

Q1. Which of the following is NOT a recent development in the field of geography? 1

- A) Explorations of new areas through voyages
- B) Transformation of manual cartography into computer cartography
- C) Development of GIS and GPS to increase knowledge
- D) Availability of extensive information through internet

निम्नलिखित में से कौन सा भूगोल के क्षेत्र में हालिया विकास नहीं है? 1

- A) यात्राओं के माध्यम से नए क्षेत्रों की खोज
- B) मैनुअल कार्टोग्राफी का कंप्यूटर कार्टोग्राफी में रूपांतरण
- C) ज्ञान बढ़ाने के लिए GIS और GPS का विकास
- D) इंटरनेट के माध्यम से व्यापक जानकारी की उपलब्धता

Q2. Which of the following is NOT matched correctly? 1

- A) Political Geography - Delimitation of constituencies
- B) Historical Geography - Temporal changes of geographical phenomena
- C) Soil Geography - Cultural elements
- D) Geomorphology - Evolution of landforms

निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है? 1

- A) राजनीतिक भूगोल - निर्वाचन क्षेत्रों का परिसीमन
- B) ऐतिहासिक भूगोल - भौगोलिक घटनाओं में लौकिक परिवर्तन
- C) मृदा भूगोल - सांस्कृतिक तत्व
- D) भू-आकृति विज्ञान - भू-आकृतियों का विकास

Q3. Which one is the universally accepted theory of Earth's origin. 1

- A) Binary star
- B) Nebular Hypothesis
- C) Big Bang Theory
- D) Tidal

पृथ्वी की उत्पत्ति का सर्वमान्य सिद्धांत कौन सा है? 1

- A) द्वितारा
- B) नीहारिका परिकल्पना
- C) बिग बैंग सिद्धांत
- D) ज्वारीय

Q4. Assertion (A) India has 2 hours' time difference between the easternmost and westernmost parts of the country. 1

Reason (R) India has variations of nearly 30 degrees in its longitudinal extent.

- A) A and R are true and R is the correct explanation of A.

B) A and R true but R is not the correct explanation of A.

C) A is false but R is true.

D) A is true but R is false.

अभिकथन (A) भारत के सबसे पूर्वी और सबसे पश्चिमी भागों के बीच 2 घंटे का समय अंतर है।

कारण (R) भारत के देशांतरीय विस्तार में लगभग 30 डिग्री का अंतर है।

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

B) A और R सत्य हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं है।

C) A असत्य है लेकिन R सत्य है।

D) A सत्य है लेकिन R असत्य है।

Q5. Which of the following is the oldest route of contact between India and other countries of the world?

A) Ocean routes

C) Air routes

B) Land routes

D) None of the above

निम्नलिखित में से कौन सा भारत और विश्व के अन्य देशों के बीच संपर्क का सबसे पुराना मार्ग है?

A) समुद्री मार्ग

C) वायु मार्ग

B) स्थल मार्ग

D) उपरोक्त में से कोई नहीं

Q6. Which of the following influences the duration of the day and night as one moves from south to north ?

A) Longitudinal extent

C) Latitudinal extent

B) Indian Standard Time

D) All of the above

दक्षिण से उत्तर की ओर बढ़ने पर दिन और रात की अवधि को निम्नलिखित में से कौन प्रभावित करता है?

A) देशांतरीय विस्तार

C) अक्षांशीय विस्तार

B) भारतीय मानक समय

D) उपरोक्त सभी

Q7. Which one of the following latitudinal extent is relevant for the extent of India's area? 1

A) $8^{\circ}41'N - 35^{\circ}7'N$

C) $8^{\circ}4'N - 37^{\circ}6'N$

B) $8^{\circ}4'N - 35^{\circ}6'N$

D) $6^{\circ}45'N - 37^{\circ}6'N$.

निम्नलिखित में से कौन सी अक्षांशीय सीमा भारत के क्षेत्रफल के विस्तार के लिए प्रासंगिक है? 1

A) $8^{\circ}41'U - 35^{\circ}7'U$

C) $8^{\circ}4'U - 37^{\circ}6'U$

B) $8^{\circ}4'U - 35^{\circ}6'U$

D) $6^{\circ}45'U - 37^{\circ}6'U$

Q8. Which of the following country is not part of Indian subcontinent 1

A) Pakistan

C) Sri Lanka

B) Bhutan

D) Nepal

निम्नलिखित में से कौन सा देश भारतीय उपमहाद्वीप का हिस्सा नहीं है? 1

A) पाकिस्तान

C) श्रीलंका

B) भूटान

D) नेपाल

Q9. Which of the following state does not share its border with China. 1

A) Assam

C) Sikkim

B) Himachal Pradesh

D) Arunachal Pradesh

निम्नलिखित में से कौन सा राज्य चीन के साथ अपनी सीमा साझा नहीं करता है? 1

A) असम

C) सिक्किम

B) हिमाचल प्रदेश D) अरुणाचल प्रदेश

Q10. Which of the following is the oldest and the most stable landmass of India? 1

A) Himalayas B) Northern Plain C) Peninsular Plateau D) Coastal Plain

निम्नलिखित में से कौन सा भारत का सबसे पुराना और सबसे स्थिर भूभाग है? 1

A) हिमालय B) उत्तरी मैदान C) प्रायद्वीपीय पठार D) तटीय मैदान

Q11. Waterbody separating Andaman group of islands from Nicobar group 1

A) Nine degree channel

C) ten degree channel

B) six degree channel

D) four degree channel

अंडमान द्वीप समूह को निकोबार द्वीप समूह 1 से अलग करने वाला जल निकाय

A) नौ डिग्री चैनल C) दस डिग्री चैनल

B) छह डिग्री चैनल D) चार डिग्री चैनल

Q12. **Assertion (A):** The Meghalaya plateau has a highly eroded surface. 1

Reason (R): This area receives maximum rainfall from the south west monsoon.

OPTIONS:

A) Only assertion is correct

B) Only reason is correct

C) Both assertion and reason are correct and reason is the correct explanation for assertion

D) Both assertion and reason are correct but reason is not the correct explanation for assertion

अभिकथन (A): मेघालय पठार की सतह अत्यधिक अपरदित है। 1

कारण (R): इस क्षेत्र में दक्षिण-पश्चिम मानसून से अधिकतम वर्षा होती है।

विकल्प:

A) केवल अभिकथन सही है

B) केवल कारण सही है

C) अभिकथन और कारण दोनों सही हैं और कारण, अभिकथन का सही स्पष्टीकरण है

D) अभिकथन और कारण दोनों सही हैं लेकिन कारण, अभिकथन का सही स्पष्टीकरण नहीं है

Q13.

SOURCE BASED QUESTIONS 3

At the time that Wegener proposed his theory of continental drift, most scientists believed that the earth was a solid, motionless body. However, concepts of sea floor spreading and the unified theory of plate tectonics have emphasised that both the surface of the earth and the interior are not static and motionless but are dynamic. The fact that the plates move is now a well-accepted fact. The mobile rock beneath the rigid plates is believed to be moving in a circular manner. The heated material rises to the surface, spreads and begins to cool, and then sinks back into deeper depths. This cycle is repeated over and over to generate what scientists call a convection cell or convective flow. Heat within the earth comes from two main sources: radioactive decay and residual heat. Arthur Holmes first considered this idea in the 1930s, which later influenced Harry Hess' thinking about seafloor spreading. The slow movement of hot, softened mantle that lies below the rigid plates is the driving force behind the plate movement

I) What are the two main sources of heat within the Earth?

II) Who first considered the idea of convection cells in the Earth's mantle?

III) How does the convection cycle contribute to the movement of tectonic plates?

जिस समय वेगेनर ने महाद्वीपीय विस्थापन का अपना सिद्धांत प्रस्तुत किया, उस समय अधिकांश वैज्ञानिकों का मानना था कि पृथ्वी एक ठोस, गतिहीन पिंड है। हालाँकि, समुद्र तल के फैलाव की अवधारणाओं और प्लेट विवर्तनिकी के एकीकृत सिद्धांत ने इस बात पर जोर दिया है कि पृथ्वी की सतह और आंतरिक भाग, दोनों ही स्थिर और गतिहीन नहीं, बल्कि गतिशील हैं। यह तथ्य कि प्लेटें गति करती हैं, अब एक सर्वमान्य तथ्य है। ऐसा माना जाता है कि कठोर प्लेटों के नीचे स्थित गतिशील चट्टानें वृत्ताकार रूप में गति करती हैं। गर्म पदार्थ सतह पर ऊपर उठता है, फैलता है और ठंडा होने लगता है, और फिर वापस गहराई में डूब जाता है। यह चक्र बार-बार दोहराया जाता है जिससे वैज्ञानिक संवहन कोशिका या संवहन प्रवाह उत्पन्न करते हैं। पृथ्वी के भीतर ऊष्मा दो मुख्य स्रोतों से आती है: रेडियोधर्मी क्षय और अवशिष्ट ऊष्मा। आर्थर होम्स ने पहली बार 1930 के दशक में इस विचार पर विचार किया, जिसने बाद में हैरी हेस के समुद्र तल के फैलाव के बारे में विचारों को प्रभावित किया। कठोर प्लेटों के नीचे स्थित गर्म, मुलायम मेंटल की धीमी गति, प्लेटों की गति के पीछे प्रेरक शक्ति है।

I) पृथ्वी के भीतर ऊष्मा के दो मुख्य स्रोत क्या हैं?

II) पृथ्वी के मेंटल में संवहन कोशिकाओं के विचार पर सबसे पहले किसने विचार किया?

III) संवहन चक्र टेक्टोनिक प्लेटों की गति में किस प्रकार योगदान देता है?

SHORT QUESTION

Q14. What are the branches of physical geography? 3

भौतिक भूगोल की शाखाएँ क्या हैं? 3

Q15. Explain about the longitudinal and latitudinal extent of India? 3

भारत के देशांतरीय और अक्षांशीय विस्तार के बारे में बताएं?

LONG QUESTION

Q16. Explain about The main stages In the development of universe according to Big Bang theory? 4

बिग बैंग सिद्धांत के अनुसार ब्रह्मांड के विकास के मुख्य चरणों के बारे में बताएं?

Q17. Define earthquake waves? Explain about the types of earthquakes? 5

भूकंप तरंगों को परिभाषित करें? भूकंप के प्रकारों के बारे में बताएं?

Q18. The land of India is characterised by Great diversity in its physical features. Justify this statement with your suitable answers? 5

भारत की भूमि अपनी भौतिक विशेषताओं में अत्यधिक विविधता से प्रतिष्ठित है। इस कथन की पुष्टि अपने उपयुक्त उत्तर से करें।

Q19. Plot the following's on the map of world? 2

A) Nazca plate B) Hawaii islands

निम्नलिखित को विश्व के मानचित्र पर अंकित कीजिए? 2

A) नाज़्का प्लेट B) हवाई द्वीप

Q20. Plot the following on the map of India? 3

C) Maldives D) Kanchenjunga peak E) cardamom hills

भारत के मानचित्र पर निम्नलिखित को अंकित कीजिए? 3

C) मालदीव D) कंचनजंगा शिखर E) इलायची पहाड़ियाँ