



161. Which of the following is considered as the main reason for the Earth's Magnetism?

निम्नलिखित में से किसे पृथ्वी के चुंबकत्व का मुख्य कारण माना जाता है?

(a) Volcanic activity in the mantle

मैंटल में ज्वालामुखी गतिविधि

(b) Electric currents in the liquid outer core

तरल बाहरी कोर में विद्युत धाराएं

(c) Interaction of Sun's electro magnetic radiation with the Earth's atmosphere

पृथ्वी के वायुमंडल के साथ सूर्य के विद्युत चुंबकीय विकिरण की परस्पर क्रिया

(d) Presence of magnetic elements in the Earth's interior

पृथ्वी के आंतरिक भाग में चुंबकीय तत्वों की उपस्थिति



162. The correct proportion of gases in the atmosphere in descending order is

वायुमंडल में गैसों का अवरोही क्रम में सही अनुपात है

- (a) Nitrogen, Carbon dioxide and Oxygen
नाइट्रोजन, कार्बन डाइऑक्साइड और ऑक्सीजन
- (b) Nitrogen, Oxygen and Carbon dioxide
नाइट्रोजन, ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड
- (c) Carbondioxide, Nitrogen and Oxygen
कार्बन डाइऑक्साइड, नाइट्रोजन और ऑक्सीजन
- (d) Carbondioxide, Oxygen and Nitrogen
कार्बन डाइऑक्साइड, ऑक्सीजन और नाइट्रोजन



163. What percentage of world's freshwater is stored as glacial ice?

विश्व के मीठे पानी का कितना प्रतिशत हिमनद बर्फ के रूप में संग्रहित है?

- (a) 50%
- (b) 10%
- (c) 70%
- (d) 30%





164. **Assertion (A)** : The thickness of the atmosphere is maximum over the Equator.

अभिकथन (A) : भूमध्य रेखा पर वायुमंडल की मोटाई अधिकतम होती है।

Reason (R) : High insolation and strong convection currents occur over the Equator.

कारण (R) : भूमध्य रेखा के ऊपर उच्च सूर्यातप और प्रबल संवहन धाराएँ होती हैं।

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

A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या करता है

(b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A

A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं करता है

(c) A is true, but R is false / A सच है, लेकिन R झूठा है

(d) A is false, but R is true / A झूठा है, लेकिन R सच है



165. **Assertion (A)** : Within the mesosphere, temperature decreases with increasing altitude. / **अभिकथन (A)** : मेसोस्फीयर के भीतर, बढ़ती ऊंचाई के साथ तापमान कम हो जाता है।

Reason (R) : This is due to decreasing solar heating and increasing cooling by CO₂ radiative emission. / **कारण (R)** : यह सौर ताप में कमी और CO₂ विकिरण उत्सर्जन द्वारा शीतलन में वृद्धि के कारण है।

- (a) Both A and R are true and R is the correct explanation of A
A और R दोनों सत्य हैं और R, A की सही व्याख्या करता है
- (b) Both A and R are true, but R is not the correct explanation of A
A और R दोनों सही हैं, लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं करता है
- (c) A is true, but R is false / A सच है, लेकिन R झूठा है
- (d) A is false, but R is true / A झूठा है, लेकिन R सच है



166. Which of the following elements are found in highest and lowest quantities respectively in the crust of the Earth?

निम्नलिखित में से कौन सा तत्व पृथ्वी की पपड़ी में क्रमशः उच्चतम और निम्नतम मात्रा में पाया जाता है?

- (a) Oxygen and silicon / ऑक्सीजन और सिलिकॉन
- (b) Calcium and sodium / कैल्शियम और सोडियम
- (c) Sodium and magnesium / सोडियम और मैग्नीशियम
- (d) Oxygen and magnesium / ऑक्सीजन और मैग्नीशियम



167. Which one of the following layers of the atmosphere is responsible for the deflection of radio waves?

रेडियो तरंगों के विक्षेपण के लिए वायुमंडल की निम्नलिखित में से कौन-सी परत उत्तरदायी है?

- (a) Troposphere / क्षोभ मंडल
- (b) Stratosphere / स्ट्रैटोस्फियर
- (c) Mesosphere / मीसोस्फीयर
- (d) Ionosphere / आयन मंडल



168. Choose the correct statements regarding igneous rocks.

आग्नेय चट्टानों के संबंध में सही कथनों का चयन कीजिए।

1. In terms of origin, there are two main classes of rock.
उत्पत्ति की दृष्टि से चट्टान के दो मुख्य वर्ग हैं।
2. Volcanic rocks have big crystals.
ज्वालामुखीय चट्टानों में बड़े क्रिस्टल होते हैं।
3. Basalt is a common plutonic rock.
बेसाल्ट एक सामान्य प्लूटोनिक चट्टान है।
4. Granite, Diorite, Gabbro are plutonic rocks.
ग्रेनाइट, डायोराइट, गबबारो प्लूटोनिक चट्टानें हैं।

Select the correct answer using the codes given below

- (a) 1 and 4 (b) 1 and 3
(c) 1 and 2 (d) All of these



169. What is the name given to an almost circular coral reef inside which there is a lagoon?

उस लगभग गोलाकार प्रवाल भित्ति को क्या नाम दिया गया है जिसके अंदर एक लैगून है?

- (a) Fringing reef / फ्रिंजिंग रीफ
- (b) Barrier reef / अवरोधक चट्टान
- (c) Atoll / एटोल
- (d) Isthmus / संयोग भूमि



170. Which among the following gases has the most volume by percentage in the atmosphere?

निम्नलिखित में से किस गैस का आयतन प्रतिशत के हिसाब से वायुमंडल में सबसे अधिक है?

- (a) Carbon-dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (b) Argon / आर्गन
- (c) Neon / नीयन
- (d) Helium / हीलियम



171. The intensity of insolation depends on

सूर्यातप की तीव्रता निर्भर करती है

- (a) Altitude / ऊंचाई
- (b) nature of terrain / इलाके की प्रकृति
- (c) Wind / हवा
- (d) Latitude / अक्षांश



172. In Western plateau region, the vast areas of broken rock and stone, where winds have removed all the loose, light material, are known as the

पश्चिमी पठारी क्षेत्र में, टूटी हुई चट्टान और पत्थर के विशाल क्षेत्र, जहाँ हवाओं ने सभी ढीली, हल्की सामग्री को हटा दिया है, के रूप में जाना जाता है

- (a) Inselbergs / इंसेलबर्ग्स
- (b) Gibber plains / गिब्लर मैदान
- (c) Ayers rocks / आयर्स चट्टानों
- (d) Regs / रेग



173. Which one of the following zones of the atmosphere is rich in ozone gas?

वायुमंडल का निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र ओजोन गैस से समृद्ध है?

- (a) Mesosphere / मीसोस्फीयर
- (b) Troposphere / क्षोभ मंडल
- (c) Stratosphere / स्ट्रैटोस्फियर
- (d) Ionosphere / योण क्षेत्र



174. Earth crust is made up of various types of rocks. Choose correct statements.

पृथ्वी की पपड़ी विभिन्न प्रकार की चट्टानों से बनी है। सही कथन चुनें।

1. Rocks may be classified into three major groups according to their origin and appearance.
चट्टानों को उनकी उत्पत्ति और स्वरूप के अनुसार तीन प्रमुख समूहों में वर्गीकृत किया जा सकता है।
2. Igneous rocks may be subdivided on the basis of mineral composition.
खनिज संरचना के आधार पर आग्नेय चट्टानों को उपविभाजित किया जा सकता है।
3. Igneous rocks with high silica content are said to be acidic, such as granite.
उच्च सिलिका सामग्री वाली आग्नेय चट्टानों को अम्लीय कहा जाता है, जैसे ग्रेनाइट।
4. Basic oxides make rocks denser and darker.
मूल ऑक्साइड चट्टानों को सघन और गहरा बनाते हैं।

Select the correct answer using the codes given below

- (a) 1 and 3 (b) 1 and 4 (c) 1, 2 and 3 (d) All of these



175. The pattern which consists of nearly parallel streams that flow into main trunk stream at right angles is called as

वह पैटर्न जिसमें लगभग समानांतर धाराएँ होती हैं जो समकोण पर मुख्य ट्रंक धारा में प्रवाहित होती हैं, कहलाती हैं

- (a) rectangular pattern / आयताकार पैटर्न
- (b) trellis pattern / सलाखें पैटर्न
- (c) radial pattern / रेडियल पैटर्न
- (d) dendritic pattern / वृक्ष के समान पैटर्न



176. Which one among the following is not an igneous rock?

निम्नलिखित में से कौन एक आग्नेय चट्टान नहीं है?

- (a) Granite / ग्रेनाइट
- (b) Basalt / बाजालत
- (c) Gabbro / काला पत्थर
- (d) Gneiss / शैल



177. Mons Scale is used to indicate the

मॉन्स स्केल का प्रयोग को दर्शाने के लिए किया जाता है

- (a) degree of viscosity of a liquid
एक तरल की चिपचिपाहट की डिग्री
- (b) degree of brittleness of a substance
किसी पदार्थ की भंगुरता की डिग्री
- (c) degree of hardness of minerals
खनिजों की कठोरता की डिग्री
- (d) degree of elasticity of a material
सामग्री की लोच की डिग्री



178. Earth has concentric layers of heterogeneous composition. Choose correct statements regarding its structure. / पृथ्वी में विषम संरचना की संकेंद्रित परतें हैं। इसकी संरचना के संबंध में सही कथन चुनें।

1. It comprises three distinct layers. / इसमें तीन अलग-अलग परतें शामिल हैं।
2. Barysphere is the inner-most layer. / बैरीस्फीयर सबसे भीतरी परत है।
3. Mesosphere (Mantle) is made of primarily mineral olivine. / मेसोस्फीयर (मंटल) मुख्य रूप से खनिज ओलिवाइन से बना है।
4. Sima is part of continental crust. / सीमा महाद्वीपीय क्रस्ट का हिस्सा है।

Select the correct answer using the codes given below

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 4

(c) 1 and 4

(d) None of these



179. Consider the following statements

1. Acid igneous rocks such as granite, are less dense and are light in colour than basic rocks. एसिड आग्नेय चट्टानें जैसे ग्रेनाइट, कम घने होते हैं और मूल चट्टानों की तुलना में हल्के रंग के होते हैं।
2. Granite is a plutonic rock. ग्रेनाइट एक प्लूटोनिक चट्टान है।
3. Granite is a common volcanic or extrusive rock and forms lava flows, lava sheets and lava plateaux. ग्रेनाइट एक सामान्य ज्वालामुखी या बहिर्मुखी चट्टान है और लावा प्रवाह, लावा शीट और लावा पठार बनाता है।
4. Granite are the basic igneous rocks. ग्रेनाइट बुनियादी आग्नेय चट्टानें हैं।

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) Only 1 (b) 1 and 4 (c) Only 2 (d) Only 3



180. In which one of the following areas would a radial drainage generally develop?

निम्नलिखित में से किस क्षेत्र में एक रेडियल जल निकासी आम तौर पर विकसित होगी?

- (a) Stream terrace / स्ट्रीम टेरेस
- (b) Delta / डेल्टा
- (c) Drainage divide / ड्रेनेज डिवाइड
- (d) Composite volcano / समग्र ज्वालामुखी



T-20 MCQs Series

by Sardar

- | | | | |
|------|-----|------|-----|
| 161. | (b) | 171. | (d) |
| 162. | (b) | 172. | (d) |
| 163. | (c) | 173. | (c) |
| 164. | (b) | 174. | (d) |
| 165. | (a) | 175. | (b) |
| 166. | (d) | 176. | (d) |
| 167. | (d) | 177. | (c) |
| 168. | (a) | 178. | (c) |
| 169. | (c) | 179. | (c) |
| 170. | (b) | 180. | (d) |