



181. Match List I with List II and select the correct answer using the code given below the lists

List I (Geological Time Scale)

List II (Life - form)

A. Pleistocene प्लेस्टोसीन

1. Mammals स्तनधारियों

B. Paleocene पैलियोसीन

2. Human genus मानव जाति

C. Permian पर्मिअन

3. Invertebrates अकशेरुकीय

D. Cambrian कैंब्रियन

4. Frogs मेंढक

Codes

A B C D

A B C D

(a) 2 1 4 3

(b) 2 4 1 3

(c) 3 4 1 2

(d) 3 1 4 2



182. Which of the following is the correct order of elements of earth's crust in decreasing order of their percentage?

पृथ्वी की पपड़ी के तत्वों का उनके प्रतिशत के घटते क्रम में निम्नलिखित में से कौन सा सही क्रम है?

- (a) Aluminium, iron, silicon, oxygen
एल्यूमीनियम, लोहा, सिलिकॉन, ऑक्सीजन
- (b) Oxygen, aluminium, iron, silicon
ऑक्सीजन, एल्यूमीनियम, लोहा, सिलिकॉन
- (c) Iron, aluminium, silicon, oxygen
लोहा, एल्यूमीनियम, सिलिकॉन, ऑक्सीजन
- (d) Oxygen, silicon, aluminium, iron
ऑक्सीजन, सिलिकॉन, एल्यूमीनियम, लोहा



183. Among the following sedimentary rocks, which one is of organic origin?

निम्नलिखित अवसादी चट्टानों में से कौन कार्बनिक मूल की है?

- (a) Gypsum / जिप्सम
- (b) Limestone / चूना पत्थर
- (c) Nitre / नितरे
- (d) Rock Salt / काला नमक



184. Granite and Basalt are the examples of which of the following?

ग्रेनाइट और बेसाल्ट निम्नलिखित में से किसके उदाहरण हैं?

- (a) Sedimentary rocks / अवसादी चट्टानें
- (b) Metamorphic rocks / रूपांतरित चट्टानों
- (c) Igneous rocks / अग्निमय पत्थर
- (d) Calcareous rocks / कालकारिओउस चट्टानें



185. **Assertion (A)** : Because of the Sun's UV radiation, Earth's upper atmosphere is partly (0.1% or less) ionised plasma at altitudes of 70-1500 km. **दावा (A)** : सूर्य के यूवी विकिरण के कारण, पृथ्वी का ऊपरी वायुमंडल आंशिक रूप से (0.1% या उससे कम) आयनित प्लाज्मा है जो 70-1500 किमी की ऊंचाई पर है।

Reason (R) : This region, ionosphere, is coupled to both the magnetosphere and the neutral atmosphere. **कारण (R)** : यह क्षेत्र, आयनोस्फीयर, मैग्नेटोस्फीयर और तटस्थ वातावरण दोनों से जुड़ा है।

Codes

- (a) Both A and R are correct and R is the correct explanation of A
- (b) Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A
- (c) A is true, but R is false
- (d) A is false, but R is true



186. Rocks resulting from the crystallisation of magma are

मैग्मा के क्रिस्टलीकरण से उत्पन्न चट्टानें हैं

- (a) Igneous / इग्नेओस
- (b) Metamorphic / मेटामॉर्फिक
- (c) Sedimentary / सेडीमेंटरी
- (d) Migmatites / मिगमातीतेस



187. An upfold in rock is

रॉक में एक अपफोल्ड है

- (a) Graben / गरबेन
- (b) Horst / होस्ट
- (c) Anticline / एंटीकलाइन
- (d) Syncline / सिंकलाइन



188. 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



199. Which of the following statements relating to earthquakes is/are correct?

भूकंप के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

1. The point of origin of earthquake is called epicenter.

भूकंप की उत्पत्ति के बिंदु को उपरिकेंद्र कहा जाता है।

2. The lines joining the places which were affected earthquake at the same point of time are called homoseismal lines.

उन स्थानों को मिलाने वाली रेखाएँ जो एक ही समय में भूकंप प्रभावित हुए थे, समलिंगी रेखाएँ कहलाती हैं।

Select the correct answer using the codes given below

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2



190. Consider the following statements

1. Weathered rock with change of volume is called saprolite.

मात्रा में परिवर्तन के साथ अपक्षयित चट्टान को सैप्रोलाइट कहा जाता है।

2. The process of landscape formation by deep weathering followed by stripping of the saprolite is called etching.

गहरे अपक्षय द्वारा भूदृश्य निर्माण की प्रक्रिया के बाद सैप्रोलाइट को अलग करना नक्काशी कहलाता है।

Which of the statements given above is/are correct?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2



191. Consider the following statements

1. The largest volcano in our Solar System is found on Earth.

हमारे सौर मंडल का सबसे बड़ा ज्वालामुखी पृथ्वी पर पाया जाता है।

2. A volcanic eruption must be accompanied by

an earthquake. ज्वालामुखी विस्फोट के साथ अवश्य होना चाहिए भूकंप।

Which of the statements given above is/are correct?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2



192. Match List-I with List-II and select the correct answer using the codes given below the lists सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए

List I (City)

A. Kolkata

B. Guwahati

C. Delhi

D. Chennai

Codes

A B C D

(a) 3 2 1 4

(c) 4 1 2 3

List II (Earthquake Zone)

1. Zone V

2. Zone IV

3. Zone III

4. Zone II

A B C D

(b) 3 1 2 4

(d) 4 2 1 3



193. Earthquakes are caused by

भूकंप के कारण होते हैं

- (a) Tectonism / टेक्टोनिस्म
- (b) Denudation / अनाच्छादन
- (c) Earth revolution / पृथ्वी क्रांति
- (d) Earth rotation / पृथ्वी का घूमना



194. Surface waves in earthquake are considered more disastrous. Pick correct statements regarding it. भूकंप में सतही तरंगों को अधिक विनाशकारी माना जाता है। इसके बारे में सही कथन चुनें।

1. S-waves are shear waves. S-तरंगें अपरूपण तरंगें हैं।
2. S-waves can travel only through solid. S-तरंगें केवल ठोस में ही गमन कर सकती हैं।
3. S-waves are slower than P-waves. S-तरंगें P-तरंगों की तुलना में धीमी होती हैं।
4. Speed is typically around 60% of that P waves. गति आमतौर पर उस P तरंगों का लगभग 60% है।

(a) Only 1

(b) 2 and 3

(c) 1, 2 and 3

(d) All of the above



195. Regarding Abrasion, a weathering process, choose the correct statement(s).

अपक्षय, अपक्षय प्रक्रिया के संबंध में, सही कथन चुनें।

1. It is a wearing down process related only to fluvial erosion.
यह केवल नदी के कटाव से संबंधित एक खराब होने वाली प्रक्रिया है।
2. Friction is the prime force responsible for Abrasion.
घर्षण घर्षण के लिए जिम्मेदार प्रमुख बल है।
3. Attrition is same as Abrasion in all respect.
एट्रिशन सभी तरह से एब्रेशन के समान है।

Codes

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Only 3

(d) 2 and 3



196. Match the following

List I (Land Forms)

List II (Feature)

A. Alluvial cone

जलोढ़ शंकु

B. Alluvial fan

जलोढ़ पंखा

C. Alluvial flat

जलोढ़ फ्लैट

D. Alluvial terrace

जलोढ़

1. Generally formed in acid region

आम तौर पर अम्ल क्षेत्र में बनता है

2. When stream exudes out of constricted course

जब धारा संकुचित मार्ग से बाहर निकलती है

3. At border of river flat tract

नदी के समतल पथ की सीमा पर

4. Paired in some cases on opposite sides

नदी के पानी के पथ की सीमा पर

A B C D

A B C D

A B C D

A B C D

(a) 1 2 3 4

(b) 3 2 1 4

(c) 4 1 3 2

(d) 1 4 3 2



197. Match the following / निम्नलिखित को मिलाएं

List I (Wave)

A. Body waves

शरीर की तरंगें

B. Surface waves

सतह तरंगें

C. P waves

P तरंगें

D. S waves

S तरंगें

A B C D

(a) 1 2 3 4

List II (Characteristic)

1. Travel through interior of Earth

पृथ्वी के आंतरिक भाग से यात्रा करें

2. Decay's more rapidly, more destructive

क्षय अधिक तेजी से, अधिक विनाशकारी

3. Compressional waves, longitudinal in nature, travel through all media

संपीडन तरंगें, अनुदैर्घ्य in प्रकृति, सभी मीडिया के माध्यम से यात्रा

4. Transverse waves, displace ground

perpendicular to direction of propagation

अनुप्रस्थ तरंगें, भूमि को विस्थापित करती हैं प्रसार की दिशा के लंबवत

A B C D

(b) 3 2 1 4

A B C D

(c) 4 1 3 2

A B C D

(d) 3 1 2 4



198. Match the following / निम्नलिखित को मिलाएं

List I (Fault Type)

A. Strike slip
स्ट्राइक स्लिप

B. Dip-slip
डिप -स्लिप

C. Oblique-slip
ओब्लिक-स्लिप

D. Transform fault
ट्रांसफॉर्म फॉल्ट

List II (Description)

1. Offset is predominantly horizontal to fault trace
ऑफसेट मुख्य रूप से फॉल्ट ट्रेस के लिए क्षैतिज है

2. Offset is predominantly perpendicular to fault trace
ऑफसेट मुख्य रूप से गलती ट्रेस के लंबवत है

3. Combines strike and dip slip
स्ट्राइक और डिप स्लिप को जोड़ती है

4. Special class of strike slip
स्ट्राइक स्लिप का विशेष वर्ग

Codes

A B C D

A B C D

A B C D

A B C D

(a) 1 2 3 4

(b) 1 4 3 2

(c) 3 2 1 4

(d) 4 1 2 3



199. Mountain building is very slow process, that take place through multiple ways. Choose which are included.

पर्वत निर्माण बहुत धीमी प्रक्रिया है, जो कई तरीकों से होती है। चुनें कि कौन शामिल हैं।

1. Plate tectonics / प्लेट टेक्टोनिक्स
2. Folding and faulting / फोल्डिंग और फॉल्टिंग
3. Volcanic activity / ज्वालामुखी गतिविधि
4. Igneous intrusion / आग्नेय घुसपैठ

(a) 1 and 4

(b) 1 and 2

(c) 1, 3 and 4

(d) All of these



200. Processes that lead to different topographic features are

विभिन्न स्थलाकृतिक विशेषताओं की ओर ले जाने वाली प्रक्रियाएं हैं

1. Tectonism / विवर्तनिकी
2. chemical dissolution / रासायनिक विघटन
3. periglacial processes / पेरिग्लेशियल प्रक्रियाएं
4. mass wasting / बड़े पैमाने पर बर्बादी

(a) 3 and 4

(b) 1, 3 and 4

(c) 2 and 3

(d) All of these



T-20 MCQs Series

by Sardar

- | | | | |
|------|-----|------|-----|
| 181. | (a) | 191. | (d) |
| 182. | (d) | 192. | (b) |
| 183. | (b) | 193. | (a) |
| 184. | (c) | 194. | (d) |
| 185. | (d) | 195. | (b) |
| 186. | (a) | 196. | (a) |
| 187. | (b) | 197. | (a) |
| 188. | (a) | 198. | (a) |
| 189. | (b) | 199. | (d) |
| 190. | (c) | 200. | (d) |



Q. 181.

GEOLOGIC TIME SCALE





Q. 191.

