

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

- 1.Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- 2.Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

Question Paper Name :	GEOLOGY 9th June 2023 Shift 3
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console?	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No
Is this Group for Examiner? :	No
Examiner permission :	Cant View
Show Progress Bar? :	No

GEOLOGY

Section Id :	54711454
Section Number :	1
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Section Marks :	100
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :	Yes
Maximum Instruction Time :	0
Is Section Default? :	null

Question Number : 1 Question Id : 5471145301 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is regular Echinoid

ఈ క్రింది వాటిలో క్రమ ఎఖినాయిడ్

Options :

Micraster

1. ✘ మైక్రాస్టర్

Holester

2. ✘ హోలాస్టర్

Cidaris

3. ✔ సిడారిస్

Hemiaster

4. ✘ హెమియాస్టర్

Question Number : 2 Question Id : 5471145302 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pygidium is present in

ఉదరం కలిగిన శిలాజం

Options :

Paraoxides

1. ✔ పారాడాక్సైడ్

Nautilus

2. ✘ నాటిలస్

Turritella

3. ✘ టరిటెల్లా

Glosspteris

గ్లోసాప్టెరిస్

4. ✘

Question Number : 3 Question Id : 5471145303 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Turritella is _____

టరిడెల్లా ఒక

Options :

Gastropod

గాస్ట్రోపోడ

1. ✘

Brachiopod

బ్రాకియోపోడ

2. ✘

Cephalopod

సెఫలోపోడ

3. ✔

Bivalve

ద్వికవాటాలు

4. ✘

Question Number : 4 Question Id : 5471145304 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following are described as Sea Urchins?

సముద్ర అర్కిన్ అని దేనిని వర్ణిస్తారు

Options :

Diatoms

డైయాటమ్స్

1. ✘

Conodonts

కోనోడాంట్స్

2. ✘

Ichthyodonts

ఇక్తియో డాంట్స్

3. ✘

Echinoids

యకీనాయిడ్స్

4. ✔

Question Number : 5 Question Id : 5471145305 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator
: None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Index fossils are _____

సూచక శిలాజాలు అనగా _____

Options :

Wide distribution and short lived

ఎక్కువ విస్తీర్ణములో ఉండి తక్కువకాలము జీవించి ఉండేవి

1. ✔

Local and long lived

ప్రాంతీయముగా ఉండి తక్కువకాలము జీవించి ఉండేవి

2. ✘

Lived throughout Geological time

బొమకాలం అంతా జీవించి ఉండేవి

3. ✘

Big sized fossils

పెద్ద శిలాజాలు

4. ✘

Question Number : 6 Question Id : 5471145306 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator
: None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Equivalved shells are present in

సమాన కర్పకాలు కలిగినది

Options :

Brachiopoda

బ్రాకియోపోడ

1. ✘

Corals

కోరల్స్

2. ✘

Lamellibranches

లామెల్లి బ్రాంక్స్

3. ✔

Trilobites

ట్రైలోబైట్స్

4. ✘

Question Number : 7 Question Id : 5471145307 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is not a plant fossil?

ఈ క్రింది వాటిలో మొక్క శిలాజము కానిది

Options :

Trilobites

ట్రైలోబైట్స్

1. ✔

Glossopteris

గ్లాస్సాప్టెరిస్

2. ✘

Ptylophyllum

టీలోఫిల్లం

3. ✘

Gangamopteris

గంగమాప్టెరిస్

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 5471145308 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Eparchean unconformity is in between formations of _____

ఎపార్కియన్ అననుకూలత వీటికి మధ్యలో ఉన్నది

Options :

Pliocene to Pleistocene

ప్లియోసీన్- ప్లిస్టోసీన్

1. ✘

Mesozoic to Cainozoic

మిసోజోయిక్-సినోజోయిక్

2. ✘

Proterozoic to Mesozoic

ప్రోటిఝుబజోయిక్-మిసోజాయిజ్

3. ✘

Archeans and Proterozoic

ఆర్కియాన్- ప్రోటిఝుబజోయిక్

4. ✔

Question Number : 9 Question Id : 5471145309 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The rocks belonging to Gondwanas are of

గోండ్ వానాకు చెందిన శిలలు ఏ ఉత్పన్నం

Options :

Fluviatile origin

నదీకృత

1. ✓

Lacustrine origin

సరోవరీయ

2. ✘

Marine origin

సముద్ర

3. ✘

Glacial origin

హిమానీ నది

4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 5471145310 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Type area of Jurassic rocks in India is at _____

భారత దేశం లోని జురాసిక్ శిలలకు క్షేత్ర రీతి _____

Options :

Uttatur

ఉత్తూతూర్

1. ✘

Tiruchunapally

తిరుచునాపల్లి

2. ✘

Spiti

స్పితి

3. ✘

Kutch

కచ్

4. ✓

Question Number : 11 Question Id : 5471145311 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is the characteristic feature of Narmada Valley

నర్మదానది లోయ యొక్క స్వరూప లక్షణం

Options :

Glacial origin

హిమానీ నది ఆవిర్భావం

1. ✘

Aeolian origin

వాయు ఆధారిత ఆవిర్భావం

2. ✘

Structural origin

నిర్మాణాత్మక ఆవిర్భావం

3. ✓

Volcanic Origin

అగ్ని పర్వత ఆవిర్భావం

4. ✘

Question Number : 12 Question Id : 5471145312 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The first movement of Himalayas from the Tethys sea is during

టెతిస్ సముద్రములో హిమాలయముల మొదటికదలిక ఏకాలములో జరిగినది

Options :

Oligocene

ఒలిగోసీన్

1. ✘

Middle Miocene

మధ్య మియోసీన్

2. ✘

Late Cretaceous - early Eocene.

తుది క్రేటేషియస్-ఆది ఇయోసీన్

3. ✔

Late Eocene

తుది ఇయోసీన్

4. ✘

Question Number : 13 Question Id : 5471145313 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In India, the Triassic system of rocks are found as _____

భారత దేశంలో ట్రయూసిక్ శిలలను ఏ విధంగా గుర్తించరు?

Options :

Marine facies

సముద్ర ఫేసిస్

1. ✘

Marine geosynclinals facies

సముద్ర భూ అభినతి ఫేసిస్

2. ✔

Marine transgressed

సముద్ర అతి క్రమణం

3. ✘

Marine regression

సముద్ర ప్రతిగమనం

4. ✘

Question Number : 14 Question Id : 5471145314 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Deccan trap was formed by which of the following activity?

ఏ చర్య ద్వారా డెక్కన్ ట్రాప్స్ ఏర్పడ్డాయి

Options :

Dharwar Vulcanicity

1. ✘ దారావర్ వల్కాని సిటీ

Paleozoic Vulcanicity

2. ✘ పేలియోజోయిక్ వల్కాని సిటీ

Mesozoic Vulcanicity

3. ✘ మెసోజోయిక్ వల్కాని సిటీ

Cretaceous Vulcanicity

4. ✔ క్రిటేసియస్ వల్కాని సిటీ

Question Number : 15 Question Id : 5471145315 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following igneous body is concordant form?

ఈ క్రింది వాటిలో అగ్నిమయ స్వరూపంకలిగిన అనుగత ఆకృతి?

Options :

Dyke

1. ✘ డైక్

Cone Sheets

2. ✘ శంక్యాకార పటాలు

Volcanic neck

3. ✘ అగ్ని పర్వత గ్రీవం

Sill

4. ✔ సిల్

Question Number : 16 Question Id : 5471145316 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is mechanical sedimentary structure?

ఈ క్రింది వాటిలో యాంత్రిక అవక్షేప నిర్మితి

Options :

Nodules

1. ✘ పర్వకలు

Mud cracks

2. ✘ బురద పగుల్లు

Cross bedding

3. ✔ తిర్యక్ సంస్తరణం

Geodes

4. ✘ జయోడ్ లు

Question Number : 17 Question Id : 5471145317 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Basalts are composed of the following

బసాల్ట్ లో ఉన్న ఖనిజం ఏది

Options :

Pyroxenes

1. ✔ పైరాగ్జీన్స్

Galena

2. ✘ గెలీనా

Mica

మైకా

3. ✘

Galena and Mica

గెలీనా మరియు మైకా

4. ✘

Question Number : 18 Question Id : 5471145318 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The most abundant sedimentary rock is

భూమి మీద విరివిగా కనపడే అవక్షేప శిలలు

Options :

Sandstone

ఇసుక రాయి

1. ✘

Limestone

సున్నపురాయి

2. ✘

Shale

షేల్

3. ✔

Gypsite

జిప్ సైట్

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 5471145319 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The rocks syenites are characterized by the predominance of _____

ఏ ఖనిజం, సయనైట్ లో అధికంగా ఉండే లక్షణం?

Options :

Quartz

క్వార్ట్జ్

1. ✘

Nepheline

నెఫిలిన్

2. ✘

Alakli feldpar

అల్కలీ ఫెల్డ్స్పార్

3. ✔

K-Feldspar

కె-ఫెల్డ్స్పార్

4. ✘

Question Number : 20 Question Id : 5471145320 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Lavas in which the gas cavities are very numerous and irregular in shape, and filled with minerals are called _____

లావాలో వాయు కుహరాలు ఉండి ఒక సరైన ఆకృతి లేకుండా ఉండి _____ ఖనిజాలతో నిండినది

Options :

Scoria

స్కోరియా

1. ✘

Pumice

ప్యూమైస్

2. ✘

Amygdales

అమిగ్డెల్

3. ✔

Pits

గుంతలు

4. ✘

Question Number : 21 Question Id : 5471145321 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sediments of particle size between 1/16 mm to 1/256 mm are called _____

అవక్షేప కణ పరిమాణం, 1/16 mm - 1/256 mm మధ్య ఉండే _____

Options :

Clay

జంబాలము

1. ✘

Silt

సిల్ట్

2. ✔

Sand

ఇసుక

3. ✘

Gravel

గ్రావెల్

4. ✘

Question Number : 22 Question Id : 5471145322 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In most of the sedimentary rocks _____

అవక్షేప శిలలో దాదాపుగా _____

Options :

K>Na

1. ✔

K<Na

2. ✘

K is present

K కలిగి ఉంటుంది

3. ✘

K is not present

K కలిగి ఉండదు

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 5471145323 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Transform faults are associated with _____

పరివర్తన భ్రంశాలు దీనికి కూడి ఉండును

Options :

Oceanic Ridges

సముద్రాంతర్గత పర్వతాలు

1. ✔

Horst and Grabens

భ్రంశోద్ధత మరియు గళిత విన్యాసం

2. ✘

Normal Faults

సాధారణ పార్శ్వం

3. ✘

Trust Faults

అతిక్షీప్త భ్రంశాలు

4. ✘

Question Number : 24 Question Id : 5471145324 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

True dip direction is always_____

నిజ నతి దిశ ఎల్లప్పుడూ _____

Options :

Perpendicular to strike direction

1. ✓ అనుదైర్ఘ్యం నకు లంబం

Parallel to strike direction

2. ✘ అనుదైర్ఘ్యం నకు సమాంతరం

Parallel to apparent dip direction

3. ✘ మధ్య నతి దిశకు సమాంతరం

Perpendicular to Apparent dip direction

4. ✘ మధ్య నతి దిశకు లంబం

Question Number : 25 Question Id : 5471145325 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Generally columnar Joints will present in which rocks.

సాధారణ స్తంభాకార సంధులు కలిగిన శిల ఏది

Options :

Gabbros

1. ✘ గాబ్బ్రోలు

Dolerites

2. ✘ డోలరైట్లు

Granites

3. ✘ గ్రానైట్లు

Basalts

బసాల్టు

4. ✓

Question Number : 26 Question Id : 5471145326 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A fold convex upward and having older rock in the centre is called _____

ఒక వళి, కుంభాకారంగా ఉండి, పురాతన శిలలు మధ్య స్థానంలో ఉంటే ఏమంటారు?

Options :

Anticline

1. ✓ అపనతి

Antiform

2. ✘ అభినతి

Syneline

3. ✘ సినిలైన్

Synform

4. ✘ సిన్ఫామ్

Question Number : 27 Question Id : 5471145327 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The discontinuity between outer core and inner core is known as _____

బాహ్య మరియు అంతర కేంద్రం మధ్య ఉన్న అప విన్యాసమును ఏమంటారు?

Options :

Mohorovicic Discontinuity

1. ✘ మోమురోవిసిక్ అపవిన్యాసం

Conard Discontinuity

2. ✘ కోనార్డ్ అప విన్యాసం

Repetti Discontinuity

3. ✘ రెపెట్టి అప విన్యాసం

Lehmann Discontinuity

4. ✔ లెహ్మాన్ అపవిన్యాసం

Question Number : 28 Question Id : 5471145328 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is used for recognition of fault in field

భ్రంశంను గుర్తించడానికి ఆధారం ఏది

Options :

Primary structures

1. ✘ ప్రథమ నిర్మితులు

Secondary structures

2. ✘ ద్వితీయ నిర్మితులు

Grain size

3. ✘ రేసువుల పరిమాణం

Repetition and omission of strata

4. ✔ స్తరం పునరావృతం మరియు అంతర్ధానం

Question Number : 29 Question Id : 5471145329 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Clinometer is used for

క్లైనోమీటరు దేనిని తెలుసుకొనుటకు ఉపయోగిస్తారు?

Options :

Determination of strike

అనుధౌర్భ్రము

1. ✘

Determination of amount of dip

నతి పరిమాణం

2. ✘

Determination of dip direction

నతి దిశ

3. ✘

Determination of Strike, Dip direction and amount

అనుధౌర్భ్రము, నతి దిశ మరియు పరిమాణం

4. ✔

Question Number : 30 Question Id : 5471145330 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

On a granite basement younger sedimentary rocks are deposited. What will be the structure

గ్రానైట్ మీద యవ్వన అవక్షేప శిల నిక్షిప్తమైన నిర్మితిని ఏమంటారు.

Options :

Non-conformity

అసమ విన్యాసం

1. ✔

Angular Unconformity

కోణీయ విషమ విన్యాసం

2. ✘

Disconformity

అపవిన్యాసం

3. ✘

Conformity

సమ విన్యాసం

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 5471145331 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sand dunes are depositional form of

ఇసుక తిన్నెలు వీటి యొక్క నిక్షేపణ రూపం

Options :

Winds

1. ✔

గాలులు

Glaciers

2. ✘

హిమానీ నదాలు

Rivers

3. ✘

నదులు

Oceans

4. ✘

సముద్రాలు

Question Number : 32 Question Id : 5471145332 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Average density of the Earth is

భూమి యొక్క సరాసరి సాంద్రత

Options :

2.72 g/cm³

1. ✘

3.85 g/cm³

2. ✘

3. ✘ 4.62 g/cm³

4. ✔ 5.51 g/cm³

Question Number : 33 Question Id : 5471145333 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Meanders are formed in

మియాండర్ ఏర్పడే విధము

Options :

Youth full stage of River

1. ✘ నది యొక్క యవ్వన దశ

Old stage of River

2. ✘ నది యొక్క వృద్ధ దశ

Mature stage of River

3. ✔ నది యొక్క పరిపక్వ దశ

Deltas

4. ✘ డెల్టాలు

Question Number : 34 Question Id : 5471145334 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following rivers does not form a delta

ధెల్టాను ఏర్పరచని నది

Options :

Krishna

1. ✘ కృష్ణా

Godavari

గోదావరి

2. ✘

Mahanadi

మహానది

3. ✘

Narmada

నర్మదా

4. ✔

Question Number : 35 Question Id : 5471145335 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is formed by glacial erosion

హిమానీ నది క్షమక్షయం ద్వారా ఏర్పడినది

Options :

Yardang

యార్డాంగ్

1. ✘

Potholes

ఘటబిలాలు

2. ✘

Arête

అరీటి

3. ✔

Cuesta

కెస్టా

4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 5471145336 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Flat topped sea mounts are known as

ఉపరితం చదునుగా ఉన్న సముద్ర గుట్టలు అని వేటిని అంటారు?

Options :

Mesa

మెసా

1. ✘

Guyot

గుయాట్

2. ✔

Inselberg

ఇన్సెల్బర్

3. ✘

Monadnock

మొనాడ్ నాక్

4. ✘

Question Number : 37 Question Id : 5471145337 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is the temperature of the inner core of the Earth

భూ అంతర కేంద్రం ఉష్ణోగ్రత

Options :

Approximately 4500 K

4500 K సుమారుగా

1. ✘

Approximately 5700 K

5700 K సుమారుగా

2. ✔

Approximately 6200 K

6200 K సుమారుగా

3. ✘

Approximately 6800 K

6800 K సుమారుగా

4. ✘

Question Number : 38 Question Id : 5471145338 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is associated with volcano

అగ్ని పర్వతాలతో అనుబంధంగా ఉన్నది

Options :

Tillite

టిలైట్స్

1. ✘

Morain

మొరైన్స్

2. ✘

Varve

వార్వ్

3. ✘

Tephra

టెఫ్రా

4. ✔

Question Number : 39 Question Id : 5471145339 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Thickness of the mantle is

భూప్రావరం యొక్క మందం

Options :

1900 Km

1. ✘

2500 Km

2. ✘

2900 Km

3. ✓

3500 Km

4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 5471145340 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The age of the Earth is currently thought to be

భూమి యొక్క వయస్సు సుమారుగా

Options :

about 6.5 billion old

6.5 బిలియన్ సంవత్సరాలు సుమారుగా

1. ✘

about 5.5 billion years old

5.5 బిలియన్ సంవత్సరాలు సుమారుగా

2. ✘

about 4.5 billion years old

4.5 బిలియన్ సంవత్సరాలు సుమారుగా

3. ✓

about 3.5 billion years old

3.5 బిలియన్ సంవత్సరాలు సుమారుగా

4. ✘

Question Number : 41 Question Id : 5471145341 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Normal class of orthorhombic system is

విషమాక్ష వ్యవస్థలోని సామాన్య విభాగము

Options :

Gypsum type

జిప్సం వర్గం

1. ✘

Zircon type

జిర్కాన్ వర్గం

2. ✘

Axinite type

ఎక్సినైట్ వర్గం

3. ✘

Barytes type

బరైటీస్ వర్గం

4. ✔

Question Number : 42 Question Id : 5471145342 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The instrument used to measure interfacial angel of crystals is _____

స్పటికముల అంతర్ముఖకోణాలన్ని కొలిచే సాధనము ఏది?

Options :

X-ray diffractometer

ఎక్స్-రే వివర్తన గుణ మాపకము

1. ✘

Refractometer.

వక్రీభవన గుణ మాపకము

2. ✘

Contact Goniometer

స్పర్శకోణమణిని

3. ✔

Ore Microscope

ధాతు సూక్ష్మదర్శిని

4. ✘

Question Number : 43 Question Id : 5471145343 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Miller index for cubic face is _____

షణ్ముకి రూపంలోని ముఖం యొక్క మిల్లర్ చిహ్నం

Options :

1. ✓ 100

2. ✘ 110

3. ✘ 111

4. ✘ 123

Question Number : 44 Question Id : 5471145344 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Euler's formula is _____, Where, F=number of faces, V=number of vertices and
E=number of edges.

యూలర్స్ సూత్రం ప్రకారం _____, F =ముఖాల సంఖ్య, V =శీర్షాల సంఖ్య, E = అంచుల సంఖ్య

Options :

1. ✓ $F + V = E + 2$

2. ✘ $F - V = E + 2$

3. ✘ $F + V = E - 2$

4. ✘ $F - V = E - 2$

Question Number : 45 Question Id : 5471145345 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following crystal has one asymmetric class

ఏ స్ఫటిక వ్యవస్థలో ఒక అసౌష్ఠ్య తరగతి ఉంటుంది.

Options :

Isometric

ఐసోమెట్రిక్

1. ✘

Trigonal

ట్రీగనల్

2. ✘

Monoclinic

మెనోక్లీనిక్

3. ✘

Triclinic

ట్రైక్లీనిక్

4. ✔

Question Number : 46 Question Id : 5471145346 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A plane of symmetry is always _____

సౌష్ఠ్య తలం ఎప్పుడు _____ గా

Options :

Parallel to a possible edge of the crystal

వీలైనంతగా అంచుకు సమాంతరంగా

1. ✘

Parallel to a possible face of the crystal

వీలైనంతగా ముఖానికి సమాంతరంగా

2. ✘

Perpendicular to a possible face of the crystal

3. ✓ వీలైనంతగా ముఖానికి లంభంగా

Perpendicular to a possible edge of the crystal

వీలైనంతగా అంచుకు లంభంగా

4. ✘

Question Number : 47 Question Id : 5471145347 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Scalenohedron is a form having

స్కెలినో హెడ్రాన్ లో

Options :

8 faces

8 ముఖాలు

1. ✘

12 faces

12 ముఖాలు

2. ✘

Either 8 or 12 faces

8 లేదా 12 ముఖాలు

3. ✓

24 faces

24 ముఖాలు

4. ✘

Question Number : 48 Question Id : 5471145348 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The prismatic, domatic and sphenoidal classes are characteristic of _____

పట్టకం, కలశం మరియు స్పినాయిడ్ తరగతులు ఏ వ్యవస్థల లక్షణం?

Options :

Trigonal system

ట్రిగనల్

1. ✘

Triclinic system

ట్రైక్లినిక్

2. ✘

Monoclinic system

మోనోక్లినిక్

3. ✔

Orthorhombic system

ఆర్థోరాంబిక్

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 5471145349 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following systems has all closed forms?

ఏ వ్యవస్థలో మూసి ఉన్నట్లు నిర్మితులు కలవు?

Options :

Triclinic

ట్రైక్లినిక్

1. ✘

Monoclinic

మోనోక్లినిక్

2. ✘

Trigonal

ట్రిగనల్

3. ✘

Cubic

క్యూబిక్

4. ✔

Question Number : 50 Question Id : 5471145350 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Symmetry elements of Axinite are _____

ఆక్సినైట్ యొక్క సౌష్ఠవ మూలకాలు ఏవి?

Options :

A centre of symmetry only

1. ✓ కేంద్ర సౌష్ఠవం మాత్రమే

A centre of symmetry and a plane of symmetry

2. ✘ కేంద్ర సౌష్ఠవం మరియు ఒక సౌష్ఠవ తలాలు

A centre of symmetry and one diad axis

3. ✘ కేంద్ర సౌష్ఠవం మరియు రెండు సౌష్ఠవతలాలు

A centre of symmetry, one plane of symmetry and one diad axis

4. ✘ కేంద్ర సౌష్ఠవం మరియు మూడు సౌష్ఠవ తలాలు

Question Number : 51 Question Id : 5471145351 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match the following

ఈ క్రింది వాటిని జతపరుచుము

Mineral (ఖనిజము)

Chemical composition (రసాయన సంఘటన)

a – Haematite (హెమటైట్)

A. CaCO_3

b – Pyrite (పైరైట్)

B. Fe_2O_3

c – Fluorite (ఫ్లోరైట్)

C. FeS_2

d – Calcite (కాల్ సైట్)

D. CaF_2

Options :

a – A

b – B

c – C

d – D

1. ✘

a – B

b – A

c – D

d – C

2. ✘

a – B

b – C

c – D

d – A

3. ✔

a – C

b – D

c – B

d – A

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 5471145352 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Ferromagnetic mineral is _____

ఫెరో అయస్కాంత ఖనిజము ఏది?

Options :

Quartz

క్వార్ట్జ్

1. ✘

Ilmenite

2. ✘ ఇల్మినైట్

Magnetite

3. ✔ మెగ్నెటైట్

Hematite

4. ✘ హెమటైట్

Question Number : 53 Question Id : 5471145353 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following mineral has isotropic property?

ఈ క్రింది ఖనిజాలలో సమగతియత ధర్మం కలిగినది

Options :

Augite

1. ✘ ఆగైట్

Hornblende

2. ✘ హార్న్ బ్లెండ్

Pyrope

3. ✔ పైరోప్

Epidote

4. ✘ ఎపిడోట్

Question Number : 54 Question Id : 5471145354 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is an amorphous mineral?

కింది వాటిలో అస్ఫటిక నిరాకార ఖనిజం ఏది?

Options :

Opal

1. ✓ ఓపల్

Cat's Eye

2. ✗ క్యాట్స్ ఐ

Topaz

3. ✗ టొపాజ్

Lapiz Lazuli

4. ✗ లపిజ్‌లజులీ

Question Number : 55 Question Id : 5471145355 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Kyanite shows which form

కయనైట్ చూపించే ఆకృతి ఏది?

Options :

Columnar

1. ✗ స్తంభాకృతి

Elongated

2. ✗ సదళత

Bladed

3. ✓ బ్లేడెడ్

Tabular

పలకరూప

4. ✘

Question Number : 56 Question Id : 5471145356 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The property of a mineral by virtue of which it can be cut with a knife is _____

పొక ఖనిజాన్ని కత్తితో కోయడానికి వీలుపడే లక్షణం ఏది?

Options :

Parting

పార్టింగ్

1. ✘

Sectile

సెక్టైల్

2. ✔

Malleable

మాలియలుల్

3. ✘

Ductile

డక్టైల్

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 5471145357 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following minerals shows conchoidal fracture?

కంకాయిడీలు భగ్నాన్ని ప్రదర్శించే ఖనిజం ఏది?

Options :

Quartz

క్వార్ట్జ్

1. ✔

Muscovite

మస్కోవైట్

2. ✘

Wollastonite

వులస్టనైట్

3. ✘

Andalusite

అండాలు సైట్

4. ✘

Question Number : 58 Question Id : 5471145358 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Quartz exhibits _____ fracture

క్వార్ట్స్ ఏ భగ్నాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది?

Options :

Hackly

హక్లీ

1. ✘

Uneven

అసమాన

2. ✘

Even

సమాన

3. ✘

Conchoidal

కాంకాయిడల్

4. ✔

Question Number : 59 Question Id : 5471145359 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Malachite shows which type of structure

మాలకైట్ ఏ నిర్మితిని ప్రదర్శిస్తుంది.

Options :

Reniform

1. ✘ రెనిఫాం

Globular

2. ✘ గోళాకార

Mammillary

3. ✔ మామిల్లరీ

Granular

4. ✘ రేణీకృత

Question Number : 60 Question Id : 5471145360 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Structure or form which depicts leaf-like sheets is _____

ఆకు వలె ఉన్న నిర్మితి ఏది?

Options :

Foliated

1. ✘ సదళత

Lamellar

2. ✔ పత్రాకార

Radiating

3. ✘ పలకరూప

Granular

రేణీకృత

4. ✘

Question Number : 61 Question Id : 5471145361 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the mineral is an abrasive mineral?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది అప ఘర్షక ఖనిజము?

Options :

Talc

టాల్క్

1. ✘

Sillimanite

సిల్లిమనైటు

2. ✘

Garnet

గార్నెట్

3. ✔

Zircon

జిర్కాను

4. ✘

Question Number : 62 Question Id : 5471145362 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Barytes deposits in Andhra Pradesh are at _____

ఆంధ్ర ప్రదేశ్ లో బరైటీస్ నిక్షేపాలు ఎక్కడ ఉన్నాయి

Options :

Visakhapatnam

విశాఖపట్నం

1. ✘

Eluru

ఎలూరు

2. ✘

Cudappah

కడప

3. ✔

Kurnool

కర్నూలు

4. ✘

Question Number : 63 Question Id : 5471145363 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following is Copper ore?

క్రింది వాటిలో రాగి ధాతువు ఏది?

Options :

Pyrite

పైరైట్

1. ✘

Chalcopyrite

చాల్కోపైరైటు

2. ✔

Spalarite

స్పాలరైటు

3. ✘

Galena

గలీన

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 5471145364 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match the following:

ఈ క్రింది వానిని జతపర్చుము

a – Quartz

క్వార్ట్జ్

A – Fertilizer

ఎరువులు

b – Apatite

అపటైట్

B – Ceramics

పింగాణి

c – Kaolin

కయిలీన్

C – Insulator

బందకం

d – Mica

అబ్రికము

D – Glass

గాజు

Options :

a – D, b – A, c – B, d – C

1. ✓

a – A, b – B, c – C, d – D

2. ✘

a – B, b – A, c – C, d – D

3. ✘

a – C, b – B, c – D, a – A

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 5471145365 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The high percentage of carbon containing coal variety in India

భారతదేశంలోని నేల బొగ్గు యొక్క ఒకరకంలో అధిక కార్బనం ఉంటుంది?

Options :

Lignite

లిగ్నైట్

1. ✘

Bituminous coal

బిటూమినస్ నేల బొగ్గు

2. ✘

Cannel coal

కానెల్ నేల బొగ్గు

3. ✘

Anthracite

ఆంథ్రసైట్

4. ✔

Question Number : 66 Question Id : 5471145366 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Uranium deposits of Jaduguda are of _____

జాడుగూడ యురేనియం నిక్షేపాలు ఏ ఆవిర్భావానికి చెందినది?

Options :

Magmatic origin

మాగ్మా ఆవిర్భావం

1. ✘

Sedimentary origin

అవక్షేప ఆవిర్భావం

2. ✘

Metamorphic origin

రూపాంతర ప్రాప్తి ఆవిర్భావం

3. ✘

Hydrothermal origin

ఉష్ణజలీయ ఆవిర్భావం

4. ✓

Question Number : 67 Question Id : 5471145367 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Ochre is used in the manufacturing of _____

ఓకర్‌ను దేని తయారీలో ఉపయోగిస్తారు?

Options :

Refractories

1. ✘ ఉష్ణసమాన పదార్థాలు

Paints

2. ✓ రంగులలో

Cements

3. ✘ సిమెంట్ / భంధనం

Glass

4. ✘ గాజు

Question Number : 68 Question Id : 5471145368 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The main ore mineral in the Mailaram Copper Belt of the Khammam district in

Telangana

తెలంగాణ రాష్ట్రంలో ఉన్న ఖమ్మం జిల్లాలోని మైలారం రాగి వేఖలకు చెందిన ముఖ్యమైన

ఖనిజ ధాతువు

Options :

Chalcopyrite

చాల్కోపైరైట్

1. ✓

Cuprite

క్యూప్రైట్

2. ✘

Bornite

బోర్నైట్

3. ✘

Chalcocite

చాల్కోసైట్

4. ✘

Question Number : 69 Question Id : 5471145369 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Beryl is commercially known as _____

బెరిల్ యొక్క వాణిజ్య నామం ఏది?

Options :

Emerald

యమరాల్డ్

1. ✓

Ruby

రూబి

2. ✘

Peridot

పెరిడాట్

3. ✘

Moonstone

ఘాన్స్టోన్

4. ✖

Question Number : 70 Question Id : 5471145370 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pitchblende is an important ore of _____

పిచ్బ్లెండ్ దేనికి ప్రముఖ ధాతువు?

Options :

Zinc

జింక్

1. ✖

Copper

రాగి

2. ✖

Titanium

టైటానియం

3. ✖

Uranium

యురేనియం

4. ✔

Question Number : 71 Question Id : 5471145371 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Schistosity is a type of _____

ఈ క్రింది వాటిలో సిస్టోసిటికి చెందినది

Options :

Foliation

సదళిత

1. ✔

Lineation

రేఖీయత

2. ✘

Cleavage

విదళన

3. ✘

Sedimentary structure

అవక్షేప నిర్మితి

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 5471145372 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is alkaline rock?

ఈ క్రింది వాటిలో క్షారభరిత శిల ఏది?

Options :

Granite

గ్రనైట్

1. ✘

Gabbro

గాబ్రో

2. ✘

Phonolite

ఫోనలైటు

3. ✔

pegmatite

పెగ్మటైటు

4. ✘

Question Number : 73 Question Id : 5471145373 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which rocks - Pillow structures are common

సామన్యముగా పిల్లో నిర్మితులు ఉండే శిలలు

Options :

Hypabyssal rocks

ఉపపాతాళ శిలలు

1. ✘

Volcanic rocks

అగ్నిపర్వత శిలలు

2. ✔

Plutonic rocks

పాతాళ శిలలు

3. ✘

Metamorphic rocks

రూపాంతర శిలలు

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 5471145374 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Cavity filling deposits are formed in _____

కుహరం పూడిన నిక్షేపాలు ఏ విధానం లో ఏర్పడును?

Options :

Hydrothermal process

ఉష్ణజలీయ ప్రక్రియ

1. ✔

Metamorphic process

రూపాంతరప్రాప్తి ప్రక్రియ

2. ✘

Metasomatic process

రసాయనప్రతిస్థాపన ప్రక్రియ

3. ✘

Sedimentary process

అవక్షేపము ప్రక్రియ

4. ✘

Question Number : 75 Question Id : 5471145375 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Minerals - Pyrolusite and psillomalene are ores of which element

పైరోలుసైట్ మరియు ప్సిలొమాలెన్ ఖనిజాలు ఏ మూలకము యొక్క ధాతువులు

Options :

Lead

లెడ్

1. ✘

Zinc

జింక్

2. ✘

Manganese

మాంగనీసు

3. ✔

Iron

ఇనుము

4. ✘

Question Number : 76 Question Id : 5471145376 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Tiruchinapalli stage is sub divided into _____ sub stages

తిరుచినాపల్లి దశను ఎన్ని ఉప దశలుగా విభజించారు.

Options :

03

1. ✘

02

2. ✔

05

3. ✘

04

4. ✘

Question Number : 77 Question Id : 5471145377 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The rocks syenites are characterized by the predominance of _____

ఏ ఖనిజం, సయనైట్‌లో అధికంగా ఉండే లక్షణం

Options :

Quartz

క్వార్ట్జ్

1. ✘

Nepheline

నెఫిలైన్

2. ✘

Alkali feldspar

ఆల్కలీ ఫెల్డ్‌స్పార్

3. ✔

K-Feldspar

K-ఫెల్డ్‌స్పార్

4. ✘

Question Number : 78 Question Id : 5471145378 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Arkose is formed by erosion of

ఏ శిల క్రమ క్షయము చెందడం వల్ల ఆర్కోజ్ ఏర్పడుతుంది

Options :

Gabbro

గాబ్రో

1. ✘

Chlorite Schists

క్లోరైట్ సిస్ట్

2. ✘

Granite

గ్రానైట్

3. ✔

Quartzite

క్వార్ట్జైట్

4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 5471145379 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In which state of India, Sandstone mostly found

భారతదేశంలో ఏ రాష్ట్రంలో ఇసుక శిలలు సర్వసాధారణంగా ఉంటాయి

Options :

Andhra Pradesh

ఆంధ్రప్రదేశ్

1. ✘

Karnataka

కర్ణాటక

2. ✘

Rajasthan

राजस्थान

3. ✓

Tamilnadu

తమిళనాడు

4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 5471145380 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The word sand gives information about

ఇసుక అనే పదం ఏ విషయాన్ని తెలుపుతుంది

Options :

Composition

కూర్పు

1. ✘

Size

పరిమాణం

2. ✓

Composition and Size

కూర్పు మరియు పరిమాణం

3. ✘

Origin

మూలం

4. ✘

Question Number : 81 Question Id : 5471145381 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

What is mineralogical composition of shale?

షేల్ ఏ ఖనిజాలను కలిగి ఉంటుంది?

Options :

Quartz and clay

1. ✓
క్వార్ట్జ్

Only Quartz

2. ✘
క్వార్ట్జ్ మాత్రమే

Only clay

3. ✘
జింబాలం మాత్రమే

Kyanite

4. ✘
కయానైట్

Question Number : 82 Question Id : 5471145382 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Guano deposits are _____

గ్వానో నిక్షేపం ఒక _____

Options :

Chemical deposits

1. ✘
రాసాయన నిక్షేపం

Biological deposits

2. ✓
జీవ సంబంధ నిక్షేపం

Residual deposits

3. ✘
అవశేష నిక్షేపం

Evaporates

4. ✘
భాస్పీభావ నిక్షేపం

Question Number : 83 Question Id : 5471145383 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Placer gold deposits are _____

ప్లేసర్ బంగారు నిక్షేపాలు _____

Options :

Aeolian

వాయి ఆదారిత

1. ✘

Alluvial

బండలివీన ఆదారిత

2. ✘

Elluvial

ఎల్లూవియల్

3. ✔

Colluvial

కొల్లూవియల్

4. ✘

Question Number : 84 Question Id : 5471145384 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Lopolith exhibits _____ shape

లోపోలిత్ ఏ స్వరూపాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది.

Options :

Plano-convex

సమతల కుంభాకారం

1. ✔

Plano-concave

సమతల పుటాకారం

2. ✘

Concavo-convex

పుటాకార - కుంభాకార

3. ✘

Convex-concave

కుంభాకార - పుటాకార

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 5471145385 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Kudremukh in Karnataka is famous for

కర్ణాటకలో కుద్రేముఖ్ ఏ నిక్షేపాలకు ప్రసిద్ధి

Options :

Copper deposits

రాగి నిక్షేపాలు

1. ✘

Hematite deposits

హెమటైట్ నిక్షేపాలు

2. ✘

Magnetite deposits

మాగ్నటైట్ నిక్షేపాలు

3. ✔

Ilmenite deposits

ఇల్మినైట్ నిక్షేపాలు

4. ✘

Question Number : 86 Question Id : 5471145386 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In India Oldest oil field

భారత దేశంలో ఉన్న పురాతన చమురు క్షేత్రం

Options :

Ankaleshwar

అంకలేశ్వర్

1. ✘

Digboi

దిగ్బాయి

2. ✔

Ravva

రవ్వా

3. ✘

Bombay High

బొంబాయి హై

4. ✘

Question Number : 87 Question Id : 5471145387 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Structure which contains radiating fibers with common centre.

సామాన్య కేంద్రంతో వికరణ తీగలు కలిగిన నిర్మితి

Options :

Spherulitic structure

స్ఫెరులిటిక్ నిర్మితి

1. ✔

Orbicular structure

కంకణారాపు నిర్మితి

2. ✘

Perlitic structure

పెరిలిటిక్ నిర్మితి

3. ✘

Spheriodal structure

గోళాభ నిర్మితి

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 5471145388 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Oceanic abyssal sediments consist of

సముద్రపు అగాధములో ఉండు అవక్షేపాలు

Options :

Sands

1. ✘ ఇసుక

Clays

2. ✔ జంబాలం

Silts

3. ✘ సిల్టు

Boulders

4. ✘ గోళ శిలలు

Question Number : 89 Question Id : 5471145389 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Write the following rocks with ascending order of metamorphic grades.

ఈ క్రింది శిలలను రూపాంతరప్రాప్తి ఆధారముగా ఆరోహణక్రమములో వ్రాయుము

a. Schist (సిస్టు) b. Phyllite (ఫిలైట్) c. Gneiss (గనైస్) d. Slate (స్లేట్)

Options :

d-b-a-c

1. ✔

a-b-c-d

2. ✘

c-d-a-b

3. ✘

d-c-b-a

4. ✘

Question Number : 90 Question Id : 5471145390 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match the following.

ఈ క్రింది వాటిని జతపరుచుము

a. V Shaped valley

V-ఆకారపు లోయ

A. Glaciers

హిమానీనదాలు

b. U Shaped valley

U-ఆకారపు లోయ

B. Winds

గాలులు

c. Seifs

సైయాప్

C. Rivers

నదులు

d. Drumlins

డ్రంలీన్

D. Fluvioglaciers.

హిమజలాలు

Options :

a – A, b – B, c – C, d – D

1. ✘

a – A, b – B, c – D, d – C

2. ✘

a – C, b – A, c – B, d – D

3. ✔

a – B, b – A, c – D, d – C

4. ✘

Question Number : 91 Question Id : 5471145391 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Marine profile from coast to deep sea

తీరం నుండి లోతైన సముద్రం వరకు సముద్ర ప్రొఫైల్

Options :

Nearshore – continental shelf – continental Rise – Abyssal zone

1. ✓

సమీప తీరం- ఖండాంతర షెల్ఫ్ - కాంటినెంటల్ రైజ్ - అగాధ మండలం

Continental shelf - Nearshore – continental Rise – Abyssal zone

2. ✘

ఖండాంతర షెల్ఫ్ - సమీప తీరం- కాంటినెంటల్ రైజ్- అగాధ మండలం

Nearshore – continental Rise – continental shelf – Abyssal zone

3. ✘

సమీప తీరం- కాంటినెంటల్ రైజ్- ఖండాంతర షెల్ఫ్- అగాధ మండలం

Abyssal zone – continental Rise – continental shelf – Nearshore

4. ✘

అగాధ మండలం- కాంటినెంటల్ రైజ్- ఖండాంతర షెల్ఫ్- సమీప తీరం

Question Number : 92 Question Id : 5471145392 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one of the following is not class of Mollusca.

ఈ క్రింది వాటిలో మొలస్కా తరగతికి చెందనిది

Options :

Articulate

1. ✓

ఆర్టికులట

Lamellibranchia

2. ✘

లామెల్లిబ్రాక్వియా

Gasteropoda

గాస్ట్రోపోడా

3. ✘

Cephalopoda

సెఫలోపోడా

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 5471145393 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In trilobites the most primitive state of the dorsal suture is

ట్రీలోబైట్స్ యొక్క పృష్ఠ సీమంతము ఆదిమ దశ ఏది?

Options :

Cephalic

సెఫాలిక్

1. ✘

Opisthoparian

ఒపిస్టోవేరియన్

2. ✘

Proparian

ప్రోపేరియన్

3. ✔

Gonatoparian

గొనటోపేరియన్

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 5471145394 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Gneissic rocks that are metamorphosed sediments are described as

నైసిక్ శిల, ఒక రూపాంతర ప్రాప్తి అవక్షేపణలు ఆ దానిని ఏమని వర్ణిస్తారు

Options :

Orthogneisses

అర్థోనైస్

1. ✘

Paragneisses

పారానైస్

2. ✔

Augen gneisses

ఆగెన్నైస్

3. ✘

Phyllonites

ఫిల్లో నైట్స్

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 5471145395 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Brecceia consists of

బ్రెక్సియా ఈ క్రిందివి కలిగి ఉంటుంది

Options :

Rounded pebbles

గుండ్రని గులకరాళ్ళు

1. ✘

Angular fragments

కోణీయ తునకలు

2. ✔

Sorted sediments

వేర్పాటు అవక్షేపాలు

3. ✘

Rounded boulders

గుండ్రని గోళ శిలలు

4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 5471145396 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of the following represents solid petroleum

ఘన పెట్రోలియం అని దేనిని అంటారు?

Options :

Tar

తారు

1. ✘

Asphalt

ఆస్ఫాల్ట్

2. ✔

Wax

మైనము

3. ✘

Coke

కోక్

4. ✘

Question Number : 97 Question Id : 5471145397 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the Cuddapah basin evidence of volcanic activity in the form of basic lava flows
is obtained from

కడప హరివాణంలో అగ్ని పర్వత విస్ఫోటం జరిగి క్షారగుణ లావా ప్రవాహం ఆనవాల్లు
ఎందులో లభిస్తాయి.

Options :

Cumbum formation

కుంభం విన్యాసాత్మకం

1. ✘

Tadpatri formation

తాడిపత్రి విన్యాసాత్మకం

2. ✘

Nagari formation

నగరి విన్యాసాత్మకం

3. ✘

Vempalli formation

వేంపల్లి విన్యాసాత్మకం

4. ✔

Question Number : 98 Question Id : 5471145398 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Greywakes typically exhibits

గ్రేవేక్స్ ఏ సంస్తరణాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది

Options :

Graded bedding

రేనీకృత సంస్తరణం

1. ✔

Torrential bedding

ప్రసరణ సంస్తరణం

2. ✘

Flaser bedding

ఫెస్టూన్ సంస్తరణం

3. ✘

Herringbone cross-bedding

హెరింగ్ బోర్ లిర్వక్ సంస్తరణం

4. ✘

Question Number : 99 Question Id : 5471145399 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The most common accessory mineral in Eclogites is

ఎక్స్‌గెట్స్ లో అత్యంత సాధారణ అనుబంధ ఖనిజం ఏది?

Options :

Rutile

1. ✔

రూటైల్

Beryl

2. ✘

బెరిల్

Ilmenite

3. ✘

ఇల్‌మనైట్

Sphene

4. ✘

స్ఫీన్

Question Number : 100 Question Id : 5471145400 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No
Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Ilmenite crystallizes in which crystal system

ఇల్‌మనైట్ ఏ స్ఫటిక వ్యవస్థలో స్ఫటికీకరణం చెంది ఉంటుంది.

Options :

Orthorhombic

1. ✘

ఆర్థోరాంబిక్

Tetragonal

టెట్రాగోనల్

2. ✘

Monoclinic

మోనోక్లీనిక్

3. ✘

Trigonal

ట్రిగనల్

4. ✔