा।

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1. Immediately after the commencement of the examination, you should check that this Question Booklet ***does not*** have any unprinted or torn or missing pages or items etc. If so, immediately contact the Invigilator and get it replaced with another Question Booklet.
2. This Question Booklet contains Total **150** questions of concerned **Geography** subject. **All** questions are in Hindi and English languages. **All** questions are compulsory.
3. Read carefully the instructions given on the Answer Sheet (OMR) supplied and indicate your answers accordingly.
4. Kindly make necessary entries on the Answer Sheet (OMR) at the places indicated and nowhere else.
5. Examinee should do all rough work on the space meant for rough work on pages given at the end of the Question Booklet and nowhere else, not even on the Answer Sheet (OMR).
6. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature in any question, then out of the Hindi and English versions of the question, the Hindi version will be treated as standard.

द्वितीय प्रश्न–पत्र
भूगोलशास्त्र

1. 1. आर्थर होम्स ने वर्षावॉश और वायु के कार्यों जो कि अपरदन से सम्बन्धित होते हैं, को अपक्षय की क्रिया से अलग कर दिया था ।

2. बी. डब्ल्यू. स्पार्क्स के अनुसार, पृथ्वी की सतह पर प्राकृतिक कारकों द्वारा चट्टानों के यांत्रिक विखंडन या रासायनिक अपघटन को अपक्षय के रूप में जाना जाता है ।

दिये गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए।

(A) केवल 1 सही है

(B) केवल 2 सही है

(C) दोनों 1 एवं 2 सही हैं

(D) दोनों 1 एवं 2 सही नहीं हैं

2. अपदलन के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए है ।

1. अपदलन परिणाम है, अपक्षय की प्रक्रिया नहीं ।

2. यह क्रिस्टलीय चट्टानों पर अधिक होता है ।

3. जिन चट्टानों में तापीय चालकता कम होती है, उनमें अधिक होता है ।

दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं

(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं

(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं

(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

3. 1. दाबमुक्ति के द्वारा चट्टान के ऊपरी भाग में लम्बवत चटकन होती हैं, इसे चादरी विभाजन कहते हैं ।

2. जब चट्टान के बाहरी एवं निचले आवरण विभिन्न दरों से गर्म होते हैं, तब फ्लेकिंग की क्रिया होती है ।

दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 सही है

(B) केवल 2 सही है

(C) दोनों 1 एवं 2 सही हैं

(D) दोनों 1 एवं 2 सही नहीं हैं

4. भूसन्नतियों के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं ।

1. डाना ने पहली बार भूसन्नति शब्द का प्रयोग किया था ।

2. हाल ने सर्वप्रथम वलित पर्वतों एवं भूसन्नतियों के सम्बन्धों की व्याख्या की थी ।

3. टेथिस भूसन्नति का विस्तार केवल एशिया और यूरोप में था ।

दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं

(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं

(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं

(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

PAPER – II
GEOGRAPHY

1. 1. Arthur Holmes separated the actions of rainwash and wind, which are associated with erosion from the process of weathering.

2. According to B.W. Sparks mechanical fracturing or chemical decomposition of rocks by natural agents at the earth's surface is known as weathering.

Select the correct answer using the code given below.

(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

2. Following statements are given regarding exfoliation.

1. Exfoliation is a result, not weathering process.
2. This is more common in crystalline rocks.
3. It occurs more in rocks that have low thermal conductivity.

Select correct answer from code given below.

(A) Only 1 and 2 are correct
(B) Only 1 and 3 are correct
(C) Only 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2 and 3 are correct

3. 1. Vertical cracking occurs in the upper part of the rock due to pressure release, this is called sheeting.

2. Differential heating of outer and lower shells of a rock mass causes flaking.

Select the correct answer using the code given below.

(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

4. The following facts are given about the geosynclines.

1. Dana first coined the term geosyncline.
2. Hall was the first to explain the relationship between folded mountains and geosynclines.
3. Tethys geosyncline extended across Asia and Europe only.

Select the correct answer using the code given below.

(A) Only 1 and 2 are correct
(B) Only 1 and 4 are correct
(C) Only 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2 and 3 are correct

5. 1. ग्लेशियल टिलाइट पुरा जलवायु और महाद्वीपों के प्रवाह के भी स्पष्ट प्रमाण प्रदान करता है ।

2. गौंडवाना प्रकार के तलछटों की समानता स्पष्ट रूप से दर्शाती है कि इन भूभागों का इतिहास उल्लेखनीय रूप से समान था ।

3. वेगनर का मानना था कि ध्रुव पलायन बल के कारण महाद्वीपों का प्रवाह हुआ था ।

दिये गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं
(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं
(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं
(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

6. 'पिलबारा' लौह अयस्क भंडार का क्षेत्र निम्नलिखित में से किस देश में स्थित है ?

(A) चीन
(B) ब्राजील
(C) दक्षिण अफ्रीका
(D) आस्ट्रेलिया

7. वेबर ने अपने औद्योगिक स्थान सिद्धांत में निम्नलिखित में से किस धारणा पर विचार **नहीं** किया था ?

(A) बाजार में कोई पूर्ण प्रतिस्पर्धी नहीं है
(B) वहाँ श्रमिक स्थिर है और क्षेत्र में एक समान मजदूरी है
(C) क्षेत्र में समाजिक-आर्थिक और राजनीतिक वातावरण में एक रूपता और स्थिरता है
(D) उद्योगपति और मजदूर तर्क संगत और आर्थिक रूप से व्यवहारिक है

8. तौफीक (Taufic)बन्दरगाह स्थित है

(A) लाल सागर
(B) काला सागर
(C) कॅस्पियन सागर
(D) अरब सागर

9. लॉश के लाभ के अधिकतम सिद्धान्त के सम्बंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

1. औद्योगिक स्थान की विशेषता एकाधिकार प्रतिस्पर्धा की स्थितियों से होती है
2. किसी उद्योग के स्थान में मांग को सबसे महत्वपूर्ण चर माना जाता है

(A) 1 और 2 दोनों
(B) केवल 1
(C) केवल 2
(D) ना तो 1 न ही 2

10. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प 'फुटलूज' उद्योग के संदर्भ में सही **नहीं** है ?

(A) ये किसी विशिष्ट कच्चे माल, वजन-ह्रास या अन्य किसी वस्तु पर निर्भर नहीं है
(B) ये बड़ी मात्रा में उत्पादन करते हैं और बड़ी श्रम शक्ति को रोजगार देते हैं
(C) ये आमतौर पर प्रदूषण फैलाने वाले उद्योग नहीं है
(D) इनके अवस्थिति का महत्वपूर्ण कारक सड़क नेटवर्क द्वारा सहज पहुँच है

5. 1. The glacial tillite provides unambiguous evidence of palaeoclimates and also of the drifting of continents.
2. The resemblance of the Gondwana type sediments clearly demonstrate that these landmasses had remarkably similar histories.
3. Wegener believed that the movement of the continents was caused by pole-fleeing force.

Select the correct answer using code given below.

(A) Only 1 and 2 are correct
(B) Only 1 and 3 are correct
(C) Only 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2 and 3 are correct

6. The 'Pilbara' iron ore reserve area is situated in which of the following country ?

(A) China
(B) Brazil
(C) South Africa
(D) Australia

7. Which of the following assumption was **not** considered by Weber in his industrial location theory ?

(A) There is no perfect competition in the market
(B) The labour is static and the wages are uniform in the region
(C) There is uniformity and stability in the socio-economic and political environment in the region
(D) The industrialist and the labourers are rational and economically practical

8. Taufic harbour is located

(A) Red Sea
(B) Black Sea
(C) Caspian Sea
(D) Arabian Sea

9. Regarding the Losch 'principle of profit maximization' which of the following statements is correct ?

1. Industrial location is characterised by conditions of monopolistic competition.
2. Demand is considered to be the most important variable in the location of an industry.

(A) Both 1 and 2
(B) Only 1
(C) Only 2
(D) Neither 1 nor 2

10. Which of the following is **not** correct about 'foot loose' industries ?

(A) They are not dependent on any specific raw material, weight losing or otherwise
(B) They produce in large quantity and also employ a large labour force
(C) These are generally not polluting industries
(D) The important factor in their location is accessibility by road network

11. इनमें कौन-सा मानचित्र बृहत मापनी पर बना होता है ?

(A) स्थलाकृतिक पत्रक

(B) भौतिक मानचित्र

(C) एटलस

(D) दीवार मानचित्र

12. निकटतम पड़ोसी विश्लेषण में, R या Rn का मान स्थानिक वितरण प्रतिरूप को मापता है, जिसमें –

1. यह मान 0 से 2.15 तक होता है ।
2. शून्य के निकट मान समान प्रतिरूप को इंगित करता है ।
3. यह 1.0 के निकट यादृच्छिकता व्यक्त करता है ।
4. यह 2.15 के निकट समूहन या पुंजित प्रतिरूप को इंगित करता है ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल 1 एवं 3 सही हैं

(B) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं

(C) केवल 2, 3 एवं 4 सही हैं

(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

13. क्लाइमोग्राफ में स्कॉर्चिंग की स्थिति कहाँ पर होती है ?

(A) उत्तर-पश्चिम

(B) उत्तर-पूर्व

(C) दक्षिण-पश्चिम

(D) दक्षिण-पूर्व

S m
K R

14. 1. वास्तव में सन्दर्श प्रक्षेप, प्रक्षेपण के शाब्दिक अर्थ को सार्थक करते हैं ।

2. असन्दर्श प्रक्षेप गणितीय विधियों पर आधारित होते हैं ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल 1 सही है

(B) केवल 2 सही है

(C) 1 एवं 2 दोनों सही है

(D) 1 एवं 2 दोनों सही नहीं है

15. मालवीड प्रक्षेपण के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(A) यह एक यथाकृतिक प्रक्षेप है

(B) भूमध्यरेखा मापक के अनुसार शुद्ध होती है

(C) मालवीड प्रक्षेप समक्षेप प्रक्षेप नहीं है

(D) अक्षांशों के समानान्तर सीधी रेखाएं भूमध्यरेखा के समानान्तर होते हैं, लेकिन समदूरस्थ नहीं होते

16. निम्नलिखित में से कौन-सा एक स्थानीय ठंडी हवा **नहीं** हैं ?

(A) बाइस

(B) बुरान

(C) पुर्गा

(D) जोंड़ा

17. वायुराशियों में यांत्रिक परिवर्तन के सम्बन्ध में निम्नलिखित कारक दिए गए हैं ।

1. भँवर ।
2. अभिसरण एवं अपसरण ।
3. वायु के अवतलन तथा धरातल पर क्षैतिज प्रसरण ।
4. वायु के उत्थापन तथा धरातलीय सतह पर वायु का अभिसरण ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं

(B) केवल 1, 2 एवं 4 सही हैं

(C) केवल 2, 3 एवं 4 सही हैं

(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

11. Which of the following maps is made on a large scale ?

(A) Topographical sheet

(B) Physical map

(C) Atlas

(D) Wall map

12. In nearest neighbour analysis, the value of R or Rn measures the spatial distribution pattern wherein :

1. This value ranges from 0 to 2.15.
2. A value near zero indicates uniform pattern.
3. A value near 1.0 indicates randomness.
4. A value near 2.15 represents a clustered or agglomerated pattern.

Select the correct answer from given code :

(A) Only 1 and 3 are correct

(B) Only 1, 2 and 3 are correct

(C) Only 2, 3 and 4 are correct

(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

13. Where is the scorching position on a climograph ?

(A) North-West

(B) North-East

(C) South-West

(D) South-East

14. 1. In fact, perspective projection fulfill the literary meaning of projection.
2. Non-perspective projection are based on mathematical methods.

Select the correct answer from given code :

(A) Only 1 is correct

(B) Only 2 is correct

(C) Both 1 and 2 are correct

(D) Both 1 and 2 are not correct

15. Which of the following statements is correct regarding Mollweide projection ?

(A) It is an orthomorphic projection

(B) It is accurate according to the equatorial scale

(C) Mollweide projection is not a true perspective projection

(D) The parallels of latitudes are straight lines parallel to the equator but are not equi-spaced.

16. Which one of the following is **not** a local cold wind ?

(A) Bise

(B) Buran

(C) Purga

(D) Zonda

17. The following causes are given regarding the mechanical modification in the airmasses.

1. Eddics.
2. Convergence and divergence.
3. Subsidence of air and lateral expansion on the ground surface.
4. Lifting of air and convergence of air at the ground surface.

Select correct answer from given code.

(A) Only 1, 2 and 3 are correct

(B) Only 1, 2 and 4 are correct

(C) Only 2, 3 and 4 are correct

(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

18. इनमें से कौन–सा क्षेत्र उत्तरी अमेरिका में वाताग्रजनन के प्रमुख क्षेत्रों में सम्मिलित **नहीं** है ?

(A) सियरा नेवादा पर्वत श्रेणियों के पश्चिम का क्षेत्र

(B) कनाडियन रॉकी पर्वतों के पूर्व वाला क्षेत्र

(C) पूर्वी कोलोराडो का क्षेत्र

(D) बृहद् झील क्षेत्र

19. शीतोष्ण चक्रवातों की निम्नलिखित में से कौन-सा एक विशेषता है ?

(A) ये चक्रवात सामान्यत: पश्चिम से पूर्व की ओर अग्रसर होते हैं

(B) केन्द्र में वायुदाब 650 मिलीबार से भी कम हो जाता है

(C) इनकी गति सामान्यत: उष्णकटिबंधीय चक्रवातों से अधिक होती है

(D) उत्पन्न होने के बाद ये पश्चिम की ओर अग्रसर होते है

20. थार्नथ्वेट के 1948 के संशोधित जलवायु वर्गीकरण में जलवायु प्रदेशों के सीमा निर्धारण का आधार था

(A) वनस्पति

(B) सम्भाव्य वाष्पीकरण वाष्पोत्सर्जन

(C) आर्द्रता

(D) तापमान

21. जेनकिन्स के लवणता वर्गीकरण के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा सागर सामान्य से अधिक लवणता वाला हैं ?

(A) अण्डमान सागर

(B) बेरिंग सागर

(C) जापान सागर

(D) लाल सागर

22. सागरीय जल में कितनी गहराई के नीचे दैनिक तापान्तर **नहीं** पाया जाता है ?

(A) 6 फुट

(B) 10 फुट

(C) 15 फुट

(D) 30 फुट

23. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (ज्वार भाटा की उत्पत्ति का सिद्धांत)	**सूची – II (प्रतिपादक)**
a. गतिक सिद्धांत	1. आर. ए. हैरिस
b. संतुलन सिद्धांत	2. विलियम ह्वेवेल
c. प्रगामी तरंग सिद्धांत	3. न्यूटन
d. स्थैतिक तरंग सिद्धांत	4. लाप्लास

कूट :

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

24. यदि किसी स्थान पर उच्च ज्वार सायंकाल 4 बजे आता है, तो ठीक उसी स्थान पर अगला उच्च ज्वार कब आयेगा ?

(A) सायं 4:52 बजे

(B) प्रात: 4:52 बजे

(C) सायं 4:26 बजे

(D) प्रात: 4:26 बजे

18. Which of the following regions is **not** included in the major areas of frontogenesis in North America ?

(A) Area west of Sierra Nevada mountain range

(B) Area east of Canadian Rocky mountains

(C) Eastern Colorado region

(D) Great lakes region

19. Which one of the following is a characteristic of a temperate cyclone ?

(A) These cyclones generally move from west to east

(B) Air pressure in the centre falls below 650 millibars

(C) Generally their speed is more than that of tropical cyclones

(D) After origin they move towards west

20. In Thornthwaite's revised climatic classification of 1948, the basis for demarcating climatic regions was

(A) Vegetation

(B) Potential evapotranspiration

(C) Humidity

(D) Temperature

21. According to Jenkins's salinity classification, which of the following seas has more than normal salinity ?

(A) Andaman sea

(B) Bering Sea

(C) Japan sea

(D) Red sea

22. Below what depth in sea water, diurnal range of temperature is **not** found ?

(A) 6 feet

(B) 10 feet

(C) 15 feet

(D) 30 feet

23. Match the list – I with list – II and choose the correct answer from the code given below :

List – I (Tides origin Theory)	**List – II (Proponent)**
a. Dynamical Theory	1. R. A. Harris
b. Equilibrium Theory	2. William Whewell
c. Progressive Wave Theory	3. Newton
d. Stationary Wave Theory	4. Laplace

Code:

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

24. If high tide at a place occurs at 4 p.m., when will the next high tide occur at the same place ?

(A) 4:52 p.m.

(B) 4:52 a.m.

(C) 4:26 p.m.

(D) 4:26 a.m.

25. निम्नलिखित में से कौन ठंडी महासागरीय धाराएँ हैं ?

1. हम्बोल्ट
2. ओयाशियो
3. कुरोशियो
4. बेंगुएला

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं
(B) केवल 1, 2 एवं 4 सही हैं
(C) केवल 2, 3 एवं 4 सही हैं
(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

26. विन्ध्याचल श्रेणी के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा तथ्य सही **नहीं** है ?

(A) इसकी औसत ऊँचाई 500 मीटर और अधिकतम ऊँचाई 881 मीटर है
(B) इसके पश्चिमी भाग में भाण्डेर तथा कैमूर की श्रेणियाँ स्थित है
(C) विन्ध्याचल श्रेणी नर्मदा-सोन नदियों के उत्तर में है
(D) गनूरगढ़ के पश्चिम में यह श्रेणी लावा चट्टानों से निर्मित है

27. मध्यप्रदेश में लाल एवं पीली मिट्टी के सम्बन्ध में इनमें से कौन-सा कथन सही है ?

(A) इस मिट्टी में ह्यूमस की मात्रा अधिक होती है
(B) इसमें नाइट्रोजन एवं पोटाश की मात्रा अधिक होती है
(C) इस मिट्टी में क्षारीयता बहुत कम होती है
(D) यह मिट्टी मण्डला, शहडोल, बालाघाट जिलों में पाई जाती है

28. इनमें से किस नदी-समूह का प्रवाह क्षेत्र दो राज्यों में है ?

(A) कोपरा, बेतवा एवं दुधी
(B) केन, तवा एवं देहर
(C) बेतवा, धसान एवं केन
(D) धसान, बेतवा एवं बेबस

29. इनमें से कौन-सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है ?

	(अनाज)		**(प्रमुख उत्पादक जिले, 2020 – 21)**
(A)	धान	–	शाजापुर, आगर मालवा
(B)	बाजरा	–	मुरैना, भिण्ड
(C)	ज्वार	–	भिण्ड, ग्वालियर
(D)	मक्का	–	छिंदवाड़ा, सिवनी

30. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (सिंचाई परियोजना)	**सूची – II (नदी बेसिन)**
a. सम्राट अशोक	1. वैनगंगा
b. सुक्ता	2. सिंध
c. थांवर	3. नर्मदा
d. राजघाट	4. बेतवा

कूट :

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

31. निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले वृत्त को 360 डिग्री में विभाजित किया था ?

(A) अनेक्सीमैण्डर
(B) हिकेटियस
(C) इरेटॉस्थनीज़
(D) हिप्पारकस

32. प्रकृति में अन्योन्याश्रित एकता की संकल्पना को कहते हैं

(A) सोरॉश
(B) अर्डबेसक्रिबंग
(C) लोप नोर
(D) जुसामेनहैंग

25. Which of the following are cold oceanic currents ?
1. Humboldt
2. Oyashio
3. Kuroshio
4. Benguela

Select the correct answer from the code given below.
(A) Only 1, 2 and 3 are correct
(B) Only 1, 2 and 4 are correct
(C) Only 2, 3 and 4 are correct
(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

26. Which of the following statements is **not** correct about the Vindhyachal range ?
(A) Its average height is 500 meters and maximum height is 881 meters
(B) Bhander and Kaimur ranges are situated in its western part
(C) Vindhyachal range is located to the north of Narmada-Son rivers
(D) To the west of Ganurgarh, this range is made of lava rocks

27. Which of these statements is correct about the red and yellow soil of Madhya Pradesh ?
(A) This soil has high humus content
(B) It contains high amount of nitrogen and potash
(C) Alkalinity is very low in this soil
(D) This soil is found in Mandla, Shahdol, Balaghat districts

28. Which of these river – groups has drainage area in two states ?
(A) Kopra, Betwa and Dudhi
(B) Ken, Tawa and Dehar
(C) Betwa, Dhasan and Ken
(D) Dhasan, Betwa and Bebas

29. Which of the following pair is **not** correctly matched ?

	(Cereals)		**(Major producing districts, 2020 – 21)**
(A)	Paddy	–	Shajapur, Agar Malwa
(B)	Bajra	–	Morena, Bhind
(C)	Jowar	–	Bhind, Gwalior
(D)	Maize	–	Chhindwara, Seoni

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

	List – I (Irrigation project)		**List – II (River Basin)**
a.	Samrat Ashok	1.	Wainganga
b.	Sukta	2.	Sindh
c.	Thanwar	3.	Narmada
d.	Rajghat	4.	Betwa

Code :

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

31. Who among the following was first to divide the circle into 360 degrees ?
(A) Anaximander
(B) Hecataeus
(C) Eratosthenes
(D) Hipparchus

32. The concept of interdependent unity in nature is called
(A) Soroche
(B) Erdbeschreibung
(C) Lop Nor
(D) Zusammenhang

33. सांस्कृतिक परिदृश्य (लैंडस्केप) की अवधारणा प्रस्तुत करने वाला प्रथम जर्मन भूगोलवेत्ता कौन था ?

(A) फ्रेडरिक रैटज़ेल

(B) वॉन रिचथोफेन

(C) अल्फ्रेड हेटनर

(D) कार्ल रिटर

34. "मानव एक भौगोलिक दूत है, पशु नहीं है ।" यह कथन निम्नलिखित में से किस विचारक से सम्बन्धित है ?

(A) जीन ब्रून्स

(B) इसा बोमेन

(C) ला फैव्बरे

(D) विडाल डी ला ब्लाश

35. प्रत्यक्षवाद के सम्बन्ध में दिए गए कथनों का अवलोकन कीजिए और नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

1. यह तथ्यों और मूल्यों में भेद व्यक्त करने वाली सोच है ।
2. इसे अनुभववाद भी कहा जाता है ।
3. इसमें ज्ञान का आधार तथ्य होता है।
4. प्रत्यक्षवाद और आदर्शवाद एक दूसरे के पर्याय हैं ।

कूट :

(A) केवल 1, 2 एवं 4 सही हैं

(B) केवल 2, 3 एवं 4 सही हैं

(C) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं

(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

36. जनसांख्यिकीय संक्रमण सिद्धान्त क्या है ?

(A) एक सिद्धान्त जो बताता है कि जनसंख्या किस प्रकार तेज़ी से बढ़ती है

(B) समय के साथ जन्म और मृत्यु दर में परिवर्तन की व्याख्या करने वाला मॉडल

(C) एक सिद्धान्त जो अनियन्त्रित जनसंख्या वृद्धि का समर्थन करता है

(D) भविष्य में जनसंख्या में गिरावट की भविष्यवाणी करने वाला मॉडल

37. पी. सेनगुप्ता ने भारत के जनसंख्या संसाधन प्रदेशों का वर्गीकरण किस आधार पर किया है ?

(A) जनांकिकीय संरचना

(B) संसाधन भण्डार

(C) सामाजिक-आर्थिक विकास के स्तर

(D) उपरोक्त सभी

38. दुनिया के जनसंख्या संसाधन क्षेत्रीयकरण की एकरमैन की योजना के अनुसार, निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रमुख जनसंख्या संसाधन क्षेत्र **नहीं** है ?

(A) यू. एस. प्रकार

(B) यूरोपीय प्रकार

(C) एशिया प्रकार

(D) चीन प्रकार

39. जे. ई. स्वोर्टज़बर्ग के भारत के सांस्कृतिक प्रदेशों के विभाजन के अनुसार, राजस्थान किस सांस्कृतिक प्रदेश के अन्तर्गत आता है ?

(A) पश्चिमी इंडिक प्रदेश

(B) मुख्य इंडिक प्रदेश

(C) पहाडी इंडिक प्रदेश

(D) पूर्वी इंडिक प्रदेश

33. Who was the first German Geographer to have formulated the concept of cultural landscape ?
(A) Friedrich Ratzel
(B) Von Richthofen
(C) Alfred Hettner
(D) Carl Ritter

34. "Man is a geographical agent and not the beast", this statement is related to which of the following thinker ?
(A) Jean Brunhes
(B) Ishaiah Bowman
(C) La Favbere
(D) Vidal De La Blache

35. Observe the statements given about the positivism and choose the correct answer from the code given below.
1. This view distinguishes between facts and values.
2. It is also called empiricism.
3. In this, the basis of knowledge is facts.
4. Positivism and idealism are synonymous with each other.

Code :
(A) Only 1, 2 and 4 are correct
(B) Only 2, 3 and 4 are correct
(C) Only 1, 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

36. What is demographic transition theory ?
(A) A theory that describes how population grows exponentially
(B) A model explaining changes in birth and death rates over time
(C) A theory that supports uncontrolled population growth
(D) A model predicting population decline in the future

37. On what basis has P. Sengupta classified the population resource regions of India ?
(A) Demographic Structure
(B) Resource Stock
(C) Level of socio-economic development
(D) All of the above

38. According to Ackerman's scheme of population-resource regionalization of the world, which one of the following is **not** a population resource region ?
(A) U.S. type
(B) European type
(C) Asia type
(D) China type

39. According to J. E. Swortzberg's division of cultural regions of India, Rajasthan falls under which cultural region ?
(A) Western Indic region
(B) Main Indic region
(C) Hill Indic region
(D) East Indic region

40. निम्नलिखित में से कौन-सा नगरीय क्षेत्र को सबसे अच्छी तरह से परिभाषित करता है ?

(A) शहरी बस्ती से सटा हुआ ग्रामीण क्षेत्र

(B) शहरी बस्ती के आसपास का क्षेत्र जो क्षेत्रीय केन्द्र के रूप में कार्य करता है

(C) एक ऐसा शहर जिसका आस-पास का कोई प्रभाव न हो

(D) ऐसा क्षेत्र जहाँ केवल एक ही कार्य हावी हो, जैसे कृषि

41. निम्नलिखित में से कौन-सी वायुमण्डलीय गैस परिवर्तनशील गैस की श्रेणी में आती है ?

(A) ऑक्सीजन

(B) ओज़ोन

(C) आर्गन

(D) नाइट्रोजन

42. बाह्य मण्डल के सम्बन्ध में इनमें से कौन-सा कथन सही है ?

(A) इसका विस्तार वायुमण्डल में समुद्र तल से 80 किमी से 640 किमी तक होता है

(B) इसमें वान अलेन रेडिएशन बेल्ट स्थित होता है

(C) यह परत सूर्यास्त के समय लुप्त हो जाती है

(D) इसकी एक परत मध्यम एवं उच्च आवृत्ति की रेडियो तरंगों को पृथ्वी पर वापिस परावर्तित करता है

43. शीतकाल में पृथ्वी पर तापमान के कालिक क्षैतिज वितरण के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं ।

1. जनवरी में, समताप रेखाएँ उत्तरी गोलार्ध में तीव्र प्रवणता प्रदर्शित करती हैं ।

2. जनवरी में, समताप रेखाएँ उत्तरी अटलांटिक महासागर में दक्षिण की ओर झुक जाती हैं, जबकि पूर्वी यूरोप पर ये रेखाओं उत्तर की ओर झुकी हुई होती हैं ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 सही है

(B) केवल 2 सही है

(C) 1 एवं 2 दोनों सही हैं

(D) 1 एवं 2 दोनों सही नहीं हैं

44. वायुदाब के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथनों में से कौन-सा सही **नहीं** है ?

(A) वायुमंडलीय दाब का प्रयोग सदैव सापेक्ष रूप में किया जाता है, निरपेक्ष रूप में नहीं

(B) विश्व में सर्वाधिक वायुदाब साइबेरिया के अगाता में अंकित किया गया था

(C) दक्षिणी गोलार्ध में अफ्रीका एवं आस्ट्रेलिया के दक्षिण में वायुदाब रेखाएँ अक्षांश रेखाओं के समानांतर रहती हैं

(D) वायुदाब समुद्रतल पर न्यूनतम होता है

40. Which of the following best defines a city region ?

(A) A rural area adjacent to an urban settlement

(B) An area that surrounds an urban settlement which functions as the regional centre

(C) A single city with no surrounding influence

(D) A region where only one function dominates, such as agriculture

41. Which of the following atmospheric gasses comes under the category of variable gases ?

(A) Oxygen

(B) Ozone

(C) Argon

(D) Nitrogen

42. Which of the following statements is correct regarding the exosphere ?

(A) It extends from 80kms to 640 kms above sea level in the atmosphere

(B) Van Allen radiation belt is located in it

(C) This layer disappears with the sunset

(D) A layer of it reflects medium and high frequency radio waves back to the earth

43. The following statements are given regarding the seasonal horizontal distribution of temperature on the earth during winter.

1. In January, isotherms denote a steep temperature gradient in the northern hemisphere.

2. In January, the isotherms bend toward the south in the north Atlantic ocean, whereas they bend toward the north over eastern Europe.

Select the correct answer from the given code.

(A) Only 1 is correct

(B) Only 2 is correct

(C) Both 1 and 2 are correct

(D) Both 1 and 2 are not correct

44. Which of the following statements regarding air pressure is **not** correct ?

(A) The atmospheric pressure is always used in relative terms not absolute terms

(B) The highest air pressure in the world was recorded at Agata in Siberia

(C) In the southern hemisphere, South of Africa and Australia the air pressure lines are parallel to the latitude lines

(D) The atmospheric pressure is minimum at sea level

[P.T.O.

45. **अभिकथन (A)** : उत्तरी अटलांटिक महासागर में ग्रीनलैण्ड एवं आइसलैंड के आसपास वर्षभर कम तापमान के बाद भी न्यून वायुदाब बना रहता है ।

कारण (R) : यह न्यून वायुदाब तापजन्य परिस्थितियों के कारण होता है ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) दोनों (A) और (R) सही है तथा (A) की (R) सही व्याख्या है

(B) दोनों (A) और (R) सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है

(C) (A) सही है लेकिन (R) सही नहीं है

(D) (A) तथा (R) दोनों सही नहीं हैं

46. व्हिटलसी ने विश्व में कृषि क्षेत्रों को वर्गीकृत करने के लिए कितने मानदंडों का उपयोग किया ?

(A) 4

(B) 3

(C) 6

(D) 5

47. फसल संयोजन क्षेत्रों को चित्रित करने की निम्नलिखित विधियों को उसके प्रतिपादित वर्ष के अनुसार पुराने से नये तक व्यवस्थित कीजिये ।

1. जे. टी. कॉपॉक की विधि
2. पीटर स्कॉट, थामस की विधि
3. दोई की विधि
4. जे. सी. वीवर की विधि

(A) 4, 3, 2, 1

(B) 4, 3, 1, 2

(C) 4, 1, 2, 3

(D) 4, 2, 1, 3

48. वान थुनेन द्वारा प्रस्तावित निम्नलिखित कृषि पेटियों को केन्द्रीय नगर से परिधि तक व्यवस्थित करें ।

a. पड़त रहित गहन अनाज की खेती

b. बागवानी एवं दुग्धोत्पादन

c. तीन खेत प्रणाली

d. पशुपालन

(A) b a c d

(B) b c a d

(C) a b d c

(D) d a c b

49. सबसे अधिक तेल भंडार वाले निम्नलिखित देशों को उच्चतम से निम्नतम श्रेणी के आधार पर व्यवस्थित करें ।

(A) वेनेजुएला, सऊदी अरब, कनाडा, ईरान

(B) सऊदी अरब, ईरान, कनाडा, वेनेजुएला

(C) सऊदी अरब, कनाडा, ईरान, वेनेजुएला

(D) वेनेजुएला, ईरान, सऊदी अरब, कनाडा

50. झारखंड में स्थित राखा प्रोजेक्ट निम्नलिखित में से किस खनिज से संबंधित है ?

(A) अल्यूमिनियम

(B) सीसा

(C) लौह

(D) ताँबा

51. इनमें से कौन-सी संकल्पना जेम्स हटन से सम्बन्धित **नहीं** है ?

(A) एकरूपतावाद की संकल्पना

(B) वर्तमान भूत की कुंजी है

(C) न आदि का पता है और न अंत का भविष्य

(D) विपत्तिवाद की अवधारणा

45. **Assertion (A)** : Despite low temperatures year-round, low pressure persists in the north Atlantic ocean around greenland and Iceland.

Reason (R) : This low pressure is due to thermally induced conditions.

Select correct answer from given code :

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

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

(C) (A) is correct, but (R) is not correct

(D) Both (A) and (R) are not correct

46. How many criteria were employed by Whittlesey to classify agricultural regions in the world ?

(A) 4

(B) 3

(C) 6

(D) 5

47. Arrange the following methods of delineating crop combination regions according to the year, it had been proposed from earliest to the recent.

1. J. T. Coppock's method
2. Peter Scot, Thomos's method
3. Doi's method
4. J. C. Weaver's method

(A) 4, 3, 2, 1

(B) 4, 3, 1, 2

(C) 4, 1, 2, 3

(D) 4, 2, 1, 3

48. Arrange the following agricultural belts, which are propounded by Von Thunen the central city to the periphery ?

a. Intensive grain farming without fallow

b. Horticulture and milk production

c. Three field system

d. Livestock farming

(A) b a c d

(B) b c a d

(C) a b d c

(D) d a c b

49. Arrange the following countries based on highest to lowest rank with most oil reserve.

(A) Venezuela, Saudi Arabia, Canada, Iran

(B) Saudi Arabia, Iran, Canada, Venezuela

(C) Saudi Arabia, Canada, Iran, Venezuela

(D) Venezuela, Iran, Saudi Arabia, Canada

50. The Rakha Project located in Jharkhand is related to which of the following mineral ?

(A) Aluminium

(B) Lead

(C) Iron

(D) Copper

51. Which of the following concepts is **not** related to James Hutton ?

(A) Principle of uniformitarianism

(B) Present is the key to the past

(C) No vestige of the beginning and no prospect of an end

(D) Concept of catastrophism

52. निम्नलिखित में से किसने आधार तल शब्द शुरू किया था ?
(A) जे. डब्ल्यू. पॉवेल
(B) जॉन प्लेफेयर
(C) चार्ल्स ल्येल
(D) जेम्स हार्टन

53. गतिक संतुलन की संकल्पना सर्वप्रथम किसने प्रस्तुत की थी ?
(A) जी. के. गिलबर्ट
(B) डब्ल्यू. एम. डेविस
(C) अल्बर्ट पेंक
(D) वॉल्टर पेंक

54. 1. नति के साथ समकोण बनाने वाली रेखा को उस झुके हुए स्तर पर नतिलम्ब कहते हैं ।
2. जब एक वृहद अपनति के अन्तर्गत कई छोटी छोटी अपनतियाँ और अभिनतियाँ मिलती हैं तो उस आकृति को समपनति कहा जाता है ।
दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।
(A) केवल 1 सही है
(B) केवल 2 सही है
(C) दोनों 1 एवं 2 सही हैं
(D) दोनों 1 एवं 2 सही नहीं हैं

55. 1. कुछ विद्वान भ्रंश घाटियों का निर्माण सम्पीड़नात्मक बलों द्वारा मानते हैं ।
2. बलार्ड के अनुसार भ्रंश घाटी का निर्माण क्रमिक अवस्थाओं में होता है ।
3. अल्बर्ट झील भ्रंश घाटी का एक उदाहरण है ।
दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनें
(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं
(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं
(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं
(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

56. ग्रामीण शहरी उपांत (fringe) का अर्थ
(A) किसी शहर का केन्द्रीय व्यावसायिक क्षेत्र
(B) शहरी और ग्रामीण क्षेत्रों के बीच असंततता(संक्रमणकालीन क्षेत्र) का सीमान्त भाग
(C) अत्यधिक आबादी वाला आवासीय क्षेत्र
(D) शहर के भीतर एक औद्योगिक क्षेत्र

57. प्रधान नगर (प्राइमेट सिटी) का नियम किसने प्रतिपादित किया ?
(A) मार्क जेफरसन
(B) कार्ल सॉयर
(C) विडाल डी ला ब्लाश
(D) जी. के. ज़िप्फ RSR

58. क्रिस्टालर के सिद्धान्त में पदानुक्रम को प्रभावित करने वाले दो मुख्य तत्व
(A) परिवहन और आर्थिक विशिष्ट तत्व
(B) सीमान्त जनसंख्या और वस्तुओं की सीमा
(C) समूहन और स्थानीयकरण
(D) मांग और आपूर्ति

59. लॉश के केन्द्रीय स्थल सिद्धांत के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?
(A) क्रिस्टालर की तरह षट्कोणीय इकाइयों का प्रयोग किया है
(B) 'क' का मान स्थिर रहता है
(C) 'क' का मान घटता-बढता रहता है
(D) लॉश ने 'द इकोनोमिक्स ऑफ लोकेशन' ग्रन्थ में केन्द्रीय स्थल सिद्धान्त तथा इनके बाजार क्षेत्रों के बारे में प्रतिपादन किया था

52. Who among the following introduced the term base level ?
(A) J.W. Powell
(B) John Playfair
(C) Charles Lyell
(D) James Horton

53. Who first introduced the concept of dynamic equilibrium ?
(A) G.K. Gilbert
(B) W.M. Davis
(C) Albert Penk
(D) Walter Penk

54. 1. The line making right angle with the dip is called the strike to the inclined plane.
2. When there are a series of minor anticlines and synclines within one extensive anticline, then that shape is called an anticlinorium.

Select the correct answer using the code given below.
(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

55. 1. Some scientists believe that rift valleys are created by compressional forces.
2. According to Ballard, rift valleys are created in gradual stages.
3. Albert lake is an example of rift valley.

Select the correct answer using the code given below.
(A) Only 1 and 2 are correct
(B) Only 1 and 3 are correct
(C) Only 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2 and 3 are correct

56. The rural urban fringe means
(A) The central business district of a city
(B) The frontier of discontinuity (transitional zone) between the urban and rural areas
(C) A highly populated residential area
(D) An industrial zone within the city

57. Who propounded the Law of the Primate City ?
(A) Mark Jefferson
(B) Carl Sauer
(C) Vidal de la Blache
(D) G. K. Zipf

58. The two main principles that influence the hierarchy in Christaller's theory
(A) Transport and Economic special Principles
(B) Threshold Population and Range of Goods
(C) Agglomeration and Localization
(D) Demand and Supply

59. Which statement is **not** correct regarding Losch's Central Place Theory ?
(A) Hexagonal unit used like Christaller
(B) The value of 'K' remains constant
(C) The value of 'K' keeps increasing and decreasing
(D) Losch described the central place theory and its market areas in his book 'The Economics of Location'

60. मध्य गंगा घाटी की बस्तियों का पदानुक्रम निर्धारण निम्नलिखित में से किस विद्वान ने किया था ?

(A) प्रो. जगदीश सिंह

(B) एस. सी. बंसल

(C) प्रो. काशीनाथ सिंह

(D) एस. एल. भट्ट

61. **कथन I** : हेमेटाइट लौह अयस्क लाल या मूंगा लाल रंग वाला विशाल और कठोर ठोस अयस्क के रूप में होता है ।

कथन II : अधिकांश हेमेटाइट लौह अयस्क धारवाड़ और कडप्पा चट्टान प्रणाली में पाया जाता है ।

(A) दोनों कथन I और II सत्य हैं और कथन II कथन I की सही व्याख्या है

(B) दोनों कथन I और II सत्य और कथन II कथन I की सही व्याख्या नहीं है

(C) कथन I सत्य है और कथन II असत्य है

(D) कथन I असत्य है और कथन II सत्य है

62. निम्न में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

(A) सुन्दरबन से ज्वारीय ऊर्जा प्राप्त की जाती है

(B) पवन ऊर्जा के लिये कच्छ में लाम्बा संयत्र प्रमुख है

(C) तमिलनाडु के तूतिकोरिन संयत्र सौर्य ऊर्जा प्रदान करता है

(D) भू-तापीय ऊर्जा प्राप्त करने हेतु संयत्र लद्दाख में पूजाघाटी में स्थापित किया गया

63. भारत में प्रथम सफल लोहा-इस्पात का कारखाना कहाँ स्थापित किया गया था ?

(A) कुल्टी

(B) जमशेदपुर

(C) भद्रावती

(D) राउरकेला

64. भारत में पहली सफल सूती कपड़ा मिल कहाँ स्थापित की गई थी ?

(A) कोलकत्ता

(B) मुम्बई

(C) अहमदाबाद

(D) कोल्हापुर

65. निम्नलिखित में से कौन-सा भारत का प्रमुख औद्योगिक प्रदेश **नहीं** है ?

(A) कोलकत्ता - हुगली

(B) नागपुर - वर्धा

(C) अहमदाबाद - वडोदरा

(D) मदुरै - कोयम्बटूर - बैंगलूरू

66. हिन्द महासागर के भू-राजनैतिक महत्व के सम्बन्ध में कुछ कथन दिए गए है ।

1. हिन्द महासागर के देश खनिज तेल सहित खनिज सम्पदा के भण्डार गृह हैं ।
2. हिन्द महासागर संकीर्ण जलडमरुमध्य के माध्यम से पश्चिम व पूर्व से पारगम्य है ।
3. हिन्द महासागर में सीमित आउटलेट हैं, इनको नियंत्रित करके इसे कभी भी रोका जा सकता है ।
4. अमरिका डियागो गार्सिया द्वीप से सम्पूर्ण क्षेत्र को नियंत्रित करता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं

(B) केवल 1, 2 एवं 4 सही हैं

(C) केवल 2, 3 एवं 4 सही हैं

(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

67. निम्नलिखित में से कौन नियोजन प्रदेश की विशेषता **नहीं** है ?

(A) इसकी सीमाओं का लचीलापन

(B) प्रादेशिक चेतना

(C) सन्निहितता और अविरलता

(D) प्राकृतिक सामंजस्य का अभाव

60. Which of the following Scholars has determined the hierarchy of settlements of middle Ganga Valley ?
(A) Prof. Jagdish Singh
(B) S. C. Bansal
(C) Prof. Kashinath Singh
(D) S. L. Bhatt

61. **Statement I** : Haematite Iron ore occurs as massive and hard compact ore having reddish or coral red colour.
Statement II : Most of the Haematite iron ore is found in Dharwar and Cuddapah Rock systems.
(A) Both statements I and II are true and statement II is the correct explanation to Statement I
(B) Both the statement I and II are true and statement II is not the correct explanation to statement I
(C) Statement I is true and Statement II is false
(D) Statement I is false and Statement II is true

62. Which of the following statement is **not** correct ?
(A) Tidal energy is obtained from Sundarban
(B) 'Lamba' plant in Kutch is prominent for wind energy
(C) 'Tuticorin' plant in Tamil Nadu provides solar energy
(D) A plant to obtain geothermal energy was set up in Pooja Ghati of Ladakh

63. Where was the first successful iron and steel factory established in India ?
(A) Kulti
(B) Jamshedpur
(C) Bhadrawati
(D) Rourkela

64. Where was the first successful cotton textile mill set up in India ?
(A) Kolkatta
(B) Mumbai
(C) Ahmedabad
(D) Kolhapur

65. Which of the following is **not** a major industrial region of India ?
(A) Kolkata – Hugli
(B) Nagpur – Vardha
(C) Ahmedabad – Vadodara
(D) Madurai –Coimbatore – Bengaluru

66. Some statements are given about the geo-political significance of the Indian Ocean.
1. The countries of Indian Ocean are rich store houses of mineral wealth including mineral oil.
2. The Indian Ocean is accessible from the West and the East only through narrow straits.
3. Indian Ocean has limited outlets, by controlling these it can be blocked at any time.
4. America controls the entire region from Diego Garcia Island.

Choose the correct answer from the code given below :
(A) Only 1, 2 and 3 are correct
(B) Only 1, 2 and 4 are correct
(C) Only 2, 3 and 4 are correct
(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

67. Which of the following is **not** a characteristic of a planning region ?
(A) Flexibility of its boundaries
(B) Regional consciousness
(C) Contiguity and compactness
(D) Absence of natural cohesion

68. प्रादेशिक सीमांकन के लिए दूरी–न्यूनतमीकरण विधि का प्रयोग इनमें से किसने किया था ?

(A) ज़ोबलर (1958)

(B) नयस्टुयन (1961)

(C) यीट्स (1963)

(D) कोपेक (1963)

69. निम्नलिखित में से किसे प्राच्य–सांस्कृतिक प्रदेश भी कहा जाता है ?

(A) आफ्रीकी सांस्कृतिक प्रदेश

(B) अमेरिकी सांस्कृतिक प्रदेश

(C) यूरोपीय सांस्कृतिक प्रदेश

(D) दक्षिणी एशियाई सांस्कृतिक प्रदेश

70. विकास के स्तर के आंकलन के लिए इनमें से कौन–सा/से उपागम सही है/हैं ?

(A) स्थानिक उपागम

(B) मॉडल उपागम

(C) संकल्पनात्मक उपागम

(D) उपर्युक्त सभी

71. निम्नलिखित का मिलान कीजिये ।

List – I (देश)	**List – II (लौहस्पात उद्योग केन्द्र)**
a. यूनाइटेड किंगडम	1. डॉर्टमुंड
b. रूस	2. पिट्सबर्ग
c. जर्मनी	3. पोर्ट टॉलबोट
d. संयुक्त राज्य अमेरिका	4. लिपेटस्क

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

72. निम्नलिखित में से कौन–सा सुंयक्त राज्य अमेरिका का प्रमुख इस्पात उत्पादक क्षेत्र है ?

(A) पिट्सबर्ग–यंग्सटाउन क्षेत्र

(B) ओसाका कोबे क्षेत्र

(C) होकैडो क्षेत्र

(D) डोनबास क्षेत्र

73. श्रम की असीमित आपूर्ति के साथ आर्थिक विकास (1954), का कार्य विवरण किसका है ?

(A) ई. एम. हूवर

(B) वी. वालकेनबर्ग

(C) ओलोफ जोनासन

(D) डब्ल्यू. ए. लुईस

74. विश्व का व्यस्ततम समुद्रीय जलमार्ग है

(A) प्रशान्त महासागरीय जलमार्ग

(B) उत्तमाशा अन्तरीय जलमार्ग

(C) उत्तरीय अटलांटिक जलमार्ग

(D) दक्षिणी अटलांटिक जलमार्ग

75. लिंक की संख्या और नोड्स की संख्या के बीच का अनुपात क्या है ?

(A) अल्फा इंडेक्स

(B) बीटा इंडेक्स

(C) गामा इंडेक्स

(D) एटा इंडेक्स

76. आदर्शवाद के सम्बन्ध में दिए गए कथनों का अवलोकन कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

1. आदर्शवादी विचारक वास्तविकता को मानसिक विचार मानते हैं ।
2. यह प्रगतिवाद और भौतिकवाद का विरोधी विचार है ।
3. यह भौतिक वस्तुओं द्वारा नियंत्रित सोच है ।
4. मस्तिष्क में रचे–बसे विचार ही आदर्श हैं, वही वास्तविकता है ।

कूट :

(A) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं

(B) केवल 1, 3 एवं 4 सही हैं

(C) केवल 1, 2 एवं 4 सही हैं

(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

77. आधुनिक भूगोल में "क्षेत्रीय विभेदन" की अवधारणा निम्नलिखित में से किससे सम्बन्धित है ?

(A) आर. मिन्शुल

(B) बी. जे. एल. बेरी

(C) रिचर्ड हार्टशोर्न

(D) डी. हार्वे

68. Who among the following had used distance-minimization method for regional delineation ?
(A) Zobler (1958)
(B) Nystuen (1961)
(C) Yeates (1963)
(D) Kopec (1963)

69. Which of the following is also called Oriental cultural region ?
(A) African Cultural region
(B) American Cultural region
(C) European Cultural region
(D) South Asian Cultural region

70. Which of the following approaches is/are correct for assessing the level of development ?
(A) Spatial approach
(B) Model approach
(C) Conceptual approach
(D) All the above

71. Match the following.

List – I (Country)		List – II (Iron-Steel Industrial Centers)
a. United Kingdom	1.	Durtmund
b. Russia	2.	Pittsburgh
c. Germany	3.	Port Talbot
d. United State of America	4.	Lipetsk

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

72. Which of the following is the major steel producing region of United States of America ?
(A) Pittsburgh-Youngstoun region
(B) Osaka Kobe region
(C) Hokkaido region
(D) Donbass region

73. Whose work description is "Economic Development with Unlimited Supplies of Labour (1954)" ?
(A) E. M. Hoovor
(B) V. Valkenburg
(C) Olof Jonasson
(D) W. A. Lewis

74. World's busiest sea route is
(A) Pacific Ocean route
(B) Cape of Good Hope route
(C) North Atlantic sea route
(D) South Atlantic sea route

75. The ratio between number of links and the number of nodes is
(A) Alpha Index
(B) Beta Index
(C) Gamma Index
(D) Eta Index

76. Observe the statements given about the idealism and choose the correct answer from the code given below.
1. Idealist thinkers consider reality to be a mental idea.
2. This is an opposing idea to progressivism and materialism.
3. This thought is controlled by material things.
4. The thought created in the mind are ideal and that is the reality.

Code :
(A) Only 1, 2 and 3 are correct
(B) Only 1, 3 and 4 are correct
(C) Only 1, 2 and 4 are correct
(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

77. In modern geography the concept of "Areal Differentiation" is related to which of the following ?
(A) R. Minshul
(B) B. J. L. Berry
(C) Richard Hartshorne
(D) D. Harvey

78. विडाल डे ला ब्लॉश के सम्बन्ध में कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

(A) ब्लॉश रैटज़ेल के समकालीन थे

(B) फ्रांस में आधुनिक भूगोल के विकास का श्रेय ब्लॉश को ही दिया जाता है

(C) ब्लॉश संभववाद की अवधारणा के समर्थक थे

(D) ब्लॉश भूगोल के प्राकृतिक एवं सांस्कृतिक तत्वों के बीच द्वैतवाद का समर्थन करते थे

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

सूची – I (कृतियों के नाम)	**सूची – II (लेखक)**
a. ए हिस्ट्री ऑफ एन्सिएंट ज्योग्राफी	1. रिचार्ड हार्टशोर्न
b. द मेकर्स ऑफ मॉडर्न ज्योग्राफी	2. एलेन चर्चिल सेम्पल
c. द नेचर ऑफ ज्योग्राफी	3. ई. एच. बनबरी
d. इन्फ्लुएंसेस ऑफ ज्योग्राफिक इन्वीरॉनमेंट	4. आर. ई. डिकिन्सन

कूट :

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

80. कौन-से अमेरिकन भूगोलवेत्ता ने "द पल्स ऑफ एशिया" लिखी ?

(A) आर. डी. सेलिसबरी

(B) एल्सवर्थ हंटिंगटन

(C) कार्ल ओ. सॉयर

(D) मार्क जेफ़रसन

81. मध्यप्रदेश में स्थित महान एलुमीनियम प्लांट के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन को पढ़िए ।

1. यह सीधी जिले के बरगंवां के निकट स्थित है ।
2. यह एक एकीकृत एलूमीनियम स्मेल्टिंग प्लांट है ।
3. स्मेल्टिंग के लिए फ्रांसीसी तकनीक का उपयोग किया जाता है ।
4. इसके साथ 900 मेगावाट का पावर प्लांट भी शामिल है ।

नीचे दिए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) 1, 2 तथा 3 सही हैं

(B) 1, 2 तथा 4 सही हैं

(C) 2, 3 तथा 4 सही हैं

(D) सभी 1, 2, 3 तथा 4 सही हैं

82. ओरिएंट पेपर मिल, अमलई में मुख्यत: किस प्रकार का कागज बनाया जाता है ?

(A) अखबारी कागज

(B) पैकिंग का कागज

(C) छपाई-लिखाई का कागज

(D) आर्ट पेपर

83. वर्ष 2011 की जनगणना के अनुसार निम्नलिखित में से कौन-से जिला-समूह में 2001-11 दशक में जनसंख्या वृद्धि दर न्यूनतम थी ?

(A) अनूपपुर, बैतूल, मंदसौर

(B) अनूपपुर, बैतूल, छिंदवाड़ा

(C) छिंदवाड़ा, मंदसौर, बालाघाट

(D) नीमच, बैतूल, छिंदवाड़ा

78. Which of these statements about the Vidal De La Blache is **not** correct ?

(A) Blache was a contemporary to Ratzel

(B) Blache is credited with the development of modern geography in France

(C) Blache supported the concept of possibilism

(D) Blache supported the dualism between the natural and cultural aspects of geography

79. Match List – I with List – II and select the correct answer from the code given below.

List – I (Name of Books)	**List – II (Authors)**
a. A History of Ancient Geography	1. Richard Hartshorne
b. The Makers of Modern Geography	2. Ellen Churchil Semple
c. The Nature of Geography	3. E. H. Bunbury
d. Influences of Geographic Environment	4. R. E. Dickinson

Code :

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

80. Which American Geographer wrote "The Pulse of Asia" ?

(A) R. D. Salisbury

(B) Ellsworth Huntington

(C) Carl O. Sauer

(D) Mark Jefferson

81. Read the following statements about the Mahan Aluminium plant of Madhya Pradesh.

1. It is located near Bargawan in Sidhi district.
2. It is an integrated aluminium smelting plant.
3. French technology is used for smelting.
4. A captive power plant of 900 MW is associated with this.

Select the correct answer from the codes given below.

(A) 1, 2 and 3 are correct

(B) 1, 2 and 4 are correct

(C) 2, 3 and 4 are correct

(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

82. Which type of paper is mainly manufactured at Orient paper Mill, Amalai ?

(A) Newsprint paper

(B) Packing paper

(C) Printing and writing paper

(D) Art paper

83. According to the 2011 census, which of the following group of districts had the lowest decadal growth rate of population during 2001-2011 ?

(A) Anuppur, Betul, Mandsaur

(B) Anuppur, Betul, Chhindwara

(C) Chhindwara, Mandsaur, Balaghat

(D) Neemuch, Betul, Chhindwara

84. मालवा पठार के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं ।

1. मालवा पठार दकन ट्रैप की चट्टानों से निर्मित है ।
2. दकन ट्रैप की चट्टानें विंध्यन की चट्टानों से अधिक कठोर है ।
3. दकन ट्रैप के अपरदन से बीच बीच में विंध्यन शैल की पहाड़ियाँ दिखने लगी हैं ।
4. सागर जिले में पहाड़ी ढालानों पर गोलाभ अपक्षय के उदाहरण मिलते हैं ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं
(B) केवल 1, 3 एवं 4 सही हैं
(C) केवल 2, 3 एवं 4 सही हैं
(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

85. मध्यप्रदेश में स्थित बुन्देलखंड प्रदेश के सम्बन्ध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

(A) इस प्रदेश का अधिकांश भाग समप्राय भूमि है, बीच-बीच में छोटी-छोटी पहाड़ियाँ दिखती हैं
(B) यहाँ की मिट्टी काली एवं लाल मिट्टी से सम्मिश्रण से बनी है
(C) यहाँ की अधिकांश मिट्टी बलुई एवं दोमट है
(D) इस प्रदेश की औसत ऊँचाई 1000 से 1200 मीटर है

86. थार्नथ्वेट के 1948 के विश्व जलवायु वर्गीकरण के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन हैं

1. इसमें वर्षण प्रभाविता एवं तापीय दक्षता को आधार माना था
2. जलवायु प्रदेशों का सीमांकन संभाव्य वाष्पीकरण वाष्पोत्सर्जन के आधार पर किया था ।
3. आर्द्रता पर्याप्तता के आधार पर विश्व के 10 प्रमुख तथा 24 उप जलवायु प्रकारों का अभिनिर्धारण किया था ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं
(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं
(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं
(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

87. वर्षा से सम्बन्धित मेघ अस्थिरता सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया था ?

(A) हेली
(B) बर्जरान-फिण्डीसेन
(C) ई. डार्विन
(D) मुइर

88. ओज़ोन क्षरण के लिए प्रमुख उत्तरदायी कारक/तत्व इनमें से कौन है/हैं ?

1. हैलन्स
2. नाइट्रोजन ऑक्साइड
3. क्लोरोफ्लोरोकार्बन्स

(A) केवल 1 सही है
(B) केवल 1 और 2 सही हैं
(C) केवल 2 और 3 सही हैं
(D) सभी 1, 2 और 3 सही हैं

84. Following statements are given about the Malwa plateau.

1. The Malwa plateau is made up of rocks of deccan trap.
2. Rocks of Deccan trap are harder than the Vindhyan rocks.
3. The Vindhyan soil hills have come up due to the erosion of deccan trap at places.
4. Examples of spheroidal weathering are found on hill slopes in Sagar district.

Select the correct answer using the codes given below.

(A) Only 1, 2 and 3 are correct
(B) Only 1, 3 and 4 are correct
(C) Only 2, 3 and 4 are correct
(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

85. Which of the following statements is **not** correct regarding the Bundelkhand region of Madhya Pradesh ?

(A) Most of the region is a peneplain dotted with small hills in between
(B) The soil is made up of mixture of black and red soil in this region
(C) Most of the soil is sandy and loamy here
(D) Average height of this region is 1000 to 1200 meters

86. The following statements are related to Thornthwaite's 1948 world climate classification.

1. In this, precipitation effectiveness and thermal efficiencies were considered as the basis.
2. Climatic regions were demarcated on the basis of potential evapotranspiration.
3. On the basis of moisture adequacy 10 major and 24 sub-climatic types of the world were identified.

Select correct answer from given code.

(A) Only 1 and 2 are correct
(B) Only 1 and 3 are correct
(C) Only 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2 and 3 are correct

87. Who propounded the cloud instability theory of rainfall ?

(A) Halley
(B) Bergeron-Fiendisen
(C) E. Darwin
(D) Muir

88. Which of these is/are the main element(s) responsible for ozone depletion ?

1. Halons
2. Nitrogen oxides
3. Chlorofluorocarbons

(A) Only 1 is correct
(B) Only 1 and 2 are correct
(C) Only 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2 and 3 are correct

89. तड़ित झंझा के सम्बन्ध में इनमें से कौन-सा कथन सही **नहीं** है ?

(A) तड़ित झंझा वायुमंडल के तृतीयक परिसंचरण के अंतर्गत हैं

(B) जब कुछ तड़ित झंझा आपस में मिल जाते हैं तो उस विशालकाय तड़ित झंझा को मध्यस्तरीय संवहनीय काम्पलेक्स कहते हैं.

(C) तड़ित झंझा में वायु के ऊपर से नीचे उतरने तथा धरातलीय सतह पर उसके अपसरण को स्क्वाल कहते हैं

(D) तड़ित झंझा की आकृति फनल के समान होती है जिसकी ऊपरी भाग छतरीनुमा जबकि निचला भाग पाइप जैसा धरातल को छूता है

90. निम्नलिखित में से कौन-सी परिकल्पना ओज़ोन क्षरण के लिए सुपरसोनिक जेट विमानों को उत्तरदायी मानती हैं ?

(A) सल्फेट परिकल्पना

(B) नाइट्रोजन आक्साइड्स परिकल्पना

(C) क्लोरीन परिकल्पना

(D) ध्रुवीय समताप मण्डलीय मेघ परिकल्पना

91. निम्नलिखित में से कौन-सा युग्म सुमेलित **नहीं** है ?

(A) वसंत ऋतु की तूफानी वर्षा – ओडिशा

(B) फूलों वाली वर्षा – गुजरात

(C) आम्र वर्षा – कर्नाटक

(D) काल वैशाखी – प. बंगाल

92. भारत के उष्णकटिबंधीय आद्र सदाबहार वनों के संदर्भ में निम्नलिखित पर विचार कीजिए ।

1. वार्षिक वर्षा 200 सें.मी. से कम होनी चाहिए
2. वार्षिक वर्षा 250 सें.मी. से अधिक होनी चाहिए
3. वर्षा साल भर वितरित होनी चाहिए
4. वार्षिक तापमान सीमा 25° C से 27° C होनी चाहिए

उपर्युक्त दशाओं में कौन सी उष्णकटिबंधीय आद्र सदाबहार वनों के लिए आवश्यक हैं ?

(A) 1 एवं 2

(B) 2 एवं 3

(C) 2 एवं 4

(D) 1 एवं 4

93. 'वर्ष 2021 की भारत वन की दशा' रिपोर्ट के अनुसार वनावरण की दृष्टि से राज्यों का कौन-सा अवरोही क्रम सही है ?

(A) अरुणाचल प्रदेश–मध्यप्रदेश–छत्तीसगढ़

(B) छत्तीसगढ़–मध्यप्रदेश–अरुणाचल प्रदेश

(C) मध्यप्रदेश–अरुणाचल प्रदेश, छत्तीसगढ़

(D) अरुणाचल प्रदेश–छत्तीसगढ़–मध्यप्रदेश

94. सूची – I (फसलों का नाम) को सूची – II (सर्वाधिक क्षेत्रफल वाला राज्य) से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए कूटों से सही उत्तर चुनिए ।

सूची – I (फसल)	**सूची – II (राज्य)**
a. कपास	1. उत्तरप्रदेश
b. मूंगफली	2. मध्यप्रदेश
c. चना	3. गुजरात
d. गन्ना	4. महाराष्ट्र

कूट :

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

89. Which of the following statements regarding thunderstorm is **not** correct ?

(A) Thunderstorms are considered to be tertiary atmospheric circulation

(B) When a few thunderstorms merge together that large thunderstorm is called a mesoscale convective complex

(C) In thunderstorms downward movement and divergence of cold air at the ground is called a squall

(D) Thunderstorm is funnel-shapped, wherein the upper portion is like an umbrella while the lower portion is like a pipe that touches the ground

90. Which of the following hypotheses considers Super Sonic Jet plains responsible for ozone depletion ?

(A) Sulphate hypothesis

(B) Nitrogen oxide hypothesis

(C) Chlorine hypothesis

(D) Polar stratospheric clouds hypothesis

91. Which of the following pair is **not** correctly matched ?

(A) Spring storm showers – Odisha

(B) Blossom showers – Gujarat

(C) Mango showers – Karnataka

(D) Norwester – West Bengal

92. Consider the following in the context of tropical wet evergreen forests of India.

1. Annual rainfall should be below 200 cm
2. Annual rainfall should exceed 250 cm
3. Rainfall should be distributed throughout the year
4. Annual temperature range should be 25° C to 27° C

Which of the above conditions are essential for tropical wet evergreen forests ?

(A) 1 and 2

(B) 2 and 3

(C) 2 and 4

(D) 1 and 4

93. Which is the correct descending order of States in terms of total forested area as per 'India State of Forest Report 2021' ?

(A) Arunachal Pradesh – Madhya Pradesh – Chhattisgarh

(B) Chhattisgarh – Madhya Pradesh – Arunachal Pradesh

(C) Madhya Pradesh – Arunachal Pradesh – Chhattisgarh

(D) Arunachal Pradesh – Chhattisgarh – Madhya Pradesh

94. Match the List – I (Crops) with the List – II (State with highest area) correctly and choose correct answer with the help of codes given below.

	List – I (Crops)		**List – II (States)**
a.	Cotton	1.	Uttar Pradesh
b.	Groundnut	2.	Madhya Pradesh
c.	Gram	3.	Gujarat
d.	Sugarcane	4.	Maharashtra

Codes :

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

95. भारत में वर्ष 2021-22 में अग्रणी ताँबा अयस्क उत्पादक राज्य हैं

(A) ओडिशा और कर्नाटक

(B) मध्यप्रदेश और गुजरात

(C) बिहार और ओडिशा

(D) मध्यप्रदेश और राजस्थान

96. 'रुको और जाओ निश्चयवाद' सम्बन्धित है

(A) ग्रिफिथ टेलर

(B) आर. हार्टशोर्न

(C) जीन ब्रून्स

(D) एलेन चर्चिल सेम्पल

97. निम्नलिखित सूची – I और सूची – II का मिलान करें ।

सूची – I (भूगोलवेत्ता)	**सूची – II (संबंधित कार्य)**
a. इरेटॉस्थनीज़	1. आगमनात्मक दृष्टिकोण
b. प्लेटो	2. पाँच जलवायु क्षेत्रों की पहचान
c. हिप्पार्कस	3. निगमनात्मक दृष्टिकोण
d. अरस्तु	4. अक्षांश और देशान्तर के ग्रिड की पहचान

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

98. निम्नलिखित में से किसने "टोपोहिला" शब्द का प्रयोग किया, जो मानव एवं स्थान के मध्य विकसित होने वाले प्रभावी बंधन का वर्णन करता है ?

(A) इ. हंटिंगटन

(B) ए. हेटनर

(C) यी-फु तुआन

(D) के. रेल्फ

99. निम्नलिखित में से कौन-सा ग्रीक विद्वानों का कालानुक्रम सही है ?

1. इरेटॉस्थनीज़
2. पॉसिडोनियस
3. हिकेटियस
4. हिप्पारकस

(A)	3	1	4	2
(B)	1	4	2	3
(C)	4	1	2	3
(D)	2	3	1	4

100. निम्नलिखित विद्वानों में से किसने "पर्माफ्रॉस्ट" शब्द का प्रयोग साइबेरियाई मिट्टियों को समझाने के लिए किया था ?

(A) कार्ल रिटर

(B) अलेक्जेंडर वॉन हम्बोल्ट

(C) अगासिज़

(D) गिब्सन

101. नौ संचालन मार्ग, पवन दिशा व समुद्री धाराओं को प्रदर्शित करने वाले विश्व मानचित्रों के लिए कौन-सा प्रक्षेप बहुत उपयोगी होता है ?

(A) गाल प्रक्षेप

(B) मालवीड प्रक्षेप

(C) मर्केटर प्रक्षेप

(D) शंक्वाकार प्रक्षेप

95. The leading copper ore producing states of India in year 2021 – 22
(A) Odisha and Karnataka
(B) Madhya Pradesh and Gujarat
(C) Bihar and Odisha
(D) Madhya Pradesh and Rajasthan

96. 'Stop and go determinism' is related to
(A) Griffith Taylor
(B) R. Hartshorne
(C) Jean Brunhes
(D) Ellen Churchill Semple

97. Match the following List – I and List – II.

List – I (Geographers)	List – II (Related work)
a. Eratosthenes	1. Inductive approach
b. Plato	2. Identified five climatic zones
c. Hipparchus	3. Deductive approach
d. Aristotle	4. Identified the grid of latitude and longitude

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

98. Who among the following coined the term "Topohila", to describe the effective bond that develop between people and place ?
(A) E. Huntington
(B) A. Hettner
(C) Yi - Fu Tuan
(D) K. Relph

99. Which among the following is the correct chronological order of Greek Scholars ?
1. Eratosthenes
2. Posidonius
3. Hecataeus
4. Hipparchus

(A)	3	1	4	2
(B)	1	4	2	3
(C)	4	1	2	3
(D)	2	3	1	4

100. Who among the following Scholars coined the term "Permafrost" to explained the Siberian soils ?
(A) Carl Ritter
(B) Alexander Von Humbolt
(C) Agassiz
(D) Gibson

101. Which projection is very useful for world maps showing navigation routes, wind direction and ocean currents ?
(A) Gall's Projection
(B) Mollweid Projection
(C) Mercator Projection
(D) Conical Projection

102. गॉल प्रक्षेप के लिये भूमध्यरेखा की लम्बाई ज्ञात करने का सूत्र क्या है ?

(A) $2\pi R$

(B) $2\pi R \cos 45°$

(C) $\sqrt{2}\,R$

(D) $\sqrt{2\pi}\,R$

103. एक वायुफोटो चित्र की मापनी 1:50,000 है तथा फोकल दूरी 10 सेमी है, तो वायुयान की उड़ान ऊँचाई क्या होगी ?

(A) 3333 मीटर

(B) 5250 मीटर

(C) 7500 मीटर

(D) 5000 मीटर

104. मंगलवार, बुधवार और गुरुवार को औसत तापक्रम 32°C था । बुधवार, गुरुवार और शुक्रवार का औसत तापक्रम 34°C था । यदि मंगलवार का तापक्रम 30°C था तो शुक्रवार का तापमान क्या था ?

(A) 33°C

(B) 34°C

(C) 35°C

(D) 36°C

105. यदि किसी कक्षा के छात्रों द्वारा प्राप्त अंकों का माध्य व माध्यिका मान क्रमश: 45.5 एवं 46.67 है, तो अंकों का बहुलक कितना होगा ?

(A) 43.16

(B) 46.10

(C) 49.01

(D) 51.30

106. 1. घाना तट पर सोने के समृद्ध प्लेसर निक्षेप की उपस्थिति और इस क्षेत्र में स्रोत चट्टान की पूर्णत: अनुपस्थिति है ।

2. सोने की शिराएँ ब्राजील में हैं ।

3. घाना के स्वर्ण भण्डार ब्राजील के पठार से निकले हैं ।

दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं

(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं

(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं

(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

107. 1. प्लेट विवर्तनिक सिद्धांत सागर तल के प्रसार की अवधारणा पर आधारित था ।

2. प्लेट शब्द का प्रयोग सर्वप्रथम कनाडा के जे.टी. विल्सन ने 1965 में किया था ।

3. मैकेंजी और पार्कर ने 1967 में यूलर के ज्यामितीय प्रमेय के आधार पर प्लेट की गति की व्याख्या की थी ।

दिये गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं

(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं

(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं

(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

108. 1. प्लेटें दृढ़ भूखण्ड के रूप में एस्थेनोस्फीयर पर क्षैतिज रूप में खिसकतीं हैं ।

2. प्लेट विवर्तनिकी अवधारणा के अनुसार प्लेटें खिसकती हैं, केवल महाद्वीप नहीं ।

दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 सही है

(B) केवल 2 सही है

(C) 1 एवं 2 दोनों सही हैं

(D) 1 एवं 2 दोनों सही नहीं हैं

102. What is the formula to find the length of the equator for Gall's Projection ?

(A) $2\pi R$

(B) $2\pi R \cos 45°$

(C) $\sqrt{2} R$

(D) $\sqrt{2\pi} R$

103. The scale of an aerial photograph is 1:50,000 and focal length is 10 cms. Find out the flying height of the aircraft.

(A) 3333 mts

(B) 5250 mts

(C) 7500 mts

(D) 5000 mts

104. The average temperature of Tuesday, Wednesday and Thursday was 32° C. The average of Wednesday, Thursday and Friday was 34°C. If the temperature on Tuesday is 30° C, then temperature on Friday was :

(A) 33° C

(B) 34° C

(C) 35° C

(D) 36° C

105. If the mean and median values of the marks obtained by students of a class are 45.5 and 46.67 respectively, then what will be mode of the marks ?

(A) 43.16

(B) 46.10

(C) 49.01

(D) 51.30

106. 1. The presence of rich placer deposits of gold on the Ghana coast despite complete absence of source rock in the region.

2. Gold veins are in Brazil.

3. Ghana's gold deposits originated from the Brazilian plateau.

Select the correct answer using code given below.

(A) Only 1 and 2 are correct

(B) Only 1 and 3 are correct

(C) Only 2 and 3 are correct

(D) All 1, 2 and 3 are correct

107. 1. Plate tectonic theory was based on the concept of sea floor spreading.

2. The term plate was first used by Canadian J.T. Wilson in 1965.

3. In 1967 McKenzie and Parker explained the plate motion on the basis of Euler's geometrical theorem.

Select the correct answer using code given below.

(A) Only 1 and 2 are correct

(B) Only 1 and 3 are correct

(C) Only 2 and 3 are correct

(D) All 1, 2 and 3 are correct

108. 1. Plates move horizontally on the Asthenosphere as rigid landmass.

2. According to the concept of plate tectonics it is the plate that are moving, not just the continents.

Select the correct answer using code given below.

(A) Only 1 is correct

(B) Only 2 is correct

(C) Both 1 and 2 are correct

(D) Both 1 and 2 are not correct

109. जे. डब्ल्यू. बीढी के कार्स्ट चक्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं ।

1. प्रौढ़ावस्था में सतह पर विलियन छिद्र, डोलाइन आदि का अधिक संख्या में विस्तार होता है ।
2. जीर्णावस्था में केदराओं की छतें पूर्णत: दह जाती हैं, कार्स्ट सुरंग और हम्स आदि का विकास होता है ।

दिये गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(A) केवल 1 सही है
(B) केवल 2 सही है
(C) 1 एवं 2 दोनों सही हैं
(D) 1 एवं 2 दोनों सही नहीं हैं

110. 1. बोल्सन की तली जब निक्षेप से समतल और ऊंची हो जाती है, तो इसे प्लेया कहते हैं ।

2. अधिक नमक निक्षेप वाली प्लेया को सैलिनास कहते हैं ।

3. प्लेया और बजाडा एक दूसरे के निकट स्थित होते हैं ।

दिये गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं
(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं
(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं
(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

111. "डेमोक्रेटिक आइडियल्स एंड रियलिटी" (1919) के लेखक कौन थे ?

(A) ए. टी. महान
(B) एन. जे. स्पाइकमैन
(C) एच. जे. मैकिण्डर
(D) डी. डब्ल्यू. मीनिंग

112. **कथन (A) :** मैकिण्डर की धुरी क्षेत्र की संकल्पना (1904) के अनुसार हृदय क्षेत्र बाहरी विश्व की सामुद्रिक शक्तियों से सुरक्षित है ।

कारण (R) : यूरेशिया के विशाल क्षेत्र में नदियाँ या तो अंतर्देशीय झीलों में अथवा जमे हुए आर्कटिक सागर में गिरती हैं ।

(A) दोनों (A) तथा (R) सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है
(B) दोनों (A) तथा (R) सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है
(C) (A) सही है तथा (R) सही नहीं है
(D) (A) और (R) दोनों सही नहीं है

113. स्पाइकमैन के रिमलैंड सिद्धान्त के सम्बन्ध में कौन-सा/से कथन सही है/हैं ?

1. रिमलैंड मुख्यत: रूस के मध्यवर्ती भाग में अवस्थित माना गया ।
2. रिमलैंड का क्षेत्र विश्व संघर्ष का कारण है ।

(A) केवल 1 सही है
(B) केवल 2 सही है
(C) दोनों 1 एवं 2 सही हैं
(D) दोनों 1 एवं 2 सही नहीं है

114. राज्य के तत्वों के सम्बन्ध में कुछ कथन दिए गए हैं, नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

1. राज्य एक ऐसा क्षेत्र है जो सीमाओं द्वारा निर्धारित होता है ।
2. राज्य की राजनैतिक एवं सैनिक क्षमता का निर्धारण आर्थिक क्षमता से होता है ।

कूट :

(A) केवल 1 सही है
(B) केवल 2 सही है
(C) दोनों 1 एवं 2 सही हैं
(D) दानों 1 एवं 2 सही नहीं है

109. Following statements are given about the Karst cycle of J.W. Beede.

1. In mature stage, numerous sink holes, dolines etc. are formed on the surface.
2. In the old stage the cave roofs totally collapsed, Karst tunnel and hums etc. are developed.

Select the correct answer using code given below.

(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

110. 1. When the bottom of the Bolsons becomes flat and elevated due to deposition it is called a Playa.

2. Playa with large salt deposits is called Salinas.

3. Playas and bajadas are located close to each other.

Select the correct answer using code given below.

(A) Only 1 and 2 are correct
(B) Only 1 and 3 are correct
(C) Only 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2 and 3 are correct

111. Who was the author of "Democratic Ideals and Reality" (1919) ?

(A) A. T. Mahan
(B) N. J. Spykman
(C) H. J. Mackinder
(D) D. W. Meining

112. **Statement (A)** : According to Mackinder's pivot zone concept (1904) the heartland region is protected from the maritime forces of the outside world.

Reason (R) : Rivers in the vast area of Eurasia drain either to inland lakes or to the frozen Arctic sea.

(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 and (R) is false
(D) Both (A) and (R) are false

113. Which statement (s) is/are correct regarding Spykman's Rimland theory ?

1. Rimland was considered to be located mainly in the central part of Russia.
2. Rimland is the cause of world conflict.

(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

114. Some statements are given regarding the elements of a state.

Select the correct answer from the code given below :

1. A state is a territory demarcated by boundaries.
2. The political and millitary capability of the state is determined by its economic capability.

Code :

(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

115. निम्नलिखित में से कौन–से दो देशों की अन्तर्राष्ट्रीय सीमा अधिकांशत: 49 डिग्री अक्षांश रेखा से निर्धारित है ?

(A) यू.एस.ए. और कनाडा
(B) स्पेन और फ्रांस
(C) फ्रांस और जर्मनी
(D) जर्मनी और नीदरलैंड

116. मध्यप्रदेश में दालों के उत्पादन के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं ।

1. वर्ष 2022 – 23 में दालों के उत्पादन में प्रदेश का देश में चतुर्थ स्थान था ।
2. वर्ष 2020 – 21 में चना उत्पादन में प्रदेश में रायसेन जिला प्रथम एवं विदिशा जिला द्वितीय स्थान पर था ।
3. वर्ष 2020 – 21 में मसूर उत्पादन में प्रदेश में सागर जिला प्रथम और राजगढ़ जिला द्वितीय स्थान पर था ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं
(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं
(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं
(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

117. इनमें से कौन–सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है ?

	(खनिज)		**(निक्षेप/खनन क्षेत्र)**
(A)	चूनापत्थर	–	झुकेही, बनकुइया
(B)	बॉक्साइट	–	पश्मानादादर, देवसनी पहाड़
(C)	हीरा	–	काचीढ़ाना, गोवरी बधोना
(D)	तांबा	–	शीतलपानी, धोर्ली

118. बुढ़ार–अमलई और बिजुरी कोयला क्षेत्र निम्नलिखित में से किस प्रमुख कोयला क्षेत्र के अंतर्गत स्थित हैं ?

(A) मोहपानी
(B) कन्हान
(C) पेंचघाटी
(D) सोहागपुर

119. मध्यप्रदेश में 31 दिसम्बर 2024 तक अक्षय ऊर्जा की स्थिति के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं ।

1. पी.एम. सूर्य घर योजना क्षमता 473 मेगावाट थी ।
2. पवन ऊर्जा क्षमता 2844 मेगावाट थी ।
3. भू–स्थित सौर ऊर्जा क्षमता 7397 मेगावाट थी ।
4. सकल अक्षय ऊर्जा क्षमता 10311 मेगावाट थी ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं
(B) केवल 2, 3 एवं 4 सही हैं
(C) केवल 1, 2 एवं 4 सही हैं
(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

120. सतना एवं कैमूर क्षेत्र के सीमेन्ट उद्योग की स्थापना में निम्नलिखित में से कौन–से कारक उत्तरदायी हैं ?

1. सीमेन्ट उद्योग कच्चे माल क्षेत्र में स्थापित किए गए हैं ।
2. इसे सोहागपुर और उमरिया के कोयला क्षेत्रों से कोयला मिलता है
3. सीमेन्ट प्लांट रेलवे लाइनों के निकट स्थित हैं ।
4. कैमूर के प्लांट को चूने की खदानों में एकत्रित जल उपलब्ध हो जाता है ।

नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए ।

(A) केवल 1, 2 और 3 सही हैं
(B) केवल 1, 2 और 4 सही हैं
(C) केवल 2, 3 और 4 सही हैं
(D) उपरोक्त सभी सही हैं

115. The international boundary between which of the following two countries is mostly determined by 49 degrees latitude ?
(A) USA and Canada
(B) Spain and France
(C) France and Germany
(D) Germany and Netherlands

116. The following statements are given about the production of pulses in Madhya Pradesh.
1. The State was fourth in the country in the production of pulses in the year 2022 – 23.
2. Raisen district was first and Vidisha district was second in the production of gram in the year 2020 – 21, in the State.
3. Sagar district was first and Rajgarh district was second in the production of lentil in the year 2020 – 21, in the State.

Select the correct answer from code given below.
(A) Only 1 and 2 are correct
(B) Only 1 and 3 are correct
(C) Only 2 and 3 are correct
(D) All 1, 2 and 3 are correct

117. Which of the following pairs is **not** correctly-matched ?

	(Mineral)	**(Reserve/ Mining Area)**
(A)	Limestone	– Jhukehi, Bankuiya
(B)	Bauxite	– Pashmandadar, Devsani Pahad
(C)	Diamond	– Kachidhana, Gowari Badhona
(D)	Copper	– Sheetalpani, Dhorli

118. Burhar – Amlai and Bijuri coal areas are located in which of the following major coal field ?
(A) Mohapani
(B) Kanhan
(C) Pench valley
(D) Sohagpur

119. The following statements are given about the status of renewable energy in Madhya Pradesh till 31 December 2024.
1. PM Surya Ghar Yojna capacity was 473 MW.
2. Wind energy capacity was 2844 MW.
3. Ground mounted solar energy capacity was 7397 MW.
4. Total renewable energy capacity was 10311 MW.

Select the correct answer using the code given below.
(A) Only 1, 2 and 3 are correct
(B) Only 2, 3 and 4 are correct
(C) Only 1, 2 and 4 are correct
(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

120. Which of the following factors are responsible for the localisation of the cement industry in Satna and Kaimur region ?
1. Cement industry is localised near raw material areas.
2. It gets coal from Sohagpur and Umaria coal mines.
3. Cement plants have set up near railway lines.
4. Kaimur plant gets water collected in lime mines.

Select the correct answer from the code given below.
(A) Only 1, 2 and 3 are correct
(B) Only 1, 2 and 4 are correct
(C) Only 2, 3 and 4 are correct
(D) All above are correct

121. मध्य अटलांटिक कटक के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?

(A) उस कटक की सबसे ऊँची चोटी अजोर्स का पिको द्वीप है

(B) भूमध्यरेखा के उत्तर में इसे चैलेंजर उभार के नाम से जाना जाता है

(C) भूमध्यरेखा के दक्षिण में इसे डालफिन उभार कहा जाता है

(D) इस कटक के दक्षिणी छोर पर सैंडविच द्वीप स्थित है

122. सूची – I को सूची – II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

सूची – I (गर्त)	सूची – II (महासागर)
a. मारियाना	1. पूर्वी हिन्द महासागर
b. टोंगा	2. उत्तरी प्रशान्त महासागर
c. सुंडा	3. दक्षिणी अटलांटिक महासागर
d. रोमशे	4. मध्य दक्षिणी प्रशान्त महासागर

कूट :

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

123. टेलिग्राफिक पठार निम्नलिखित में से किस महासागर में स्थित है ?

(A) प्रशान्त महासागर

(B) अटलांटिक महासागर

(C) हिन्द महासागर

(D) आर्कटिक महासागर

124. इनमें से कौन चूना प्रधान ऊज है ?

(A) रेडियोलेरियन

(B) डायटम

(C) टेरोपोड

(D) लाल मृत्तिका

125. ग्लोबिजेरिना निक्षेप के संबन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए हैं ।

1. इसमें सिलिका की मात्रा सबसे अधिक होती है ।
2. इसमें क्वार्ट्ज, अभ्रक आदि खनिज भी मिलते हैं ।
3. ये निक्षेप अटलांटिक महासागर के उष्ण तथा शीतोष्ण भागों में पाए जाते हैं ।

दिए गए कूट से सही उत्तर का चयन कीजिए ।

(A) केवल 1 एवं 2 सही हैं

(B) केवल 1 एवं 3 सही हैं

(C) केवल 2 एवं 3 सही हैं

(D) सभी 1, 2 एवं 3 सही हैं

126. थार मरुस्थल का अरावली पहाड़ी तक का पूर्वी भाग कहलाता है

(A) मरुस्थली

(B) खादर

(C) राजस्थान बागड़ (बगार)

(D) तराई

127. हिमालय के निम्नलिखित दर्रों पर विचार कीजिए ।

1. बनिहाल
2. शिपकी
3. बर्जिल दर्रा
4. बारा-लाचा-ला

इनका स्थिति के अनुसार उत्तर से दक्षिण क्रम में कौन–सा समूह सही है ?

(A) 1, 3, 4, 2

(B) 3, 1, 4, 2

(C) 4, 2, 3, 1

(D) 2, 4, 1, 3

128. पूर्वी तटीय मैदान का उत्तरी भाग कहलाता है

(A) कोंकण तट

(B) कोरोमंडल तट

(C) उत्तरी सरकार

(D) मलाबार तट

121. Which of the following facts regarding the Mid- Atlantic ridge is correct ?

(A) The highest peak in this ridge is the Pico island of the Azores

(B) It is known as the challenger rise in the north of the equator

(C) It is known as the Dolphin rise in the south of the equator

(D) Sandwich island lies at the southern end of this ridge

122. Match List – I with the List – II and choose the correct answer from the code given below the lists.

List – I (Trench)	**List – II (Ocean)**
a. Mariana	1. Eastern Indian Ocean
b. Tonga	2. North Pacific Ocean
c. Sunda	3. Southern Atlantic Ocean
d. Romashe	4. Central Southern Pacific Ocean

Code:

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

123. Telegraphic plateau is located in which of the following oceans ?

(A) Pacific ocean

(B) Atlantic ocean

(C) Indian ocean

(D) Arctic ocean

124. Which of these is calcareous Ooze ?

(A) Radiolarian

(B) Diatom

(C) Pteropod

(D) Red clay

125. Following statements are given regarding globigerina deposits :

1. It contains a highest amount of silica.
2. Minerals like quartz, mica, etc. are also found in it.
3. These deposits are found in the tropical and temperate parts of the Atlantic ocean.

Select the correct answer from given codes :

(A) Only 1 and 2 are correct

(B) Only 1 and 3 are correct

(C) Only 2 and 3 are correct

(D) All 1, 2 and 3 are correct

126. The eastern part of Thar Desert upto Aravalli Hills is known as

(A) Marusthali

(B) Khadar

(C) Rajasthan Bagar

(D) Tarai

127. Consider the following passes of the Himalayan region.

1. Banihal
2. Shipki
3. Burzil pass
4. Bara-Lacha-La

In which group the sequence of these passes according to their location from North to South is correct ?

(A) 1, 3, 4, 2

(B) 3, 1, 4, 2

(C) 4, 2, 3, 1

(D) 2, 4, 1, 3

128. The Northern part of the Eastern Coastal Plain is known as

(A) Konkan Coast

(B) Koromandal Coast

(C) Northern Circar

(D) Malabar Coast

129. पी. कोटेश्वरम् के अनुसार भारतीय मानसून का सम्बन्ध है

(A) उष्णकटिबन्धीय चक्रवात

(B) तिब्बत का पठार

(C) एल नीनो

(D) निम्न अक्षांशीय ऊपरी वायु गर्त

130. उत्तरी पश्चिमी भारत में शीतकालीन वर्षा करने वाले पश्चिमी विक्षोभ की उत्पत्ति कहाँ होती है ?

(A) अरब सागर

(B) काला सागर

(C) भूमध्य सागर

(D) लाल सागर

131. 2023 के आंकड़ों के अनुसार, दुनिया की कितनी प्रतिशत आबादी एशिया में रहती थी ?

(A) लगभग 30 प्रतिशत

(B) लगभग 60 प्रतिशत

(C) लगभग 70 प्रतिशत

(D) लगभग 50 प्रतिशत

132. प्रतिस्थापन दर से तात्पर्य है कि :

(A) प्रजनन आयु समूह में प्रति हज़ार महिला आबादी में जन्म लेने वाली बालिका शिशुओं की संख्या

(B) कुल महिला आबादी में प्रति हज़ार जन्म लेने वाली बालिका शिशुओं की संख्या

(C) कुल जन्मों में प्रति हज़ार जन्म लेने वाली बालिका शिशुओं की संख्या

(D) एक महिला द्वारा अपने प्रसव वर्षों में जनित अपेक्षित बालिका शिशुओं की संख्या

133. अपरिष्कृत मृत्यु दर (CDR) को कैसे मापा जाता है ?

(A) प्रति 1000 कुल (मध्य वर्ष) आबादी में मृत्यु की संख्या

(B) प्रति 1000 जीवित जन्मों में मृत्यु की संख्या

(C) एक विशिष्ट आयु समूह में कुल मृत्यु

(D) जन्म के समय जीवन प्रत्याशा

134. कौन-सा नीति जन्म–समर्थक नीति का उदाहरण है ?

(A) चीन की पूर्व एक सन्तान नीति

(B) बड़ा परिवारों के लिए सरकारी प्रोत्साहन

(C) आप्रवासन को प्रतिबन्धित करने वाले कानून

(D) जन्म दर कम करने के लिए परिवार नियोजन अभियान

135. कौन-सा सिद्धान्त व्यक्तियों द्वारा गंतव्य से जुड़े लाभों के संदर्भ में प्रवासन की व्याख्या करता है ?

(A) गुरुत्वाकर्षण मॉडल

(B) पुश–पुल सिद्धान्त

(C) ली का प्रवासन मॉडल

(D) रेवेनस्टीन के प्रवास के नियम

136. जी.पी.एस. के सम्बन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए है :

1. यह रेडियो नौसंचालन प्रणाली पर आधारित है।
2. यह शुद्ध त्रि–आयामी संदर्भ स्थिति प्रदान करता है ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल 1 सही है

(B) केवल 2 सही है

(C) 1 एवं 2 दोनों सही हैं

(D) 1 एवं 2 दोनों सही नहीं हैं

129. According to P. Koteshwaram, the Indian Monsoon is related to

(A) Tropical cyclones
(B) Tibetan Plateau
(C) EL Nino
(D) Low latitude upper air trough

130. Where do the western disturbances that bring winter rains to the north-western India originate ?

(A) Arabian sea
(B) Black sea
(C) Mediterranean sea
(D) Red sea

131. According to 2023 data, what percentage of the world's population lived in Asia ?

(A) Around 30 per cent
(B) Around 60 per cent
(C) Around 70 per cent
(D) Around 50 per cent

132. Replacement Rate refers to :

(A) No. of female babies born per 1000 of female population in reproductive age-group
(B) No. of female babies born per 1000 of total female population
(C) No. of female babies born per 1000 of total births
(D) No. of female babies a woman is expected to have in her child-bearing years

133. How can be the Crude Death Rate measured ?

(A) The number of deaths per 1000 total (mid-year) population
(B) The number of deaths per 1000 live births
(C) The total deaths in a specific age-group
(D) The life expectancy at birth

134. Which policy is an example of a pro-natalist policy ?

(A) China's former one-child policy
(B) Government incentives for larger families
(C) Laws restricting immigration
(D) Family planning campaigns to lower birth rates

135. Which theory explains migration in terms of advantages associated with destination by individuals ?

(A) Gravity Model
(B) Push-Pull Theory
(C) Lee's Migration Model
(D) Ravenstein's Laws of Migration

136. Following statements are given regarding GPS system :

1. It is based on radio-navigation system.
2. It provides accurate three dimensional reference position.

Select the correct answer from given code :

(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

137. प्रतिगमन विश्लेषण के संबन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए है :

1. यदि दोनों चरों के मध्य पूर्ण सहसंबन्ध होता है, तो दोनों प्रतिगमन रेखाएँ एक दूसरे को अध्यारोपित करती हैं ।
2. यदि दोनों चरों के मध्य पूर्ण सहसंबन्ध नहीं होता है, तो दोनों रेखाएँ एक दूसरे को काटती हैं ।
3. जिस बिन्दु पर दोनों रेखाएँ एक दूसरे को काटती हैं, उसे मध्यभाग कहा जाता है ।
4. यदि दोनों चरों के मध्य सहसंबन्ध का अभाव होता है, तो दोनों रेखाएँ एक दूसरे को समकोण पर काटती हैं ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल 1, 2 एवं 3 सही हैं
(B) केवल 1, 2 एवं 4 सही हैं
(C) केवल 2, 3 एवं 4 सही हैं
(D) सभी 1, 2, 3 एवं 4 सही हैं

138. प्रतिगमन विश्लेषण के संबन्ध में निम्नलिखित कथन दिए गए है :

1. दोनों प्रतिगमन रेखाएँ जितने पास-पास होती हैं सहसंबन्ध उतना ही कम होता है ।
2. दोनों प्रतिगमन रेखाएँ जितने दूर-दूर होती हैं सहसंबन्ध उतना ही अधिक होता है ।

दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

(A) केवल 1 सही है
(B) केवल 2 सही है
(C) 1 एवं 2 दोनों सही हैं
(D) 1 एवं 2 दोनों सही नहीं हैं

139. प्रतिदर्शी विधि जिसमें जनसंख्या को विभिन्न स्तरों में विभाजित किया जाता है एवं प्रत्येक स्तर से प्रतिचयन तैयार होता है–कहा जाता है

(A) स्तरीकृत रेन्डम प्रतिदर्शी
(B) व्यवस्थित प्रतिदर्शी
(C) क्लस्टर रेन्डम प्रतिदर्शी
(D) सुविधा प्रतिदर्शी

140. निम्नांकित में से कौन-सा Rn मान अधिवास वितरण के निकटतम पड़ौसी विश्लेषण में पुंजित वितरण दर्शाता है ?

(A) Rn 0 – 0.5
(B) Rn 1.0 – 1.5
(C) Rn 2.0 – 2.5
(D) Rn 2.5 – 3.0

141. जापान में निलम्बन कृषि का सम्बन्ध निम्नलिखित में से किससे है ?

(A) ऑयस्टर
(B) मोलस्का
(C) झींगा मछली
(D) ह्वेलिंग

142. प्रवाल भित्तियों के संदर्भ में इनमें से कौन-सा युग्म सही सुमेलित **नहीं** है?

(A) अवतलन सिद्धान्त – डार्विन
(B) स्थिर स्थल सिद्धान्त – मरे
(C) हिमानी नियंत्रण सिद्धान्त – डेली
(D) प्रवाल विरंजन सिद्धान्त – डेविस

143. एक प्रवाल भित्ति

1. जिसका स्थलोन्मुखी भाग मंद ढाल वाला होता है ।
2. जिसका सागरवर्ती भाग खड़े एवं तीव्र ढाल वाला होता है ।
3. सामान्यत: यह स्थल भाग से सटी हुई होती है ।
4. इस तरह की प्रवाल भित्ति सकाऊ द्वीप पर पाई जाती है ।

उपर्युक्त विशेषताओं वाली प्रवाल भित्ति इनमें से कौन-सी है ?

(A) एटॉल
(B) अवरोधक भित्ति
(C) तटीय भित्ति
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

137. Following statements are given about the regression analysis :

1. If there is perfect correlation between the two variables, then the two regression lines superimpose each other.
2. If there is no perfect correlation between the two variables, then the two lines cross each other.
3. The point at which the two lines cross each other is the mean of the two variables.
4. If there is no correlation between two variables, then two lines cross each other at right angle.

Select the correct answer from given code :

(A) Only 1, 2 and 3 are correct
(B) Only 1, 2 and 4 are correct
(C) Only 2, 3 and 4 are correct
(D) All 1, 2, 3 and 4 are correct

138. Following statements are given about the regression analysis :

1. The closer the two regression lines are, the lesser is the correlation between the two variables.
2. The further apart the two regression lines are, the greater will be the correlation between the variables.

Select the correct answer from given code :

(A) Only 1 is correct
(B) Only 2 is correct
(C) Both 1 and 2 are correct
(D) Both 1 and 2 are not correct

139. The sampling method in which the population is divided into different strata and a random selection is made from each stratum is called-

(A) Stratified Random Sampling
(B) Systematic Sampling
(C) Cluster Random Sampling
(D) Convenience Sampling

140. Which one of the following Rn value shows the cluster distribution in the nearest neighbour analysis of habitat distribution ?

(A) Rn 0 – 0.5
(B) Rn 1.0 – 1.5
(C) Rn 2.0 – 2.5
(D) Rn 2.5 – 3.0

141. Suspension cultivation in Japan is related to which among the following ?

(A) Oyster
(B) Mollusca
(C) Shrimp
(D) Whaling

142. Which of the following pair regarding coral reefs does **not** match correctly ?

(A) Subsidence theory - Darwin
(B) Standstill theory - Murray
(C) Glacial control theory - Daly
(D) Coral bleaching theory - Davis

143. A coral reef

1. Whose landward slope is gentle.
2. Whose seaward slope is steep and vertical.
3. This is usually attached to the coastal land.
4. Such coral reefs are found in Sakau island.

Which of the following is a coral reef with the characteristics mentioned above ?

(A) Attol
(B) Barrier reef
(C) Fringing reef
(D) None of the above

144. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** हैं ?

(A) प्रवाल कम गहराई तक पाये जाते हैं

(B) अत्यधिक सागरीय लवणता प्रवाल के विकास के लिए लाभदायक होती हैं

(C) सागरीय तरंगें तथा धाराएँ प्रवाल के लिए लाभदायक होती हैं

(D) भूमण्डलीय तापन का प्रवाल पर प्रतिकूल प्रभाव पडता हैं

145. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही **नहीं** हैं ?

(A) सागरीय जल में तापमान एवं घनत्व में सामान्यत: विलोम सम्बन्ध होता है

(B) अधिक लवणता होने पर सागरीय जल का घनत्व भी बढ़ जाता है

(C) दबाव तथा सागरीय जल के घनत्व सीधे सम्बन्धित हैं

(D) हिमांक से नीचे सागरीय जल का तापमान उसके घनत्व को और अधिक बढ़ा देता है

146. सी. एस. चंद्रशेखर ने 1972 में द्वि-स्तरीय प्रादेशिक योजना में भारत को कितने नियोजन प्रदेशों में विभाजित किया था ?

(A) 13 बृहत और 35 मध्यम प्रदेश

(B) 5 बृहत और 11 मध्यम प्रदेश

(C) 11 बृहत और 51 मध्यम प्रदेश

(D) 7 बृहत और 27 मध्यम प्रदेश

147. रिमलैंड़ की प्रमुख सामरिक महत्ता क्या है?

(A) औद्योगिक वर्चस्व

(B) भूमि मार्गो पर नियंत्रण

(C) महासागरों एवं तटीय क्षेत्रों पर नियंत्रण

(D) कृषि में प्रभुत्व

148. राज्य के भौगोलिक तत्वों का भौतिक, मानव और आर्थिक कारकों में किसने वर्गीकृत किया ?

(A) फ्रेडरिक रैटजेल

(B) रिचर्ड हार्टशोर्न

(C) रूडोल्फ क्जेलेन

(D) एलेन सी. सेम्पल

149. निम्नलिखित अंतर-राज्यीय जल-विवादों का संबंधित राज्यों से मिलान करें ।

नदी जल-विवाद	संबंधित राज्य
a. कृष्णा विवाद	1. कर्नाटक, तमिलनाडु, केरल, पुदुचेरी
b. कावेरी विवाद	2. महाराष्ट्र, कर्नाटक, आंध्र-प्रदेश, तेलंगाना
c. रावी-ब्यास विवाद	3. पंजाब, हरियाणा, राजस्थान
d. महादयी विवाद	4. गोवा, कर्नाटक, महाराष्ट्र

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

150. 'सतत विकास' शब्द को निम्नलिखित में से किस रिपोर्ट ने अधिक लोकप्रिय बनाया ?

(A) रियो घोषणा

(B) ब्रुंडलैंड रिपोर्ट

(C) क्योटो प्रोटोकॉल

(D) पेरिस समझौता

144. Which of the following statement is **not** correct ?
(A) Corals are found at shallow depth
(B) Very high oceanic salinity is beneficial for coral growth
(C) Oceanic waves and currents are beneficial for corals
(D) Global warming has an adverse effect on corals

145. Which of the following statement is **not** correct ?
(A) Temperature and density are generally inversely related in oceanic water
(B) When salinity increases, density of oceanic water also increases
(C) Pressure and density of oceanic water are directly related
(D) Temperature of oceanic water below freezing point increases its density even more

146. In 1972, C. S. Chandrasekhara divided India into how many planning regions in his two-tier regional scheme ?
(A) 13 Macro and 35 Meso regions
(B) 5 Macro and 11 Meso regions
(C) 11 Macro and 51 Meso regions
(D) 7 Macro and 27 Meso regions

147. What is the primary strategic importance of the Rimland ?
(A) Industrial supremacy
(B) Control over land routes
(C) Control over oceans and coastal regions
(D) Agricultural dominance

148. Who classified the geographic elements of the State into physical, human and economic factors ?
(A) Friedrich Ratzel
(B) Richard Hartshorne
(C) Rudolf Kjellen
(D) Ellen C. Semple

149. Match the following inter-State water disputes in India with their respective States.

River Water Dispute	**State involved**
a. Krishna Dispute	1. Karnataka, Tamil Nadu, Kerala, Puducherry
b. Cauvery Dispute	2. Maharashtra, Karnataka, Andhra Pradesh, Telangana
c. Ravi-Beas Dispute	3. Punjab, Haryana, Rajasthan
d. Mahadayi Dispute	4. Goa, Karnataka, Maharashtra

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

150. The term 'sustainable development' was popularised by which of the following reports ?
(A) Rio Declaration
(B) Brundtland Report
(C) Kyoto Protocol
(D) Paris Agreement

[P.T.O.