

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 25th Oct 2021 Shift3
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? (SA type of questions will be always auto saved) :	Yes
Is this Group for Examiner? :	No

Geology

Section Id :	79352337
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

Question Number : 1 Question Id : 7935233601 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The oldest Era in the Geological time scale is
జియోలాజికల్ టైమ్ స్కేల్లో పురాతన కాలం

Options :

1. Palaeozoic
పాలియోజాయిక్
1. ✘
2. Mesozoic
మెసోజాయిక్
2. ✘
3. Archaean
ఆర్కియన్
3. ✔
4. Cenozoic
సెనోజాయిక్
4. ✘

Question Number : 2 Question Id : 7935233602 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following is a uranium ore?

కింది వాటిలో యురేనియం ధాతువు ఏది?

Options :

1. Pitchblende
పిచ్బ్లెండ్
2. Sphalerite
స్ఫాలరైట్
3. Monazite
మోనాజైట్
4. Galena
గలీనా

Question Number : 3 Question Id : 7935233603 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following is the oldest series in the Cuddapah system?

కింది వాటిలో కడప వ్యవస్థలో పురాతన సిరీస్ ఏది

Options :

1. Nallamalai
నల్లమలై
2. Papaghni
పాపాఘ్ని

3. Krishna

3. ✘ కృష్ణ

4. Cheyair

4. ✘ చేయైర్

Question Number : 4 Question Id : 7935233604 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Pick the odd one among the following

కింది వాటిలో బేసిని ఎంచుకోండి

Options :

1. ✘ 1. Ptilophyllum

2. ✓ 2. Glossopteris
గ్లోసోప్టెరిస్

3. ✘ 3. Williamsonia
విలియమ్సోనియా

4. ✘ 4. Ozotamites
ఓజోటామైట్స్

Question Number : 5 Question Id : 7935233605 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Echinoids are marine _____
ఎచినోయిడ్స్ సముద్ర _____

Options :

1. Microfossils
1. ✘ మైక్రోఫోసిల్స్
2. Invertebrates
2. ✔ అకశేరుకాలు
3. Plant fossils
3. ✘ మొక్కల శిలాజాలు
4. Vertebrates
4. ✘ సకశేరుకాలు

Question Number : 6 Question Id : 7935233606 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Cerussite is an ore mineral of
సెరుసైట్ ఒక ఖనిజ ఖనిజం

Options :

1. Manganese
1. ✘ మాంగనీస్
2. Copper
2. ✘ రాగి

3. Zinc

3. ✘ జింక్

4. Lead

4. ✔ లెడ్

Question Number : 7 Question Id : 7935233607 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Turritella is a

తురిటెల్లా ఒక

Options :

1. Gastropod

1. ✔ గ్యాస్ట్రోపోడ్

2. Cephalopod

2. ✘ సెఫలోపాడ్

3. Brachiopod

3. ✘ బ్రాచియోపాడ్

4. Arthropod

4. ✘ ఆర్థ్రోపోడ్

Question Number : 8 Question Id : 7935233608 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Which one among the following is a time unit?

కింది వాటిలో టైమ్ యూనిట్ ఏది?

Options :

1. Series

1. ✘ సిరీస్

2. Group

2. ✘ సమూహం

3. System

3. ✘ వ్యవస్థ

4. Era

4. ✔ శకం

Question Number : 9 Question Id : 7935233609 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

. Sivapithecus as a/an

శివపీఠెకస్

Options :

1. Plant fossil

1. ✘ మొక్క శిలాజ

2. Primate fossil

2. ✔ ప్రైమేట్ శిలాజము

3. ✘

3. Arthropoda
ఆర్థ్రోపోడా

4. Replite Fossil
శిలాజాన్ని ప్రతిరూపం
4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 7935233610 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Kudremukh Region in Karnataka is well known for
కర్ణాటకలోని కుద్‌రేముఖ్ పరాంతం ప్రసిద్ధి చెందింది

Options :

1. Gold
బంగారం
1. ✘

2. Diamonds
వజ్రాలు
2. ✘

3. Iron
ఇనుము
3. ✓

4. Manganese
మాంగనీస్
4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 7935233611 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Which one of the following is the high rank coal

కింది వాటిలో హై ర్యాంక్ బొగ్గు

Options :

1. Peat

పీట్

1. ✘

2. Anthracite

ఆంత్రాసైట్

2. ✔

3. Lignite

లిగ్నైట్

3. ✘

4. Bituminous

బిటుమినస్

4. ✘

Question Number : 12 Question Id : 7935233612 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Adularia is a variety of

అదులేరియా అనేది ఒక రకం

Options :

1. Beryl

బెరిల్

1. ✘

2. Garnet

గోమేదికం

2. ✘

3. Corundum

3. ✘ కొరండుం

4. Orthoclase

4. ✔ ఆర్థోక్లేస్

Question Number : 13 Question Id : 7935233613 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Monazite is an ore mineral of
మోనాజైట్ ఒక ఖనిజ ఖనిజం

Options :

1. Iron

1. ✘ ఇనుము

2. Aluminum

2. ✘ అల్యూమినియం

3. Copper

3. ✘ రాగి

4. Thorium

4. ✔ థోరియం

Question Number : 14 Question Id : 7935233614 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The belemnites are common in the _____ periods

బెలెమ్నెట్స్ _____ కాలంలో సర్వసాధారణం

Options :

1. Jurassic and Cretaceous

1. ✓ జురాసిక్ మరియు క్రిటేషియస్

2. Cambrian

2. ✗ కేంబ్రియన్

3. Carboniferous and Permian

3. ✗ కార్బోనిఫెరస్ మరియు పెర్మియన్

4. Triassic

4. ✗ ట్రియాసిక్

Question Number : 15 Question Id : 7935233615 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The long straight hinge line is characteristic of

పొడవైన నేరుగా కీలు రేఖ లక్షణం

Options :

1. Spirifer

1. ✓ స్పైరిఫర్

2. Athyris

2. ✗ అతిరిస్

3. Terebratula

3. ✖ టెరెబ్రాతులా

4. Productus

4. ✖ ఉత్పత్తి

Question Number : 16 Question Id : 7935233616 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The chief raw material of cement industry is

సిమెంట్ పరిశ్రమ యొక్క ప్రధాన ముడి పదార్థం

Options :

1. Calcite

1. ✖ కాలసైట్

2. Talc

2. ✖ టాల్క్

3. Clay

3. ✖ క్లెయ్

4. Limestone

4. ✔ సున్నపురాయి

Question Number : 17 Question Id : 7935233617 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The strike of Eastern Ghats range is

తూర్పు కనుమల పరిధి _____

Options :

1. ✘ 1. NW - SE
2. ✘ 2. E - W
3. ✘ 3. N - S
4. ✔ 4. NE - SW

Question Number : 18 Question Id : 7935233618 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Who introduced the name Gondwana?

గోండ్వానా పేరును ఎవరు ప్రవేశపెట్టారు?

Options :

1. ✘ 1. Wadia
వాడియా
2. ✘ 2. M S Krishnan
ఎంఎస్ కృష్ణన్
3. ✔ 3. Medlicott
మెడ్లికాట్

4. William Smith

విలియం స్మిత్

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 7935233619 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Asbestos deposits of Andhra Pradesh are located at
ఆంధ్రప్రదేశ్ యొక్క ఆస్బెస్టోస్ నిక్షేపాలు ఇక్కడ ఉన్నాయి

Options :

1. Mangampeta

1. ✘

మంగంపేట

2. Pulivendla

2. ✔

పులివెందుల

3. Mailaram

3. ✘

మైలారం

4. Wajrakaroor

4. ✘

వజ్రకరూర్

Question Number : 20 Question Id : 7935233620 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following is a equivalent of Kurnool system?

కింది వాటిలో కర్నూలు వ్యవస్థకు సమానమైనది ఏది?

Options :

1. ✖ 1. Dharwars
ధార్వర్లు
2. ✖ 2. Deccan Traps
దక్కన్ ట్రాప్స్
3. ✖ 3. Siwaliks
సివాలిక్స్
4. ✔ 4. Vindhya
వింధ్యులు

Question Number : 21 Question Id : 7935233621 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Diamonds in kimberlites represent process.
కింబర్లైట్లలోని వజ్రాలు

Options :

1. ✔ 1. Magmatic dissemination
మాగ్మాటిక్ వ్యాప్తి
2. ✖ 2. Magmatic injection
మాగ్మాటిక్ ఇంజక్షన్
3. ✖ 3. Magmatic Segregation
మాగ్మాటిక్ విభజన

4. Metasomatism

4. ✘ మెటాసోమాటిజం

Question Number : 22 Question Id : 7935233622 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Zawar in Rajasthan is famous for the deposits of
రాజస్థాన్ లోని జవర్ _____ డిపాజిట్ లకు ప్రసిద్ధి

Options :

1. Gypsum
జిప్సం

1. ✘

2. Copper
రాగి

2. ✘

3. Chromite
క్రోమైట్

3. ✘

4. Zinc
జింక్

4. ✔

Question Number : 23 Question Id : 7935233623 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The central part of the echinoid test is called
ఎచినోయిడ్ పరీక్ష యొక్క కేంద్ర భాగాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. Corona
కరోనా
1. ✓
2. Peristome
పెరిస్టోమ్
2. ✗
3. Pygidium
పిజిడియం
3. ✗
4. Apical disc
ఎపికల్ డిస్క్
4. ✗

Question Number : 24 Question Id : 7935233624 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Natural gas is formed from

నుండి సహజ వాయువు ఏర్పడుతుంది

Options :

1. Buried organisms
పాతిపెట్టిన జీవులు
1. ✓
2. Clay
క్లే
2. ✗
3. Buried plant material
పాతిపెట్టిన మొక్క పదార్థం
3. ✗

4. Shells

గుండ్లు

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 7935233625 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Metal content of an ore is called

ధాతువు యొక్క లోహ కంటెంట్ _____ అంటారు

Options :

1. Tenor

టెనోర్

1. ✓

2. Gangue

గంగూ

2. ✘

3. Rank

ర్యాంక్

3. ✘

4. Grade

గ్రేడ్

4. ✘

Question Number : 26 Question Id : 7935233626 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Bayyaram in Telangana is known for deposits of

తెలంగాణలోని బయ్యారం డిపాజిట్ _____ లకు ప్రసిద్ధి

Options :

1. Diamonds
వజ్రాలు
1. ✘
2. Iron
ఇనుము
2. ✔
3. Limestone
సున్నపురాయి
3. ✘
4. Copper
రాగి
4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 7935233627 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following is the ore mineral of manganese?

కింది వాటిలో ఏది మాంగనీస్ యొక్క ఖనిజం

Options :

1. Magnetite
మాగ్నెటైట్
1. ✘
2. Pyrolusite
పైరోలుసైట్
2. ✔
3. Galena
గలీనా
3. ✘

4. Bauxite

4. ✘ బాక్సైట్

Question Number : 28 Question Id : 7935233628 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

A magma containing only one component is called a

ఒక భాగాన్ని మాత్రమే కలిగి ఉన్న శిలాద్రవాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. Unicomponent magma

1. ✔ ఏకీకృత శిలాద్రవం

2. Basaltic magma

2. ✘ బసాల్టిక్ శిలాద్రవం

3. Eutectic magma

3. ✘ యూటెక్టిక్ శిలాద్రవం

4. Binary magma

4. ✘ బైనరీ శిలాద్రవం

Question Number : 29 Question Id : 7935233629 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Lignite-popularly termed as

ల్లిగ్నైట్-ప్రముఖంగా _____ గా పిలవబడేది

Options :

1. Brown Gold
గోధుమ బంగారం
1. ✓
2. Fool's Gold
ఫూల్స్ గోల్డ్
2. ✘
3. Black Gold
నల్ల బంగారు
3. ✘
4. Pink Gold
పింక్ గోల్డ్
4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 7935233630 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The Eparchaeon unconformity separates

ఎపార్కియన్ అసమానత వేరు చేయునిది

Options :

1. Archaean and Proterozoic
ఆర్కియన్ మరియు ప్రొటెరోజాయిక్
1. ✓
2. Proterozoic and Palaeozoic
ప్రోటెరోజాయిక్ మరియు పాలియోజాయిక్
2. ✘
3. Palaeozoic and Mesozoic
పాలిజోయిక్ మరియు మెసోజాయిక్
3. ✘

4. Mesozoic and Tertiary

4. ✘ మెసోజాయిక్ మరియు తృతీయ

Question Number : 31 Question Id : 7935233631 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Khetri in Rajasthan is known for

రాజస్థాన్ లోని క్షేత్రి _____ కు ప్రసిద్ధి చెందింది

Options :

1. Gold

1. ✘ బంగారం

2. Marble

2. ✘ పాలరాతి

3. Manganese

3. ✘ మాంగనీస్

4. Copper

4. ✔ రాగి

Question Number : 32 Question Id : 7935233632 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The type area for Jurassic system is

జురాసిక్ వ్యవస్థ కోసం _____ రకం ప్రాంతం

Options :

1. ✖ 1. Kariyar
కరియార్
2. ✖ 2. Trichonapoly
ట్రైకోనాపోలీ
3. ✖ 3. Spiti
స్పిటి
4. ✔ 4. Kutch
కచ్

Question Number : 33 Question Id : 7935233633 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Black colour streak is the characteristic property of
నలుపు రంగు గీత _____ లక్షణం

Options :

1. ✖ 1. Malachite
మలాకైట్
2. ✖ 2. Heamatite
హేమటైట్
3. ✔ 3. Pyrite
పైరైట్
4. ✖ 4. ✖

4. Magnesite
మాగ్నసైట్

Question Number : 34 Question Id : 7935233634 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following is referred as heavy spar?
కింది వాటిలో ఏది భారీ స్పార్ అని పిలువబడుతుంది?

Options :

1. Diamond
వజ్రం
1. ✘
2. Bauxite
బాక్సైట్
2. ✘
3. Topaz
పుష్పరాగము
3. ✘
4. Barytes
బేరిట్స్
4. ✔

Question Number : 35 Question Id : 7935233635 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

35. Which one among the following is *not* a beach placer deposit?
కింది వాటిలో ఏది బీచ్ ప్లేసర్ డిపాజిట్ కాదు

Options :

1. ✘

1. Zircon
జిర్కాన్

2. * Rutile
రూటిల్

3. * Monazite
మోనాజైట్

4. ✓ Malachite
మల్యాకైట్

Question Number : 36 Question Id : 7935233636 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

Which one of the following is the refractory mineral?
కింది వాటిలో వక్రీభవన ఖనిజం ఏది?

Options :

1. * Talc
టాల్క్

2. ✓ Graphite
గ్రాఫైట్

3. * Calcite
కాల్సైట్

4. Corundum

4. ✘ కొరండం

Question Number : 37 Question Id : 7935233637 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Chemical composition of chalcopyrite is
చాల్కోపైరైట్ యొక్క రసాయన కూర్పు

Options :

1. ✘ 1. Cu_2O
2. ✘ 2. $C_2H_2 Cu_3O_8$
3. ✔ 3. $CuFeS_2$
4. ✘ 4. $CuMn_2O_3$

Question Number : 38 Question Id : 7935233638 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Chromite deposits are mostly formed by the process of
క్రోమైట్ డిపాజిట్లు ఎక్కువగా _____ ప్రక్రియ ద్వారా ఏర్పడతాయి

Options :

1. ✘ 1. Magmatic Injection
మాగ్మాటిక్ ఇంజెక్షన్

2. Magmatic dissemination
మాగ్మాటిక్ వ్యాప్తి
2. ✘
3. Residual Concentration
అవశేష ఏకాగ్రత
3. ✘
4. Magmatic segregation
మాగ్మాటిక్ విభజన
4. ✔

Question Number : 39 Question Id : 7935233639 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Carat is the term used to refer to the weight of a

క్యారెట్ అనేది _____ యొక్క బరువును సూచించడానికి ఉపయోగించే పదం

Options :

1. Pearl
ముత్యం
1. ✘
2. Diamond
వజ్రం
2. ✔
3. Mercury
మెర్క్యూరీ
3. ✘
4. Gold
బంగారం
4. ✘

Question Number : 40 Question Id : 7935233640 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

In an anticline older rocks lie at the

యాంటిక్లైన్ పాత రాళ్లు లో _____ ఉన్నాయి

Options :

1. Core
కోర్
1. ✓
2. Top
టాప్
2. ✗
3. Periperi
పెరిపెరి
3. ✗
4. Side
వైపు
4. ✗

Question Number : 41 Question Id : 7935233641 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The volcanic equivalent of syenite is

సైనైట్ యొక్క అగ్నిపర్వత _____ కు సమానం

Options :

1. Rhyolite
రియోలైట్
1. ✗
2. ✗

2. Andesite

అందెసైట్

3. Basalt

బసాల్ట్

3. ✘

4. Trachyte

ట్రాచైట్

4. ✔

Question Number : 42 Question Id : 7935233642 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following rocks is a rudaceous sedimentary rock?

కింది శిలలలో ఏది రూడెసియస్ అవక్షేపణ శిల?

Options :

1. Limestone

సున్నపురాయి

1. ✘

2. Sandstone

ఇసుకరాయి

2. ✘

3. Shale

షేల్

3. ✘

4. Breccia

బ్రెసియా

4. ✔

Question Number : 43 Question Id : 7935233643 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Which one of the following rocks shows hypidiomorphic texture?

కింది వాటిలో ఏది హైపిడియోమార్ఫిక్ ఆకృతిని చూపుతుంది?

Options :

1. Lamprophyre

1. ✘ లాంప్రోఫైర్

2. Granite

2. ✔ గ్రానైట్

3. Aplite

3. ✘ అప్లైట్

4. Dolerite

4. ✘ డోలరైట్

Question Number : 44 Question Id : 7935233644 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The chemical composition of olivine is

ఆలివిన్ యొక్క రసాయన కూర్పు

Options :

1. $MgSiO_3$

1. ✘

2. $MgFe_2SiO_3$

2. ✘

3. ✓ 3. $(\text{MgFe})_2\text{SiO}_4$

4. ✗ 4. $\text{Mg}_2\text{Si}_2\text{O}_6$

Question Number : 45 Question Id : 7935233645 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Kyanite crystallizes in _____ Crystal system.

కైనైట్ _____ క్రిస్టల్ సిస్టమ్ లో స్పటికీకరిస్తుంది.

Options :

1. Monoclinic
మోనోక్లినిక్

1. ✗

2. Triclinic
ట్రైక్లినిక్

2. ✓

3. Tetragonal
టెట్రాగోనల్

3. ✗

4. Cubic
క్యూబిక్

4. ✗

Question Number : 46 Question Id : 7935233646 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following minerals is tecto-silicate?

కింది ఖనిజాలలో ఏది టెక్టో-సిలికేట్?

Options :

1. Epidote
1. ✘ ఎపిడోట్
2. Orthoclase
2. ✔ ఆర్థోక్లేస్
3. Mica
3. ✘ మైకా
4. Augite
4. ✘ ఆగైట్

Question Number : 47 Question Id : 7935233647 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Lamellar twinning is the characteristic property of
లామెలార్ ట్వినింగ్ అనేది _____ లక్షణం

Options :

1. Microcline
1. ✘ మైక్రోక్లైన్
2. Calcite
2. ✘ కాలసైట్
3. Muscovite
3. ✘ ముస్కోవైట్

4. Plagioclase

ప్లాజియోక్లేస్

4. ✓

Question Number : 48 Question Id : 7935233648 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one among the following is the normal class of monoclinic system?

కింది వాటిలో ఏది మోనోసినిక్ వ్యవస్థ యొక్క సాధారణ తరగతి?

Options :

1. Axinite type

ఆక్సినైట్ రకం

1. ✘

2. Beryl type

బెరిల్ రకం

2. ✘

3. Galena type

గలీనా రకం

3. ✘

4. Gypsum type

జిప్సం రకం

4. ✓

Question Number : 49 Question Id : 7935233649 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Augite belongs to family.

ఆగైట్ కుటుంబానికి చెందినది.

Options :

1. Amphibole
యాంఫిబోల్
1. ✘
2. Pyroxene
పైరోక్సిన్
2. ✔
3. Mica
మైకా
3. ✘
4. Feldspar
ఫెల్డ్స్పార్
4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 7935233650 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Iceland Spar is a transparent variety of
ఐస్‌ల్యాండ్ స్పార్ అనేది ఒక _____ పారదర్శక రకం

Options :

1. Siderite
సైడరైట్
1. ✘
2. Beryl
బెరిల్
2. ✘
3. Quartz
క్వార్ట్జ్
3. ✘

4. Calcite

కాల్సైట్

4. ✓

Question Number : 51 Question Id : 7935233651 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Chemical composition of Diamond is

డైమండ్ యొక్క రసాయన కూర్పు

Options :

1. ✓ 1. C

2. ✗ 2. F

3. ✗ 3. Au

4. ✗ 4. S

Question Number : 52 Question Id : 7935233652 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The number of 'planes of symmetry' in galena type

గాలెనా రకంలో 'సౌష్ఠవ తలాల' సంఖ్య

Options :

1. ✗ 1. 2

2. ✗

2. 5

3. ✓ 3. 9

4. ✗ 4. 6

Question Number : 53 Question Id : 7935233653 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Number of faces in Tetrahedron is
Tetrahedron లో ముఖాల సంఖ్య

Options :

1. ✗ 1. 12

2. ✓ 2. 24

3. ✗ 3. 48

4. ✗ 4. 8

Question Number : 54 Question Id : 7935233654 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The Miller symbol of Tetragonal prism of II order is
II ఆర్డర్ యొక్క టెట్రాగోనల్ ప్రిజం యొక్క మిల్లర్ చిహ్నం

Options :

1. ✘ 1. 110

2. ✔ 2. 100

3. ✘ 3. 101

4. ✘ 4. 211

Question Number : 55 Question Id : 7935233655 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which among the following minerals are isotropic

కింది ఖనిజాలలో ఏది ఐసోట్రోపిక్

Options :

1. Hornblende

1. ✘ హార్న్ బ్లెండే

2. Sillimanite

2. ✘ సిల్లిమనైట్

3. Garnet

3. ✔ గోమేదికం

4. Quartz

4. ✘ క్వార్ట్జ్

Question Number : 56 Question Id : 7935233656 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The plants which indicates the presence of groundwater are described as
భూగర్భ జలాల ఉనికిని సూచించే మొక్కలు ఇలా వర్ణించబడ్డాయి

Options :

1. Phreatophytes
1. ✓ ఫ్రేటోఫైట్స్

2. Xerophytes
2. ✗ జిరోఫైట్స్

3. Halophytes
3. ✗ హాలోఫైట్స్

4. Hydrophytes
4. ✗ హైడ్రోఫైట్స్

Question Number : 57 Question Id : 7935233657 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Manganese aluminium garnet is
మాంగనీస్ అల్యూమినియం గోమేదికం _____.

Options :

1. Forsterite
1. ✗ ఫోర్స్టైట్

2. Pyrope
వైరోప్

3. Fayalite
ఫాయలైట్

4. Spessartine
స్పెస్సార్టిన్

Question Number : 58 Question Id : 7935233658 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Sill is a
గుమ్మము ఒక

Options :

1. Large igneous body
పెద్ద అగ్ని శరీరం

2. Horizontal intrusive
క్షత్తిజసమాంతర చొరబాటు

3. Vertical intrusive
లంబ చొరబాటు

4. Sausar like intrusive
సాసర్ అనుచితమైనది

Question Number : 59 Question Id : 7935233659 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Gypsum is an example of

జిప్సం ఒక _____ కు ఉదాహరణ

Options :

1. Argillaceous rock
1. ✘ ఆర్జిలేసియస్ రాక్
2. Arenaceous rock
2. ✘ అరేనాసియోస్ రాక్
3. Rudaceous rock
3. ✘ రూడాసియస్ రాక్
4. Evaporite
4. ✔ ఎవాపోరైట్

Question Number : 60 Question Id : 7935233660 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Flat topped seamounts are known as

ఫ్లాట్ టాప్ సీమౌంట్స్ _____ అంటారు

Options :

1. Mesa
1. ✘ మీసా

2. Gauno

2. ✘ గౌనో

3. Guyots

3. ✔ గయోట్స్

4. Cirques

4. ✘ సర్క్యూస్

Question Number : 61 Question Id : 7935233661 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Slate is formed due to the metamorphism of

_____ యొక్క రూపాంతరం కారణంగా స్లేట్ ఏర్పడుతుంది

Options :

1. Shale

1. ✔ షేల్

2. Grit

2. ✘ గ్రిట్

3. Sandstone

3. ✘ ఇసుకరాయి

4. Limestone

4. ✘ సున్నపురాయి

Question Number : 62 Question Id : 7935233662 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

An example of silica- oversaturated rock is

సిలికా-ఓవర్సాచురేషెడ్ రాక్ యొక్క ఉదాహరణ

Options :

1. Granite

1. ✓ గ్రానైట్

2. Dunite

2. ✗ డునైట్

3. Dolerite

3. ✗ డోలరైట్

4. Diorite

4. ✗ డియోరైట్

Question Number : 63 Question Id : 7935233663 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

A fault in which hanging wall moves up relative to the foot wall is called

పాదం గోడకు సంబంధించి వేలాడే గోడ పైకి కదిలే లోపం _____ అంటారు

Options :

1. Reverse

1. ✓ రివర్స్

2. ✗

2. Normal fault

సాధారణ లోపం

3. Nappe

నప్పే

3. ✘

4. Gravity fault

గురుత్వాకర్షణ లోపం

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 7935233664 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Omphacite and garnet are the major minerals of

ఓంఫసైట్ మరియు గోమేడికం _____ ప్రధాన ఖనిజాలు

Options :

1. Khondalite

ఖండలైట్

1. ✘

2. Eclogite

ఎక్లోగైట్

2. ✔

3. Charnockite

చార్నోకిట్

3. ✘

4. Migmatite

మిగ్మాటైట్

4. ✘

Question Number : 65 Question Id : 7935233665 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The Himalaya mountains are example for
హిమాలయ పర్వతాలు దీనికి ఉదాహరణ

Options :

1. Relict type
రెలిక్ట్ రకం

1. ✘

2. Fault type
తప్పు రకం

2. ✘

3. Accumulation type
చేరడం రకం

3. ✘

4. Fold type
రెట్లు రకం

4. ✔

Question Number : 66 Question Id : 7935233666 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The S-waves can travel only through
S- తరంగాలు _____ లో మాత్రమే ప్రయాణించగలవు

Options :

1. Vaccum
వాక్యూమ్

1. ✘

2. Air
2. ✘ గాలి
3. Liquids
3. ✘ ద్రవాలు
4. Solids
4. ✔ ఘనపదార్థాలు

Question Number : 67 Question Id : 7935233667 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

A Perthite is an intergrowth of potassic feldspar

_____ పెర్థైట్ అనేది పొటాసిక్ ఫెల్డ్స్పార్ యొక్క అంతర పెరుగుదల

Options :

1. Quartz
1. ✘ క్వార్ట్జ్
2. Calcite
2. ✘ కాలసైట్
3. Biotite
3. ✘ బయోటైట్
4. Albite
4. ✔ ఆల్బైట్

Question Number : 68 Question Id : 7935233668 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Cirques are formed due to-----action

సర్కూలు ----- చర్య కారణంగా ఏర్పడతాయి

Options :

1. River

నది

1. ✘

2. Wind

గాలి

2. ✘

3. Glacial

హిమనదీయ

3. ✔

4. Volcanic

అగ్నిపర్వతం

4. ✘

Question Number : 69 Question Id : 7935233669 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The line of maximum curvature in a folded surface is called

ముడుచుకున్న ఉపరితలంలో గరిష్ట వక్రత రేఖ _____ అంటారు

Options :

1. Hinge

కీలు

1. ✔

2. Limb
అవయవం
2. ✘
3. Crest
క్రెస్ట్
3. ✘
4. Axial plane
అక్ష తలం
4. ✘

Question Number : 70 Question Id : 7935233670 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one among the following rocks are example for aquiclude
కింది రాళ్ళలో ఏది అక్విక్లూడ్కు ఉదాహరణ

Options :

1. Clay
క్లే
1. ✔
2. Granite
రానైట్
2. ✘
3. Gravel
గ్రావెల్
3. ✘
4. Sandstone
ఇసుకరాయి
4. ✘

Question Number : 71 Question Id : 7935233671 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Undulations found in the upper surface the sedimentary rocks are called

ఎగువ ఉపరితలంపై కనిపించే అవక్షేపణలను _____ అవక్షేపణ శిలలు అంటారు

Options :

1. Concretions

శంకుస్థాపనలు

1. ✘

2. Ripple marks

అలల గుర్తులు

2. ✔

3. Ventifacts

వెంటిఫ్యాక్ట్స్

3. ✘

4. Cross bedding

క్రాస్ పరుపు

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 7935233672 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

Which one of the following mineral is an example for piezoelectric

కింది ఖనిజాలలో ఏది పిజోఎలెక్ట్రిక్ కు ఉదాహరణ

Options :

1. Quartz

క్వార్ట్జ్

1. ✔

2. ✘

2. Fluorite

ఫ్లోరైట్

3. Calcite

కాల్సైట్

3. ✘

4. Beryl

బెరిల్

4. ✘

Question Number : 73 Question Id : 7935233673 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which one of the following is a magnesium bearing mica

కింది వాటిలో మెగ్నీషియం కలిగిన మైకా

Options :

1. Muscovite

ముస్కోవైట్

1. ✘

2. Biotite

బయోటైట్

2. ✘

3. Phlogopite

Phlogopite

3. ✔

4. Lepidolite

లెపిడోలైట్

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 7935233674 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Thermal expansion and contraction leading to breaking of rocks is called

రాళ్లను విచ్ఛిన్నం చేయడానికి దారితీసే ఉష్ణ విస్తరణ మరియు సంకోచం _____
అంటారు

Options :

1. Chemical weathering
1. ✘ రసాయన వాతావరణం
2. Mechanical disintegration
2. ✔ యాంత్రిక విచ్ఛిన్నం
3. Biological weathering
3. ✘ బయోలాజికల్ వాతావరణం
4. Rock decomposition
4. ✘ రాక్ కుళ్ళిపోవడం

Question Number : 75 Question Id : 7935233675 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Mushroom topography is an erosional feature of

పుట్టగొడుగుల స్థలాకృతి _____ కోత లక్షణం

Options :

1. Wind action
1. ✔ గాలి చర్య

2. River action

2. ✖ నది చర్య

3. Glacial action

3. ✖ హిమనదీయ చర్య

4. Sea action

4. ✖ సముద్ర చర్య

Question Number : 76 Question Id : 7935233676 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Younger rock completely surrounded by older rocks is known as

వూర్తిగా పాత శిలలతో చుట్టుముట్టబడిన యువ రాతి _____ అంటారు

Options :

1. Outlier

1. ✔ అవుట్‌లీయర్

2. Syncline

2. ✖ సమకాలీకరణ

3. Monocline

3. ✖ మోనోక్లైన్

4. Inlier

4. ✖

Question Number : 77 Question Id : 7935233677 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

An example of crystal system without planes of symmetry and axis of symmetry is

సమరూపత యొక్క తలం మరియు సమరూప అక్షం లేని క్రిస్టల్ వ్యవస్థ _____ కు ఉదాహరణ

Options :

1. Triclinic

1. ✓ ట్రిక్లినిక్

2. Cubic

2. ✗ క్యూబిక్

3. Monoclinic

3. ✗ మోనోక్లినిక్

4. Tetragonal

4. ✗ టెట్రాగోనల్

Question Number : 78 Question Id : 7935233678 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The a-axis in orthorhombic crystal system is also called as _____ axis.

ఆర్థోరహంబిక్ క్రిస్టల్ సిస్టమ్లోని a- అక్షాన్ని _____ అక్షం అని కూడా అంటారు.

Options :

1. Brachy

1. ✓ బ్రాచీ

2. Clino
క్లైనో
2. ✘
3. Macro
మాక్రో
3. ✘
4. Ortho axis
ఆర్థో అక్షం
4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 7935233679 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following discontinuities separates the mantle and core
కింది వాటిలో ఏది మాంటిల్ మరియు కోర్ను వేరు చేస్తుంది

Options :

1. Lehman
లేమాన్
1. ✘
2. Conrad
కాన్రాడ్
2. ✘
3. Gutenberg
ఘెన్బర్గ్
3. ✓
4. Mohorovicic
మొహోరోవిసిక్
4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 7935233680 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Bharchan, crescent-shaped sand dune produced by the action of

భర్చన్, అర్ధచంద్రాకార ఇసుక దిబ్బ _____ చర్య ద్వారా ఉత్పత్తి చేయబడింది

Options :

1. Volcanoes

1. ✘ అగ్నిపర్వతాలు

2. River

2. ✘ నది

3. Wind

3. ✔ గాలి

4. Glacier

4. ✘ హిమానీనదం

Question Number : 81 Question Id : 7935233681 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Lunar lake of Maharashtra is formed due to impact of

_____ ప్రభావం కారణంగా మహారాష్ట్రలోని చంద్ర సరస్సు ఏర్పడింది

Options :

1. Wind

1. ✘ గాలి

2. ✘

2. Glacial

హిమనదీయ

3. River

నది

3. ✘

4. Meteorite

ఉల్క

4. ✔

Question Number : 82 Question Id : 7935233682 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

A basin shaped igneous body is called

బేసిన్ ఆకారంలో ఉండే ఇగ్నియస్ బాడీ _____ అంటారు

Options :

1. Batholith

బథోలిత్

1. ✘

2. Lopolith

లోపోలిత్

2. ✔

3. Phacolith

ఫాకోలిత్

3. ✘

4. Laccolith

లక్కోలిత్

4. ✘

Question Number : 83 Question Id : 7935233683 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The size of sand in sedimentary rocks is

అవక్షేపణ శిలలలో ఇసుక పరిమాణం _____.

Options :

1. $1/16$ to 1 mm ✘
2. $1/256$ to $1/16$ mm ✘
3. $1/16$ to 2 mm ✔
4. $1/256$ to 2 mm ✘

Question Number : 84 Question Id : 7935233684 Display Question Number : Yes Is Question

Mandatory : No

The radius of the Earth is

భూమి యొక్క వ్యాసార్థము

Options :

1. Nearly 6371 Kms ✔
2. Nearly 5371 Kms ✘
3. Nearly 7371 Kms ✘

4. ✖ 4. Nearly 8371 Kms

Question Number : 85 Question Id : 7935233685 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Khondalite mainly consists of
ఖండలైట్ ప్రధానంగా _____ కలిగి ఉంటుంది

Options :

1. ✓ 1. Sillimanite and Garnet
సిల్లిమానైట్ మరియు గార్నెట్

2. ✖ 2. Kyanite and Augite
కైనైట్ మరియు ఆగైట్

3. ✖ 3. Hypersthene and Biotite
హైపర్స్టీన్ మరియు బయోటైట్

4. ✖ 4. Olivine and epidote
ఒలివిన్ మరియు ఎపిడోట్

Question Number : 86 Question Id : 7935233686 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

In the underground, the upper surface of the zone of water saturation is called
భూగర్భంలో, నీటి సంతృప్త జోన్ ఎగువ ఉపరితలం _____ అంటారు

Options :

1. ✖

1. Spring
వసంత

2. ✓ 2. Water table
నీటి పట్టిక

3. ✘ 3. Contour
ఆకృతి

4. ✘ 4. Intersection
ఖండన

Question Number : 87 Question Id : 7935233687 Display Question Number : Yes Is Question
Mandatory : No

A feldspar rich sandstone is called as

ఫెల్డ్స్పార్ అధికంగా ఉండే ఇసుకరాయిని _____ అంటారు

Options :

1. ✓ 1. Arkose
ఆర్కోస్

2. ✘ 2. Mudstone
బురదరాయి

3. ✘ 3. Greywacke
గ్రేవౌకే

4. ✘

4. Grit గ్రిట్

Question Number : 88 Question Id : 7935233688 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

In 'Uniaxial' crystals principal optic section is parallel to
'యునియాక్సియల్' లో క్రిస్టల్స్ లో ప్రధాన ఆప్టిక్ విభాగం సమాంతరంగా _____
ఉంటుంది

Options :

1. X -axis
X- అక్షం
1. ✘
2. B -axis
B- అక్షం
2. ✘
3. A -axis
A- అక్షం
3. ✘
4. C -axis
C- అక్షం
4. ✔

Question Number : 89 Question Id : 7935233689 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The silicon: oxygen ratio in double chain silicate structure is
సిలికాన్: డబుల్ చైన్ సిలికేట్ నిర్మాణంలో ఆక్సిజన్ నిష్పత్తి _____

Options :

1. ✘ 1. 2 : 5

2. ✘ 2. 1 : 3

3. ✔ 3. 4 : 11

4. ✘ 4. 2 : 7

Question Number : 90 Question Id : 7935233690 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

In recumbent fold the axial plane is essentially

పునరావృత మడతలో అక్షసంబంధ విమానం తప్పనిసరిగా _____ ఉంటుంది

Options :

1. ✘ 1. Inclined
వొంపు

2. ✔ 2. Horizontal
క్షితిజసమాంతర

3. ✘ 3. Rounded
గుండ్రంగా

4. Vertical

4. ✖ నిలువుగా

Question Number : 91 Question Id : 7935233691 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Gneisses derived from sedimentary rocks are called

అవక్షేపణ శిలల నుండి ఉద్భవించిన పిట్టలను _____ అంటారు

Options :

1. Ortho gneiss

1. ✖ ఆర్థో గ్నైస్

2. Para gneiss

2. ✔ పారా గ్నైస్

3. Migmatite

3. ✖ మిగ్మాటైట్

4. Mylonite

4. ✖ మైలోనైట్

Question Number : 92 Question Id : 7935233692 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Slickensides indicate the presence of

Slickensides _____ ఉనికిని సూచిస్తాయి

Options :

1. Fault zones

1. ✓ తప్ప మండలాలు

2. Folds

2. ✗ మడతలు

3. Joints

3. ✗ కీళ్లు

4. Volcanoes

4. ✗ అగ్నిపర్వతాలు

Question Number : 93 Question Id : 7935233693 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Which of the following unconformities, the strata on opposite sides are not parallel
కింది వాటిలో ఏ అసమానతలు, ఎదురుగా ఉన్న పొరలు సమాంతరంగా ఉండవు

Options :

1. Disconformity

1. ✗ అసమానత

2. Angular

2. ✓ కోణీయ

3. Nonconformity

3. ✗ అననుకూలత

4. Local
స్థానిక

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 7935233694 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The strike and dip of the beds are measured with the help of
బెడ్ల strike and dip లను _____ సహాయంతో కొలుస్తారు

Options :

1. Picnometer

1. ✘ పిక్నోమీటర్

2. Goniometer

2. ✘ గోనియోమీటర్

3. Clinometer

3. ✓ క్లినోమీటర్

4. Gravimeter

4. ✘ గ్రావిమీటర్

Question Number : 95 Question Id : 7935233695 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

In chevron fold hinges are

చెవ్రాన్ మడత అతుకులు _____ గా ఉన్నాయి

Options :

1. Smooth

మృదువైన

1. ✘

2. Rounded

గుండ్రంగా

2. ✘

3. Straight

నేరుగా

3. ✘

4. Sharp and Angular

పదునైన మరియు కోణీయ

4. ✔

Question Number : 96 Question Id : 7935233696 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Graben and horst related to

గ్రాబెన్ మరియు హోర్స్ట్ _____ సంబంధించినది

Options :

1. Fold

మడత

1. ✘

2. Joint

ఉమ్మడి

2. ✘

3. Glacier

హిమానీనదం

3. ✘

4. Fault

4. ✓ తప్ప

Question Number : 97 Question Id : 7935233697 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Juvenile water is of _____ origin
జువెనైల్ నీరు _____ మూలం

Options :

1. Atmospheric
వాతావరణ

1. ✘

2. Connate
కనెట్

2. ✘

3. Metamorphic
రూపాంతర

3. ✘

4. Magmatic
మాగ్మాటిక్

4. ✓

Question Number : 98 Question Id : 7935233698 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Andalusite is a polymorph of
అండలుసైట్ యొక్క బహురూపం _____.

Options :

1. Kyanite

కైనైట్

1. ✓

2. Calcite

కాల్సైట్

2. ✗

3. Gypsum

జిప్సం

3. ✗

4. Bauxite

బాక్సైట్

4. ✗

Question Number : 99 Question Id : 7935233699 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

The Hardness of apatite is

అపాటైట్ యొక్క కఠినత్వం _____.

Options :

1. 9

1. ✗

2. 5

2. ✓

3. 7

3. ✗

4. 8

4. ✗

Question Number : 100 Question Id : 7935233700 Display Question Number : Yes Is Question Mandatory : No

Largest producer of barytes in India is

భారతదేశంలో అత్యధికంగా బైరైటీస్ ఉత్పత్తిదారు _____.

Options :

1. Bihar
బీహార్
1. ✘
2. Jharkand
జార్ఖండ్
2. ✘
3. Andhra Pradesh
ఆంధ్రప్రదేశ్
3. ✔
4. Madhya Pradesh
మధ్యప్రదేశ్
4. ✘