

1 Pangaea is the name of a former continent that included :

- (1) all the continents
- (2) only Europe and Asia
- (3) only South America and Africa
- (4) only North and South America

पैंगिया नामक पूर्वमहाद्वीप में सम्मिलित थे

- (1) सभी महाद्वीप
- (2) सिर्फ यूरोप तथा एशिया
- (3) सिर्फ दक्षिण अमेरिका तथा अफ्रीका
- (4) सिर्फ उत्तर तथा दक्षिण अमेरिका

2 Valleys formed by glaciers always have which of the following characteristics?

- (1) U-shaped cross sections
- (2) straight courses
- (3) uniform slopes
- (4) bedrock floors

निम्न में से कौन सा अभिलक्षण हिमनद द्वारा बनाई घाटियों में हमेशा पाया जाता है ?

- (1) U - आकार का परिच्छेद
- (2) सीधा पथ
- (3) एक समान ढाल
- (4) आधारशैल तल

3 The core of the earth is thought to be composed of which of the following

- (1) basalt and granite
- (2) compressed gases
- (3) uranium and lead
- (4) iron and nickel

भू-क्रोड निम्न में से किससे बना हुआ माना जाता है ?

- (1) बेसाल्ट एवं ग्रेनाइट द्वारा
- (2) संपीडित गैसों द्वारा
- (3) यूरेनियम एवं सीसे द्वारा
- (4) लौह एवं निकल द्वारा

4 Which of the following distances in kilometers is closest to the diameter of the earth ?

- (1) 750 kilometers
- (2) 2,750 kilometers
- (3) 12,750 kilometers
- (4) 127,500 kilometers

निम्न में से कौन सी दूरी पृथ्वी के व्यास के निकटतम है ?

- (1) 750 कि.मी.
- (2) 2,750 कि.मी.
- (3) 12,750 कि.मी.
- (4) 127,500 कि.मी.

5 The Mohorovicic Discontinuity, commonly called the Moho, is the boundary between the

- (1) the mantle and the crust
- (2) asthenosphere and the mantle
- (3) mantle and the outer core
- (4) outer core and the inner core

मोहो के नाम से जानी जाने वाली मोहोरोविसिक असांतत्य किस के मध्य की सीमा है ?

- (1) प्रावार एवं पर्पटी
- (2) दुर्बलता - मण्डल एवं प्रावार
- (3) प्रावार एवं बाह्य भू - क्रोड
- (4) बाह्य भू - क्रोड एवं आंतरिक भू - क्रोड

6 The oxygen in the earth's atmosphere was probably produced by which of the following ?

- (1) volcanos
- (2) photosynthetic organisms
- (3) radioactive minerals
- (4) meteors

पृथ्वी के वायुमंडल में ऑक्सीजन का संभावित स्रोत निम्न में से कौन था ?

- (1) ज्वालामुखी
- (2) प्रकाश संश्लेषी जीव
- (3) रेडियोधर्मी पदार्थ
- (4) उल्का पिंड

7 According to the protoplanet hypothesis, the solar system begins as which of the following ?

- (1) a star
- (2) a vacuum
- (3) a huge cloud of dust and gas
- (4) a group of comets

आद्यग्रह परिकल्पना के अनुसार सौरमंडल का प्रारम्भ निम्न में से किस प्रकार से हुआ था ?

- (1) एक तारा
- (2) एक निर्वात
- (3) एक धूल एवं गैस का एक विशाल बादल
- (4) एक धूमकेतु समूह

- 8 Continents have three major features. The oldest areas of each continent are the :
- (1) folded mountains (2) stable platforms
(3) mountain cores (4) shields
- महाद्वीपों के तीन मुख्य घटक होते हैं, महाद्वीपों के प्राचीनतम भाग को कहते हैं—
- (1) वलित पर्वत (2) स्थाई वेदी
(3) पर्वतीय क्रोड (4) शील्ड
- 9 Which of the following names is given to the supercontinent thought to have existed in the Cambrian period ?
- (1) Pangaea (2) Afrasia
(3) Gondwanaland (4) Europia
- वह सुपर महाद्वीप जिसका अस्तित्व केम्ब्रियन कल्प में माना जाता है, उसे निम्न में से कौन-सा नाम दिया गया है ?
- (1) पेंगीया (2) अफ्रेसिया
(3) गोंडवानालैण्ड (4) यूरोपिया
- 10 In the nebular hypothesis, each planet is formed from which of the following?
- (1) a comet (2) a number of moons
(3) a passing star (4) a ring of gas
- निहारिका परिकल्पना के अनुसार प्रत्येक ग्रह निम्न में से किससे बना है ?
- (1) एक धूमकेतु (2) कई चंद्रमाओं से
(3) समीप से गुजरते तारे से (4) गैस के एक वलय से
- 11 The earth's average density is :
- (1) 2.82 grams per cubic centimeter
(2) 4.75 grams per cubic centimeter
(3) 5.52 grams per cubic centimeter
(4) 10.5 grams per cubic centimeter
- पृथ्वी का औसत घनत्व है —
- (1) 2.82 ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर
(2) 4.75 ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर
(3) 5.52 ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर
(4) 10.5 ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर

12 The curved body of water formed when a meandering river reshapes and cuts off one of its bends is called :

- (1) an Essing pond (2) an Oxbow lake
(3) a Swensen pool (4) a Groovy pool

विसर्पी नदी द्वारा अपने किसी एक मोड़ के स्वरूप को संशोधित एवं विच्छेदित किए जाने से बनी वक्र आकार की जलराशि को कहते हैं?

- (1) एक एसींग ताल (2) एक ओक्सबो झील
(3) एक स्वेन्सन कुण्ड (4) एक ग्रूवि कुण्ड

13 The tectonic plates on which India and the adjacent portion of Asia ride are colliding at a rate of :

- (1) 1-10 millimeters per year
(2) 1-10 centimeters per year
(3) 1-10 meters per year
(4) 1-10 decimeters per year

वो विवर्तनिक पट्टिकायें जिन पर भारत एवं निकटवर्ती एशिया - आरोही स्थित हैं, किस गति से आपस में टकरा रही हैं?

- (1) 1-10 मिलीमीटर प्रतिवर्ष
(2) 1-10 सेंटीमीटर प्रतिवर्ष
(3) 1-10 मीटर प्रतिवर्ष
(4) 1-10 डेसीमीटर प्रतिवर्ष

14 Deposits that form when the ice in a glacier melts are called:

- (1) drifts (2) dunes
(3) venis (4) cirques

हिमनद की बर्फ के पिघलने से बने निक्षेप कहलाते हैं?

- (1) अपोढ़ निक्षेप (2) टिब्बा
(3) शिरा (4) सर्क

15 What is the name given to a region where one plate of the earth's crust is sliding under another ?

- (1) Subduction zone (2) Convection zone
(3) Collision zone (4) Transform fault

वह क्षेत्र जहां पृथ्वी की पर्यटी की एक पट्टिका अन्य पट्टिका के नीचे सरक रही हो, क्या कहलाता है?

- (1) सबडक्शन संस्तर (2) संवहन संस्तर
(3) संघट्ट संस्तर (4) ट्रांसफार्म भ्रंश

16 We know that the earth's OUTER core is liquid because :

- (1) P waves pass through it
- (2) S waves pass through it
- (3) P waves cannot pass through it
- (4) S waves cannot pass through it

हमें ज्ञात है कि पृथ्वी की बाहरी क्रोड द्रव से बनी है क्योंकि -

- (1) P तरंगे इस में से गुजर जाती हैं
- (2) S तरंगे इस में से गुजर जाती हैं
- (3) P तरंगे इस में से नहीं गुजर पाती हैं
- (4) S तरंगे इस में से नहीं गुजर पाती हैं

17 Which of the following is the name of the partly melted rock layer on which the tectonic plates move ?

- (1) lithosphere
- (2) asthenosphere
- (3) hydrosphere
- (4) outer core

आंशिक रूप से पिघले हुए शैल संस्तर का क्या नाम है जिस पर विवर्तनिक पट्टिकाएं गति करती हैं ?

- (1) स्थल - मण्डल
- (2) दुर्बलता - मण्डल
- (3) जल - मण्डल
- (4) बाह्य क्रोड

18 A volcano which is composed of lava flows and pyroclastic material and which is steep-sided and very tall is known as :

- (1) Syncline
- (2) Composite cone
- (3) Anticline
- (4) None of these

ऐसे ज्वालामुखी को जो लावा-स्तरों एवं ज्वलखंडाश्मी पदार्थों का बना हो अति प्रवण पार्श्वी एवं बहुत ऊंचा हो, उसे किस नाम से जाना जाता है ?

- (1) अभिनति
- (2) मिश्र शंकु
- (3) अपनति
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

19 Which of the following energy sources does NOT originally come from the Sun ?

- (1) Wind energy
- (2) Ocean thermal energy
- (3) Geothermal energy
- (4) Hydroelectric energy

ऊर्जा का कौन सा स्रोत मूल रूप में सूर्य से नहीं आता है ?

- (1) वायु ऊर्जा
- (2) समुद्र - तापीय ऊर्जा
- (3) भूतापी ऊर्जा
- (4) पनविद्युत ऊर्जा



20 What percentage of the earth's atmosphere does O₂ comprise ?

- (1) 75% (2) 50%
(3) 21% (4) 32%

पृथ्वी के वायुमंडल में O₂ कितने प्रतिशत होती है ?

- (1) 75% (2) 50%
(3) 21% (4) 32%

21 What gas makes up the majority of our atmosphere ?

- (1) Oxygen (2) Carbon dioxide
(3) Ozone (4) Nitrogen

हमारे वायुमंडल में सर्वाधिक मात्रा में कौन सी गैस है ?

- (1) ऑक्सीजन (2) कार्बन डाईऑक्साइड
(3) ओजोन (4) नाइट्रोजन

22 In geological studies, all of the following are TRUE of P waves except that they :

- (1) are body waves (2) travel like sound waves
(3) can pass through liquids (4) are slower than S waves

भूगर्भीय अध्ययन में, निम्न सभी कथन P तरंगों के लिए सत्य हैं सिवाय इसके कि वे

- (1) काय तरंग हैं (2) ध्वनि तरंग के जैसे चलती हैं
(3) द्रव में से गुजर जाती हैं (4) S तरंगों से धीमी होती हैं

23 A circular cavity ground out of bedrock by running water is called a :

- (1) cave (2) pot hole
(3) sink hole (4) kettle hole

बहते हुये पानी द्वारा आधार-शैल में बनाए गए वृत्ताकार कोटर को कहते हैं ?

- (1) गुफा (2) जलज-गर्तिका
(3) घोलरंध्र (4) हिम-गर्तिका

24 What percentage of the earth's water is fresh water ?

- (1) 50% (2) 22%
(3) 7% (4) 3%

पृथ्वी के जल का कितना प्रतिशत अलवण जल है ?

- (1) 50% (2) 22%
(3) 7% (4) 3%

25 Which of the following is TRUE of an earthquake's epicenter and focus?

- (1) they are the same
- (2) the focus is above the epicenter
- (3) the epicenter is at the earth's surface
- (4) the focus is at the earth's inner core

भूकंप के अधिकेन्द्र एवं उदगमकेन्द्र के लिए निम्न में से क्या सत्य है?

- (1) यह दोनों एक ही है
- (2) उदगमकेन्द्र अधिकेन्द्र के ऊपर होता है
- (3) अधिकेन्द्र पृथ्वी की सतह पर होता है
- (4) उदगमकेन्द्र पृथ्वी की आंतरिक क्रोड में होता है

26 Most earthquakes originate at depths between

- (1) the surface and 100 kilometers
- (2) 100 kilometers and 500 kilometers
- (3) 500 kilometers and 700 kilometers
- (4) 700 kilometers and the outer core

अधिकांश भूकंपों का उदगम कितनी गहराईयों के बीच होता है?

- (1) सतह तथा 100 कि. मी.
- (2) 100 कि. मी. तथा 500 कि.मी.
- (3) 500 कि. मी. तथा 700 कि.मी.
- (4) 700 कि. मी. तथा बाह्य क्रोड

27 Waves generated by underwater earthquakes are called :

- (1) tsunamis
- (2) a bore
- (3) a tidal wave
- (4) microwave

अंतर्जलीय भूकंप जनित तरंगों को क्या कहते हैं?

- (1) सुनामी
- (2) बोर
- (3) ज्वारीय तरंग
- (4) सूक्ष्मतरंग

28 On a topographic map, lines that connect points of the same elevation are termed :

- (1) benchmarks
- (2) bathymetric lines
- (3) contour lines
- (4) isobars

एक स्थलाकृतिक मानचित्र में समान ऊंचाई को जोड़ने वाली रेखा को क्या कहते हैं?

- (1) निर्देशचिह्न
- (2) अनुगभीर रेखा
- (3) समोच्च रेखा
- (4) समदाब रेखा

- 29 Of the following, the colour blue on a topographic map indicates what surface feature ?
- (1) vegetation (2) water
(3) mountain (4) rock formations
- एक स्थलाकृतिक मानचित्र में नीला रंग निम्न में से किस सतही लक्षण को दर्शाता है ?
- (1) वनस्पति (2) जल
(3) पहाड़ (4) शैल संस्तर
- 30 Which of the following terms is used to describe the angular difference between TRUE north and magnetic north on a topographic map ?
- (1) Magnetic field (2) Magnetic intensity
(3) Magnetic inclination (4) Magnetic declination
- एक स्थलाकृतिक मानचित्र में वास्तविक तथा चुम्बकीय उत्तर दिशा में कोणीय अंतर को क्या कहते हैं ?
- (1) चुम्बकीय क्षेत्र (2) चुम्बकीय तीव्रता
(3) चुम्बकीय झुकाव (4) चुम्बकीय दिक्पात
- 31 In geological studies, a fault in the earth's surface in which the hanging wall has moved UP relative to the footwall is termed :
- (1) overthrust fault (2) reverse fault
(3) tear fault (4) none of these
- भूगर्भीय अध्ययन में, पृथ्वी की सतह पर बने उस भ्रंश का क्या नाम है जिसकी ऊपरी भित्ति आधार भित्ति की तुलना में ऊपर खिसक गई हो ?
- (1) अधिक्षेप भ्रंश (2) उत्क्रम भ्रंश
(3) विदारण भ्रंश (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 32 In geological studies, a fault in the earth's surface along which primarily horizontal movement has taken place is termed :
- (1) overthrust fault (2) strike-slip fault
(3) reverse fault (4) none of the above
- भूगर्भीय अध्ययन में, पृथ्वी की सतह में उस भ्रंश का क्या नाम है जिसमें मुख्यतः क्षैतिज गति होती है ?
- (1) अधिक्षेप भ्रंश (2) नतिलम्ब सर्पण भ्रंश
(3) उत्क्रम भ्रंश (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

33 In studies of the surface of the earth, a reverse fault having a dip between 10 and 45 degrees is known as a :

- (1) thrust fault (2) normal fault
(3) strike-slip fault (4) none of these

पृथ्वी की सतह के अध्ययन में, उस उत्क्रम भ्रंश का क्या नाम होता है जिसका नति कोण 10 तथा 45 डिग्री के मध्य हो?

- (1) क्षेप भ्रंश (2) सामान्य भ्रंश
(3) नतिलम्ब सर्पण भ्रंश (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

34 What is the name for an erosion surface that separates two sets of sedimentary layers with non-parallel bedding planes ?

- (1) Cross bedding (2) Graded bedding
(3) Fault (4) Angular unconformity

उस अपरदन सतह को क्या कहते हैं जो इस तरह की दो अवसादी परतों को अलग करता है जिनमें संस्तरण तल समानान्तर नहीं हो?

- (1) कोणीय विषमविन्यास (2) क्रमिक संस्तरण
(3) भ्रंश (4) क्रॉस संस्तरण

35 Which of the following could be used to tell if a rock layer is right side up or up side down ?

- (1) Graded bedding (2) Faults
(3) Lineations (4) None of above

निम्न में से किसका उपयोग यह जानने के लिए किया जा सकता है कि कोई शैल परत सीधी है या उलट गई है?

- (1) क्रमिक संस्तरण (2) भ्रंश
(3) रैखिक-करण (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

36 Principle of superposition states that in an undeformed sedimentary sequence a bed is _____ than the bed above and _____ than the bed below :

- (1) younger, younger (2) younger, older
(3) older, younger (4) older, older

अध्यारोपण के सिद्धान्त के अनुसार एक अविरूपित अवसादी अनुक्रम में एक संस्तर उसके ऊपर वाले संस्तर से _____ तथा नीचे वाले संस्तर से _____ होता है-

- (1) नया, नया (2) नया, पुराना
(3) पुराना, नया (4) पुराना, पुराना

37 A fold with parallel arrangement of limbs is :

- (1) isoclinal fold (2) inverted fold
(3) symmetrical fold (4) parallel fold

ऐसे वलन को क्या कहते हैं जिसके दोनों फलक (लिम्ब) समानान्तर होते हैं ?

- (1) आइसोक्लाइनल वलन (2) व्युत्क्रमित वलन
(3) सममित वलन (4) समानान्तर वलन

38 A fold which is convex upwards and have younger rocks in its core is:

- (1) Antiform (2) Synform
(3) Anticlinorium (4) Anticline

ऐसे वलन को क्या कहते हैं जो ऊपर की तरफ उत्तल हो तथा जिसके क्रोड में नयी शैल हों ?

- (1) अपनति रूप (2) अभिनत रूप
(3) समपनति (4) अपनति

39 Folds having sharp hinges and smooth limbs are called

- (1) Concentric (2) Cuspate
(3) Chevron (4) Conica

ऐसे वलन को क्या कहते हैं जिसके हिन्ज तीक्ष्ण हो तथा फलक/लिम्ब चिकने हो ?

- (1) सकेन्द्री (2) अग्रवर्धी
(3) पदफीती (4) शाकव

40 The intersection of contour lines with bedding planes indicate the presence of :

- (1) Horizontal beds (2) Inclined beds
(3) Unconformity (4) Graded beds

समोच्च रेखाओं द्वारा संस्तर तलों का प्रतिच्छेदन किसकी उपस्थिति दर्शाता है ?

- (1) क्षितिजीय संस्तर (2) आनत संस्तर
(3) विषमविन्यासिता (4) क्रमिक संस्तर

41 A clinometer compass is used to measure :

- (1) Strike direction
- (2) Strike and dip direction
- (3) Strike, dip direction and dip amount
- (4) None of above

प्रवणतामापी कम्पास का उपयोग क्या नापने के लिए किया जाता है ?

- (1) अनुदैर्घ्य दिशा
- (2) नतिलंब एवं नति दिशा
- (3) नति लंब, नति दिशा एवं नति माप
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

42 Dip of a bed measured perpendicular to strike direction is called :

- (1) Normal dip
- (2) False dip
- (3) True dip
- (4) Apparent dip

किसी संस्तर के अनुदैर्घ्य दिशा से लम्ब में नापे गए कोण को क्या कहते हैं ?

- (1) सामान्य नति
- (2) मिथ्या नति
- (3) वास्तविक नति
- (4) आभासी नति

43 True dip is always more than :

- (1) Normal dip
- (2) False dip
- (3) Apparent dip
- (4) None of above

वास्तविक नति किससे हमेशा अधिक होती है ?

- (1) सामान्य नति
- (2) मिथ्या नति
- (3) आभासी नति
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

44 Which of the following is not an example of brittle deformation ?

- (1) Fold
- (2) Joint
- (3) Fault
- (4) Fracture

निम्न में से कौन भंगुर विरूपण का उदाहरण नहीं है ?

- (1) वलन
- (2) संधि
- (3) भ्रंश
- (4) विभंजन



45 Which of the following processes can lead to the formation of faults ?

- (1) Compression (2) Extension
(3) Shearing (4) All the above

निम्न में से किस प्रक्रम के कारण भ्रंश बन सकते हैं ?

- (1) संपीडन (2) विस्तारण
(3) अरूपण (4) उपरोक्त सभी

46 Hade of fault is the

- (1) Angle between fault plane and bedding plane
(2) Angle between fault plane and horizontal plane
(3) Angle between hanging wall and foot wall
(4) Angle between fault plane and vertical plane

भ्रंश का उन्नमन क्या होता है ?

- (1) भ्रंश तल एवं संस्तर तल का कोण
(2) भ्रंश तल एवं क्षैतिज समतल का कोण
(3) ऊपरी भित्ति एवं आधार भित्ति का कोण
(4) भ्रंश तल एवं ऊर्ध्वाधर समतल का कोण

47 Which of the following statements is true for Horst and Graben structures?

- (1) They are bound by normal faults on either side
(2) They are non-tectonic in origin
(3) They are formed by differential weathering of basaltic rocks
(4) They are formed under compressive forces

हॉस्ट तथा ग्राबेन संरचनाओं के लिए निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (1) इनके दोनों तरफ सामान्य भ्रंश होते हैं
(2) ये मूलतः अविवर्तनिक संरचनाएं हैं
(3) इनका निर्माण बेसाल्ट के विभेदी अपक्षयन से होता है
(4) इनका निर्माण संपीडकीय बलों द्वारा होता है

48 Columnar joints are generally associated with

- (1) Contact metamorphic rocks
(2) Sedimentary rocks of aeolin origin
(3) Volcanic rocks
(4) Plutonic rocks

स्तंभी संधि सामान्यतः किसमें पाई जाती है ?

- (1) संस्पर्श कार्यांतरित शैलों में
(2) वायू उदगम के अवसादी शैलों में
(3) ज्वालामुखीय शैलों में
(4) वितलीय शैलों में

49 Which of the following statements is true for slaty cleavage ?

- (1) These are closely spaced foliations
- (2) These are associated with deformation of rocks
- (3) They are generally parallel to the axial planes of folds
- (4) All the above

स्लेटी विदलन के लिए निम्न में से कौन सा कथन सत्य है ?

- (1) ये निकटस्थित पत्रभ होते हैं
- (2) ये शैलो के विरूपण से जुड़े होते हैं
- (3) ये सामान्यतः वलन के अक्षीय तल के समानान्तर होते हैं
- (4) उपरोक्त सभी

50 Fault with no vertical movement is called

- (1) Thrust fault
- (2) Transform fault
- (3) Reverse faults
- (4) Normal fault

उन भ्रंशों को क्या कहते हैं जिनमें ऊर्ध्वाधर विस्थापन नहीं होता ?

- (1) क्षेप भ्रंश
- (2) ट्रान्सफॉर्म भ्रंश
- (3) नतिलंब सर्पग भ्रंश
- (4) सामान्य भ्रंश

51 The oldest rocks that contain abundant fossils are from :

- (1) Precambrian era
- (2) Paleozoic era
- (3) Mesozoic era
- (4) Cenozoic era

सबसे पुराने शैल जिनमें प्रचुर मात्रा में जीवाश्म मिलते हैं किस काल की हैं ?

- (1) केम्ब्रियन पूर्व महाकल्प
- (2) पुराजीवी महाकल्प
- (3) मध्यजीवी महाकल्प
- (4) नूतनजीवी महाकल्प

52 The longest era was the

- (1) Mesozoic
- (2) Precambrian
- (3) Cenozoic
- (4) Paleozoic

सबसे दीर्घ महाकल्प कौनसा था ?

- (1) मध्यजीवी महाकल्प
- (2) केम्ब्रियन पूर्व महाकल्प
- (3) नूतनजीवी महाकल्प
- (4) पुराजीवी महाकल्प

53 Fossils are rarely found in such rocks as :

- | | |
|---------------|---------------|
| (1) limestone | (2) sandstone |
| (3) shale | (4) granite |

इस प्रकार की शैलों में जीवाश्म मिलना दुर्लभ है

- | | |
|-------------|---------------|
| (1) चूनाश्म | (2) बालूकाश्म |
| (3) शैल | (4) ग्रेनाइट |

54 A distinctive fossil that exists over a relatively large part of earth during a short time of earth history

- | | |
|----------------------|------------------|
| (1) Index fossil | (2) Trace fossil |
| (3) Universal fossil | (4) True fossil |

एक विविक्तकारी जीवाश्म जो पृथ्वी के इतिहास में बहुत कम समय के लिए किन्तु पृथ्वी के बहुत बड़े भूभाग में पाया जाता है उसे कहते हैं?

- | | |
|----------------------|--------------------|
| (1) सूचक जीवाश्म | (2) अनुरेख जीवाश्म |
| (3) सर्वदिशी जीवाश्म | (4) यथार्थ जीवाश्म |

55 In an ocean, the upper layer of water with sufficient light penetration to support photosynthesis by aquatic plants is known as the :

- | | |
|-----------------|------------------|
| (1) free zone | (2) plant zone |
| (3) photic zone | (4) primary zone |

समुद्र की उस ऊपरी सतह को क्या कहते हैं जिसमें जलीय पौधों द्वारा प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक प्रकाश पर्याप्त मात्रा में पहुँच पाता है?

- | | |
|-------------------|--------------------|
| (1) मुक्त मण्डल | (2) पौध मण्डल |
| (3) प्रकाशी मण्डल | (4) प्राथमिक मण्डल |

56 An open-ocean community is called a :

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) pelagic community | (2) benthic community |
| (3) lentic community | (4) lotic community |

उन्मुक्त महासागरीय समुदाय को कहते हैं

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (1) वेलापवर्ती समुदाय | (2) नितलस्थ समुदाय |
| (3) सरोजीवी समुदाय | (4) सरितजीवी समुदाय |

57 What are fossils ?

- (1) organisms buried in the recent sediments
- (2) organisms which lived in the geological past
- (3) remains of organisms lived in the geological past and buried under the sediments
- (4) something dug up

जीवाश्म क्या होते हैं ?

- (1) अभिनव शैलों में दबे हुए जीव
- (2) भूगर्भीय इतिहास में जीवित रहे जीव
- (3) भूगर्भीय इतिहास में जीवित रहे जीवों के अवशेष जो अवसादों में दब गए थे
- (4) खोद कर निकाली हुई वस्तु

58 Why ammonites are important for biostratigraphers ?

- (1) they are well preserved
- (2) they are index fossils
- (3) they are extinct group of animals
- (4) they are marine animals

अमोनाइट्स जीवसंस्तरविज्ञानियों के लिए महत्वपूर्ण हैं क्योंकि—

- (1) वे अच्छी तरह से परिरक्षित होते हैं
- (2) वे सूचक जीवाश्म हैं
- (3) वे जीवों का विलुप्त वर्ग हैं
- (4) वे समुद्री जीव हैं

59 Why fossils are useful ?

- (1) they are decorative pieces
- (2) they occur in Rajasthan
- (3) they give many information about the geological past
- (4) none of the above

जीवाश्म क्यों उपयोगी हैं ?

- (1) यह सजावट की वस्तु होते हैं
- (2) यह राजस्थान में पाये जाते हैं
- (3) यह भूगर्भीय अतीत के बारे में बहुत सी जानकारी देते हैं
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

60 What is a *Glossopteris* ?

- (1) It is a leaf-fossil of Lower Gondwana
- (2) It is an index fossil of Gondwana Supergroup
- (3) It is a leaf fossil of Cretaceous
- (4) It is a fossil-wood

ग्लोसोप्टेरिस क्या है ?

- (1) यह निम्न गोंडवाना का पर्ण जीवाश्म है
- (2) यह गोंडवाना सुपरग्रुप का सूचक जीवाश्म है
- (3) यह क्रीटेशियस का पर्ण जीवाश्म है
- (4) यह एक काष्ठ जीवाश्म है

61 What is *Physa* ?

- (1) It is a leaf-fossil
- (2) It is a dextrally coiled gastropod
- (3) It is a sinistrally coiled gastropod
- (4) none of the above

फाइसा क्या है ?

- (1) यह एक पर्ण जीवाश्म है
- (2) यह एक दक्षिणावर्त कुंडलित गैस्ट्रोपाड है
- (3) यह एक वामावर्त कुंडलित गैस्ट्रोपाड है
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

62 *Calymene* is a trilobite

- | | |
|--------------------------|--------------------|
| (1) with spines | (2) without spines |
| (3) with very large eyes | (4) without eyes |

कैलेमिन एक ट्राइलोबाइट है

- | | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| (1) जिसमें शूल होते हैं | (2) जिसमें शूल नहीं होते हैं |
| (3) जिसके बहुत बड़े नेत्र होते हैं | (4) जिसमें नेत्र नहीं होते हैं |

63 *Productus* is a

- | | |
|----------------|-------------------|
| (1) brachiopod | (2) lamellibranch |
| (3) gastropod | (4) cephalopod |

प्रोडक्टस एक

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (1) ब्रेकीओपोड है | (2) लेमेलिब्रांच है |
| (3) गैस्ट्रोपोड है | (4) सिफेलोपोड है |

- 64 Lamellibranchs are generally
 (1) inequilateral and inequivalve (2) equilateral and inequivalve
 (3) single-valved (4) of very small size
 लेमेलिब्रान्च सामान्यतः
 (1) असमबाहु तथा समकपाट होते हैं (2) समबाहु तथा असमकपाट होते हैं
 (3) एकक कपाटी होते हैं (4) अति सूक्ष्म आकार के होते हैं
- 65 The age of *Hippurites* is
 (1) Paleozoic (2) Jurassic
 (3) Cretaceous (4) Recent
 हिप्पुराइट्स की आयु है
 (1) पेलिओजोइक (2) जुरासिक
 (3) क्रीटेशियस (4) नूतन
- 66 What are Foraminifers ?
 (1) nano-organisms (2) macro-organisms
 (3) micro-organisms (4) none of the above
 फोरामीनीफर क्या हैं ?
 (1) परासूक्ष्म जीव (2) स्थूल जीव
 (3) सूक्ष्म जीव (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 67 Ichnology deals with
 (1) trace-fossils (2) plant fossils
 (3) micro-fossils (4) body-fossils
 पदचिह्नाश्मकी (इक्नोलोजी) का संबंध है
 (1) पथरेख जीवाश्म (2) पादप जीवाश्म
 (3) सूक्ष्म जीवाश्म (4) काय जीवाश्म
- 68 Regular echinoids have
 (1) always circular test
 (2) occasionally circular test
 (3) never circular test
 (4) no test
 नियमित इकीनोइड्स में
 (1) हमेशा गोलाकार चोल होता है
 (2) कभी कभी गोलाकार चोल होता है
 (3) गोलाकार चोल कभी नहीं होता है
 (4) कोई चोल नहीं होता है

69 What are Graptolites ?

- (1) small organisms
- (2) fossils which look as if something is written on the stone
- (3) black coloured fossils
- (4) none of these

ग्रेप्टोलाइट क्या है ?

- (1) सूक्ष्म जीव
- (2) पत्थर पर कुछ लिखावट से प्रतीत होने वाले जीवाश्म
- (3) स्याह रंग के जीवाश्म
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

70 Brachial skeleton is found in

- | | |
|--------------------|-----------------|
| (1) lamellibranchs | (2) cephalopods |
| (3) brachiopods | (4) gastropods |

बाहू कंकाल मिलता है

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (1) लेमिलिब्रान्च में | (2) सीफेलोपोड में |
| (3) ब्रेकीओपोड में | (4) गेस्ट्रोपोड में |

71 Invertebrate palaeontology deals with

- (1) all the fossils
- (2) only vertebrate animals fossils
- (3) only invertebrate animals fossils
- (4) Plant fossils

अकशेरुकी जीवाश्मीकी का संबंध है -

- (1) सभी जीवाश्मों से
- (2) केवल कशेरुकी जीवाश्मों से
- (3) केवल अकशेरुकी जीवाश्मों से
- (4) पादप जीवाश्मों

72 *Murex* is a

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| (1) plant fossil | (2) vertebrate animal |
| (3) invertebrate animal | (4) microorganism |

म्युरेक्स क्या है ?

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| (1) पादप जीवाश्म | (2) कशेरुकी जीवाश्म |
| (3) अकशेरुकी जीवाश्म | (4) सूक्ष्म - जीवाश्म |

73 Vertical distribution of fossils and geological time-scale are closely related.

It is :

- (1) not true (2) true
(3) partially true (4) none of the above

जीवाश्मों के ऊर्ध्वाधर वितरण तथा भूगर्भीय समय मापक्रम में निकट का संबंध होता है यह

- (1) असत्य है (2) सत्य है
(3) आंशिक सत्य है (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

74 Trilobites are found in :

- (1) Precambrian rocks (2) Paleozoic rocks
(3) Mesozoic rocks (4) Cenozoic rocks

ट्राइलोबाइट्स किसमें मिलते हैं

- (1) कैम्ब्रियन पूर्व शैलो में (2) पुराजीवी शैलो में
(3) मध्यजीवी शैलो में (4) नूतनजीवी शैलो में

75 Belemnites belong to which of the following ?

- (1) Nautiloda (2) Ammonoidea
(3) Dibranchiate (4) None of the above

बेलेम्नाइट्स निम्न में से किस से सम्बन्धित है ?

- (1) नाउटीलोडा (2) अमोनोइडिया
(3) डाइब्रांकिएट (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

76 Certain clay layers deposited at the end of the cretaceous period are enriched in what element ?

- (1) Aluminium (2) Carbon
(3) Iridium (4) Uranium

क्रिटेशियस कल्प के अंत में निक्षेपित कुछ मृत्तिका पट्टिकायें किस तत्व में संवर्धित पायी जाती हैं ?

- (1) एल्यूमिनियम (2) कार्बन
(3) एरिडियम (4) यूरेनियम

77 Which geologic period does not belong in the Mesozoic era ?

- (1) Permian (2) Cretaceous
(3) Triassic (4) Jurassic

कौन सा भूगर्भीय कल्प मध्यजीवी महाकल्प से संबंधित नहीं है ?

- (1) पर्मियन (2) क्रीटेशीयस
(3) ट्राइसिक (4) जुरासिक

78 Which of the following is the oldest period of time lasting from the beginning of the earth to approximately 570 million years ago ?

- (1) Precambrian (2) Pleistocene
(3) Miocene (4) Jurassic

निम्न में से वह कौन सी प्राचीनतम समय अवधि है जो पृथ्वी के प्रारम्भ से लेकर लगभग 570 दशलक्ष वर्ष तक रही ?

- (1) केम्ब्रियन पूर्व (2) अत्यंत नूतन
(3) मध्य नूतन (4) जुरासिक

79 Which of the following time periods include part of the geologic range of dinosaurs ?

- (1) Mississippian (2) Devonian
(3) Jurassic (4) none of the above

निम्न में से कौन सा समय कल्प डाइनोसोर की कुछ भूगर्भीय समय अवधि को समाहित करता है ?

- (1) मिसिसिप्पीयन (2) डेवोनियन
(3) जुरासिक (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

80 On the Phanerozoic time scale, which of the following geologic periods occurred approximately 65 to 136 million years ago ? Is it :

- (1) Cambrian (2) Ordovician
(3) Carboniferous (4) Cretaceous

दृश्यजीवी महाकाल के समय मापक्रम में, कौन सा भूगर्भीय कल्प 65 से 136 दश लक्ष वर्षों में हुआ ?

- (1) केम्ब्रियन (2) ओर्डोविशियन
(3) कार्बोनीफेरस (4) क्रीटेशीयस



81 Which of the following is generally accepted as the time on the geologic time scale for the emergence of land plants is ?

- (1) Cretaceous (2) Triassic
(3) Permian (4) Silurian

निम्न में से कौन सा समय सामान्यतः भूगर्भीय मापक्रम में थल पौधों के प्रादुर्भाव का समय माना गया है ?

- (1) क्रीटेशियस (2) ट्राएसिक
(3) परमियन (4) सिलूरियन

82 The coal deposits of the east India belongs to which of the following time periods ?

- (1) Jurassic and Cambrian (2) Eocene
(3) Pliocene and Miocene (4) Permian

पूर्वी भारत के कोयला निक्षेप निम्न में से किस समय के है ?

- (1) जुरासिक तथा कैम्ब्रियन (2) इओसीन
(3) प्लायोसीन तथा मायोसीन (4) परमियन

83 Of the following four geologic periods, which is the oldest ?

- (1) Devonian (2) Silurian
(3) Permian (4) Jurassic

निम्न भूगर्भीय कल्पों में सबसे प्राचीन कौन-सा है ?

- (1) डेवोनियन (2) सिलूरियन
(3) परमियन (4) जुरासिक

84 Of the following four geologic periods, which is the most recent ?

- (1) Devonian (2) Silurian
(3) Permian (4) Jurassic

निम्न चार भूगर्भीय कल्पों में से सबसे नूतन कौन सा है ?

- (1) डेवोनियन (2) सिलूरियन
(3) परमियन (4) जुरासिक

- 85 The Miocene, Eocene and Paleocene epoches belong to what geologic period on the Phanerozoic Time Scale ?
- (1) Devonian (2) Permian
(3) Triassic (4) Tertiary
- मायोसीन, इओसीन तथा पेलिओसीन युग द्रश्यजीवी महाकाल समय मापक्रम के किस भूगर्भीय कल्प से सम्बन्धित है ?
- (1) डेवोनियन (2) परमियन
(3) ट्रायसिक (4) टरशरी
- 86 During which period, in the earth's history, did MOST dinosaurs become extinct ?
- (1) Carboniferous (2) Cretaceous
(3) Quaternary (4) Triassic
- पृथ्वी के इतिहास के किस कल्प में अधिकांश डाइनोसॉर विलुप्त हो गए थे ?
- (1) कार्बोनीफेरस (2) क्रीटेशियस
(3) चतुर्थ महाकल्प (4) ट्रायसिक
- 87 The extinction of the dinosaurs also marks the end of which geological era ?
- (1) Precambrian (2) Cambrian
(3) Mesozoic (4) Cenozoic
- डाइनोसॉर का विलुप्त होना किस भूगर्भीय महाकल्प का अंत भी दर्शाता है ?
- (1) केम्ब्रियन पूर्व महाकल्प (2) केम्ब्रियन
(3) मध्यजीवी महाकल्प (4) नूतनजीवी महाकल्प
- 88 Rocks formed in layers are said to be :
- (1) crystalline (2) stratified
(3) chemical (4) metamorphosed
- संस्तरों में निर्मित शैल को कहते हैं ?
- (1) क्रिस्टलीय (2) संस्तरित
(3) रासायनिक (4) कायांतरित
- 89 Malani Igneous suite is mainly composed of .
- (1) Lava flows of basalt (2) acidic volcanic rocks
(3) ultrabasic rocks (4) granites
- मलानी आग्नेय संजाति मुख्यतः किस शैल से बना है ?
- (1) बेसाल्ट के लावा संस्तर (2) अम्लीय ज्वालामुखीय शैल
(3) अतिक्षारीय शैल (4) ग्रेनाइट्स

90 Which is the lowest formation in Jurassic of Kutch ?

- (1) Katrol (2) Chari
(3) Umia (4) Patcham

कच्छ की जुरेसिक शैलो को निम्नतम शैल समूह कौन सा है ?

- (1) कटरोल (2) चारी
(3) उमिया (4) पटचम

91 Which is the top most formation of Vindhayan Supergroup ?

- (1) Rewa formation (2) Bhandar formation
(3) Kaimur formation (4) Semri formation

विंध्यन सुपरग्रुप का उच्चतम शैल समूह कौन-सा है ?

- (1) रीवा शैलसमूह (2) भांडेर शैलसमूह
(3) कैमूर शैलसमूह (4) सेमरी शैलसमूह

92 Which is the oldest rock group in Rajasthan ?

- (1) Banded Gneissic Complex (2) Aravalli Supergroup
(3) Delhi Supergroup (4) Birmania formation

राजस्थान में सबसे पुराना शैल समूह कौन सा है ?

- (1) बेंडेड निसिक कॉम्प्लेक्स (2) अरावली महासमूह
(3) दिल्ली महासमूह (4) बिरमानिया शैलसमूह

93 Term peninsula stands for :

- (1) tectonically stable area
(2) area covered mostly by metamorphic and igneous rocks
(3) area surrounded by three sides by sea
(4) all of the above

प्रायद्वीप किसे कहते हैं ?

- (1) विवर्तनिक दृष्टि से स्थिर क्षेत्र को
(2) ऐसा क्षेत्र जो मुख्यतः कायांतरित एवं आग्नेय शैलो से आच्छादित हो
(3) ऐसा क्षेत्र जो तीन तरफ से समुद्र से घिरा हो
(4) उपरोक्त सभी

94 Which is the most ancient mountain ranges in India ?

- (1) Himalaya (2) Vindhyan
(3) Aravalli (4) Cuddapah

भारत की सबसे प्राचीन पर्वतमाला कौन सी है ?

- (1) हिमालय (2) विन्ध्यन
(3) अरावली (4) कुडाप्पा

95 Great boundary fault separates :

- (1) Vindhyan from Pre Vindhyan
(2) Kurnools from Cuddapahs
(3) Delhis from Aravalis
(4) None of the above

ग्रेट बाउंडरी भ्रंश किसको पृथक करता है ?

- (1) विन्ध्यन को पूर्व विन्ध्यन से (2) कुरनूल को कुडाप्पा से
(3) दिल्ली को अरावली से (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

96 Main boundary fault separates :

- (1) Upper Gondwana from Lower Gondwana
(2) Archeans from Delhis
(3) Siwalik from Lower Himalayas
(4) None of the above

मुख्य बाउंडरी भ्रंश किसको पृथक करता है ?

- (1) ऊपरी गोंडवाना को निचले गोंडवाना से
(2) आर्चियन को दिल्ली से
(3) शिवालिक को निम्न हिमालय से
(4) उपरोक्त में से कोई नहीं

97 Bap boulder beds are found in :

- (1) Himachal Pradesh (2) Uttar Pradesh
(3) Gujarat (4) Rajasthan

बाप गोलाश्म संस्तर कहाँ पाये जाते हैं ?

- (1) हिमाचल प्रदेश (2) उत्तर प्रदेश
(3) गुजरात (4) राजस्थान

98 The general strike of Vindhayan mountain ranges is :

- (1) N-S (2) E-W
(3) NE-SW (4) NNE-SSW

विंध्यन पर्वतमाला की सामान्य अनुदैर्घ्य दिशा क्या है ?

- (1) N-S (2) E-W
(3) NE-SW (4) NNE-SSW

99 The general strike of Aravalli mountain ranges is :

- (1) N-S (2) E-W
(3) NE-SW (4) NNW-SSE

अरावली पर्वतमाला की सामान्य अनुदैर्घ्य दिशा क्या है ?

- (1) N-S (2) E-W
(3) NE-SW (4) NNW-SSE

100 The internal structure of crystals was first studied with which of the following ?

- (1) x-rays (2) isotopes
(3) electron microscopes (4) lasers

क्रिस्टल की आंतरिक संरचना का प्राथमिक अध्ययन निम्न में से किस विधि द्वारा प्रथम बार किया गया था ?

- (1) क्ष - किरण (2) आइसोटोप
(3) इलेक्ट्रॉन सूक्ष्मदर्शी (4) लेजर

101 Give the term that describes different crystalline modifications of the same chemical substance

- (1) polymorphism (2) isomorphism
(3) tetrahedral (4) pervoskite

एक ही पदार्थ के विभिन्न क्रिस्टलाइन स्वरूपों को क्या कहते हैं ?

- (1) बहुरूपता (2) समरूपता
(3) टेट्राहेड्रल (4) पेरोस्काईट

102 Most natural minerals can be found in which two crystal systems ?

- (1) Cubic and triclinic
- (2) Orthorhombic and monoclinic
- (3) Hexagonal and tetragonal
- (4) Monoclinic and triclinic

सर्वाधिक प्राकृतिक खनिज किन दो क्रिस्टल समुदायों में पाये जाते हैं ?

- (1) घन एवं त्रिनताक्ष
- (2) विषमलंबाक्ष एवं एकनताक्ष
- (3) षट्कोणीय एवं द्विसमलंबाक्ष
- (4) एकनताक्ष एवं त्रिनताक्ष

103 Characteristic property of a crystal is :

- (1) Presence of faces around it
- (2) Transparency
- (3) Presence of cleavages
- (4) Ordered atomic/molecular arrangement

क्रिस्टल का अभिलक्षणिक गुणधर्म है ?

- (1) उसके चारों ओर फलक होना
- (2) पारदर्शिता
- (3) विदलन की उपस्थिति
- (4) परमाणु / अणुओं का व्यवस्थित क्रम में होना

104 Flat surface found around a crystal is called

- (1) cleavage
- (2) joint
- (3) face
- (4) plane

क्रिस्टल के चारों ओर मिलने वाली सपाट सतहों को क्या कहते हैं ?

- (1) विदलन
- (2) संधि
- (3) तल
- (4) फलक

105 How many horizontal crystallographic axes are there in hexagonal system?

- (1) 6
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 2

हेक्सागोनल समुदाय में कितने क्षितिजीय क्रिस्टलीय अक्ष होते हैं ?

- (1) 6
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 2

106 In to how many systems the crystals have been divided ?

- (1) 6 (2) 9
(3) 5 (4) 12

क्रिस्टलो को कितने समुदायों में बांटा गया है?

- (1) 6 (2) 9
(3) 5 (4) 12

107 In Monoclinic system of crystals, the angle between which of the two axes is not 90° ?

- (1) a and c (2) a and b
(3) b and c (4) None of the above

एकनताक्ष क्रिस्टलीय समुदाय में किन दो अक्षों के मध्य का कोण 90° नहीं होता है?

- (1) a तथा c (2) a तथा b
(3) b तथा c (4) उपरोक्त कोई नहीं

108 In triclinic system of crystals, the angle between which of the two axes is 90° ?

- (1) a and c (2) a and b
(3) b and c (4) None of the above

त्रिनताक्ष क्रिस्टलीय समुदाय में किन दो अक्षों के मध्य का कोण 90° होता है?

- (1) a तथा c (2) a तथा b
(3) b तथा c (4) उपरोक्त कोई नहीं

109 Euhedral crystals have

- (1) Fractures inside the crystals (2) Well developed faces
(3) Rounded corners (4) Poorly developed faces

पूर्णफलकी क्रिस्टलो में होता है?

- (1) क्रिस्टल में भ्रंश (2) पूर्ण विकसित फलक
(3) गोलकार किनारे (4) अर्धविकसित फलक

110 What is the basis of dividing the crystal system in to classes ?

- (1) Difference in the size of crystals
- (2) Difference in symmetry elements present in crystals
- (3) Presence or absence of cleavages
- (4) None of the above

क्रिस्टल समुदायो को वर्गों में विभाजित करने का आधार क्या है?

- (1) क्रिस्टलो के आकार में अंतर
- (2) क्रिस्टलो के सममिति तत्वों का अंतर
- (3) विदलन का होना या नहीं होना
- (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

111 The size of crystals in cryptocrystalline material is

- (1) very large
- (2) medium
- (3) microscopic
- (4) small

गूढक्रिस्टली पदार्थों में क्रिस्टल का आकार होता है?

- (1) अति विशाल आकार
- (2) मध्यम आकार
- (3) अतिसूक्ष्म आकार
- (4) लघु आकार

112 In which of the following crystal systems, two of the crystallographic axes are of same length ?

- (1) cubic system
- (2) orthorhombic system
- (3) tetragonal system
- (4) monoclinic system

निम्न में से किन दो क्रिस्टल समुदायों में दो क्रिस्टलीय अक्ष समान लंबाई के होते हैं?

- (1) घन समुदाय
- (2) विषमलंबाक्ष समुदाय
- (3) द्विसमलंबाक्ष समुदाय
- (4) एकनताक्ष समुदाय

113 Gypsum type symmetry class belongs to which crystal system ?

- (1) monoclinic system
- (2) orthorhombic system
- (3) tetragonal system
- (4) cubic system

जिप्सम प्रकार की सममिति वर्ग किस क्रिस्टल समुदाय की है?

- (1) एकनताक्ष समुदाय
- (2) विषमलंबाक्ष समुदाय
- (3) द्विसमलंबाक्ष समुदाय
- (4) घन समुदाय

114 Calcite type symmetry class belongs to which crystal system ?

- (1) monoclinic system (2) orthohombic system
(3) hexagonal system (4) cubic system

केल्साइट प्रकार की सममिति वर्ग किस क्रिस्टल समुदाय की है ?

- (1) एकनताक्ष समुदाय (2) विषमलंबाक्ष समुदाय
(3) षटकोणीय समुदाय (4) घन समुदाय

115 Crystals of pyrite and tetrahedrite belong to which crystal system ?

- (1) monoclinic system (2) orthohombic system
(3) hexagonal system (4) cubic system

पाइराइट एवं टेट्राहेड्राइट किस क्रिस्टल समुदाय के है ?

- (1) एकनताक्ष समुदाय (2) विषमलंबाक्ष समुदाय
(3) षटकोणीय समुदाय (4) घन समुदाय

116 Which type of symmetry axis is not found in crystals ?

- (1) 2 fold (2) 3 fold
(3) 5 fold (4) 6 fold

क्रिस्टलो में किस प्रकार की अक्ष नहीं पायी जाती है ?

- (1) 2 फोल्ड (2) 3 फोल्ड
(3) 5 फोल्ड (4) 6 फोल्ड

117 Interpenetration type of twinning is found in crystals of

- (1) pyrite (2) muscovite
(3) quartz (4) tourmaline

अंतर्वेधन प्रकार का यमलन किस क्रिस्टल में पाया जाता है ?

- (1) पाइराइट (2) मस्कोवाइट
(3) क्वार्ट्ज (4) टुर्मलीन



- 118 Contact goniometer is used to determine the
- (1) number of symmetry planes in the crystal
 - (2) type of symmetry axis in the crystal
 - (3) angle between two adjacent faces of the crystal
 - (4) ratio of lengths of various crystallographic axes in the crystal

फलककोणमापी से क्या ज्ञात किया जाता है ?

- (1) सममिति तलों की संख्या
 - (2) सममिति अक्षों के प्रकार
 - (3) दो संलग्न फलकों के मध्य का कोण
 - (4) क्रिस्टल के विभिन्न अक्षों की लंबाइयों का अनुपात
- 119 Which mineral is the most dense ?
- (1) hematite
 - (2) cinnabar
 - (3) marcasite
 - (4) rhodochrosite

कौन सा खनिज सबसे सघन है ?

- (1) हिमेटाइट
 - (2) सिनेबार
 - (3) मार्केसाइट
 - (4) रोडोक्रोसाइट
- 120 Which of the following minerals is a source of lead ?
- (1) Bauxite
 - (2) Hematite
 - (3) Malachite
 - (4) Galena

निम्न में से कौन सा खनिज सीसे का स्रोत है ?

- (1) बॉक्साइट
 - (2) हिमेटाइट
 - (3) मेलैचाइट
 - (4) गैलेना
- 121 Which of the following is the mineral name for ordinary salt ?
- (1) biotite
 - (2) calcite
 - (3) halite
 - (4) dolomite

निम्न में से सामान्य नमक का खनिज - नाम कौन सा है ?

- (1) बायोटाइट
- (2) कैल्साइट
- (3) हैलाइट
- (4) डोलोमाइट

122 Which of the following reasons explains why quartz cannot be identified by its colour alone ?

- (1) Its colour is too faint
- (2) It has no colour
- (3) It exists in a variety of colours
- (4) Its colour fades

क्वार्ट्ज को सिर्फ रंग के आधार पर नहीं पहचाने जा सकने का कारण निम्न में से क्या है ?

- (1) अति मंद रंग होना
- (2) रंग हीन होना
- (3) रंगों की विविधता
- (4) रंग का धूमिल हो जाना

123 The nickname, "Fool's Gold" refers to which of the following ?

- (1) calcite
- (2) apatite
- (3) fluorite
- (4) pyrite

किस खनिज को 'मूर्ख का स्वर्ण' छद्मनाम से भी जाना जाता है ?

- (1) कैल्साइट
- (2) ऐपेटाइट
- (3) फ्लोराइट
- (4) पाइराइट

124 Which of the following is the chemical formula for calcite ?

- (1) CaCO_3
- (2) CaMgSO_4
- (3) FeCO_3
- (4) FeS_2

निम्न में से कैल्साइट का रासायनिक सूत्र क्या है ?

- (1) CaCO_3
- (2) CaMgSO_4
- (3) FeCO_3
- (4) FeS_2

125 Diamond and graphite are polymorphs of which of the following elements?

- (1) magnesium
- (2) carbon
- (3) sulfur
- (4) nitrogen

हीरा तथा ग्रेफाइट किस तत्व के बहुरूप हैं ?

- (1) मैग्नीशियम
- (2) कार्बन
- (3) सल्फर
- (4) नाइट्रोजन



126 Which of the following pairs of minerals are difficult to tell apart because both are always dark in colour and almost equally hard ?

- (1) muscovite and orthoclase (2) muscovite and quartz
(3) hornblende and talc (4) hornblende and augite

निम्न खनिज युग्मों में से किन को इसलिए आसानी से अलग नहीं किया जा सकता है क्योंकि दोनों का रंग गहरा होता है तथा दोनों की कठोरता लगभग समान होती है ?

- (1) मस्कोवाइट तथा ओर्थोक्लेज (2) मस्कोवाइट तथा क्वार्ट्ज
(3) हॉर्नब्लेन्ड तथा टाल्क (4) हॉर्नब्लेन्ड तथा औगाइट

127 Polysynthetic twinning is found in

- (1) orthoclase (2) muscovite
(3) augite (4) plagioclase feldspar

बहुसंश्लेषी यमलन किसमें पाया जाता है ?

- (1) ओर्थोक्लेज (2) मस्कोवाइट
(3) औगाइट (4) प्लेजिओक्लेज फेल्डस्पार

128 Fluorite is at what number on Moh's hardness scale ?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

फ्लोराइट मोह के कठोरता मापक्रम में किस स्थान पर है ?

- (1) 1 (2) 2
(3) 3 (4) 4

129 Which one of the following minerals does NOT contain silica tetrahedrons?

- (1) quartz (2) muscovite
(3) halite (4) orthoclase

निम्न खनिजों में से किसमें सिलिका चतुष्फलक नहीं होते हैं ?

- (1) क्वार्ट्ज (2) मस्कोवाइट
(3) हैलाइट (4) ओर्थोक्लेज

130 Which of the following minerals is noted for its one perfect cleavage ?

- (1) calcite (2) muscovite
(3) quartz (4) pyrite

निम्न में से कौन सा खनिज परिपूर्ण विदलन के लिए जाना जाता है ?

- (1) कैल्साइट (2) मस्कोवाइट
(3) क्वार्ट्ज (4) पाइराइट

131 Which of the following minerals is NOT a silicate ?

- | | |
|----------------|---------------|
| (1) orthoclase | (2) muscovite |
| (3) augite | (4) magnetite |

निम्न खनिजों में से कौन सा एक सिलिकेट नहीं है ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) ओर्थोक्लेज | (2) मस्कोवाइट |
| (3) औगाइट | (4) मैग्नेटाइट |

132 The mineral halite is :

- | | |
|------------------------|---------------------|
| (1) potassium chloride | (2) sodium chloride |
| (3) calcium chloride | (4) calcium bromide |

हैलाइट खनिज क्या है ?

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| (1) पोटेशियम क्लोराइड | (2) सोडियम क्लोराइड |
| (3) कैल्सियम क्लोराइड | (4) कैल्सियम ब्रोमाइड |

133 Agate is a form of what mineral ?

- | | |
|---------------|--------------|
| (1) magnetite | (2) feldspar |
| (3) quartz | (4) copper |

अगेट किस खनिज का रूप है ?

- | | |
|----------------|----------------|
| (1) मैग्नेटाइट | (2) फेल्डस्पार |
| (3) क्वार्ट्ज | (4) कॉपर |

134 Which of the following minerals is composed of carbon ?

- | | |
|-------------|------------|
| (1) Calcite | (2) Baryte |
| (3) Diamond | (4) Gypsum |

निम्न खनिजों में से कौन कार्बन का बना होता है ?

- | | |
|--------------|------------|
| (1) कैल्साइट | (2) बैराइट |
| (3) हीरा | (4) जिप्सम |

135 Which of the following mineral is isotropic ?

- | | |
|----------------|------------|
| (1) Quartz | (2) Beryl |
| (3) Tourmaline | (4) Garnet |

निम्न खनिजों में से कौन समदैशिक होता है ?

- | | |
|---------------|-------------|
| (1) क्वार्ट्ज | (2) बेरिल |
| (3) तुर्मेलिन | (4) गार्नेट |



136 The mineral generally used for construction of Nicol Prism is :

- (1) Dolomite (2) Calcite
(3) Baryte (4) Hornblende

निकोल प्रिज्म सामान्यतः किस खनिज से बनाया जाता है ?

- (1) डोलोमाइट (2) कैल्साइट
(3) बेराईट (4) होर्नब्लेण्ड

137 How many Nicol prisms are fitted in a petrological microscope ?

- (1) 2 (2) 4
(3) 1 (4) 3

एक शैलवैज्ञानिक सूक्ष्मदर्शी में कितने निकोल प्रिज्म लगे होते हैं ?

- (1) 2 (2) 4
(3) 1 (4) 3

138 Which of the following minerals does not show pleochroism ?

- (1) Biotite (2) Glaucophane
(3) Hornblende (4) Quartz

निम्न में से कौन सा खनिज बहुवर्णता नहीं दिखाता है ?

- (1) बायोटाईट (2) ग्लाउकोफेन
(3) होर्नब्लेण्ड (4) क्वार्ट्ज

139 How many carbonate minerals are in Moh's Scale of Hardness ?

- (1) 2 (2) 1
(3) 4 (4) 3

मोह के कठोरता मापक्रम में कितने खनिज कार्बोनेट हैं ?

- (1) 2 (2) 1
(3) 4 (4) 3

140 The fundamental unit in building of silicate minerals is

- (1) SiO_2 (2) SiO
(3) SiO_3 (4) SiO_4

सिलिकेट खनिजों के गठन की मूल इकाई क्या है ?

- (1) SiO_2 (2) SiO
(3) SiO_3 (4) SiO_4

141 Which mineral has been assigned hardness of 7 in Moh's scale of hardness?

- (1) Quartz (2) Topaz
(3) Feldspar (4) Apatite

मोह के कठोरता मापक्रम में किस खनिज की कठोरता 7 होती है ?

- (1) क्वार्ट्ज (2) टोपाज
(3) फेल्डस्पार (4) एपेटाइट

142 The Si : O ratio in nesosilicate minerals is

- (1) 1 : 2 (2) 1 : 3
(3) 1 : 4 (4) 1 : 1

नीओसिलिकेट खनिजों में Si : O का अनुपात क्या होता है ?

- (1) 1 : 2 (2) 1 : 3
(3) 1 : 4 (4) 1 : 1

143 The lustre of quartz mineral is

- (1) Pearly (2) Silky
(3) Greasy (4) Vitreous

क्वार्ट्ज खनिज की चमक कैसी होती है ?

- (1) मोतिया (2) रेशमी
(3) ग्रीजी (4) काचाभ

144 Calcite is characterized by which of the following shape ?

- (1) cubic (2) fibrous
(3) prismatic (4) Rhombic

कैल्साइट का अभिलक्षित आकार क्या है ?

- (1) घनीय (2) रेशेदार
(3) प्रिज्मीय (4) विषमलंबाक्ष

145 Which of the following minerals does not have cleavages ?

- (1) kyanite (2) olivine
(3) feldspar (4) quartz

निम्न में से किस खनिज में विदलन नहीं होते हैं ?

- (1) काइनाइट (2) ऑलिवीन
(3) फेल्डस्पार (4) क्वार्ट्ज

146 Which of the following minerals is not calcium rich ?

- (1) calcite (2) baryte
(3) dolomite (4) aragonite

निम्न में से किस खनिज में कैल्शियम की बहुलता नहीं होती है ?

- (1) कैल्साइट (2) बेराइट
(3) डोलोमाइट (4) ऐरेगोनाइट

147 Which of the following minerals is not composed of Al_2SiO_5 ?

- (1) andalusite (2) sillimanite
(3) kyanite (4) Siderite

निम्न में से कौन सा खनिज Al_2SiO_5 का नहीं बना होता है ?

- (1) एंडेल्युसाइट (2) सिलिमेनाइट
(3) कार्ईनाइट (4) सिडेराइट

148 Which of the following mineral is representative of cyclosilicate structure?

- (1) quartz (2) olivine
(3) beryl (4) feldspar

निम्न में से कौन सा खनिज साइक्लोसिलिकेट संरचना को निरूपित करता है ?

- (1) क्वार्ट्ज (2) ऑलिवीन
(3) बेरिल (4) फेल्डस्पार

149 Which of the following minerals is NOT a silicate ?

- (1) orthoclase (2) muscovite
(3) augite (4) magnetite

निम्न में से कौन सा खनिज सिलिकेट नहीं है ?

- (1) ओर्थोक्लेज (2) मस्कोवाइट
(3) औगाइट (4) मेग्नेटाइट

150 The principal mineral in most sand beaches is

- (1) quartz (2) orthoclase
(3) magnetite (4) muscovite

बालू पुलिनो में मुख्य खनिज कौन सा होता है ?

- (1) क्वार्ट्ज (2) ओर्थोक्लेज
(3) मेग्नेटाइट (4) मस्कोवाइट

- 151 Which of the following is the most important erosion and transportation agent ?
- (1) wind (2) water
(3) glaciers (4) none of the above
- निम्न में से अपरदन तथा परिवहन का सबसे प्रमुख कारक कौन है ?
- (1) वायु (2) जल
(3) हिमनद (4) उपरोक्त में से कोई नहीं
- 152 Of the following minerals, the one most resistant to both chemical and mechanical weathering is :
- (1) calcite (2) muscovite
(3) hornblende (4) quartz
- निम्न में से कौन सा खनिज रासायनिक तथा यांत्रिक अपक्षयण का सर्वाधिक प्रतिरोधी है ?
- (1) कैल्साइट (2) मास्कोवाइट
(3) होर्नब्लेन्ड (4) क्वार्ट्ज
- 153 When shale weathers, it forms mostly :
- (1) clay (2) quartz
(3) soluble carbonates (4) slate
- शैल के अपक्षयण से सामान्यतः क्या बनता है ?
- (1) मृत्तिका (2) क्वार्ट्ज
(3) घुलनशील कार्बोनेट (4) स्लेट
- 154 The principal volcanic gas (in terms of quantity) is :
- (1) carbon dioxide (2) nitrogen dioxide
(3) sulfur dioxide (4) steam (H₂O)
- मात्रा की प्रमुखता के संदर्भ में मुख्य ज्वालामुखीय गैस कौन सी है ?
- (1) कार्बन डाइआक्साइड (2) नाइट्रोजन डाइआक्साइड
(3) सल्फर डाइआक्साइड (4) जल वाष्प (H₂O)
- 155 Most cave deposits form from which of the following minerals ?
- (1) hematite (2) calcite
(3) quartz (4) none of the above
- अधिकांश गुफा निक्षेप निम्न खनिजों में से किससे बने होते हैं ?
- (1) हेमेटाइट (2) कैल्साइट
(3) क्वार्ट्ज (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

156 The most common mineral found in igneous rock is :

- (1) feldspar (2) olivine
(3) muscovite (4) fluorite

आग्नेय शैलों में सबसे सामान्य खनिज कौन सा है ?

- (1) फेल्डस्पार (2) औलिवीन
(3) मास्कोवाइट (4) फ्लोराइट

157 The metamorphic rock which forms from pure limestone is :

- (1) slate (2) gneiss
(3) schist (4) marble

शुद्ध चूनाश्म से बनी कायांतरित शैल है ?

- (1) स्लेट (2) नीस
(3) शिष्ट (4) संगमरमर

158 Which coal is considered a metamorphic rock ?

- (1) anthracite coal (2) bituminous coal
(3) lignite coal (4) all of these

किस कोयले को कायांतरित शैल माना जाता है ?

- (1) एन्थ्रेसाइट कोयला (2) बिटुमिनस कोयला
(3) लिग्नाइट कोयला (4) उपरोक्त सभी

159 An igneous rock which is commonly black, has a glassy texture, and has a conchoidal fracture is which of the following ?

- (1) pelite (2) rhyolite
(3) obsidian (4) none of the above

सामान्यतः काले रंग, कांचाभ गठन तथा शंखाभ विभंग वाली आग्नेय शैल निम्न में से कौन सी है ?

- (1) पिलाइट (2) रहयोलाइट
(3) ओब्सीडियन (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

160 In geological studies, a breccia contains particle that have following shape ?

- (1) rounded (2) angular
(3) square (4) spheroidal

भूगर्भीय अध्ययनों में, एक संकोणाश्म के कणों का आकार कैसा होता है ?

- (1) गोल (2) कोणीय
(3) वर्गाकार (4) गोलाभ

161 Which of the following is the most important chemically-active fluid involved in the formation of rocks ?

- (1) hydrochloric acid (2) sulfuric acid
(3) water (4) methane

शैलों के उदभव में सबसे महत्वपूर्ण रासायनिक रूप से सक्रिय द्रव निम्न में से कौन सा है ?

- (1) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (2) सल्फ्यूरिक अम्ल
(3) जल (4) मीथेन

162 A type of volcano composed of mainly pyroclastics is termed :

- (1) cinder cone (2) shield cone
(3) composite cone (4) none of these

मुख्यतः ज्वालखंडाशमी से बने ज्वालामुखी को क्या कहते हैं ?

- (1) सिंडर शंकु (2) गुंबदी शंकु
(3) मिश्र शंकु (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

163 The saltation of sand grains refers to the sand grains :

- (1) being coated with salt
(2) moving in jumps and bounces
(3) moving in a steady stream
(4) being cemented together

बालू कणों के वगलन से तात्पर्य है कि

- (1) बालू कणों पर लवण का लेप होना
(2) बालू कणों द्वारा कुदान एवं उछाल से गतिमान होना
(3) बालू कणों का स्थिर धारा में गतिमान होना
(4) बालू कणों का आपस में सीमेंट होना

164 Give the general term used to designate the sand, silt, and mud deposited by a stream, along its bank or upon its floodplain, during periods of high water.

- (1) Alluvium (2) Flood-loan
(3) Dump moraine (4) Dune deposit

उच्चतम ज्वार के समय एक धारा द्वारा उसके किनारे अथवा कछार पर निक्षेपित बालू, गाद व पंक को किस सामान्य नाम से जाना जाता है ?

- (1) जलोढक (2) कछारी दुमट
(3) सन्निक्षेप हिमोढ (4) टिब्बा निक्षेप

165 Which of the following pairs contains one igneous and one sedimentary rock ?

- (1) shale and marble (2) sandstone and quartzite
(3) granite and limestone (4) obsidian and gneiss

निम्न में से किस युगल में एक आग्नेय एवं एक अवसादी शैल है ?

- (1) शैल तथा संगमरमर (2) बालुकाश्म तथा क्वार्टजाइट
(3) ग्रेनाइट तथा चूनाश्म (4) ओब्सीडियन तथा नीस

166 Which of these pairs of minerals are always found in granites ?

- (1) muscovite and calcite (2) quartz and orthoclase
(3) hornblende and talc (4) augite and magnetite

निम्न में से कौन सा खनिज युगल ग्रेनाइट में सदैव पाया जाता है ?

- (1) मास्कोवाइट तथा कैल्साइट (2) क्वार्ट्ज तथा ओर्थोक्लेज
(3) हॉर्नब्लेन्ड तथा टैल्क (4) औगाइट तथा मैग्नेटाइट

167 An example of a rock whose minerals have been crushed into thin sheets or bands is :

- (1) shale (2) schist
(3) conglomerate (4) granite

ऐसी शैल, जिसके खनिज बारीक चादर अथवा पट्टी के रूप में चूरा हो गए हों, का उदाहरण है

- (1) शैल (2) शिस्ट
(3) संगुटिकाश्म (4) ग्रेनाइट

168 The hydrolysis of orthoclase results in the formation of :

- (1) shale (2) kaolin
(3) lime (4) hydrochloric acid

ओर्थोक्लेज के जल अपघटन से क्या बनता है ?

- (1) शैल (2) केओलीन
(3) चूना (4) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल

169 Which of the following is an igneous rock ?

- (1) Granite (2) Shale
(3) Coal (4) Slate

निम्न में से आग्नेय शैल कौन सी है ?

- (1) ग्रेनाइट (2) शैल
(3) कोयला (4) स्लेट

170 Which of the following is a metamorphic rock ?

- (1) sandstone (2) granite
(3) quartz (4) marble

निम्न में से कायांतरित शैल कौन सी है ?

- (1) बालुकाश्म (2) ग्रेनाइट
(3) क्वार्ट्ज (4) संगमरमर

171 All of the following are examples of chemically precipitated sedimentary rock except

- (1) gypsum (2) limestone
(3) sandstone (4) dolomite

निम्न सभी रासायनिक विधि से अवक्षेपित अवसादी शैल हैं सिवाय

- (1) जिप्सम के (2) चूनाश्म के
(3) बालुकाश्म के (4) डोलोमाइट के

172 Igneous rocks that form from magma are known as :

- (1) minerals (2) granite
(3) intrusive rocks (4) gneiss

मेग्मा से बनने वाली आग्नेय शैलों को क्या कहते हैं ?

- (1) खनिज (2) ग्रेनाइट
(3) अंतर्वेधी शैल (4) नीस

173 Of the following, the rock that is most resistant to both chemical and mechanical weathering is :

- (1) shale (2) limestone
(3) marble (4) quartzite

निम्न में से कौन सा शैल रासायनिक तथा यांत्रिक अपक्षयण का सर्वाधिक प्रतिरोधी है ?

- (1) शैल (2) चूनाश्म
(3) संगमरमर (4) क्वार्ट्जाइट

174 A rock composed for cemented sand and gravel is :

- (1) shale (2) conglomerate
(3) granite (4) marble

सीमेंट हुए बालू एवं बजरी से बनी शैल को कहते हैं ?

- (1) शैल (2) संगुटिकाश्म
(3) ग्रेनाइट (4) संगमरमर



175 When clay hardens into rock, it forms :

- (1) coal (2) limestone
(3) shale (4) quartzite

मृत्तिका के कठोरीकरण के कौन सी शैल बनती है ?

- (1) कोयला (2) चूनाश्म
(3) शैल (4) क्वार्ट्जाइट

176 What is the name of the white clay which has been used for thousands of years in the fabrication of ceramic bodies ?

- (1) Talc (2) Kaolin
(3) Feldspar (4) Quartz

उस सफेद मृत्तिका का क्या नाम है जिसका उपयोग हजारों वर्षों से चीनी मिट्टी की वस्तुएँ बनाने में किया जा रहा है ?

- (1) टेल्क (2) केओलीन
(3) फेल्डस्पार (4) क्वार्ट्ज

177 Hematite is a primary ore of which of the following metals ?

- (1) zinc (2) tungsten
(3) iron (4) none of the above

हेमेटाइट किस धातु का प्रमुख अयस्क है ?

- (1) जस्ता (2) टंगस्टन
(3) लौह (4) उपरोक्त में से कोई नहीं

178 Galena is a primary ore of which of the following metals ?

- (1) zinc (2) tungsten
(3) lead (4) silver

गैलेना किस धातु का प्रमुख अयस्क है ?

- (1) जस्ता (2) टंगस्टन
(3) सीसा (4) रजत

179 Sphalerite is a primary ore of which of the following metals ?

- (1) zinc (2) tin
(3) copper (4) iron

स्फेलेराइट किस धातु का प्रमुख अयस्क है ?

- (1) जस्ता (2) टिन
(3) ताम्र (4) लौह

180 Which of the following minerals is a source of copper ?

- (1) Bauxite (2) Hematite
(3) Malachite (4) Galena

निम्न में से कौन सा खनिज ताम्र धातु का स्रोत है ?

- (1) बौक्साइट (2) हेमेटाइट
(3) मेलैचाइट (4) गैलेना

181 The chemical union of iron, oxygen and water forms

- (1) magnetite (2) hematite
(3) limonite (4) pyrite

लौह, ऑक्सीजन एवं जल के रासायनिक संयोग से क्या निर्मित होता है ?

- (1) मैग्नेटाइट (2) हेमेटाइट
(3) लिमोनाइट (4) पाइराइट

182 The oxide of which metal forms corundum, rubies and sapphires ?

- (1) Aluminium (2) Calcium
(3) Beryllium (4) Potassium

कोरंडम, माणक्य तथा नीलम किस धातु के ऑक्साइड है ?

- (1) एलुमिनियम (2) कैल्सियम
(3) बेरिलियम (4) पोटैसियम

183 Which of the following is the only element which is "mined" from the sea ?

- (1) copper (2) magnesium
(3) uranium (4) zinc

निम्न में से वह अकेली धातु कौन सी है जिनका खनन समुद्र से किया जाता है ?

- (1) ताम्र (2) मैग्नेसियम
(3) यूरेनियम (4) जस्ता

184 Which of the following elements is found in the earth's crust as both a native element and as a compound ?

- (1) argon (2) copper
(3) chlorine (4) silicon

निम्न में से कौन सा तत्व पृथ्वी की पर्पटी में प्राकृत तत्व तथा यौगिक दोनों रूप में पाया जाता है ?

- (1) आर्गन (2) ताम्र
(3) क्लोरीन (4) सिलिकोन



185 Coal is believed to have been principally formed in which of the following types of environment ?

- (1) river beds (2) swamps
(3) volcanic regions (4) deserts

कोयला प्रमुख रूप से निम्न में से किस प्रकार के पर्यावरण में बनता है ?

- (1) नदी तल (2) अनूप
(3) ज्वालामुखीय क्षेत्र (4) रेगिस्तान

186 A geologic feature called a kimberlite indicates the possibility of the presence of which of the following ?

- (1) rubies (2) diamonds
(3) sapphires (4) opals

किम्बरलाइट नामक भूगर्भीय लक्षण निम्न में से किसके होने की संभावना दर्शाता है ?

- (1) रूबी (2) हीरा
(3) सफायर (4) ओपल

187 Where the oldest and deepest gold mine in India is located ?

- (1) Kolar (2) Khetri
(3) Zawar (4) Rampura-Agucha

भारत की सबसे पुरानी एवं गहरी स्वर्ण खदान कहाँ है ?

- (1) कोलार (2) खेतडी
(3) जावर (4) रामपुरा - अगूचा

188 Filament of the electrical bulbs are made from

- (1) Zinc (2) Copper
(3) Tungsten (4) Iron

विद्युत बल्ब के तन्तु किससे बनाए जाते हैं ?

- (1) जस्ता (2) ताम्र
(3) टंगस्टन (4) लौह

189 Sanchor basin is situated at

- (1) Bombay (Mumbai) (2) Tamilnadu
(3) Rajasthan (4) Assam

साँघोर बेसिन कहाँ स्थित है ?

- (1) बम्बई (मुंबई) (2) तमिलनाडु
(3) राजस्थान (4) असम

- 190 By which process the placer deposits are formed ?
 (1) Metamorphism (2) Sublimation
 (3) Mechanical concentration (4) Sedimentation
 प्लेसर निक्षेप किस प्रक्रिया से बनते हैं ?
 (1) कायांतरण (2) ऊर्ध्वपतन
 (3) यांत्रिक संवर्धन (4) अवसादीकरण
- 191 Which of the following is a fertilizer mineral ?
 (1) Gypsum (2) Copper
 (3) Diamond (4) Feldspar
 निम्न में से उर्वरक खनिज कौन सा है ?
 (1) जिप्सम (2) ताम्र
 (3) हीरा (4) फेल्डस्पार
- 192 Which of the following is a Gemstone ?
 (1) Diamond (2) Emerald
 (3) Ruby (4) All
 निम्न में से रत्न कौन है ?
 (1) हीरा (2) पन्ना
 (3) माणिक्य (4) सभी
- 193 Chalcopyrite is an ore of
 (1) Iron (2) Copper
 (3) Gold (4) Aluminium
 चेलकोपैराइट किसका अयस्क है ?
 (1) लौह (2) ताम्र
 (3) स्वर्ण (4) एलुमिनियम
- 194 The Zawar is famous for which deposit ?
 (1) Lead and Zinc (2) Copper
 (3) Gold (4) Platinum
 जावर किसके भण्डार के लिए प्रसिद्ध है ?
 (1) सीसा एवं जस्ता (2) ताम्र
 (3) स्वर्ण (4) प्लेटिनम
- 195 The Jhamarkotra is known for the deposits of
 (1) Rock phosphate (2) Granite
 (3) Marble (4) Sandstone
 जामरकोटडा किसके भण्डार के लिए प्रसिद्ध है ?
 (1) रॉक फास्फेट (2) ग्रेनाइट
 (3) संगमरमर (4) बालुकाश्म



196 Which is the hardest mineral on earth ?

- (1) Graphite (2) Corundum
(3) Diamond (4) Muscovite

पृथ्वी पर ज्ञात खनिजों में सबसे कठोर कौन है ?

- (1) ग्रेफाइट (2) कोरंडम
(3) हीरा (4) मास्कोवाइट

197 Where in Rajasthan deposits of copper are found ?

- (1) Rampura-Agucha (2) Khetri
(3) Barmer (4) Degana

राजस्थान में ताम्र के भण्डार कहाँ पाये जाते हैं ?

- (1) रामपुरा - अगूचा (2) खेतडी
(3) बाडमेर (4) डेगाना

198 Which of the following is not an ore of Copper ?

- (1) Hematite (2) Chalcopyrite
(3) Cuprite (4) Malachite

निम्न में से कौन ताम्र का अयस्क नहीं है ?

- (1) हीमेटाइट (2) चैल्कोपाइराइट
(3) क्यूप्राइट (4) मेलैकाइट

199 Where the supergene sulphide enrichment zone is found ?

- (1) Above the water table (2) Below the water table
(3) Near the ground surface (4) In oxidizing zone

ऊर्ध्वजनित सल्फाइड का समृद्धि मण्डल कहाँ पाया जाता है ?

- (1) भौम जलस्तर से ऊपर (2) भौम जलस्तर से नीचे
(3) जमीन की सतह के पास (4) आक्सीकारक जोन में

200 Which is the correct statement about graphite ?

- (1) It is formed by sedimentary process
(2) It has good conductivity of heat and electricity
(3) It is used in cement industry
(4) All the above

ग्रेफाइट के लिए सही कथन कौन सा है ?

- (1) यह अवसादी प्रक्रिया से बनता है
(2) यह ताप तथा विद्युत का अच्छा संचालक है
(3) यह सीमेंट उद्योग में काम आता है
(4) उपरोक्त सभी

