

Ques # 1 (English)

The average of radius of the Earth is -

- A) 5420 Km
 - B) 6370 Km
 - C) 9880 Km
 - D) 3340 Km
-

Ques # 1 (Hindi)

पृथ्वी की औसत त्रिज्या है -

- A) 5420 किमी
 - B) 6370 किमी
 - C) 9880 किमी
 - D) 3340 किमी
-

Ques # 2 (English)

Odham Discontinuity marks the boundry between -

- A) Crust and Uper Mantle
 - B) Mantle and Outer Core
 - C) Oute Core and Inner Core
 - D) Upper mantle and Lower Mantle
-

Ques # 2 (Hindi)

ओल्डहाम असतता किसके मध्य मे सीमा अंकन करनी है -

- A) पर्पटी और ऊपरी मेंटल
 - B) मेंटल और बाह्य क्रोड
 - C) बाह्य क्रोड और आंतरिक क्रोड
 - D) ऊपरी मेंटल और निचला मेंटल
-

Ques # 3 (English)

A lime stone bed dips at 36° in N 60° E direction. What will be the dip of this limestone bed when measured in a vertical plane trending N 30° W ?

- A) 90°
- B) θ°
- C) 36°

D) 63°

Ques # 3 (Hindi)

एक चूना पत्थर संस्तर जो , N 60° E दिशा में 36° पर नति करता है | इस चूना पत्थर का N 30° W दिशा में लम्बवत्त तल में नति का मान कितना होगा ?

A) 90°

B) θ°

C) 36°

D) 63°

Ques # 4 (English)

The Average thickness of the Earth's crust in -

A) 193 Km

B) 1233 Km

C) 33 Km

D) 1238 Km

Ques # 4 (Hindi)

पृथ्वी की पर्पटी की औसत मोटाई है -

A) 193 किमी

B) 1233 किमी

C) 33 किमी

D) 1238 किमी

Ques # 5 (English)

The 'Seismic-shadow-zone-angle' that exists from the epicenter is

A) 48° to 92°

B) 105° to 143°

C) 150° to 165°

D) 165° to 178°

Ques # 5 (Hindi)

अधिकेंद्र से 'भूकम्पीय-क्षेत्र-का-कोण' होता है -

A) 48° to 92°

- B) 105° to 143°
 - C) 150° to 165°
 - D) 165° to 178°
-

Ques # 6 (English)

Seismic P-Waves can travel through

- A) Crust only
 - B) Mantle only
 - C) Crust and Mantle only
 - D) Crust , Mantle and Core
-

Ques # 6 (Hindi)

भूकंपीय पी-तरंगे कहाँ गमन करती है -

- A) केवल पर्पटी मे
 - B) केवल मॅटल मे
 - C) केवल पर्पटी और मॅटल मे
 - D) पर्पटी,मॅटल और क्रोड मे
-

Ques # 7 (English)

Oldham Discontinuity is identified on the basis of

- A) Sudden increase in the velocity of P-waves
 - B) Sudden decrease in the velocity of P and S waves
 - C) Sudden Increase in the velocity S-waves
 - D) Sudden Increase in the velocity P&S-waves
-

Ques # 7 (Hindi)

ओल्डहाम असतता किसके आधार पर पहचानी जाती है -

- A) पी-तरंगे के वेग मे आकस्मिक वृद्धि
 - B) पी और एस तरंगे के वेग मे आकस्मिक कमी
 - C) एस-तरंगे के वेग मे आकस्मिक वृद्धि
 - D) पी और एस तरंगे के वेग मे आकस्मिक वृद्धि
-

Ques # 8 (English)

What is the average height of GPS satellite from earth surface

- A) 36,100 Km
 - B) 20,200 Km
 - C) 40,000 Km
 - D) 45,00 Km
-

Ques # 8 (Hindi)

जी.पी.एस उपग्रह पृथ्वी तल से औसतन कितनी ऊंचाई पैर स्थित होते है।

- A) 36,100 किमी
 - B) 20,200 किमी
 - C) 40,000 किमी
 - D) 45,000 किमी
-

Ques # 9 (English)

When fold axis and axial plane of the fold; both dip steeply, The fold is named as-

- A) Box fold
 - B) Reclined fold
 - C) Kink band
 - D) Monocline
-

Ques # 9 (Hindi)

जब वलन अक्ष और अक्षीयतल तीव्र नती वाला होता है, तब इसे नामित किया जाता है-

- A) बॉक्स फोल्ड
 - B) रिक्लाइन्ड फोल्ड
 - C) किन्क बैंड
 - D) मोनो क्लाइन
-

Ques # 10 (English)

The abbreviation DEM in the remote sensing stand for -

- A) Digital Electro Magnetism
 - B) Digital Elevation Map
 - C) Digitally Enhanced Measurement
 - D) Digital Exponential Magnitude
-

Ques # 10 (Hindi)

दूर संवेदन के संदर्भ में संक्षिप्त DEM का अभिप्राय है-

- A) डिजिटल इलेक्ट्रो मेग्नेटिज्म
 - B) डिजिटल एलिवेशन मेप
 - C) डिजिटली इनहेन्सद मेजरमेंट
 - D) डिजिटल एक्सपोर्नेन्शियल मेग्निट्यूड
-

Ques # 11 (English)

In parallel fold geometry -

- A) The fold hinge is thick and limbs are thin.
 - B) The fold hinge is thin and limbs are thick.
 - C) The fold hinge and Limbs both have same thickness.
 - D) The interlimb angle is more than 110° hinge is thicker than limbs.
-

Ques # 11 (Hindi)

समानान्तर वलन ज्यामिति मे -

- A) वलन हिन्ज मोटा और लिम्ब पतले
 - B) वलन हिन्ज पतले ओर लिम्ब मोटे
 - C) वलन हिन्ज पतले ओर लिम्ब मोटे
 - D) इंटरलिम्ब कोण 110° से अधिक तथा हिन्ज लिम्ब से अधिक मोटा
-

Ques # 12 (English)

The Great Boundary Fault (GBF) is present in which region-

- A) Sirohi- Barmer region
 - B) Kanoi- Siwana region
 - C) Chittor- Kota region
 - D) Deedwana -Chouhtan region
-

Ques # 12 (Hindi)

ग्रेट बाउंड्री फाल्ट (GBF) किस क्षेत्र उपस्थित है-

- A) सिरोही -बाड़मेर क्षेत्र
 - B) कनोई - सिवाना क्षेत्र
 - C) चित्तोड़ -कोटा क्षेत्र
 - D) डीडवाना -चौहटन क्षेत्र
-

Ques # 13 (English)

Name the first indian satellite

- A) Rohini
 - B) Bhaskar
 - C) INSAT-1
 - D) Aryabhata
-

Ques # 13 (Hindi)

भारतीय प्रथम उपग्रह का नाम बताइये -

- A) रोहिणी
 - B) भास्कर
 - C) इनसेट-1
 - D) आर्यभट्ट
-

Ques # 14 (English)

The arrangment of terrain features ,which provide shape,size,and textural attiributes is called as-

- A) Temporal Variation
 - B) Spectral variation
 - C) Apatial variation
 - D) Altitudinal variation
-

Ques # 14 (Hindi)

वह व्यवस्था जिससे; किसी क्षेत्रका आकार आकृति एवं गठन सम्बन्धी गुणो की जानकारी मिलती है ; कहलाता है-

- A) समय परिवर्तन
 - B) स्पेक्ट्रल परिवर्तन
 - C) स्थान परिवर्तन
 - D) ऊंचाई परिवर्तन
-

Ques # 15 (English)

Primary seismic wave propagation in medium causes -

- A) Vibration of particles in the wave propagaton direction
 - B) Vibration of particles transverse to the wave propagaton direction
 - C) particles do not vibrate
 - D) Particle may vibrate in anty direction
-

Ques # 15 (Hindi)

प्राथमिक भूकंपीय तरंगों के गमन से गमन के माध्यम में क्या होता है?

- A) तरंग गमन दिशा में कणों का कंपन
 - B) तरंग गमन के अनुप्रस्थ दिशा में कणों कंपन
 - C) कण कंपित नहीं होते हैं।
 - D) कण किसी भी दिशा में कंपन कर सकते हैं।
-

Ques # 16 (English)

Columnar joint structure can generally be seen in one of the following rocks

- A) Gabbro
 - B) Basalt
 - C) Granite
 - D) Syenite
-

Ques # 16 (Hindi)

स्तम्भाकार संधि संरचना, सामान्यतः निम्न चट्टानों में से किसमें देखी सकती है-

- A) गैब्रो
 - B) बेसाल्ट
 - C) ग्रेनाइट
 - D) सायनाइट
-

Ques # 17 (English)

Pitch is defined as -

- A) Acute angle between strike line and linear structure
 - B) Obtuse angle between strike line and linear structure
 - C) Plunge direction of a linear structure
 - D) Plunge angle measure of a linear structure
-

Ques # 17 (Hindi)

पिच को परिभाषित किया जाता है-

- A) नतिलम्ब रेखा और रेखीय संरचना के मध्य न्यून कोण से
- B) नतिलम्ब रेखा और रेखीय संरचना के मध्य वृहद कोण से
- C) रेखीय संरचना की पलंज दिशा से

D) रेखीय सरंचना के पलंज कोण के माप से

Ques # 18 (English)

Pitch is measured with the help of -

- A) Stereoscope
 - B) Protractor
 - C) Compass
 - D) Tape
-

Ques # 18 (Hindi)

पिच का मापन किसकी सहायता से किया जाता है -

- A) स्टीरियोस्कोप
 - B) चंदा
 - C) दिक् सूचक यंत्र
 - D) फीता
-

Ques # 19 (English)

Oceanic crust has dominance of which elements

- A) Sodium and Potassium
 - B) Silicon and Magnesium
 - C) Calcium and Nickel
 - D) Chromium and Tungsten
-

Ques # 19 (Hindi)

समुद्री पर्पटी में किन अवयवों का आधिक्य होता है |

- A) सोडियम और पोटेशियम
 - B) सिलिकोन और मैग्नेशियम
 - C) कैल्शियम और निकल
 - D) क्रोमियम और टंगस्टन
-

Ques # 20 (English)

Continental crust has dominance of which elements-

- A) Iron and Chromium
- B) Silicon and Aluminium
- C) Calcium and Magnesium

D) Nickel and Sodium

Ques # 20 (Hindi)

महाद्वीपीय पर्पटी में किन अवयवों का आधिक्य होता है -

- A) लोह और क्रोमियम
 - B) सिलिकोन और एल्युमिनियम
 - C) केलशियम और मैग्नेशियम
 - D) निकल और सोडियम
-

Ques # 21 (English)

Roches Moutonnee land form develops due to

- A) Glacial Erosion
 - B) Wind Erosion
 - C) Ground Water erosion
 - D) River Erosion
-

Ques # 21 (Hindi)

रोशेस मुटनी स्थलाकृति विकसित होने का कारण है-

- A) हिमकृत अपरदन
 - B) वायु अपरदन
 - C) भौमजल अपरदन
 - D) नदी अपरदन
-

Ques # 22 (English)

Loess land form is result of -

- A) Glacial Erosion
 - B) Glacial Deposition
 - C) Wind Deposition
 - D) Wind Erosion
-

Ques # 22 (Hindi)

लोएस स्थलाकृति किसका परिणाम है -

- A) हिमकृत अपरदन
- B) हिमकृत निक्षेपण

C) वायु निक्षेपण

D) वायु अपरदन

Ques # 23 (English)

Karst topography develops in which region -

A) Granitic region

B) Carbonate region

C) Basaltic region

D) Sandy desert

Ques # 23 (Hindi)

क्रास्ट स्थलाकृति किस क्षेत्र में विकसित होती है -

A) ग्रैनेटिक क्षेत्र

B) कार्बोनेट क्षेत्र

C) बेसाल्टिक क्षेत्र

D) रेतीले मरुस्थलो में

Ques # 24 (English)

Stalactites are present in which place-

A) Carbonate cave

B) Pond deposit

C) Desert topography

D) River valley

Ques # 24 (Hindi)

स्टेलेक्टाइट किस स्थान में विद्यमान होते हैं-

A) कार्बोनेट गुहा

B) तालाब निक्षेप

C) मरुस्थलीय स्थलाकृति

D) नदी घाटी

Ques # 25 (English)

Tillite' rock forms due to -

A) Wind action

- B) Ground Water Erosion
 - C) Oceanic water work
 - D) Glacial work
-

Ques # 25 (Hindi)

टिलायट' शैल बनने का कारण है -

- A) वायु क्रिया
 - B) भौमजल जल अपरदन
 - C) समुद्री जल कार्य
 - D) हिमकृत कार्य
-

Ques # 26 (English)

Moraine develops due to -

- A) Geological work of River
 - B) Geological work of Wind
 - C) Geological work of Glacial work
 - D) Geological work of Ground water
-

Ques # 26 (Hindi)

हिमोढ विकसित होने का कारण है-

- A) नदी का भूवैज्ञानिक कार्य
 - B) वायु का भूवैज्ञानिक कार्य
 - C) हिमनदो का भूवैज्ञानिक कार्य
 - D) भौमजल भूवैज्ञानिक कार्य
-

Ques # 27 (English)

Exfoliation results due to -

- A) Mechanical Weathering
 - B) Chemical decay
 - C) Wind abrasion
 - D) Glacial movement
-

Ques # 27 (Hindi)

अवकचन किसका परिणाम है -

- A) यांत्रिक अपक्षय
 - B) रासायनिक ज़य
 - C) वायु संघर्षण
 - D) हिमनद विस्थापन
-

Ques # 28 (English)

Bauxite deposit develops due to -

- A) Glacial erosion
 - B) Wind Erosion and deposition
 - C) Chemical weathering and Solution process
 - D) Frost Action
-

Ques # 28 (Hindi)

बोक्सटाइट निक्षेप विकसित होने का कारण है-

- A) हिमकृत अपरदन
 - B) वायु अपरदन और निक्षेपण
 - C) रासायनिक अपरदन और विलयन प्रक्रम
 - D) तूषार क्रिया
-

Ques # 29 (English)

Angular fragments have pettjohn's Roundness grade between

- A) 0 to 0.15
 - B) 0.16 to 0.30
 - C) 0.31 to 0.50
 - D) 0.51 to 0.70
-

Ques # 29 (Hindi)

संकोण खंडको की पेटीजॉन गोलाभता ग्रेड है-

- A) 0 से 0.15
 - B) 0.16 से 0.30
 - C) 0.31 से 0.50
 - D) 0.51 से 0.70
-

Ques # 30 (English)

The property of rocks , which allows the passage for fluid movement is known as-

- A) Porosity
 - B) Absorption
 - C) Elasticity
 - D) Permeability
-

Ques # 30 (Hindi)

शैलो का वह गुण जो द्रवों के प्रवाह मार्ग को अनुमत करता है -

- A) सरंध्रता
 - B) अवशोषण
 - C) प्रत्यास्थता
 - D) परागम्यता
-

Ques # 31 (English)

Which of the following forms due to chemical deposition

- A) Arkose
 - B) Breccia
 - C) Limestone
 - D) Greywacke
-

Ques # 31 (Hindi)

कोनसी शैल रासायनिक निक्षेपण से बनती है-

- A) आर्कोज
 - B) ब्रेक्सिया
 - C) चूना पत्थर
 - D) ग्रेवेक
-

Ques # 32 (English)

Greded Bedding structure forms in-

- A) Dolomite
 - B) Stromatolite
 - C) Sand Stone
 - D) Coral reef
-

Ques # 32 (Hindi)

क्रमिक संसतरण सरंचना किसमे बनती है -

- A) डोलोमाइट
 - B) स्ट्रोमेटोलाइट
 - C) बलुआ पत्थर
 - D) प्रवाल भित्ति
-

Ques # 33 (English)

Stylolite structure develops in-

- A) Limestone
 - B) Breccia
 - C) Conglomerate
 - D) Boulder Bed
-

Ques # 33 (Hindi)

स्टाइलोलाइट सरंचना किसमे विकसित होती है-

- A) चूना पत्थर
 - B) ब्रेक्सिया
 - C) कॉंग्लोमेरेट
 - D) बोल्डर संस्तर
-

Ques # 34 (English)

Which name is used for 'Boulder Clay -

- A) Greywacke
 - B) Till
 - C) Dune
 - D) Arkose
-

Ques # 34 (Hindi)

बोल्डर क्ले' के लिए किस नाम का प्रयोग किया जाता है -

- A) ग्रेवेक
- B) टिल
- C) टीबा
- D) आर्कोज

Ques # 35 (English)

The chemical composition of wolframite is-

- A) (Cr, Ni) WO₄
 - B) (Fe, Mn) WO₄
 - C) Ca WO₄
 - D) The interlimb angle is more than 110° hinge is thicker than limbs.
-

Ques # 35 (Hindi)

वोल्फ्रेमाइट का रासायनिक संघटन है -

- A) (Cr, Ni) WO₄
 - B) (Fe, Mn) WO₄
 - C) Ca WO₄
 - D) Ni WO₄
-

Ques # 36 (English)

The Cryolite mineral was historically used as

- A) Ore of Chromium
 - B) Ore of Nickel
 - C) Ore of Aluminium
 - D) Ore of Silver
-

Ques # 36 (Hindi)

क्रायोलाइट खनिज का ऐतिहासिक प्रयोग किस तरह हुआ था-

- A) क्रोमियम के अयस्क में
 - B) निकल के अयस्क में
 - C) एल्युमिनियम के अयस्क में
 - D) चांदी के अयस्क में
-

Ques # 37 (English)

Which state is having the maximum reserves of Talc ?

- A) Gujarat
 - B) Assam
 - C) Rajasthan
 - D) Karnataka
-

Ques # 37 (Hindi)

कोनसे राज्य में टाल्क के सर्वाधिक निचय है-

- A) गुजरात
 - B) असम
 - C) राजथान
 - D) कर्नाटक
-

Ques # 38 (English)

Which mineral among the following, indicates the highest temprature and pressure conditions of crystallisation

- A) Quartz
 - B) Orthoclase
 - C) Hypersthene
 - D) Biotite
-

Ques # 38 (Hindi)

निम्न में से कोनसा खनिज उच्चतम ताप और दाब वाली किस्टलिकरण अवस्था दर्शाता है-

- A) क्वार्ट्ज
 - B) ओर्थोक्लेस
 - C) हाइपरस्थीन
 - D) बयोटाइट
-

Ques # 39 (English)

The super Continent "Rodinia" existed during which time

- A) Archaean Time
 - B) Palaeo Proterozoic Time
 - C) Meso Proterozoic Time
 - D) Neo Proterozoic Time
-

Ques # 39 (Hindi)

"रोडिनिया" महा महाद्वीप किस काल में स्थित था-

- A) आर्कियन काल
 - B) पेलियो प्रोटेरोजोइक काल
 - C) मेसो प्रोटेरोजोइक काल
 - D) नीओं प्रोटेरोजोइक काल
-

Ques # 40 (English)

The Arkose has dominance which of the following minerals ?

- A) Calcite and Dolomite
 - B) Clay minerals
 - C) Quartz and Feldspar
 - D) Garnet and Magnetite
-

Ques # 40 (Hindi)

ओर्कोज निम्न में से किन खनिजों का आधिक्य रखती है-

- A) केलसाइट और डोलोमाइट
 - B) क्ले खनिज
 - C) क्वार्ट्ज और फेल्सफार
 - D) गार्नेट और मेग्नेटाइट
-

Ques # 41 (English)

"Tuff" is an Example of which type of deposit

- A) Glacial Deposit
 - B) Aeolian Deposit
 - C) River Deposit
 - D) Pyroclastic Deposit
-

Ques # 41 (Hindi)

'टफ' किस प्रकार के निक्षेप का उदाहरण है-

- A) हिमकृत निक्षेप
- B) वायुद निक्षेप
- C) नदी निक्षेप
- D) अग्निखण्डज निक्षेप

Ques # 42 (English)

The evaporite sequence has which mineral -

- A) Gypsum
 - B) Coal
 - C) Dolomite
 - D) Stromatolite
-

Ques # 42 (Hindi)

वाष्पजनित अनुक्रम में कोनसा खनिज होता है-

- A) जिप्सम
 - B) कोयला
 - C) डोलोमायट
 - D) स्ट्रोमेटोलाइट
-

Ques # 43 (English)

Which is Phyllosilicate mineral amongst the following-

- A) Olivine
 - B) Kyanite
 - C) Quartz
 - D) Mica
-

Ques # 43 (Hindi)

निम्न में से कोनसा खनिज कायलोसिलिकेट है-

- A) ओलिवन
 - B) कायनाइट
 - C) क्वार्ट्ज
 - D) अभ्रक
-

Ques # 44 (English)

The Si and O ratio in Soro silicate is

- A) $Si_4 O_{10}$
- B) $Si_4 O_8$

C) Si_2O_7

D) Si_5O_4

Ques # 44 (Hindi)

सोरो सिलिकेट मे Si और O का अनुपात होता है-

A) Si_4O_{10}

B) Si_4O_8

C) Si_2O_7

D) Si_5O_4

Ques # 45 (English)

Which mineral is Tecto silicate mineral-

A) Augite

B) Hornblende

C) Biotite

D) Quartz

Ques # 45 (Hindi)

कोनसा खनिज टेक्टो सिलिकेट खनिज है-

A) ओजाइट

B) हार्नब्लेन्ड

C) वायोटाइट

D) क्वार्ट्ज

Ques # 46 (English)

The double chain silicate structure occurs in which mineral

A) Feldspar

B) Olivine

C) Amphibole

D) Wollastonite

Ques # 46 (Hindi)

द्वि-श्रंखला सिलिकेट संरचना कोनसे खनिज में होती है-

- A) फेल्सफार
 - B) ओलिवन
 - C) एम्फिबोल
 - D) वोलेस्टोनाइट
-

Ques # 47 (English)

Which of the following is a high pressure variety of silica?

- A) Chert
 - B) Opal
 - C) Stishovite
 - D) Quartz
-

Ques # 47 (Hindi)

निम्न मे से कोनसा सिलिका का उच्च दाब खनिज है-

- A) चर्ट
 - B) ओपल
 - C) स्टीशोवाईट
 - D) क्वार्ट्ज
-

Ques # 48 (English)

The silica mineral, which develops in high temperature acid volcanics is named as-

- A) Coesite
 - B) Tridymite
 - C) Agate
 - D) Amethyst
-

Ques # 48 (Hindi)

निम्न में से कोनसा सिलिका खनिज उच्चतापीय अम्लीय ज्वालामुखी में विकसित होता है-

- A) कोइसाइट
 - B) ट्रीडिमायट
 - C) अगेट
 - D) एमीथिस्ट
-

Ques # 49 (English)

The major ore mineral, which occurs in Rampura-Agucha deposit are -

- A) PbS – ZnS
 - B) PbSO₄ - Zn SO₄
 - C) NiS – CrSO₄
 - D) CuS – CuSO₄
-

Ques # 49 (Hindi)

रामपुरा-अगुचा निक्षेप में कौनसा मुख्य अयस्क खनिज अवस्थित है-

- A) PbS – ZnS
 - B) PbSO₄ - Zn SO₄
 - C) NiS – CrSO₄
 - D) CuS – CuSO₄
-

Ques # 50 (English)

Generally the form of fluorite crystal is of

- A) Tetrahedron Shape
 - B) Diploid Shape
 - C) Octahedron Shape
 - D) Pyramid of first order
-

Ques # 50 (Hindi)

फ्लुराइट क्रिस्टल सामान्यतः निम्न आकृति का होता है-

- A) टेट्राहेड्रोन आकृति
 - B) डिप्लोटाइड आकृति
 - C) ओक्टाहेड्रोन आकृति
 - D) प्रथम आर्डर का पिरामिड
-

Ques # 51 (English)

The Diamond Crystallises in-

- A) Triclinic System
 - B) Monoclinic System
 - C) Isometric System
 - D) Hexagonal System
-

Ques # 51 (Hindi)

हीरे का क्रिस्टल किस समुदाय का है-

- A) ट्राईक्लिनिक समुदाय
 - B) मोनोक्लिनिक समुदाय
 - C) आइसोमेट्रिक समुदाय
 - D) हेक्जागोनल समुदाय
-

Ques # 52 (English)

Gypsum crystals are classified in which system -

- A) Triclinic System
 - B) Orthorhombic System
 - C) Cubic System
 - D) Monoclinic System
-

Ques # 52 (Hindi)

जिप्सम किस समुदाय में वर्गीकृत होता है-

- A) ट्राईक्लिनिक समुदाय
 - B) ओर्थोरोम्बिक समुदाय
 - C) क्युबिक समुदाय
 - D) मोनोक्लिनिक समुदाय
-

Ques # 53 (English)

The most abundant element in the crustal rocks, is -

- A) Silicon
 - B) Oxygen
 - C) Iron
 - D) Calcium
-

Ques # 53 (Hindi)

पर्पटी शैलो में सबसे ज्यादा अपयव है-

- A) सिलिकोन
- B) ऑक्सीजन
- C) लोहा

D) कैलशियम

Ques # 54 (English)

The Core of the Earth is made up of -

- A) Nickel and Chromium
 - B) Nickel and Iron
 - C) Iron and Chromium
 - D) Iron and Calcium
-

Ques # 54 (Hindi)

पृथ्वी का केंद्र बना हुआ है-

- A) निकल और क्रोमियम
 - B) निकल और लोहा
 - C) लोहा और क्रोमियम
 - D) लोहा और कैलशियम
-

Ques # 55 (English)

Total number of Rare Earth Elements (REE) is

- A) 15
 - B) 20
 - C) 17
 - D) 24
-

Ques # 55 (Hindi)

रेअर अर्थ एलिमेंट्स(REE)की कुल संख्या है-

- A) 15
 - B) 20
 - C) 17
 - D) 24
-

Ques # 56 (English)

Which Structure is considered as Impact Crater in Rajasthan

- A) Mer-Mundwara Ring Structure
- B) Sarnu-Dandali Igneous Forms
- C) Nagana Structure
- D) Ramgrah Structure (Baran district)

Ques # 56 (Hindi)

राजथान में कोनसी सरंचना इम्पेक्ट क्रेटर सरंचना मानी जाती है-

- A) मेर- मुंधवाडा वलय सरंचना
- B) सार्नु-डंडाली आग्नेय फॉर्म
- C) नागाना सरंचना
- D) रामगढ स्ट्रक्चर (बांरा जिला)

Ques # 57 (English)

When the mineral augite encloses thin laths of plagioclase, the texture is named as-

- A) Trachytic texture
- B) Ophitic texture
- C) Anatectic texture
- D) Felsitic texture

Ques # 57 (Hindi)

जब ओजाइट खनिज प्लेजियोक्लेस की लेथ को सलंगन करता है, तब यह गठन कहलाता है-

- A) ट्रेकीटिक गठन
- B) ओफिटिक गठन
- C) एनाटेक्टिक गठन
- D) फेल्सिटिक गठन

Ques # 58 (English)

Nepheline-Feldspar bearing Garbbroic rock is known as-

- A) Norite
- B) Charnockite
- C) Dunite
- D) Essexite

Ques # 58 (Hindi)

नेफलीन-फेल्सफार युक्त गेंब्रोइक शैल जानी जाती है-

- A) नोराइट
- B) चर्नोकाइट
- C) ड्यूनाइट

D) एक्सेसाइट

Ques # 59 (English)

Dominant ortho-pyroxene bearing gabbro is named as -

- A) Pyroxenite
 - B) Norite
 - C) Latite
 - D) Phonolite
-

Ques # 59 (Hindi)

मुख्य ओर्थो-पायरोक्सीन युक्त गेब्रो का नाम है-

- A) पायरोक्सीनाइट
 - B) नोराइट
 - C) लेटाइट
 - D) फोनोलाइट
-

Ques # 60 (English)

Ortho -pyroxene bearing granite is known as

- A) Charnockite
 - B) Dolerite
 - C) Synite
 - D) Essexite
-

Ques # 60 (Hindi)

ओर्थो-पायरोक्सीन युक्त ग्रेनाइट को जाना जाता है-

- A) चार्नोकाइट
 - B) डोलेराइट
 - C) सायनाइट
 - D) एक्सेसाइट
-

Ques # 61 (English)

The Jalore granite is considered equivalent to

- A) Banded Gneissic Complex
- B) Bearch Granite
- C) Mirpur Granite

D) Darwal Granite

Ques # 61 (Hindi)

जालोर ग्रेनाइट को समतुल्य माना जाता है-

- A) बैंडेड नाइसिक काम्प्लेक्स
 - B) बेडच ग्रेनाइट
 - C) मीरपुर ग्रेनाइट
 - D) दरवाल ग्रेनाइट
-

Ques # 62 (English)

In Rajasthan granulite rocks are present at which place -

- A) Siwana
 - B) Mokalsar
 - C) Sandmata
 - D) Erinpura
-

Ques # 62 (Hindi)

राजथान में ग्रेनुलाइट शैल किस स्थान में विद्यमान है-

- A) सिवाना
 - B) मोकलसर
 - C) सांडमाता
 - D) एरिनपुरा
-

Ques # 63 (English)

The Contact Metamorphism of impure limestone causes crystallisation of which mineral ?

- A) Wollastonite
 - B) Wolframite
 - C) Barite
 - D) Fluorite
-

Ques # 63 (Hindi)

अशुद्ध चूने पत्थर के संसर्पी कार्यांतरण के कारण किस खनिज का क्रिस्टलीकरण होता है?

- A) वालेस्टोनाइट
- B) वाल्फ्रेमायट

C) बेरायट

D) फ्लूरायट

Ques # 64 (English)

The Mylonite develops due to-

A) Thermal metamorphism

B) Ductile shearing

C) Weathering effect

D) Chemical effect

Ques # 64 (Hindi)

मायलोनाइट विकसित होने का कारण है-

A) संसर्पी कायांतरण

B) डक्टायल शियरिंग

C) अपक्षय प्रभाव

D) रासायनिक क्षय

Ques # 65 (English)

A Dark coloured porphyritic mafic to ultramafic Potassium rich hypabyssal rock is named as-

A) Ignimbrite

B) Tachylite

C) Lamprophyre

D) Felsite

Ques # 65 (Hindi)

एक गहरे रंग की मेफिक से अल्ट्रामेफिक पोटेशियम संवर्धित अधितलीय फारफायरिटिक शैल को नामित किया जाता है -

A) इग्नीमब्राइट

B) टेकीलायट

C) लेम्प्रोफायर

D) फेल्साइट

Ques # 66 (English)

What is the term used to denote fossil fecal matter-

A) Moulds

- B) Casts
 - C) Coprolites
 - D) Track and trail's
-

Ques # 66 (Hindi)

जीवाश्म मल पदार्थ को किस परिभाषित शब्द से जना जाता है-

- A) सांचा
 - B) ढालित अश्म
 - C) क्रोपोलाइट्स
 - D) पथ और पथचिन्ह
-

Ques # 67 (English)

The study of fossil pollen grains and spores is known as

- A) Ethnology
 - B) Palynology
 - C) Palaeo-ecology
 - D) Pedology
-

Ques # 67 (Hindi)

जीवाश्म पराग कण और निजाणु के अध्ययन को कहते हैं-

- A) एथेनोलोजी
 - B) पेलिनोलोजी
 - C) पेलियो-इकोलोजी
 - D) पेड़ोलोजी
-

Ques # 68 (English)

Which of the following represents the earliest stage in the evolution of the Horse

- A) Eohippus
 - B) Merychippus
 - C) Pliohippus
 - D) Equus
-

Ques # 68 (Hindi)

अश्व के विकास की प्रारंभिक अवस्था कोनसी है-

- A) इओहिप्स
 - B) मेरीचिप्स
 - C) प्लायोहिप्स
 - D) इकस
-

Ques # 69 (English)

Calymene fossil belongs to which of the following

- A) Brachiopoda
 - B) Trilobita
 - C) Lamellibranchia
 - D) Echinoidia
-

Ques # 69 (Hindi)

केलिमीन जीवाश्म निम्न में से किस से संबंधित है-

- A) ब्रेकीयोपोडा
 - B) ट्राईलोबाइटा
 - C) लेमेलिब्रंकिया
 - D) इकिनोयाडीया
-

Ques # 70 (English)

The Graptoloidea on the Earth existed during which time-

- A) Palaeozoic
 - B) Mesozoic
 - C) Neo Proterozoic
 - D) Meso Proterozoic
-

Ques # 70 (Hindi)

पृथ्वी पर ग्रेपटोलोइडीया किस काल में विद्यमान थे ?

- A) पेलियोजोइक
 - B) मेसोजोइक
 - C) निओ प्रोटेरोजोइक
 - D) मेसो प्रोटेरोजोइक
-

Ques # 71 (English)

Diamond deposits are associated with which rock ?

- A) Lamprophyre
 - B) Komatite
 - C) Kimberlite
 - D) Carbonatite
-

Ques # 71 (Hindi)

हीरे के निक्षेप किस शैल से जुड़े हुए होते हैं?

- A) लेम्प्रोफायर
 - B) कोमाटायट
 - C) किम्बरलायट
 - D) कार्बोनेटायट
-

Ques # 72 (English)

The early magmatic segregation process in ultramafic magma develops which of the following ?

- A) Wolframite deposit
 - B) Chromite deposit
 - C) Andalusite deposit
 - D) Wollastonite deposit
-

Ques # 72 (Hindi)

अल्ट्राबेसिक मैग्मा के पूर्व मैग्मीय संपृक्तीकरण प्रक्रिया से विकसित होते हैं-

- A) वाल्फ्रेमायट निक्षेप
 - B) क्रोमायट निक्षेप
 - C) एनडुलेसायट निक्षेप
 - D) वोलेस्टोनायट निक्षेप
-

Ques # 73 (English)

The late magmatic segregation process in acidic magma develops-

- A) Fluorite deposit
 - B) Chromite deposit
 - C) Talc deposit
 - D) Asbestos deposit
-

Ques # 73 (Hindi)

अम्लीय मेग्मा क उत्तर मैग्नीय संपृथकीकरण प्रक्रिया से विकसित होते हैं-

- A) फ्लुरायट निक्षेप
 - B) क्रोमायट निक्षेप
 - C) टाल्क निक्षेप
 - D) एस्बेटोस निक्षेप
-

Ques # 74 (English)

The Giral deposit pronider

- A) China clay
 - B) Coal
 - C) Limestone
 - D) Mica
-

Ques # 74 (Hindi)

गिरल निक्षेप प्रदान करता है-

- A) चायना क्ले
 - B) कोयला
 - C) चूना पत्थर
 - D) अभ्रक
-

Ques # 75 (English)

The Lapsa Bura mineral deposit is famous for which mineral

- A) Kyanite
 - B) Actinolite
 - C) Tremolite
 - D) Graphite
-

Ques # 75 (Hindi)

लाप्साबूरा खनिज निक्षेप किस खनिज के लिए प्रसिद्ध है-

- A) कायनायट
- B) अक्टिनोलायट
- C) ट्रिमोलायट
- D) ग्रेफाइट

Ques # 76 (English)

The seismic geophysical survey is done for -

- A) Hydrocarban Exploration
 - B) Coal Exploration
 - C) Silica Sand Exploration
 - D) Bauxite Exploration
-

Ques # 76 (Hindi)

भूकंपीय भूभौतिक सर्वेक्षण किस के लिए किया जाता है-

- A) हाइड्रोकार्बन के अन्वेषण के लिये
 - B) कोयले के अन्वेषण के लिये
 - C) सिलिका सैंड के अन्वेषण के लिये
 - D) बॉक्साइट के अन्वेषण के लिये
-

Ques # 77 (English)

Gossan' develops on which type of the deposit

- A) Asbestos
 - B) Sulphide
 - C) Dolomite
 - D) Coal
-

Ques # 77 (Hindi)

गौशान' किस प्रकार के निक्षेप पर विकसित होते हैं-

- A) एस्बेटोस
 - B) सल्फाइड
 - C) डोलोमाइट
 - D) कोयला
-

Ques # 78 (English)

Diomand drilling method is used for the Exploration of which type of deposit -

- A) Aeolian deposit
- B) Alluvial deposit
- C) Metallic Deposit
- D) Beach Placer deposit

Ques # 78 (Hindi)

हीरक छिद्रण पद्धति किस प्रकार के निक्षेपों के अन्वेषण में पप्रयोग में लायी जाती है-

- A) वायुद निक्षेप
 - B) जलोद निक्षेप
 - C) धात्विक निक्षेप
 - D) समुद्रीतट प्लेसर निक्षेप
-

Ques # 79 (English)

Which of the following represents the correct order of increasing carbon content in different varieties of coal-

- A) Anthracite-bituminous-peat-lignite
 - B) Peat-lignite-bituminous-anthracite
 - C) Lignite-anthracite-peat-bituminous
 - D) Bituminous-peat-lignite-anthracite
-

Ques # 79 (Hindi)

निम्न मे से कोनसा कोयले के प्रकार मे कार्बन की बढती हुई मात्रा के सही क्रम को दर्शाता है-

- A) एन्थ्रासाइट-बिटुमिनी-पीट-लिग्नाइट
 - B) पीट-लिग्नाइट-बिटुमिनी-एन्थ्रासाइट
 - C) लिग्नाइट-एन्थ्रासाइट-पीट-बिटुमिनी
 - D) बिटुमिनी-पीट-लिग्नाइट-एन्थ्रासाइट
-

Ques # 80 (English)

Which of the following is associated with uranium deposit

- A) Girar
 - B) Jaduguda
 - C) Sindesar
 - D) Agnigundala
-

Ques # 80 (Hindi)

निम्न में से कोनसा युरेनियम निक्षेप से संबंधित है-

- A) गिरल
- B) जादुगुड़ा

- C) सिन्देसर
 - D) अग्निगुंडाला
-

Ques # 81 (English)

The Principle of churn drilling is-

- A) Rotary action
 - B) Rotaryaction with water jet
 - C) Percussive action
 - D) Water jet
-

Ques # 81 (Hindi)

चर्ण छिद्रण का सिधान्त है-

- A) धूर्णन क्रिया
 - B) धूर्णन क्रिया के साथ जल की तीव्र धार
 - C) आघात क्रिया
 - D) जल की तीव्र धार
-

Ques # 82 (English)

The Rageshwari oil field is situated in which basin-

- A) Cambay Basin
 - B) Mumbai Off shore Basin
 - C) Mahanadi Basin
 - D) Barmer Basin
-

Ques # 82 (Hindi)

रागेश्वरी तेल क्षेत्रकिस बेसिन में स्थित है-

- A) खंभात बेसिन
 - B) मुंबई ऑफ़ शोर बेसिन
 - C) महानदी बेसिन
 - D) बाडमेर बेसिन
-

Ques # 83 (English)

Shahgarh Hydrocarbon block in situated in which state

- A) Aassam

- B) W. Bangal
 - C) Gujarat
 - D) Rajathan
-

Ques # 83 (Hindi)

शाहगढ़ हाइड्रोकार्बन ब्लॉक किस राज्य में स्थित है=

- A) आसाम
 - B) पं.बंगाल
 - C) गुजरात
 - D) राजथान
-

Ques # 84 (English)

The underground horizontal way made parallel to strike of the Ore Body is named as-

- A) Cross cut
 - B) Drive
 - C) Adit
 - D) Shaft
-

Ques # 84 (Hindi)

भूमिगत क्षतिज मार्ग जो सयस्क पिंड के सामानांतर हो, उसे निम्न नाम से जाना जाता है-

- A) क्रॉस कट
 - B) ड्राइव
 - C) एडिट
 - D) शाफ्ट
-

Ques # 85 (English)

Which of the following is not uranium mineral ?

- A) Carnotite
 - B) Uranite
 - C) Boehmite
 - D) Autunite
-

Ques # 85 (Hindi)

निम्न में से कौनसा यूरेनियम खनिज नहीं है-

- A) कार्नाटायट
 - B) युरेनिनाइट
 - C) बोहेमाइट
 - D) ओटोनाइट
-

Ques # 86 (English)

Which underground mining method will be appropriate when host rock and one body both are strong-

- A) Sub level stoping
 - B) Flat backed support
 - C) Shrinkage method
 - D) Caving method
-

Ques # 86 (Hindi)

जब आतिथेय शैल और अयस्क पिंड दोनों मजबूत हो तब कौनसी भूमिगत खनन पद्धति उचित होगी-

- A) सब लेवल स्टोपिंग
 - B) फ्लैट बैक सपोर्ट पद्धति
 - C) श्रिंकेज पद्धति
 - D) केविंग पद्धति
-

Ques # 87 (English)

In Rajasthan underground mining method is used at which mine-

- A) Jhamar Kotra mine
 - B) Palana mine
 - C) Giral mine
 - D) Zawar mine
-

Ques # 87 (Hindi)

राजस्थान में कौनसी खान में भूमिगत खनन पद्धति प्रयोग में ली गयी -

- A) झामर कोटडा खान
 - B) पलाना खान
 - C) गिरल खान
 - D) जावर खान
-

Ques # 88 (English)

The example of an Arch Dam is -

- A) Idduki Dam
 - B) Jawai Dam
 - C) Bhakra Dam
 - D) Mahi Dam
-

Ques # 88 (Hindi)

चाप बांध का उदहारण है-

- A) इदुक्की बांध
 - B) जवाई बांध
 - C) भाखड़ा बांध
 - D) माही बांध
-

Ques # 89 (English)

The Sardar Sarovar Dam is a type of-

- A) Arch Dam
 - B) Gravity Dam
 - C) Embankment Dam
 - D) Cofferdam
-

Ques # 89 (Hindi)

सरदार सरोवर बांध किस प्रकार का है-

- A) चाप बांध
 - B) गुरुत्व बांध
 - C) इम्बेकमेंट बांध
 - D) कोफर बांध
-

Ques # 90 (English)

The Bisalpur Dam is constructed on which river-

- A) Chambal River
 - B) Khari River
 - C) Banas River
 - D) Luni River
-

Ques # 90 (Hindi)

बीसलपुर बांधका निर्माण किस नदी पर हुआ है-

- A) चम्बल नदी
 - B) खारी नदी
 - C) बनास नदी
 - D) लूणी नदी
-

Ques # 91 (English)

Which of the Following is the second highest layer of the Earth Atmosphere -

- A) Stratosphere
 - B) Mesosphere
 - C) Troposphere
 - D) Inosphere
-

Ques # 91 (Hindi)

पृथ्वी के वायुमंडल में दूसरी उंची परत कौनसी है-

- A) स्ट्रेटोस्फियर
 - B) मेसोस्फियर
 - C) ट्रोपोस्फियर
 - D) आयनोस्फियर
-

Ques # 92 (English)

Which among in the following region in India receives the least average annual monsoon rainfall -

- A) Jaipur
 - B) Laddakh
 - C) Shillong
 - D) Nagpur
-

Ques # 92 (Hindi)

भारत में निम्न में से किस क्षेत्र में मानसून वर्षा का वार्षिक औसत कम है-

- A) जयपुर
- B) लद्दाख
- C) शिलोंग
- D) नागपुर

Ques # 93 (English)

The El-NINO happens because-

- A) Trade winds weaken and cannot bring the cold water
 - B) Trade winds make the water cold
 - C) Trade winds strengthen and cannot bring up cold water
 - D) Trade winds strengthen and bring up the warm water
-

Ques # 93 (Hindi)

एल-नीनो होने का कारण है-

- A) व्यापारी हवाओं की तीव्रता कम होने से शीतल जल को नहीं ला पाना
 - B) व्यापारी हवाओं द्वारा जल का शीतलन
 - C) व्यापारी हवाओं की तीव्रता अधिक होने से शीतल जल को नहीं ला पाना
 - D) व्यापारी हवाओं की तीव्रता अधिक होने से उष्णजल को लेकर आना
-

Ques # 94 (English)

What type of wave generates at the time of an Earthquake -

- A) Electromagnetic waves
 - B) Elastic waves
 - C) Gamma waves
 - D) Gravitation waves
-

Ques # 94 (Hindi)

भूकंपसे किस प्रकार की तरंगें उत्पन्न होती हैं-

- A) विद्युत चुम्बकीय तरंगें
 - B) प्रत्यास्थ तरंगें
 - C) गामा तरंगें
 - D) गुरुत्वीय तरंगें
-

Ques # 95 (English)

What is a "Seismic Gap"?

- A) The time difference between the successive high magnitude earthquake at one place
- B) The segment of an active fault, where significant earthquake has not occurred after considerable time
- C) Opening of large voids in rocks due to earthquake
- D) En-echelon open crack developed due to earthquake

Ques # 95 (Hindi)

"भूकंपीय अंतर" क्या होता है-

- A) एक ही स्थान पर दो उच्च परिमाण वाले भूकम्पों के बीच का समय
 - B) एक सक्रिय भ्रंश का वह भाग जिसमें काफी समय के दौरान महत्वपूर्ण भूकंप नहीं आया है
 - C) भूकंप के दौरान शैलो में बनने वाली रिक्तिका द्वारा
 - D) भूकंप के कारण विकसित होने वाले मसूराकार खुली दरारे
-

Ques # 96 (English)

The water present in the rocks from the time of their deposition in aqueous environment is names as-

- A) Juvenile water
 - B) Vadose water
 - C) Connate water
 - D) Cosmic water
-

Ques # 96 (Hindi)

जलीय वातावरण में निक्षेपण के समय के उपस्थित जल को क्या कहते हैं ?

- A) जूवेनायल वाटर
 - B) वेडोज वाटर
 - C) कानेट वाटर
 - D) कोस्मिक वाटर
-

Ques # 97 (English)

A rock body which may be porous enough to hold significant quantity of water but does not allow an easy and quick flow of water, is known as-

- A) Aquitard
 - B) Aquifuge
 - C) Aquiclude
 - D) Aquifer
-

Ques # 97 (Hindi)

एक शैल पिंड जिसमें पर्याप्त मात्र में जल रखने की सरंद्रता होती है, किन्तु वह सरलता व शीघ्रता से जल प्रवाहित नहीं होने देता है; उसे क्या कहा जाता है-

- A) एक्वीटार्ड

- B) एकवीफ्यूज
 - C) एकवीक्लुड
 - D) एकवीफर
-

Ques # 98 (English)

An impermeable rock through which there is no possibility of storage or movement of water, is named as-

- A) Aquitard
 - B) Aquifuge
 - C) Aquifer
 - D) Aquiclude
-

Ques # 98 (Hindi)

एक अपरागम्य शैल जिसके जल भंडारण अथवा प्रवाह की कोई सम्भावना नहीं होती है, उसे क्या कहते हैं ?

- A) एकवीटार्ड
 - B) एकवीफ्यूज
 - C) एकवीफर
 - D) एकवीक्लुड
-

Ques # 99 (English)

The porosity of the unconsolidated clay in the range of-

- A) 0 to 5%
 - B) 5% to 10%
 - C) 10% to 15%
 - D) 45% to 60%
-

Ques # 99 (Hindi)

आगठित क्ले की सरंधता की सीमा क्या होती है-

- A) 0 to 5%
 - B) 5% to 10%
 - C) 10% to 15%
 - D) 45% to 60%
-

Ques # 100 (English)

Which variety of coal mined from Panadhro village, Gujarat -

- A) Anthracite

- B) Lignite
 - C) Peat
 - D) Bituminous
-

Ques # 100 (Hindi)

पान्धो ग्राम गुजरात से किस प्रकार क कोयले का खनन किया जाता है-

- A) एन्थ्रासाइट
 - B) लिग्नाइट
 - C) पीट
 - D) बिटुमिनी
-