

Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

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

Question Paper Name :	Geology 10th Sep 2022 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 :	52447655
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

Question Number : 1 Question Id : 5244765401 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Dinosaurs existed during:

డైనోసార్లు ఏ సమయంలో ఉన్నాయి?

Options :

1. Palaeozoic era
పాలియోజోయిక్ యుగం

1. ✖

2. Mesozoic era
మెసోజోయిక్ యుగం

2. ✔

3. Tertiary era
తృతీయ యుగం

3. ✖

4. All the above are correct
పైవన్నీ సరైనవే

4. ✖

Question Number : 2 Question Id : 5244765402 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which was the first horse in older era:

ప్రాచీన యుగంలో మొదటి గుర్రం ఏరు?

Options :

1. Merychippus
మెరిచిప్పస్

1. ✖

2. Equips
ఎక్విప్స్

2. ✖

3. Eohippus
ఇయోహిప్పస్

3. ✔

4. Mesohippus
మెసోహిప్పస్

4. ✖

Question Number : 3 Question Id : 5244765403 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Most of the _____ are equivalve and inequilateral valves.
_____ లో ఎక్కువ భాగం సమానమైన మరియు అసమాన కవాటాలు.

Options :

1. Lamellibranchia
లామెల్లిబ్రాంచియా
1. ✓
2. brachiopoda
బ్రాచియోపోడా
2. ✗
3. gastropoda
గ్యాస్ట్రోపోడా
3. ✗
4. Ammonites
అమ్మోనైట్స్
4. ✗

Question Number : 4 Question Id : 5244765404 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Patella is a genus that belong to class _____ of phylum Mollusca.
పటేల్లా అనేది మొలస్కా యొక్క _____ తరగతికి చెందిన ఒక జాతి.

Options :

1. Bivalvia
బివాల్వీయా
1. ✗
2. Gastropoda
గ్యాస్ట్రోపోడా
2. ✓
3. Nautiloidea
నౌటిలోయిడియా
3. ✗
4. Ammonites
అమ్మోనైట్స్
4. ✗

Question Number : 5 Question Id : 5244765405 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In brachipoda the larger valve is

బ్రాచియోపాడ్స్‌లో ఉన్న పెద్ద కవ్వు?

Options :

1. Pedicle valve
పెడికల్ కవ్వు

1. ✓

2. Brachial valve
బ్రాచియల్ కవ్వు

2. ✗

3. left valve
ఎడమ కవ్వు

3. ✗

4. right valve
కుడి కవ్వు

4. ✗

Question Number : 6 Question Id : 5244765406 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pygidium is a part of clade

పిజిడియం క్లాడ్‌లో ఒక భాగం

Options :

1. Mollusca
మొలస్కా

1. ✗

2. Trilobite
ట్రైలోబైట్

2. ✓

3. graptolite
గ్రాప్టోలైట్

3. ✗

4. echinoidea
ఎచినోయిడియా

4. ✗

Question Number : 7 Question Id : 5244765407 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Mammals appeared in time period
క్షీరదాలు ఏ కాలంలో కనిపించాయి

Options :

1. Permian
పెర్మియన్ ✓
2. Jurassic
జురాసిక్ ✗
3. paleogene
పాలియోజీన్ ✗
4. Silurian
సిలురియన్ ✗

Question Number : 8 Question Id : 5244765408 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The foraminifera found in polar regions is
ద్రువ ప్రాంతాలలో కనిపించే ఫోరామినిఫెరా

Options :

1. Globigerina pachyderma
గ్లోబిజేరిన పక్వడెర్మ ✓
2. Globorotalia truncatulinoides
గ్లోబోరోటాలియా ట్రంకాటులినోయిడ్స్ ✗
3. Pulleniatina obliquiloculata
పుల్లెనియాటినా ఆబ్లిక్విలోకులాటా ✗
4. Globoquadrina conglomerate
గ్లోబోక్వాడ్రినా సమ్మేళనం ✗

Question Number : 9 Question Id : 5244765409 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Age of Precambrian- Cambrian boundary is:
ప్రీకాంబ్రియన్-కేంబ్రియన్ సరిహద్దు యుగం:

Options :

1. 542 ma
1. ✓
2. 540 ma
2. ✗
3. 251 ma
3. ✗
4. 255 ma
4. ✗

Question Number : 10 Question Id : 5244765410 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

First life appeared on earth, nearly
భూమిపై మొదటి జీవం కనిపించింది, దాదాపుగా?

Options :

1. 4.5 bya
1. ✗
2. 3.5 bya
2. ✓
3. 600 mya
3. ✗
4. 500 mya
4. ✗

Question Number : 11 Question Id : 5244765411 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Match the time unit with rock unit:

రాతి యూనిట్‌తో సమయ యూనిట్‌ను సరిపోల్చండి:

Time Unit

సమయ యూనిట్

Rock unit

రాతి యూనిట్

P. ERA

యుగం

1.SYSTEM

వ్యవస్థ

Q. PERIOD

కాలం

2.GROUP

సమూహం

R.EPOCH

శకము

3.STAGE

దశ

S. AGE

AGE

4.SERIES

వరుస

Options :

1. P-1, Q-2, R-3, S-4

1. ✖

2. P-4, Q-2, R-1, S-3

2. ✖

3. P-2, Q-1, R-4, S-3

3. ✔

4. P-3, Q-2, R-1, S-4

4. ✖

Question Number : 12 Question Id : 5244765412 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which one among the following is a lower gondwana fossil?

కింది వాటిలో దిగువ గోండ్వానా శిలాజం ఏది?

Options :

1. Mastodonasaurus

మాస్టోడోనాసారస్

1. ✖

2. ✓ **Glossopteris**
గ్లోసోప్టెరిస్

3. ✗ **Ptillophyllum**
పిటిలోఫిల్లమ్

4. ✗ **Nissonia**
నిస్సోనియా

Question Number : 13 Question Id : 5244765413 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Ordovician period was named after a:

ఆర్డోవిషియన్ కాలం పేరు కింది వానిలో దేనిద్వారా పెట్టబడింది:

Options :

1. ✗ **Place**
స్థలం

2. ✓ **Tribe**
తెగ

3. ✗ **Rock type**
రాతి రకం

4. ✗ **Geologist**
భూగోళ శాస్త్రవేత్త

Question Number : 14 Question Id : 5244765414 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The smallest division of geological time scale is:

భౌగోళిక సమయ ప్రమాణం యొక్క అతి చిన్న విభజన:

Options :

1. ✗ **Eon**
ఇయాన్

2. Era
యుగం

2. ✖

3. Period
కాలం

3. ✖

4. Epoch
శకము

4. ✔

Question Number : 15 Question Id : 5244765415 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Salkhala Group is overlain by:

సల్ఖాలా గ్రూప్ దీని ద్వారా కప్పబడి ఉంది:

Options :

1. kamlial fm
కమ్లియల్ ఎఫ్ఎమ్

1. ✖

2. Dogra slate
డోగ్రా స్లేట్

2. ✔

3. dhokpathan fm
ధోక్పథాన్ ఎఫ్ఎమ్

3. ✖

4. nagri fm
నగరి ఎఫ్ఎమ్

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 5244765416 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Geological Time Scale (ICS 2009) contains:

జియోలాజికల్ టైమ్ స్కేల్ (ICS 2009) ఏటిని కలిగి ఉంది:

Options :

1. 2 eons
2 యుగాలు

1. ✖

2. 3 eons
3 యుగాలు

3. 5 eons
5 యుగాలు

4. 7 eons
7 యుగాలు

Question Number : 17 Question Id : 5244765417 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Glossopteris is a plant fossil known from the rocks of:

గ్లోస్సోప్టెరిస్ అనే మొక్కల శిలాజం ఏ శిలల నుండి తెలిసినది?:

Options :

1. Upper Gondwana
ఎగువ గోండ్వానా

2. Middle Gondwana
మధ్య గోండ్వానా

3. Lower Gondwana
దిగువ గోండ్వానా

4. Rajmahal Inter-trappean Beds
రాజమహల్ ఇంటర్-ట్రాపియన్ బెడ్స్

Question Number : 18 Question Id : 5244765418 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Find odd one out:

కింది వానిలో వైవిధ్యమైనది?

Options :

1. system
వ్యవస్థ

1. ✖

2. group
సమూహం

2. ✖

3. stage
దశ

3. ✖

4. era
యుగం

4. ✔

Question Number : 19 Question Id : 5244765419 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fundamental unit of chronostratigraphic classification is:
క్రోనోస్ట్రాటిగ్రాఫిక్ వర్గీకరణ యొక్క ప్రాథమిక యూనిట్:

Options :

1. erathem
ఎరాథెమ్

1. ✖

2. stage
దశ

2. ✔

3. series
శ్రేణి

3. ✖

4. system
వ్యవస్థ

4. ✖

Question Number : 20 Question Id : 5244765420 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is the youngest era in the geological time scale?
జియోలాజికల్ టైమ్ స్కేల్‌లో అతి చిన్న యుగం ఏది?

Options :

1. Precambrian
ప్రీకాంబ్రియన్
2. Mesozoic
మెసోజోయిక్
3. Cenozoic
సెనోజోయిక్
4. Paleozoic
పాలియోజోయిక్

Question Number : 21 Question Id : 5244765421 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the correct chronostratigraphic sequence of the Siwalik Group from the following (Oldest to youngest):

కింది వాటి నుండి సివాలిక్ గ్రూప్ యొక్క సరైన క్రోనోస్ట్రాటిగ్రాఫిక్ క్రమాన్ని గుర్తించండి (పెద్ద నుండి చిన్న వరకు):

Options :

1. Pinjor-Nagri-Dhok Pathan-Tatrot
పింజోర్-నాగ్రి-ధోక్ పథాన్-టాట్రోట్
2. Nagri-Dhok Pathan-Tatrot-Pinjor
నాగ్రి-ధోక్ పథాన్-టాట్రోట్-పింజోర్
3. Dhok Pathan-Tatrot-Nagri-Pinjor
ధోక్ పథాన్-టాట్రోట్-నాగ్రి-పింజోర్
4. Tatrot-Pinjor-Nagri-Dhok Pathan
టాట్రోట్-పింజోర్-నాగ్రి-ధోక్ పథాన్

Question Number : 22 Question Id : 5244765422 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which combination of geological entities occurs in the same craton?

ఒకే క్రాటన్‌లో ఏ భౌగోళిక అంశాల కలయిక ఏర్పడుతుంది?

Options :

1. Chitradurga schist belt-Closepet Granite-Hatti gold mine
చిత్రదుర్గ సిక్స్ట్ బెల్ట్-క్లోజ్‌పేట్ గ్రానైట్-హట్టి బంగారు గని
1. ✓
2. Bhilwara Supergroup-Sitapundi anorthosite – Zawer Pb-Zn deposit
భిల్వారా సూపర్‌గ్రూప్-సీతాపుండి అనర్థోసైట్ - జావెర్ Pb-Zn డిపాజిట్
2. ✗
3. Kolar schist belt-Malani rhyolite-Malanjkhand copper deposit
కోలార్ సిక్స్ట్ బెల్ట్-మలాని రియోలైట్-మలంజ్‌ఖండ్ రాగి నిక్షేపం
3. ✗
4. Mansar formation – Makrana marble -Sukinda chromite deposit
మన్సార్ నిర్మాణం - మక్రానా పాలరాయి - సుకింద క్రోమైట్ డిపాజిట్
4. ✗

Question Number : 23 Question Id : 5244765423 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 deposit is formed exclusively by surface geological processes?

కింది వాటిలో ఏ ఖనిజ నిక్షేపం ప్రత్యేకంగా ఉపరితల భౌగోళిక ప్రక్రియల ద్వారా ఏర్పడుతుంది?

Options :

1. Wollastonite
వోలాస్టోనైట్
1. ✗
2. Asbestos
ఆస్బెస్టాస్
2. ✗
3. Corundum
కొరండం
3. ✗
4. Bauxite
బాక్సైట్
4. ✓

Question Number : 24 Question Id : 5244765424 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 highest rank of coal?

కింది వాటిలో ఏ బొగ్గు అత్యధిక నాణ్యత కలది?

Options :

1. Peat
పీట్
1. ✖
2. Lignite
లిగ్నైట్
2. ✖
3. Bituminous coal
బిట్యుమీ బొగ్గు
3. ✖
4. Anthracite
ఆంత్రాసైట్
4. ✔

Question Number : 25 Question Id : 5244765425 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Following is also associated with brecciated Iron Ore Copper-Gold (IOCG) deposits:

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది బ్రేసియేటెడ్ ఐరన్ ఓర్ కాపర్-గోల్డ్ (IOCG) డిపాజిట్ల కు సంబంధించినది:

Options :

1. Uranium
యురేనియం
1. ✔
2. Molybdenum
మాలిబ్డినం
2. ✖
3. Fluorite
ఫ్లోరైట్
3. ✖

4. Zinc
జింక్

4. ✖

Question Number : 26 Question Id : 5244765426 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Major Al-deposits in India are associated with:

భారతదేశంలోని ప్రధాన అల్యూమినం-డిపాజిట్లు కు సంబంధించినది:

Options :

1. Gondwana rocks
గోండ్వానా శిలలు

1. ✖

2. Archean rocks in Singhbhum
సింగ్భూమ్లోని ఆర్కియన్ శిలలు

2. ✔

3. Vindhyan rocks
వింధ్యన్ శిలలు

3. ✖

4. Khondalites along east coast of India
భారతదేశ తూర్పు తీరం వెంబడి ఉన్న ఖోండలైట్లు

4. ✖

Question Number : 27 Question Id : 5244765427 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of these is an ore mineral of lead?

వీటిలో సీసం యొక్క ఖనిజం ఏది?

Options :

1. Galena
గాలెనా

1. ✔

2. Pyrite
పైరైట్

2. ✖

3. Wolframite
వోల్ఫ్రమ్

3. ✖

4. Cubanite
కూబనైట్

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 5244765428 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of these is a magnesium carbonate ore?
వీటిలో మెగ్నీషియం కార్బోనేట్ ఖనిజం ఏది?

Options :

1. Pyrite
పైరైట్

1. ✖

2. Malachite
మలాకైట్

2. ✖

3. Rhodochrosite
రోడోక్రోసైట్

3. ✔

4. Pyrolusite
పైరోలుసైట్

4. ✖

Question Number : 29 Question Id : 5244765429 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which of these rocks could be an important source of diamonds?
క్రింది శిలలలో ఏది వజ్రాల యొక్క ముఖ్యమైన మూలం?

Options :

1. Komatiite
కోమాటి

1. ✖

2. Gabbro
గాబ్రో

2. ✖

3. Eclogite
ఎక్లోజైట్

3. ✖

4. Kimberlite

కింబరైట్

4. ✓

Question Number : 30 Question Id : 5244765430 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Malachite and Azurite are characteristics ore minerals of:

మలాకైట్ మరియు అజురైట్ అనునవి దేని ఖనిజాలు?

Options :

1. Gossan zone

గోసాన్ జోన్

1. ✖

2. Zone of oxidation

ఆక్సిడరణ జోన్

2. ✓

3. Zone of supergene enrichment

సూపర్జీన్ సుసంపన్నత జోన్

3. ✖

4. Protore

ప్రోటోర్

4. ✖

Question Number : 31 Question Id : 5244765431 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Mineral often referred to as 'Fool's gold' is:

తరచుగా 'ఫూల్స్ గోల్డ్' గా సూచించబడే ఖనిజం:

Options :

1. Pyrite

పైరైట్

1. ✓

2. Magnetite

మాగ్నెటైట్

2. ✖

3. Chromite

క్రోమైట్

3. ✖

4. Ilmenite

ఇల్మినైట్

4. ✖

Question Number : 32 Question Id : 5244765432 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Economically recoverable quantities of each resources are called:

ఆర్థికంగా తిరిగి పొందగల వనరుల యొక్క పరిమాణాలను ఏమని అంటారు?

Options :

1. Reservoir

రిజర్వాయర్

1. ✖

2. Reserves

నిల్వలు

2. ✔

3. Resource

వనరు

3. ✖

4. Stuff

స్టఫ్

4. ✖

Question Number : 33 Question Id : 5244765433 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Term not related to a volcanic event is

కింది వానిలో ఏది అగ్నిపర్వత సంఘటనకు సంబంధించిన పదం కాదు?

Options :

1. crator

క్రేటర్

1. ✖

2. cavern

గుహ

2. ✔

3. caldera

కాల్డేరా

3. ✖

4. conduit

వాహిక

4. ✖

Question Number : 34 Question Id : 5244765434 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Siderophile is the term used for element whose affinity towards:

కింది ఏ ఎలిమెంట్ అనుబంధం ను సైడెరోఫైల్ కోసం ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. silicate phase

సిలికేట్ దశ

1. ✖

2. sulphide phase

సల్ఫైడ్ దశ

2. ✖

3. metallic phase

లోహ దశ

3. ✔

4. atmosphere

వాతావరణం

4. ✖

Question Number : 35 Question Id : 5244765435 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

volcanic equivalent of granodiorite is:

గ్రానోడియోరైట్ కి సమానమైన అగ్నిపర్వతం:

Options :

1. dacite

డేసిట్

1. ✔

2. trachyte

ట్రాచైట్

2. ✖

3. latite
లాటైట్

3. ✖

4. rhyolite
రైయోలైట్

4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 5244765436 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Plutonic equivalent of basalt is:
బసాల్ట్‌కు సమానమైన ప్లూటోనిక్:

Options :

1. gabbro
గాబ్రో

1. ✔

2. granite
గ్రానైట్

2. ✖

3. syenite
సైనైట్

3. ✖

4. diorite
డయోరైట్

4. ✖

Question Number : 37 Question Id : 5244765437 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Texture in which replacement of pyroxene or amphibole by biotite takes place:
పైరోక్సెన్ లేదా యాంఫిబోల్‌ను బయోటైట్ ద్వారా భర్తీ చేసే ఆకృతి:

Options :

1. Uralitization
యురలిటైజేషన్

1. ✖

2. saussurtization
సాఉస్ రైజేషన్

2. ✖

3. biotitization
బయోటైటైజేషన్

3. ✓

4. seritization
సెరిటైజేషన్

4. ✖

Question Number : 38 Question Id : 5244765438 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Clues to the nature of the source area of sediment can be found in

అవక్షేపం యొక్క మూల ప్రాంతం యొక్క స్వభావానికి సంబంధించిన ఆధారాలను
దేనిలో కనిపిస్తాయి?

Options :

1. sedimentary structures
అవక్షేప నిర్మాణాలు

1. ✖

2. rounding of sediment
అవక్షేపం చుట్టుముట్టడం

2. ✖

3. the composition of the sediment
అవక్షేపం యొక్క కూర్పు

3. ✓

4. all of the above
పైవన్నీ

4. ✖

Question Number : 39 Question Id : 5244765439 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the following choose which is not chemical or organic sedimentary rock?

కింది వాటిలో కెమికల్ లేదా ఆర్గానిక్ అవక్షేపణ శిల కానిది ఏది?

Options :

1. limestone
సున్నపురాయి

1. ✖

2. gypsum
జిప్సం
2. ✖
3. rock salt
శిలాజ ఉప్పు
3. ✖
4. shale
పొట్టు
4. ✔

Question Number : 40 Question Id : 5244765440 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Rounding can be defined as
రౌండింగ్‌ని ఇలా నిర్వచించవచ్చు

Options :

1. a type of mineral
ఒక రకమైన ఖనిజం
1. ✖
2. ✔
2. the abrading away of sharp edges and corners of detrital rock during transportation
రవాణా సమయంలో డెట్రైటిటల్ శిల యొక్క పదునైన అంచులు మరియు మూలలను తొలగించడం
3. a grain in a spherical shape
గోళాకార ఆకారంలో ఒక ధాన్యం
3. ✖
4. none of the above
పైవేవీ కాదు
4. ✖

Question Number : 41 Question Id : 5244765441 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In the following which isn't a sandstone type?
కింది వాటిలో ఏది ఇసుకరాయి రకం కాదు?

Options :

1. quartz rich sandstone
అధిక క్వార్ట్జ్ ఉన్న ఇసుకరాయి

1. ✖

2. coal
బొగ్గు

2. ✔

3. greywacke
గ్రేవాక్

3. ✖

4. arkose
అర్కోస్

4. ✖

Question Number : 42 Question Id : 5244765442 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Snow ball garnet is a result of
స్నో బాల్ గోమేడికం దేని ఫలితం?

Options :

1. syn-kinematic deformation
సిన్-కైనమాటిక్ డిఫార్మేషన్

1. ✔

2. Post – kinematic deformation
పోస్ట్ - కినిమాటిక్ డిఫార్మేషన్

2. ✖

3. Pre- Kinematic deformation
ప్రీ-కినిమాటిక్ డిఫార్మేషన్

3. ✖

4. none of these
వీటిలో ఏదీ లేదు

4. ✖

Question Number : 43 Question Id : 5244765443 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Near subduction zone the high possibility of getting _____ metamorphic facies.

సబ్డక్షన్ జోన్ సమీపంలో _____ మెటామార్ఫిక్ ఫేసీలను పొందే అవకాశం ఎక్కువగా ఉంటుంది.

Options :

1. Blue schist
బ్లూ స్కిస్ట్
1. ✓
2. Eclogite
ఎక్లోజైట్
2. ✗
3. Granulite
గ్రాన్యులైట్
3. ✗
4. Green Schist
గ్రీన్ స్కిస్ట్
4. ✗

Question Number : 44 Question Id : 5244765444 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

In a metamorphic terrain, crenulations at the hinge zone of a fold along with the development of axial plane foliation is an evidence of

మెటామార్ఫిక్ భూభాగంలో, కీలు జోన్ మడత వద్ద క్రున్యులేషన్స్ అక్షసంబంధ ఫ్లేన్ ఫోలియేషన్ అభివృద్ధితో పాటు జరగడం దేనికి సాక్ష్యం?

Options :

1. one phase of deformation
వైకల్యం యొక్క ఒక దశ
1. ✗
2. at least two phases of deformation
వైకల్యం యొక్క కనీసం రెండు దశలు
2. ✓
3. no deformation
వైకల్యం లేదు
3. ✗

4. extensional regime of the deformation

వైకల్యం యొక్క పొడిగింపు పాలన

4. ✖

Question Number : 45 Question Id : 5244765445 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Foliation may be developed in

కింది వానిలో ఫోలియేషన్ అభివృద్ధి జరుగునది?

Options :

1. igneous rock

అగ్ని శిల

1. ✖

2. metamorphic rock

రూపాంతర శిల

2. ✖

3. sedimentary rock

అవక్షేపణ శిల

3. ✖

4. all of the above

పైవన్నీ

4. ✔

Question Number : 46 Question Id : 5244765446 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Interlimb angle of gentle fold is

సున్నితమైన మడత యొక్క ఇంటర్లింబ్ కోణం

Options :

1. 130°

1. ✔

2. 110°

2. ✖

3. 90°

3. ✖

4. ✖ 4. 100°

Question Number : 47 Question Id : 5244765447 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

When the maximum principal stress axis is vertical, the kind of fold generated
గరిష్ఠ ప్రధాన ఒత్తిడి అక్షం నిలువుగా ఉన్నప్పుడు, ఉత్పత్తి అయ్యే మడత రకం?

Options :

1. Thrust fault
ధ్రస్ట్ ఫాల్ట్
1. ✖
2. Gravity fault
గురుత్వాకర్షణ ఫాల్ట్
2. ✔
3. strike slip fault
సమ్మె స్లిప్ ఫాల్ట్
3. ✖
4. we cannot say
మేము చెప్పలేము
4. ✖

Question Number : 48 Question Id : 5244765448 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Klippe is a structure in which Klippe
క్లిప్పే నిర్మాణం లో క్లిప్పే అనునది

Options :

1. younger rock surrounding older rock
పాత శిల చుట్టూ చిన్న రాయి
1. ✔
2. older rock surrounding younger rock
చిన్న శిల చుట్టూ ఉన్న పాత రాయి
2. ✖

3. elevated region is surrounded by less elevated region but both are of same age
ఎలివేటెడ్ ప్రాంతం తక్కువ ఎత్తులో ఉన్న ప్రాంతంతో చుట్టుముట్టబడి
ఉంటుంది కానీ రెండూ ఒకే దశ లో ఉన్నాయి

3. ✖

4. formed by folding
మడత ద్వారా ఏర్పడినది

4. ✖

Question Number : 49 Question Id : 5244765449 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Fault associated with MOR

MORతో అనుబంధించబడిన ఫాల్ట్

Options :

1. Transform fault
మారిన ఫాల్ట్

1. ✔

2. reverse fault
రివర్స్ ఫాల్ట్

2. ✖

3. normal fault
సాధారణ ఫాల్ట్

3. ✖

4. listric fault
లిస్ట్రిక్ ఫాల్ట్

4. ✖

Question Number : 50 Question Id : 5244765450 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A thrust fault is:

థ్రస్ట్ ఫాల్ట్ అనునది:

Options :

1. a normal fault with fault plane at < 45 degree
 < 45 డిగ్రీ వద్ద ఫాల్ట్ ప్లేన్తో సాధారణ ఫాల్ట్

1. ✖

2. A normal fault with fault plane at > 45 degree
> 45 డిగ్రీలు వద్ద ఫాల్ట్ ప్లేన్తో సాధారణ ఫాల్ట్.

2. ✖

3. A reverse fault with fault plane at < 45 degree
<45 డిగ్రీ వద్ద ఫాల్ట్ ప్లేన్తో రివర్స్ ఫాల్ట్

3. ✔

4. A reverse fault with fault plane at > 45 degree
> 45 డిగ్రీ వద్ద ఫాల్ట్ ప్లేన్తో రివర్స్ ఫాల్ట్

4. ✖

Question Number : 51 Question Id : 5244765451 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Bedding fault is a special type of:

బెడ్డింగ్ ఫాల్ట్ దేని యొక్క ప్రత్యేక రకం?

Options :

1. Strike fault

స్ట్రైక్ ఫాల్ట్

1. ✔

2. Strike-slip fault

స్ట్రైక్-స్లిప్ ఫాల్ట్

2. ✖

3. Oblique slip fault

ఏటవాలు స్లిప్ ఫాల్ట్

3. ✖

4. Dip-slip fault

డిప్-స్లిప్ ఫాల్ట్

4. ✖

Question Number : 52 Question Id : 5244765452 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Identify the primary structure:

ప్రాథమిక నిర్మాణాన్ని గుర్తించండి:

Options :

1. Bedding plane
బెడ్డింగ్ ప్లాన్

1. ✓

2. Cleavage plane
క్లీవేజ్ ప్లేన్

2. ✗

3. Fault plane
ఫాల్ట్ ప్లేన్

3. ✗

4. Joint plane
జంట్ ప్లేన్

4. ✗

Question Number : 53 Question Id : 5244765453 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

If hanging wall is moved down, then the fault is:

వేలాడుతున్న గోడను క్రిందికి తరలించినట్లయితే, ఆ ఫాల్ట్ ను ఏమంటారు?

Options :

1. Normal
సాధారణ

1. ✓

2. Reverse
రివర్స్

2. ✗

3. Strike-slip
స్ట్రైక్-స్లిప్

3. ✗

5. Indeterminate
అనిశ్చితం

4. ✗

Question Number : 54 Question Id : 5244765454 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The largest zone of Earth's interior by volume is the

వాల్యూమ్ ప్రకారం భూమి లోపలి భాగంలో ఉండే అతిపెద్ద జోన్?

Options :

1. crust

క్రస్ట్

1. ✖

2. mantle

మాంటిల్

2. ✔

3. outer core

బాహ్య కోర్

3. ✖

4. inner core

అంతర్గత కోర్

4. ✖

Question Number : 55 Question Id : 5244765455 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The boundary that separates the crust from the mantle is called the

మాంటిల్ నుండి క్రస్ట్ ను వేరు చేసే సరిహద్దును ఏమంటారు?

Options :

1. lithosphere

లిథోస్పియర్

1. ✖

2. asthenosphere

అస్తెనోస్పియర్

2. ✖

3. Mohorovicic discontinuity

మోహోరోవిచ్ discontinuity

3. ✔

4. none of these

ఏదీ కాదు

4. ✖

Question Number : 56 Question Id : 5244765456 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Oceanic trenches

సముద్రపు కందకాలు

Options :

1. are narrow, deep troughs
ఇరుకైన, లోతైన తొట్టెలు

1. ✖

2. run parallel to the edge of a continent or an island arc
ఒక ఖండం లేదా ద్వీపం యొక్క అంచుకు సమాంతరంగా నడుస్తుంది

2. ✖

3. are often 8 to 10 kilometers deep
తరచుగా 8 నుండి 10 కిలోమీటర్ల లోతులో ఉంటాయి

3. ✖

4. all of the above
పైవన్నీ

4. ✔

Question Number : 57 Question Id : 5244765457 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A hypothesis that suggests that the sun and planets, including earth have formed from a disc shaped rotating nebula. Name it.

భూమితో సహా సూర్యుడు మరియు గ్రహాలు డిస్క్ ఆకారంలో తిరిగే నెబ్యులా నుండి ఏర్పడ్డాయని సూచించే పరికల్పన యొక్క పేరు?

Options :

1. Nebular hypothesis
నెబ్యులార్ పరికల్పన

1. ✔

2. Planetesimal hypothesis
ప్లానెటెసిమల్ పరికల్పన

2. ✖

3. Binary star hypothesis
బైనరీ స్టార్ పరికల్పన

3. ✖

4. Gaseous Tidal hypothesis
గ్యాస్ టైడల్ పరికల్పన

4. ✖

Question Number : 58 Question Id : 5244765458 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Size and Shape of a dunes is controlled by _____.
దిబ్బల పరిమాణం మరియు ఆకారం _____ చే నియంత్రించబడుతుంది.

Options :

1. Loess
లోస్

1. ✖

2. Increased load
పెరిగిన లోడ్

2. ✖

3. Rain
వర్షం

3. ✖

4. Velocity of Wind
గాలి వేగం

4. ✔

Question Number : 59 Question Id : 5244765459 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Loess deposits in Mississippi-Valley are called as _____.
మిస్సిసిప్పి-లోయలోని లాస్ డిపాజిట్లను _____ అంటారు.

Options :

1. Zeugen
జ్యూజెన్

1. ✖

2. Adobe
అడోబ్

2. ✔

3. Corrasion

క్షయం

3. ✖

4. Ripples

అలలు

4. ✖

Question Number : 60 Question Id : 5244765460 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Si:O ratio of forsterite is

ఫోరస్టైట్ యొక్క Si:O నిష్పత్తి

Options :

1. 1:4

1. ✔

2. 2:7

2. ✖

3. 1:3

3. ✖

4. 4:11

4. ✖

Question Number : 61 Question Id : 5244765461 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The Si:O ratio of Quartz is

క్వార్ట్జ్ యొక్క Si:O నిష్పత్తి

Options :

1. 1:4

1. ✖

2. 2:7

2. ✖

3. 1:2

3. ✔

4. 4:11

4. ✖

Crystal having all axis equal and mutually perpendicular, belongs to which crystal system?
అన్ని అక్షాలు సమానంగా మరియు పరస్పరం లంబంగా ఉండే క్రిస్టల్ ఏ క్రిస్టల్
వ్యవస్థకు చెందినది?

Options :

1. Isometric
ఐసోమెట్రిక్
1. ✓
2. Hexagonal
షెక్సోగనల్
2. ✗
3. Monoclinic
మోనోక్లినైక్
3. ✗
4. Orthorhombic
ఆర్థోరాంబిక్
4. ✗

Which of the crystal is uniaxial anisotropic mineral,
స్పటికాలలో ఏవి యూనియాక్సియల్ అనిసోట్రోపిక్ ఖనిజం,

Options :

1. Quartz
క్వార్ట్జ్
1. ✓
2. Garnet
గోమేదికం
2. ✗
3. Pyroxene
ప్యెరోక్సెన్
3. ✗
4. diamond
వజ్రం
4. ✗

Question Number : 64 Question Id : 5244765464 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 crystal is isotropic mineral,
కీంది స్పటికాలలో ఏది ఐసోట్రోపిక్ ఖనిజం,

Options :

1. Quartz
క్వార్ట్జ్
1. ✖
2. Garnet
గోమేదికం
2. ✔
3. Pyroxene
పైరోక్సిన్
3. ✖
4. Beryl
బెరిల్
4. ✖

Question Number : 65 Question Id : 5244765465 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Pleochroism is observed in
ప్లీయోక్రోయిజం _____ లో గమనించబడుతుంది.

Options :

1. biaxial mineral
బయాక్సియల్ ఖనిజం
1. ✔
2. uniaxial mineral
ఏకక్షణ ఖనిజం
2. ✖
3. isotropic minerals
ఐసోట్రోపిక్ ఖనిజాలు
3. ✖

4. hand specimen

చేతి నమూనా

4. ✖

Question Number : 66 Question Id : 5244765466 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Biaxial mineral which is optically negative, its acute bisectrix is

ఆప్టికల్ గా నెగటివ్ గా ఉండే బయాక్సియల్ ఖనిజం యొక్క తీవ్రమైన ద్విపద?

Options :

1. X

1. ✖

2. Y

2. ✔

3. Z

3. ✖

4. cannot say

చెప్పలేము

4. ✖

Question Number : 67 Question Id : 5244765467 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Number of optic axis in uiaxial minerals is

యుని యాక్సియల్ ఖనిజాలలో ఉండే ఆప్టిక్ అక్షాల సంఖ్య?

Options :

1. 1

1. ✔

2. 2

2. ✖

3. 3

3. ✖

4. 4

4. ✖

Question Number : 68 Question Id : 5244765468 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A cube has _____ mirror planes.

ఒక క్యూబ్ _____ మిర్రర్ ప్లేన్లను కలిగి ఉంటుంది.

Options :

1. 6

1. ✖

2. 9

2. ✔

3. 12

3. ✖

4. 3

4. ✖

Question Number : 69 Question Id : 5244765469 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A cube has _____ numbers of 2-fold axis.

ఒక క్యూబ్ యొక్క 2-రెట్లు అక్షం సంఖ్యలు ఎన్ని?

Options :

1. 6

1. ✔

2. 9

2. ✖

3. 12

3. ✖

4. 4

4. ✖

Question Number : 70 Question Id : 5244765470 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The ability of a mineral to break along preferred directions is called

ప్రాదాన్యతా దిశల వెంట విచ్ఛిన్నం చేసే ఖనిజ సామర్థ్యాన్ని ఏమని అంటారు?

Options :

1. fracture

1. ✖

పగులు

2. crystal form
స్పటిక రూపం

2. ✖

3. hardness
కఠిన్యం

3. ✖

4. cleavage
చీలిక

4. ✔

Question Number : 71 Question Id : 5244765471 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is not silicate structure

ఏది సిలికేట్ యొక్క నిర్మాణం కాదు

Options :

1. phyllosilicate
ఫిలోసిలికేట్

1. ✖

2. Inosilicate
ఇన్సిలికేట్

2. ✖

3. pentasilicate
పెంటాసిలికేట్

3. ✔

4. phyllosilicate
ఫిలోసిలికేట్

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 5244765472 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Plagioclase belongs to the silicate system

ప్లాజియోక్లేస్ అనునది ఏ సిలికేట్ వ్యవస్థకు చెందినది?

Options :

1. Orthosilicate
ఆర్థోసిలికేట్

1. ✖

2. Tectosilicate
టెక్టోసిలికేట్

2. ✓

3. inosilicate
ఐనోసిలికేట్

3. ✗

4. Phyllosilicate
ఫిలోసిలికేట్

4. ✗

Question Number : 73 Question Id : 5244765473 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

$2(\text{MgSi}_2\text{O}_6)$ is the chemical formula of

$2(\text{MgSi}_2\text{O}_6)$ అనేది దేని యొక్క రసాయన సూత్రం

Options :

1. Enstatite
ఎన్‌స్టైట్

1. ✓

2. Forsterite
ఫోర్‌స్టైట్

2. ✗

3. Fyalite
ఫైలైట్

3. ✗

4. Augite
ఆగైట్

4. ✗

Question Number : 74 Question Id : 5244765474 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Garnet belongs to the silicate system

గోమేదికం ఏ సిలికేట్ వ్యవస్థకు చెందినది?

Options :

1. Nesosilicate
నెసోసిలికేట్

1. ✓

2. Sorosilicate
సోరోసిలికేట్

2. ✗

3. inosilicate
ఐనోసిలి

3. ✗

4. Phyllosilicate
ఫిలోసిలికేట్

4. ✗

Question Number : 75 Question Id : 5244765475 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Interference pattern of a mineral can be observed under
ఒక ఖనిజం యొక్క వ్యతిరేకరణ నమూనా ను దేని ద్వారా గమనించవచ్చు?

Options :

1. unpolarized light
ద్రువపరచబడని కాంతి

1. ✗

2. plane polarized light
ప్లేన్ ద్రువణ కాంతి

2. ✗

3. cross polarized light
క్రాస్ ద్రువణ లైట్

3. ✓

4. hand specimen
చేతి నమూనా

4. ✗

Question Number : 76 Question Id : 5244765476 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The bonding between Cl and Na in halite is
హాలైట్ లో Cl మరియు Na మధ్య బంధం

Options :

1. ionic
అయానిక్
1. ✓
2. covalent
సమయోజనీయ
2. ✗
3. metallic
లోహ
3. ✗
4. magnetic
అయస్కాంత
4. ✗

Question Number : 77 Question Id : 5244765477 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Amphibole belongs to the silicate system

యాంఫిబోల్ అనునది ఏ సిలికేట్ వ్యవస్థకు చెందినది

Options :

1. Orthosilicate
ఆర్థోసిలికేట్
1. ✗
2. single chain silicate
ఏక శృంకల సిలికేట్
2. ✗
3. double chain silicate
ద్వి శృంకల సిలికేట్
3. ✓
4. Phyllosilicate
ఫిలోసిలికేట్
4. ✗

Question Number : 78 Question Id : 5244765478 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The standard for computation of carbon stable isotopes is

కార్బన్ స్థిరమైన ఐసోటోప్ ల యొక్క ప్రామాణిక నిష్పత్తి ని లెక్కించడానికి వాడునది?

Options :

1. ✖ VSMOW
2. ✓ PDB
3. ✖ both
రెండూ
4. ✖ none of this
ఇవేవీ కాదు

Question Number : 79 Question Id : 5244765479 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

$^{18}\text{O}:$ ^{16}O is highest in which of the sample

కొంది నమూనాలలో $^{18}\text{O}:$ ^{16}O అత్యధికం గా కలిగినది?

Options :

1. ✓ water sample drawn from dead sea
మృత సముద్రం నుండి తీసిన నీటి నమూనా
2. ✖ water sample drawn from delta
డెల్టా నుండి తీసిన నీటి నమూనా
3. ✖ water sample drawn from river
నది నుండి తీసిన నీటి నమూనా
4. ✖ water sample drawn from glacier
హిమానీనదం నుండి తీసిన నీటి నమూనా

Question Number : 80 Question Id : 5244765480 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sm:Nd ratio is lowest in the rock

కింది వాటిలో Sm:Nd నిష్పత్తి తక్కువగా ఉండే శిల?

Options :

1. Peridotite
పెరిడోటైట్
1. ✖
2. Gabbro
గాబ్రో
2. ✖
3. Monzonite
మోన్జోనైట్
3. ✖
4. Granite
గ్రానైట్
4. ✔

Question Number : 81 Question Id : 5244765481 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Sr will be enriched in the mineral

కింది ఖనిజాలలో దేనిలో Sr సుసంపన్నం అవుతుంది?

Options :

1. Quartz
క్వార్ట్జ్
1. ✖
2. Olivine
ఒలివిన్
2. ✖
3. Anorthite
అనోరైట్
3. ✔
4. hematite
హెమటైట్
4. ✖

Question Number : 82 Question Id : 5244765482 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Rb is least enriched in the mineral

కింది ఖనిజాలలో దేనిలో Rb తక్కువగా ఉంటుంది?

Options :

1. Muscovite
ముస్కోవైట్
1. ✖
2. K-felspar
K-ఫెల్స్పర్
2. ✖
3. Biotite
బయోటైట్
3. ✖
4. Quartz
క్వార్ట్జ్
4. ✔

Question Number : 83 Question Id : 5244765483 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Plate tectonics is a result of Earth's internal heat engine, powered by

ప్లేట్ టెక్టోనిక్స్ అనేది భూమి యొక్క అంతర్గత హీట్ ఇంజన్, ఇది దేని ద్వారా శక్తిని పొందుతుంది

Options :

1. the Sun.
సూర్యుడు
1. ✖
2. gravity.
గురుత్వాకర్షణ
2. ✖
3. internal heat of the Earth
భూమి యొక్క అంతర్గత వేడి
3. ✔
4. all of above
పైవన్నీ
4. ✖

Question Number : 84 Question Id : 5244765484 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Volcanic island arcs are associated with

అగ్నిపర్వత ద్వీప ఆర్కులు దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటాయి?

Options :

1. transform boundaries
పరివర్తన సరిహద్దులు
1. ✖
2. divergent boundaries
భిన్నమైన సరిహద్దులు
2. ✖
3. ocean-continent convergence
సముద్ర-ఖండం కలయిక
3. ✖
4. ocean-ocean convergent boundaries
సముద్ర-సముద్ర సమ్మేళన సరిహద్దులు
4. ✔

Question Number : 85 Question Id : 5244765485 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Oceanic and continental crust differ in

సముద్ర మరియు కాంటినెంటల్ క్రస్ట్ దేనిలో విభేదిస్తాయి?

Options :

1. composition
కూర్పు
1. ✖
2. density
సాంద్రత
2. ✖
3. thickness
మందం
3. ✖
4. all of the above
పైవన్నీ
4. ✔

Question Number : 86 Question Id : 5244765486 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The forces generated inside Earth that cause deformation of rock as well as vertical and horizontal movement of portions of Earth's crust are called
శిలా వైకల్యానికి మరియు భూమి యొక్క క్రస్ట్ యొక్క భాగాల నిలువు మరియు క్షితిజ సమాంతర కదలికలు భూమి లోపల ఉత్పన్నమయ్యే శక్తుల వలన కలుగుతాయి. ఈ శక్తులను ఏమని అంటారు?

Options :

1. erosional forces
ఎరోషనల్ శక్తులు
1. ✖
2. gravitational forces
గురుత్వాకర్షణ శక్తులు
2. ✖
3. tectonic forces
టెక్టోనిక్ శక్తులు
3. ✔
4. all of the above
పైవన్నీ
4. ✖

Question Number : 87 Question Id : 5244765487 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

The principle of continents being in a buoyant equilibrium is called
ఖండాలు తేలియాడే సమతౌల్యంలో ఉండే సూత్రాన్ని ఏమని అంటారు?

Options :

1. subsidence
క్షీణత
1. ✖
2. isostasy
ఐసోస్టాసీ
2. ✔

3. convection
ఉష్ణప్రసరణ

3. ✖

4. rebound
రీబౌండ్

4. ✖

Question Number : 88 Question Id : 5244765488 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Nebular Hypothesis was put forward by:

నెబ్యులార్ పరికల్పనను ఎవరు ముందుకు తెచ్చారు?

Options :

1. Jeans and Jeffery in 1925
1925 లో జీన్స్ మరియు జెఫ్రీ

1. ✖

2. Chamberlin and Moulton in 1904
1904 లో చాంబర్లిన్ మరియు మౌల్టన్

2. ✖

3. Kant and Laplace
కాంట్ మరియు లాప్లేస్

3. ✔

4. Lyttleton in 1938
1938 లో లిట్టిల్టన్

4. ✖

Question Number : 89 Question Id : 5244765489 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Planetesimal Hypothesis was put forward by:

ప్లానెటెసిమల్ హైపోథెసిస్ వీరి ద్వారా ముందుకు వచ్చింది:

Options :

1. Jeans and Jeffery in 1925
1925 లో జీన్స్ మరియు జెఫ్రీ

1. ✖

2. Chamberlin and Moulton in 1904
1904 లో చాంబర్లిన్ మరియు మౌల్టన్

2. ✓

3. Kant and Laplace
కాంట్ మరియు లాప్లేస్

3. ✗

4. Lyttleton in 1938
1938 లో లిట్టిల్టన్

4. ✗

Question Number : 90 Question Id : 5244765490 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which among the following statements are true:

కింది ప్రకటనలలో ఏది నిజం?

Options :

1. jupiter has 67 moons
బృహస్పతికి 67 చంద్రులు ఉన్నారు

1. ✗

2. Galilean moons are largest of Jupiter's moons
బృహస్పతి చంద్రులలో గెలీలియన్ చంద్రులు అతిపెద్దవి

2. ✗

3. Jupiter has the shortest day of the eight planets.
ఎనిమిది గ్రహాలలో బృహస్పతి అతి తక్కువ రోజును కలిగి ఉంటాడు.

3. ✗

4. all of the above
పైవన్నీ

4. ✓

Question Number : 91 Question Id : 5244765491 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which among the following statements are true:

కింది ప్రకటనలలో ఏది నిజం?

Options :

1. Venus is sometimes referred to as the “morning star” and “evening star”
శుక్రుడిని కొన్నిసార్లు "ఉదయ నక్షత్రం" మరియు "సాయంత్ర నక్షత్రం"
అని పిలుస్తారు.

1. ✖

2. One day on Venus is longer than one year
శుక్రునిపై ఒక రోజు ఒక సంవత్సరం కంటే ఎక్కువ

2. ✖

3. Venus is the hottest planet in the solar system with an average surface temperature of 462°C (863°F)
శుక్రుడు సౌర వ్యవస్థలో అత్యంత వేడిగా ఉండే గ్రహం, దీని సగటు ఉపరితల ఉష్ణోగ్రత 462°C (863°F)

3. ✖

4. all of the above
పైవన్నీ

4. ✔

Question Number : 92 Question Id : 5244765492 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which among the following is true fact about sun:

కిందివాటిలో సూర్యుని గురించిన నిజమైన వాస్తవం?

Options :

1. The Sun rotates in the opposite direction to Earth
సూర్యుడు భూమికి వ్యతిరేక దిశలో తిరుగుతాడు

1. ✖

2. Temperatures inside the Sun can reach 15 million degrees Celsius
సూర్యుని లోపల ఉష్ణోగ్రతలు 15 మిలియన్ డిగ్రీల సెల్సియస్ కు చేరుకుంటాయి

2. ✖

3. The Sun generates solar winds.
సూర్యుడు సౌర పవనాలను ఉత్పత్తి చేస్తాడు.

3. ✖

4. all of above

పైవన్నీ

4. ✓

Question Number : 93 Question Id : 5244765493 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is the 2nd most abundant element in the solar system:

సౌర వ్యవస్థలో 2వ అత్యంత సమృద్ధిగా ఉన్న మూలకం ఏది:

Options :

1. H

1. ✗

2. He

2. ✓

3. O

3. ✗

4. C

4. ✗

Question Number : 94 Question Id : 5244765494 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Which is the most abundant metal in the universe?

విశ్వంలో అత్యధికంగా లభించే లోహం ఏది?

Options :

1. Fe

1. ✗

2. Mg

2. ✓

3. Ni

3. ✗

4. Zn

4. ✗

Question Number : 95 Question Id : 5244765495 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

A day on mercury approximately equals to how many days on Earth?

బుధ గ్రహం పై ఒక రోజు భూమిపై ఎన్ని రోజులకు సమానం?

Options :

1. 56 days
56 రోజులు
1. ✖
2. 57 days
57 రోజులు
2. ✖
3. 58 days
58 రోజులు
3. ✖
4. 59 days
59 రోజులు
4. ✔

Question Number : 96 Question Id : 5244765496 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Radius of Sun is:

సూర్యుని యొక్క వ్యాసార్థం:

Options :

1. 605,700 km
1. ✖
2. 795,700 km
2. ✖
3. 695,700 km
3. ✔
4. 425,700 km
4. ✖

Question Number : 97 Question Id : 5244765497 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator :
None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Factors that influence viscosity of lava is:

లావా స్నిగ్ధతను ప్రభావితం చేసే అంశాలు:

Options :

1. silica content of lava
లావా యొక్క సిలికా కంటెంట్
1. ✖
2. temperature of lava
లావా ఉష్ణోగ్రత
2. ✖
3. gases dissolved in magma
మాగ్మాలో కరిగిన వాయువులు
3. ✖
4. all of above
పైవన్నీ
4. ✔

Question Number : 98 Question Id : 5244765498 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Age of the earth can be calculated by which of the following methods:
భూమి యొక్క వయస్సును ఈ క్రింది పద్ధతుల్లో లెక్కించవచ్చు.

Options :

1. Radiometric dating
రేడియోమెట్రిక్ డేటింగ్
1. ✖
2. From rate of sedimentation
అవక్షేపణ రేటు నుండి
2. ✖
3. From rate of cooling
శీతలీకరణ రేటు నుండి
3. ✖
4. all of the above
పైవన్నీ
4. ✔

Question Number : 99 Question Id : 5244765499 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Some volcanic vents emit only water vapour with foul smelling sulphur compound are known as:

దుర్వాసనతో కూడిన సల్ఫర్ సమ్మేళనంతో నీటి ఆవిరిని మాత్రమే విడుదల చేసే కొన్ని అగ్నిపర్వత బీలాలు ను ఏమంటారు?

Options :

1. hot springs
వేడి నీటి బుగ్గలు
1. ✖
2. fumaroles
ఫ్యూమరోల్స్
2. ✔
3. geysers
గీజర్లు
3. ✖
4. mud pot
బురద కుండ
4. ✖

Question Number : 100 Question Id : 5244765500 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Volcano formed exclusively of pyroclast with a slope approximately 300 is termed as:

పైరోక్లాస్ట్ మరియు దాదాపు 300 వాలుతో ఏర్పడిన అగ్నిపర్వతం ను ఇలా

పిలువబడుతుంది:

Options :

1. Cinder cone
సిండర్ శంఖం
1. ✔
2. Shield volcano
షీల్డ్ అగ్నిపర్వతం
2. ✖
3. Composite volcano
మిశ్రమ అగ్నిపర్వతం
3. ✖

4. Spatter cone
స్పాటర్ శంఖం

4. ✖