



121. Which of the following statements regarding the duration of day and night is correct?/ दिन और रात की अवधि के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है?
- (a) Difference is least near the Equator and progressively increases away from it. भूमध्य रेखा के पास अंतर कम से कम होता है और उत्तरोत्तर इससे दूर होता जाता है।
 - (b) Difference is maximum at the Equator and progressively decreases away from it. भूमध्य रेखा पर अंतर अधिकतम होता है और उत्तरोत्तर इससे दूर होता जाता है।
 - (c) Difference is least at the Tropics and progressively increases towards the Equator and Poles. कटिबंधों पर अंतर कम से कम होता है और भूमध्य रेखा और ध्रुवों की ओर उत्तरोत्तर बढ़ता जाता है।
 - (d) Difference is maximum at the Tropics and progressively decreases towards the Equator and Poles. अंतर कटिबंधों पर अधिकतम होता है और भूमध्य रेखा और ध्रुवों की ओर उत्तरोत्तर घटता जाता है।



122. Quartzite is metamorphosed from

क्वार्टजाइट से कायापलट किया जाता है

- (a) Limestone / चूना पत्थर
- (b) Obsidian / ओब्सिडियन
- (c) Sandstone / बलुआ पत्थर
- (d) Shale / एक प्रकार की शीस्ट



124. Consider the following statements

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. Total land area of Earth is approximately 1475 lac square kilometres.

कुल भूमि क्षेत्र या पृथ्वी लगभग 1475 लाख वर्ग किलोमीटर है।

2. Ratio of land area to water area of Earth is approximately 1 : 4.

पृथ्वी के जल क्षेत्र से भूमि क्षेत्र का अनुपात लगभग 1:4 है।

3. Maximum percentage of Earth's water is in the Pacific Ocean.

पृथ्वी के जल का अधिकतम प्रतिशत प्रशांत महासागर में है।

Which of the statements given above is/are correct?

(a) 1 and 3

(b) 2 and 3

(c) Only 1

(d) Only 3



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

- | | | |
|--|---|------------------------|
| Geographical | : | Feature Region |
| निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित है? | : | |
| भौगोलिक | : | विशेषता क्षेत्र |
| (a) Abyssinian Plateau | : | Arabia |
| एबिसिनियन पठार | : | अरब |
| (b) Atlas Mountains | : | North-Western Africa |
| एटलस पर्वत | : | उत्तर-पश्चिमी अफ्रीका |
| (c) Guiana Highlands | : | South-Western Africa |
| गुयाना हाइलैंड्स | : | दक्षिण-पश्चिमी अफ्रीका |
| (d) Okavango Basin | : | Patagonia |
| ओकावांगो बेसिन | : | पेटागोनिया |



126. Which one of the following is generally found in sedimentary rocks?

निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्यतः अवसादी चट्टानों में पाया जाता है?

- (a) Basalt / बाजालत
- (b) Silica / सिलिका
- (c) Shale / एक प्रकार की शीस्ट
- (d) Magnesium / मैग्नीशियम



127. The Earth without rotational movement would result into

घूर्णी गति के बिना पृथ्वी का परिणाम होगा

1. no Sun-rise and Sun-set.

कोई सूर्योदय और सूर्यास्त नहीं।

2. no occurrence of day and night cycle.

दिन और रात के चक्र की कोई घटना नहीं।

3. only one season.

केवल एक सीजन।

Select the correct answer using the codes given below

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

(a) Only 1

(b) 1 and 2

(c) 2 and 3

(d) All of these



128. If a news is broadcast from London at 1:45 pm on Monday, at what time and on what day it will be heard at Dhaka (90° E)?

यदि सोमवार को दोपहर 1:45 बजे लंदन से कोई समाचार प्रसारित किया जाता है, तो ढाका (90° पूर्व) में किस समय और किस दिन सुना जाएगा?

- (a) 7 : 45 pm on Monday
- (b) 7 : 45 am on Monday
- (c) 7 : 45 pm on Tuesday
- (d) 7 : 45 am on Sunday



129. Consider the following statements about rocks

चट्टानों के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. Shale becomes slate through metamorphosis.

कायापलट के माध्यम से शैल स्लेट बन जाता है।

2. Shale is converted to slate when it is subjected to tremendous pressure and high temperature.

जब यह अत्यधिक दबाव और उच्च तापमान के अधीन होता है तो शैल स्लेट में परिवर्तित हो जाता है।

Which of the statements given above is/are correct?

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2



130. The summer and winter season in a year are caused by

एक वर्ष में गर्मी और सर्दी का मौसम किसके कारण होता है

(a) aphelion (farthest) and perihelion (nearest) positions of the Earth from the Sun during the annual revolution.

वार्षिक परिक्रमण के दौरान सूर्य से पृथ्वी की उदासीनता (सबसे दूर) और पेरीहेलियन (निकटतम) स्थिति।

(b) rotation of the Earth on its axis.

अपनी धुरी पर पृथ्वी का घूमना।

(c) variation in solar insolation.

सौर सूर्यातप में भिन्नता।

(d) revolution of the Earth on its inclined axis.

अपनी झुकी हुई धुरी पर पृथ्वी का परिक्रमण।



131. Which one of the following statements is not correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) A coarser type of sandstone is known as grit
एक मोटे प्रकार के बलुआ पत्थर को गिट के रूप में जाना जाता है
- (b) Conglomerate are the best example of organically formed sedimentary rocks. कांग्लोमरेट कार्बनिक रूप से निर्मित तलछटी चट्टानों का सबसे अच्छा उदाहरण है।
- (c) Gypsum or calcium sulphate is obtained from the evaporation of salt lake. जिप्सम या कैल्शियम सल्फेट नमक की झील के वाष्पीकरण से प्राप्त होता है।
- (d) Mechanically formed sedimentary rocks have been formed from the accumulation of materials derived from other rocks which have been cemented together. यंत्रवत् रूप से निर्मित तलछटी चट्टानें अन्य चट्टानों से प्राप्त सामग्री के संचय से बनी हैं जिन्हें एक साथ सीमेंट किया गया है।



132. Sedimentary rocks are formed from sediment accumulated over long periods, usually under water. Choose correct statement(s) regarding it.

तलछटी चट्टानें लंबी अवधि में जमा तलछट से बनती हैं, आमतौर पर पानी के नीचे। इसके बारे में सही कथन चुनें।

1. Sedimentary rocks are classified under three main categories.

तलछटी चट्टानों को तीन मुख्य श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है।

2. Origin and composition form the basis of classification.

उत्पत्ति और संरचना वर्गीकरण का आधार बनती है।

3. It has the highest chance of retaining fossils.

इसमें जीवाश्मों को बनाए रखने की सबसे अधिक संभावना है।

Select the correct answer using the codes given below

(a) Only 1

(b) 2 and 3

(c) 1 and 3

(d) All of these



133. Match the following / निम्नलिखित को मिलाएं

List I (Discontinuity)

List II (Layers)

A. Mohorovicic मोहरोविकिक

1. Crust-upper mantle

B. Gutenberg गुटेनबर्ग

2. Core-mantle

C. Conorod कोनोरोड

3. Upper crust and lower crust

D. Repiti रेपिटी

4. Upper mantle and Lower mantle

A B C D

A B C D

(a) 1 2 3 4

(b) 3 4 2 1

(c) 4 2 1 3

(d) 3 2 1 4



134. Which one of the following gases is found in highest quantity in Exosphere?

निम्नलिखित में से कौन-सी गैस बाह्यमंडल में सर्वाधिक मात्रा में पाई जाती है?

- (a) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (b) Helium / हीलियम
- (c) Nitrogen / नाइट्रोजन
- (d) Oxygen / ऑक्सीजन



135. Match the following lists / निम्नलिखित सूचियों का मिलान करें

List I (Discontinuity)

List II (Characteristic)

A. Welchert-Gutenberg

वेलचेर्ट-गुटेनबर्ग

B. Mohorovicic (moho)

मोहरोविकिक (मोहो)

C. Lehman discontinuity

लेहमैन डिसकंटीनिटी

D. Conord discontinuity

कोनोरोड डिसकंटीनिटी

1. Lower crust and upper mantle

निचली पपड़ी और ऊपरी मॅटल

2. Division of Sial and Sima with the crust

क्रस्ट के साथ सियाल और सिमा का विभाजन

3. Lower mantle and outer core discontinuity

लोअर मॅटल और बाहरी कोर डिसकंटीनिटी

4. Outer core and inner core discontinuity

बाहरी कोर और इनर कोर डिसकंटीनिटी

A B C D

A B C D

A B C D

A B C D

(a) 3 1 4 2

(b) 1 2 3 4

(c) 2 1 4 3

(d) 2 4 1 3



136. Which one of the following statements is not correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

- (a) Weight of a body is different on different planets.
अलग-अलग ग्रहों पर किसी पिंड का वजन अलग-अलग होता है।
- (b) Mass of a body on the Earth, on the Moon and in empty space is the same. किसी पिंड का द्रव्यमान पृथ्वी पर, चंद्रमा पर और खाली स्थान पर समान होता है।
- (c) Weightlessness of a body occurs when the gravitational forces acting on it are counter-balanced. किसी पिंड की भारहीनता तब होती है जब उस पर कार्य करने वाले गुरुत्वाकर्षण बल प्रतिसंतुलित होते हैं।
- (d) Weight and mass of a body are equal at sea level on the surface of the Earth. पृथ्वी की सतह पर समुद्र तल पर किसी पिंड का भार और द्रव्यमान बराबर होता है।



137. Which one of the following statements is not correct?

निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही नहीं है?

(a) The Sial and Sima together form the Earth's crust

Sial और Sima मिलकर पृथ्वी की पपड़ी बनाते हैं

(b) Sima is lighter than Sial

Sima, Sial से हल्का है

(c) Mantle is composed mainly of very dense rocks, rich in olivine

मैंटल मुख्य रूप से बहुत घनी चट्टानों से बना है, जो ओलिवाइन से भरपूर है

(d) Core is made up mainly of iron with some nickel and is called NiFe

कोर मुख्य रूप से कुछ निकेल के साथ लोहे से बना होता है और इसे NiFe . कहा जाता है



138. According to the Geo-scientists, the shape of the Earth is

भू-वैज्ञानिकों के अनुसार पृथ्वी की आकृति है

1. round / गोल

2. spherical / गोलाकार

3. close to that of a sphere / एक गोले के करीब

4. an oblate ellipsoid Select the correct answer using the codes given below

एक चपटा दीर्घवृत्त नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

(a) 2, 3 and 4

(b) 1, 2 and 3

(c) 1 and 2

(d) 3 and 4



139. Consider the following statements

1. Igneous rocks are rich in natural gas.

आग्नेय चट्टानें प्राकृतिक गैस से भरपूर होती हैं।

2. Igneous rocks are rich in metallic minerals.

आग्नेय चट्टानें धात्विक खनिजों से भरपूर होती हैं।

3. Igneous rocks are not fossiliferous.

आग्नेय चट्टानें जीवाश्म नहीं होती हैं।

4. Igneous rocks consist of silicate minerals.

आग्नेय चट्टानों में सिलिकेट खनिज होते हैं।

Which of the statements given above are correct?

(a) 1, 2 and 3

(b) 2, 3 and 4

(c) 3 and 4

(d) All of these



140. The Earth without rotational movement would result into

घूर्णी गति के बिना पृथ्वी का परिणाम होगा

1. no Sun-rise and Sun-set

कोई सूर्य उदय और सूर्यास्त नहीं

2. no occurrence of day and night cycle

दिन और रात के चक्र की कोई घटना नहीं

3. only one season

केवल एक मौसम

Select the correct answer using the codes given below

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

(a) Only 1

(b) 1 and 2

(c) 2 and 3

(d) All of these



T-20 MCQs Series

by Sardar

- | | | | |
|------|-----|------|-----|
| 121. | (a) | 131. | (b) |
| 122. | (c) | 132. | (d) |
| 123. | (c) | 133. | (a) |
| 124. | (b) | 134. | (a) |
| 125. | (b) | 135. | (a) |
| 126. | (b) | 136. | (d) |
| 127. | (b) | 137. | (b) |
| 128. | (a) | 138. | (d) |
| 129. | (c) | 139. | (b) |
| 130. | (d) | 140. | (d) |