

Osmania University Common Entrance Test

Question Paper Name:	M Sc Geology 11th July 2019 Shift 1
Subject Name:	M.Sc. Geology
Creation Date:	2019-07-11 17:01:38
Duration:	90
Total Marks:	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine:	Yes
Actual Answer Key:	Yes

M.Sc. Geology

Group Number :	1
Group Id :	34197958
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Revisit allowed for view? :	No
Revisit allowed for edit? :	No
Break time:	0
Group Marks:	100

PART A

Section Id :	34197977
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional:	Mandatory
Number of Questions:	100
Number of Questions to be attempted:	100
Section Marks:	100
Display Number Panel:	Yes
Group All Questions:	No

Sub-Section Number:	1
Sub-Section Id:	34197978
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 3419795542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Agnigundala mineralized belt of Andhra Pradesh, the mineralization of Pb-Cu-Zn is reported from

అంధ్రప్రదేశ్‌లోని అగ్నిగుండాల ఖనిజ మేఖలలో (Pb-Cu-Zn) ఖనిజీకరణను ఈ క్రింది శిలనుండి గుర్తించబడినది.

Options :

Cumbum Phyllites

కుంభం ఫిలైట్స్

1.

Nagri Quartzites

నగ్రి క్వార్ట్జైట్స్

2.

Tadpatri Shales

తాడిపత్రి షేల్స్

3.

Vaimpallil imestones

వెంపల్లి సున్నపురాళ్ళు

4.

Question Number : 2 Question Id : 3419795543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Trilobites belong to the Phylum

ట్రైలోబైట్స్ యొక్క వర్గము

Options :

Cephalopoda

సెఫలోపాడ

1.

Echinodermata

ఎఛైనోడర్మేట

2.

Arthropoda

ఆర్థ్రోపాడ

3.

Protozoa

ప్రోటోజోవా

4.

Question Number : 3 Question Id : 3419795544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the odd one out

ఈ క్రింది వానిలో సంబంధం లేని దానిని గుర్తించుము

Options :

Period

పీరియడ్ (కాలము)

1.

Group

గ్రూపు (సముదాయము)

2.

Formation

ఫార్మేషన్ (విన్యాసము)

3.

Bed

సంస్తరము

4.

Question Number : 4 Question Id : 3419795545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rock types NOT associated with Eastern Ghats

ఈ క్రిందివాటిలో తూర్పుకనుమలలోని శిలలకు సంబంధము లేనిది

Options :

Closepet Granites

క్లోస్ పెట్ గ్రానైట్

1.

Charnockities

చార్నోకైట్

2.

Khondalites

ఖొండలైట్

3.

Kondurites

కొండురైట్

4.

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of supergene sulphide enrichment is most common in

ఉపరిజన్య సల్ఫైడ్ సంవృద్ధి ప్రక్రియ సాధారణంగా దేనికి సంబంధించినది

Options :

Arid or semi-arid regions

1. శుష్క లేదా ఉపశుష్క ప్రాంతాలు

Humid, moist regions

2. అర్ధత, తేమ ప్రాంతాలు

Cold, dry regions

3. శీతల, పొడి ప్రాంతాలు

Cold, humid and moist regions

4. శీతల, అర్ధత మరియు తేమ ప్రాంతాలు

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The lead-zinc ore complex is located in

లెడ్ - జింక్ ధాతువు సంక్లిష్టము ఈ ప్రాంతానికి చెందినది.

Options :

Khetri, Rajasthan

1. ఖేత్రి, రాజస్థాన్

Zawar, Rajasthan

2. జావార్, రాజస్థాన్

Barmer, Rajasthan

3. బర్మర్, రాజస్థాన్

Nagaur, Rajasthan

నగౌర్, రాజస్థాన్

4.

Question Number : 7 Question Id : 3419795548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sapphire is a gem variety of

సప్యైర్ రత్నం దీని ప్రభేదము

Options :

Quartz

క్వార్ట్జ్

1.

Corundum

కొరండం

2.

Beryl

బెరిల్

3.

Olivine

అలీవీన్

4.

Question Number : 8 Question Id : 3419795549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the odd one out of the following:

ఈ క్రింది వానిలో వాటితో సంబంధం లేని ఒక దానిని గుర్తింపుము

Options :

Ammonia

అమ్మోనియా

1.

Triloculina

ట్రైలోక్యులిన్

2.

Elphidium

ఎల్ఫిడియం

3.

Orbulina

అర్బులిన

4.

Question Number : 9 Question Id : 3419795550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dicrooidium is known from the

డైక్రోయిడియం ఈ క్రింది విన్యాసమును చెందినది

Options :

Pachmarhi Formation

పచ్ఛయారి విన్యాసము

1.

Raniganj Formation

రాణిగంజ్ విన్యాసము

2.

Panchet Formation

పంచెత్ విన్యాసము

3.

Denwa Formation

డెన్వా విన్యాసము

4.

Question Number : 10 Question Id : 3419795551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the fuels in Group I with corresponding areas of occurrence in Group II.

గ్రూప్ - I లోని ఇంధనాలను గ్రూప్ -II లోని ప్రాంతాలతో జతపరుచుము

Group - I	Group - II
P. Uranium యురేనియం	1. Vastan, Gujarat వస్తన్, గుజరాత్
Q. Lignite లిగ్నైట్	2. Singrauli, Madhya Pradesh సింగ్రాలి, మధ్యప్రదేశ్
R. Bituminous Coal బిటుమినస్ బొగ్గు	3. Digboi, Assam దిగ్బాయి, అస్సాం
S. Petroleum పెట్రోలియం	4. Jaduguda, Jharkhand జాదుగూడ, ఝార్ఖండ్

Options :

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

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

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

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

Question Number : 11 Question Id : 3419795552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the odd one out

ఈ క్రింది వానిలో వాటితో సంబంధంలేని ఒక దానిని గుర్తింపుము

Options :

Archean Group

అర్కియన్ సముదాయము

1.

Dharwar Group

2. ధార్వార్ సముదాయము

Kurnool Group

3. కర్నూలు సముదాయము

Aravali Group

4. అరావళి సముదాయము

Question Number : 12 Question Id : 3419795553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Coking coal in India is found in

భారతదేశంలోని ఈ ప్రదేశంలో కోకింగ్ బొగ్గు లభించును

Options :

Neyveli, Tamil Nadu

1. నైవేలి, తమిళనాడు

Jharia, Jharkand

2. ఝరియా, జార్ఖండ్

Palana, Rajasthan

3. పలన, రాజస్థాన్

Gharampani, Meghalya

4. ఘరంపని, మేఘాలయ

Question Number : 13 Question Id : 3419795554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The northern extremity of the Extra-Peninsular India is

ఇది బాహ్య పెనిన్సులార్ యొక్క ఉత్తర భాగం తీవ్రతకు చెందినది

Options :

Foredeep Folded Belt

ముందులోతైన వళిమేఖల

1.

Higher Himalayas

ఉన్నతహిమాలయాలు

2.

Siwalik Range

సివాలిక్ రేంజ్

3.

Tethyan Himalayan Zone

టెథియన్ హిమాలయ మండలము

4.

Question Number : 14 Question Id : 3419795555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following minerals is used as a fire retardant?

ఈ క్రింది ఖనిజాలలో దేనిని ఉష్ణ నిరోధకంగా ఉపయోగిస్తారు

Options :

Sillimanite

సిల్లిమనైట్

1.

Andalusite

అండలూసైట్

2.

Tremolite

ట్రీమోలైట్

3.

Asbestos

అస్బెస్టాస్

4.

Question Number : 15 Question Id : 3419795556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct sequence of encountering oil in a drill well is

చమురు బావి త్రవ్వకంలో ఈ క్రింది వరసక్రమం సరియైనది

Options :

Gas-oil-water

వాయువు - చమురు - నీరు

1.

Water-gas-oil

నీరు - వాయువు - చమురు

2.

Gas-water-oil

వాయువు - నీరు - చమురు

3.

Oil-water-gas

చమురు - నీరు - వాయువు

4.

Question Number : 16 Question Id : 3419795557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Age of Fishes is

చేపల యొక్క వయస్సు (యుగం)

Options :

Silurian

సైలూరియన్

1.

Ordovician

ఆర్డెవిసియన్

2.

Devonian

డివోనియన్

3.

Permian

పర్మియన్

4.

Question Number : 17 Question Id : 3419795558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Phacops, Olenellus and Paradoxides are all belongs to
ఫేకాప్స్, ఓలినెల్లస్ మరియు పారడాక్సిడిస్లు వీటికి చెందినది.

Options :

1. Radiolarians
రేడియో లేరియన్లు
2. Lamellibranchs
లామెల్లి బ్రాంక్స్
3. Trilobites
ట్రైలోబైట్లు
4. Cephalopods
సెఫలోపడలు

Question Number : 18 Question Id : 3419795559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Karewa formation in the Kashmir valley is renowned for its _____ deposits.

కాశ్మీర్ లోయలోని కరేవ విన్యాసాలు ఈ ఖనిజ నిక్షేపాలకు ప్రసిద్ధి

Options :

1. Gypsum
జిప్సం
2. Lignite
లిగ్నైట్
3. Barytes
బెరైట్స్
4. Asbestos
అస్బెస్టాస్

Question Number : 19 Question Id : 3419795560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

India is one of the major ore producer of

భారతదేశం ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి ప్రధాన ధాతువు ఉత్పత్తిదారు

Options :

Manganese

1. మాంగనీస్

Lead - zinc

2. లెడ్ - జింక్

Gold

3. బంగారం

Diamonds

4. వజ్రాలు

Question Number : 20 Question Id : 3419795561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Geological age of Olenus is

ఓ లెనస్ యొక్క భౌమకాల వయస్సు

Options :

Upper Cambrian

1. ఏగువ కేంబ్రియన్

Lower Cambrian

2. దిగువ కేంబ్రియన్

Ordovician

3. ఆర్డెవిసియన్

Carboniferous to Permian

4. కార్బొనిఫెరస్ నుండి పర్మియన్

Question Number : 21 Question Id : 3419795562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the type of Trilobites in which facial suture cuts genal angle
చెంప కోణాలను ఖండించే ముఖ సూదనాలను కల్గిన ట్రైలోబైట్ పేరు

Options :

Hypoparian
హైపోపేరియన్

1.

Proparian
ప్రోపేరియన్

2.

Gonatoparian
గొనాటో పేరియన్

3.

Protoparian
ప్రోట్రోపేరియన్

4.

Question Number : 22 Question Id : 3419795563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

First sponge iron plant in india

భారతదేశంలో మొదటి స్పాంజ్ ఐరన్ ప్లాంటు ఎక్కడ ఏర్పాటు చేశారు.

Options :

Kothagudem

1.

కొత్తగూడెం

Kurnool

2.

కర్నూల్

Salem

3.

సేలం

Bolang

4.

బొలాంగ్

Question Number : 23 Question Id : 3419795564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Covering of Delthyrium in brachiopoda is called

డెల్తీరియంతో కప్పబడిన (covering) బ్రాకియోపాడను ఈ విధంగా పిలుస్తారు.

Options :

Chilidium

ఖీలిడియం

1.

Deltidium

డెల్టియం

2.

Nototherium

నోటోథీరియం

3.

Brachidium

బ్రాకిడియం

4.

Question Number : 24 Question Id : 3419795565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The unconformity between Proterozoic Nagari quartzite and Archean granite is

ప్రోటిరోజోయిక్ నగరి క్వార్ట్జైట్ మరియు ఆర్కియన్ గ్రానైట్ మధ్యగల విషమ విన్యాసము

Options :

Onlap unconformity

(Onlap) అతిపాత విషమ విన్యాసము

1.

Buttress unconformity

Buttress విషమ విన్యాసము

2.

Nonconformity

అసమ విన్యాసము

3.

Eparchaean Unconformity

ఎడిఆర్క్యియన్ విషమ విన్యాసము

4.

Question Number : 25 Question Id : 3419795566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following element is used as the pathfinder for gold

ఈ క్రింది మూలకాలలో ఏది బంగారానికి పాత్ ఫైండర్ (pathfinder) గా ఉపయోగపడుతుంది

Options :

Arsenic

ఆర్సెనిక్

1.

Platinum

ప్లాటినం

2.

Silver

వెండి

3.

Mercury

పాదరసం

4.

Question Number : 26 Question Id : 3419795567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bauxite of detrial origin occurs at

బాక్సైట్ యొక్క ఉద్భవ ఉనికి లభించే చోటును తెల్పుము

Options :

Katni

కట్నీ

1.

Kolaba

కొలభ

2.

Kalahandi

కలహండి

3.

Kutch

కచ్

4.

Question Number : 27 Question Id : 3419795568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Father of Paleontology

పురాజీవశాస్త్ర పితామహుడు

Options :

Georges Cuvier

జార్జెస్ కువియర్

1.

William Smith

విలియం స్మిత్

2.

Charles Lyell

చార్లెస్ లయెల్

3.

James Hutton

జేమ్స్ హట్టన్

4.

Question Number : 28 Question Id : 3419795569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Uranium deposit of Jaduguda are of

జాడుగూడలోని యురేనియం నిక్షేపాలు

Options :

Magmatic Origin

మాగ్మాసంబంధ ఉద్భవం

1.

Sedimentary Orgin

అవక్షేప సంబంధ ఉద్భవం

2.

Metamorphic Orgin

రూపాంతర ప్రాప్తి ఉద్భవం

3.

Hydrothermal Orgin

ఉష్ణ జలీయ ఉద్భవం

4.

Question Number : 29 Question Id : 3419795570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the most common ore of lead

లెడ్ యొక్క ప్రధాన ధాతు ఖనిజము ఏది?

Options :

Bauxite

బాక్సైట్

1.

Sphalerite

స్ఫాలరైట్

2.

Galena

గెలీనా

3.

Chromite

క్రోమైట్

4.

Question Number : 30 Question Id : 3419795571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sousor group are found associated with

సాసర్ సముదాయము ఈ ప్రాంతంలో సంబంధం కలదు

Options :

Nagpur-Bhandara Area

నాగపూర్ - భండార ప్రాంతం

1.

Baster Region

బస్తర్ ప్రాంతం

2.

Nagpur-Chindwara Area

నాగపూర్ - చింద్వార ప్రాంతం

3.

Bhilaspur-Balaghat Area

బీలాస్ పూర్ - బాలాఘాట్ ప్రాంతం

4.

Question Number : 31 Question Id : 3419795572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Makrana marble is associated with

మక్రానా పాలరాయి ఈ క్రింది సముదాయానికి చెందినది

Options :

Champaner Group

చంపనీర్ సముదాయము

1.

Raialo Group

రయోలో సముదాయము

2.

Aravalli Group

అరావళి సముదాయము

3.

Gwalior Group

గ్వాలియర్ సముదాయము

4.

Question Number : 32 Question Id : 3419795573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Suture line with serrated lobes and rounded saddles are called

ఖండితాలను పోలిన సూదన రేఖలు మరియు గుండ్రని జీనులను ఈ విధంగా పిలుస్తారు.

Options :

Ganiatic

గోనియటైటిక్

1.

Ammonitic

అమ్మోనైటిక్

2.

Nautiloidea

నాటిలాయిడియా

3.

Ceratitic

సిరటైటిక్

4.

Question Number : 33 Question Id : 3419795574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lamellibranchs with absence of teeth

దంతాలు లేని లామెల్లి బ్రాంక్లు

Options :

Asthenodont

అస్థినోడాంట్

1.

Taxodont

టాక్సోడాంట్

2.

Edentulous

ఎడెంటులస్

3.

Telodont

టిలోడాంట్

4.

Question Number : 34 Question Id : 3419795575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The best grade chromite in India occurs in which state?

భారతదేశంలో మంచి రకం క్రోమైట్ ఏ రాష్ట్రంలో లభిస్తుంది

Options :

Rajasthan

రాజస్థాన్

1.

Karnataka

కర్నాటక

2.

Kerala

కేరళ

3.

Orissa

ఒరిస్సా

4.

Question Number : 35 Question Id : 3419795576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the Brachiopoda species with geological range from carboniferous to Permian

కార్బొనిఫెరస్ నుండి పర్మియన్ వరకు గల ధౌమకాలంలో లభించే బ్రాకియోపాడ జాతిపేరు

Options :

Productus

ప్రోడక్టస్

1.

Orthis

ఆర్థిస్

2.

Spirifer

స్పిరిఫర్

3.

Atrypa

ఎట్రీపా

4.

Question Number : 36 Question Id : 3419795577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the Precambrian lithounits in Group I with corresponding cratons in Group II

గ్రూప్ - I లోని శిలాప్రమాణాలతో గ్రూప్ - II లోని శిలాప్రదేశాలను (cratons) జతపర్చుము

Group-I
గ్రూప్ - I

Group-II
గ్రూప్ -II

P. Kolhan Group
కొల్హాన్ సముదాయము

1. Aravalli
ఆరావళి

Q. Debari Group
డెబారి సముదాయము

2. Bastar
బస్తార్

R. Bababudan Group
బాబబుదాన్ సముదాయము

3. Singhbhum
సింగ్భుమ్

S. Sukma Group
సూక్ష్మ సముదాయము

4. Dharwar
ధార్వార్

Options :

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

1.

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

2.

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

3.

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

4.

Question Number : 37 Question Id : 3419795578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Select the pair(s) that is/are correctly matched.

ఈ క్రింది వానిలో సరియైన జతను గుర్తించుము

Options :

Lathi Formation – Jurassic wood fossils

1.

లాటి విన్యాసాలు - జురాసిక్ వుడ్ శిలాజాలు

Pinjor Formation – Cretaceous ammonoid fossils

2.

పింజోర్ విన్యాసాలు - క్రిటేషియన్ అమ్మోనాయిడ్ శిలాజాలు

Panchet Formation – Carboniferous reptile fossils

పంచెట్ విన్యాసాలు - కార్బొనిఫెరస్ సరీసృప శిలాజాలు

3.

Kota Formation – Permian glossopterid fossils

కోటా విన్యాసాలు - పర్మియన్ గ్లోసాప్టెరాయిడ్ శిలాజాలు

4.

Question Number : 38 Question Id : 3419795579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Age of Thinnfeldia Flora

Thinnfeldia వృక్ష జాలం వయస్సు

Options :

Lower Triassic

దిగువ త్రాయసిస్

1.

Lower Jurassic

దిగువ జురాసిక్

2.

Lower Permian

దిగువ పర్మియన్

3.

Lower Cretaceous

దిగువ క్రిటేషియస్

4.

Question Number : 39 Question Id : 3419795580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Rewa Series of the Vindhyan System is mainly

వింధ్యన్ వ్యవస్థలోని రేవా శ్రేణిలో ముఖ్యంగా ఉండే శిలలు

Options :

Rudaceous

రుడేషియస్

1.

Calcareous

2. కాలేరియస్

Arenaceous

3. వాలుకామయ (ఎరినేసియస్)

Argillaceous

4. మృత్తికామము (అర్జిలేసియస్)

Question Number : 40 Question Id : 3419795581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the Following

ఈ క్రింది వాటిపి జతపరచుము

- | | | |
|---------------------------------|---|---------------------------------------|
| a) Olenus
ఓలెనస్ | - | 1) Middle Cambrian
మధ్యకేంబ్రియన్ |
| b) Paradoxides
పారడాక్సిడిస్ | - | 2) Upper Cambrian
ఎగువ కేంబ్రియన్ |
| c) Olenellus
ఓలెనెల్లస్ | - | 3) Ordovician
ఆర్డోవిసియన్ |
| | - | 4) Lower Cambrian
దిగువ కేంబ్రియన్ |

Options :

1. a-3, b-2, c-1

2. a-2, b-1, c-4

3. a-1, b-4, c-2

4. a-4, b-2, c-1

Question Number : 41 Question Id : 3419795582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match minerals in Group I with the corresponding silicate structure in Group II

గ్రూప్ - I లోని ఖనిజాలతో గ్రూప్ -II లోని సమానమైన ఖనిజ నిర్మితులలో జతచేయుము

Group - I

గ్రూప్ - I

1) Anthophyllite

అంథోఫిల్లైట్

2) Hedenbergite

హెడెన్ బర్గైట్

3) Cordierite

కార్డియరైట్

4) Zeolite

జి యోలైట్

Group - II

గ్రూప్ -II

P) Cyclosilicate

కంకణ సిలికేట్

Q) Tectosilicate

చతు్రపు సిలికేట్

R) Double chain silicate

ద్విశృంఖల సిలికేట్

S) Single chain silicate

ఏక శృంఖల సిలికేట్

Options :

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

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

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

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

Question Number : 42 Question Id : 3419795583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gabbro contain much more alumina than peridotite because it is richer in

గాబ్రోలో పెరిడోటైట్ కన్న చాలా ఎక్కువ అల్యూమినా ఉంటుంది దీనికి కారణం ఇది ఎక్కువగా ఉండటం

Options :

Orthopyroxene

అర్థో పైరాక్సీన్

1.

Orthoamphibole

ఆర్థో అంఫిబోల్

2.

Olivine

అలీవీన్

3.

Plagioclase

ప్లజియోక్లీస్

4.

Question Number : 43 Question Id : 3419795584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many possible class of symmetry are their

ఎన్ని సౌష్ఠ్య తరగతులండటానికి అవకాశముంది

Options :

1. 34

2. 30

3. 36

4. 32

Question Number : 44 Question Id : 3419795585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Daughter Product of Uranium 238 is

యురేనియం 238 ఉత్పాదితము

Options :

Lead - 208

లెడ్ - 208

1.

Lead - 204

లెడ్ - 204

2.

3. Lead - 206
లెడ్ 206

4. Lead - 202
లెడ్ - 202

Question Number : 45 Question Id : 3419795586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The dip of a horizontal bed striking E-W is measured in the
సమాంతర సంస్తరము యొక్క అనుదైర్ఘ్యము E-W దిశలో ఉన్నలో దీని యొక్క నతిని దీని వెంట కొలుస్తారు.

Options :

1. VerticalPlane
క్షితి జ లంబ సమతలము

2. Horizontal Plane
క్షితిజ సమాంతర సమతలం

3. Inclined Plane
నత సమతలం

4. Axial Plane
అక్ష సమతలము

Question Number : 46 Question Id : 3419795587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

During metamorphism temperature can increase at constant pressure in the case of
రూపాంతర ప్రాప్తి ప్రక్రియలో పీడనం స్థిరంగా ఉండి ఉష్ణోగ్రత పెరగడం దీని వల్ల జరుగుతుంది.

Options :

1. Exhumation by erosion
క్షయ క్షయము వలన లోపలి భాగం పైకి రావటం

2. Burial by subduction
(నిమజిత) subduction వల్ల కప్పివేయుట

Burial by underthrusting

అతిక్షిప్తము క్రింద కప్పివేయుట

3.

Intrusion of batholith

భాథోలిట్ అంతర్గమనం

4.

Question Number : 47 Question Id : 3419795588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Conrad Discontinuity occur at depth of

కొన్రాడ్ (విచ్చిన్నత) అసంగతత ఈ లోతులో ఉంటుంది

Options :

33 km

33 కిమి

1.

45 km

45 కిమి

2.

22 km

22 కిమి

3.

11 km

11 కిమి

4.

Question Number : 48 Question Id : 3419795589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Continuous Series of Bowen's Reaction Series is composed of minerals

బవెన్ చర్యా శ్రేణిలో అవిచ్చిన్న చర్యా శ్రేణి ఖనిజాల

Options :

With different chemical compositions but the same mineral structures

అమరిక రసాయన సంఘటన కల్గి ఒకే ఖనిజ నిర్మితిని చూపుతాయి

1.

With different chemical compositions and different mineral structures

విభిన్న రసాయన సంఘటన మరియు విభిన్న ఖనిజ నిర్మితిని చూపుతాయి

2.

With similar chemical compositions and different mineral structures

ఒకే రసాయన సంఘటన కల్గి విభిన్న ఖనిజ నిర్మితిని కల్గి ఉంటాయి

3.

With similar chemical compositions and similar mineral structures

ఒకే రసాయన సంఘటన మరియు ఖనిజ నిర్మితిని కల్గి ఉంటాయి.

4.

Question Number : 49 Question Id : 3419795590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Isogons are defined as the points joining beds of

Isogon అనగా సంస్తరాల యొక్క సమాన బిందువులను కలుపుతూ ఉండేదానిని అంటారు

Options :

Same age

ఒకే వయస్సు

1.

Equal dip amount

సమాన నతి విలువ

2.

Same strike direction

ఒకే అనుదైర్ఘ్య దిశ

3.

Equal thickness

సమాన మందము

4.

Question Number : 50 Question Id : 3419795591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A rock with aphanitic texture containing amphibole, biotite, and sodium feldspar is called

అంఫీబోల్, బయోటైట్ మరియు సోడియం ఫెల్డ్స్పార్ ఖనిజాలుగల ఎఫ్ నైటిక్ వయనముగల శిల

Options :

Granite

గ్రానైట్

1.

Andesite

అండీసైట్

2.

Gabbro

గాబ్రో

3.

Diorite

డయోరైట్

4.

Question Number : 51 Question Id : 3419795592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the age of Sun

సూర్యుని యొక్క వయస్సు దేనికి సమానము

Options :

Age of universe

విశ్వం యొక్క వయస్సు

1.

Age of earth

భూమి యొక్క వయస్సు

2.

Age of milkyway

పాలపుంత వయస్సు

3.

Age of Andromeda

ఆండ్రమెడ వయస్సు

4.

Question Number : 52 Question Id : 3419795593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Carbon isotope which used for determining age of ice

మంచు యొక్క వయస్సును నిర్ధారించుటలో ఉపయోగించే కార్బన్ ఐసోటోపు

Options :

C- 14

1.

2. C-13

3. C-11

4. C-12

Question Number : 53 Question Id : 3419795594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Different between refractive indices of O-ray and E-Ray is called

ఒ - కిరణము మరియు ఇ- కిరణం వక్రీభవన గుణకాల మధ్య వ్యత్యాసమును - అంటారు

Options :

1. Optic Axis
ప్రకాశాక్షము

2. Birefringence
ద్విప్రతివర్తనము

3. Plane of Polarization
ధీవిత సమతలము

4. Snell's Law
స్నెల్ నియమము

Question Number : 54 Question Id : 3419795595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Inter-limb angle of fold give an indication of the

వళి యొక్క అంతర పార్శ్వ కోణం దీనిని సూచిస్తుంది

Options :

1. Genesis of fold
వళి యొక్క ఉద్భవం

2. Morphology of fold
వళి బాహ్య స్వరూపము

Intensity of deformation

ప్రతిరూపత్వ తీవ్రత

3.

Type of deformation

ప్రతి రూపత్వరకము

4.

Question Number : 55 Question Id : 3419795596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The first mineral to form in the Discontinuous Bowen's Reaction Series is

బవెన్ ప్రతిచర్యా శ్రేణిలోని విచ్ఛిన్న శ్రేణిలో మొదట ఏర్పడే ఖనిజము

Options :

Anorthite

అనార్థైట్

1.

Dunite

డూనైట్

2.

Hornblende

హార్న్ బ్లెండ్

3.

Olivine

అలీవీన్

4.

Question Number : 56 Question Id : 3419795597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

P wave shadow zone occur at angle of

పి-తరంగము ఛాయా మండలము ఈ కోణం వద్ద ఉంటుంది

Options :

103°to 145°

103° నుండి 145°

1.

103° to 142°

2. 103° నుండి 142°

105° to 142°

3. 105° నుండి 142°

105° to 145°

4. 105° నుండి 145°

Question Number : 57 Question Id : 3419795598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thickening and thinning of beds at crests and troughs is found in

ఈవళి యొక్క శృంగము మరియు ద్రోణిలలో సంస్తరాలు మందంగాను మరియు పలుచగాను ఉంటాయి

Options :

Parallel fold

1. సమాంతర వళి

Open folds

2. వివృత వళి

Concentric fold

3. కేంద్రీయ వళి

Similar fold

4. సమరూప వళి

Question Number : 58 Question Id : 3419795599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bowen's Reaction Series shows the relations between

బవెన్ ప్రతిచర్యాశ్రేణి వీటి మధ్య సంబంధాన్ని చూపుతుంది

Options :

Temperature, viscosity, and mineral composition

ఉష్ణోగ్రత, స్నిగ్ధత మరియు ఖనిజసంఘటన

1.

Temperature, chemical composition, and mineral structure

ఉష్ణోగ్రత, రసాయన సంఘటన మరియు ఖనిజనిర్మితి

2.

Viscosity, temperature, silica content, and volatile content

స్నిగ్ధత, ఉష్ణోగ్రత, సిలికా పరిమాణం మరియు వాయువుల పరిమాణం

3.

Temperature, pressure, and viscosity

ఉష్ణోగ్రత, పీడనము మరియు స్నిగ్ధత

4.

Question Number : 59 Question Id : 3419795600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The two important criteria used for igneous rock classification are

అగ్నిశిలల వర్గీకరణలో రెండు ముఖ్యమైన ప్రమాణాలను ఆధారంగా చేసుకోవడం జరిగింది. అవి

Options :

Temperature and texture

ఉష్ణోగ్రత మరియు వయనము

1.

Mineral composition and temperature

ఖనిజ సంఘటన మరియు ఉష్ణోగ్రత

2.

Mineral composition and texture

ఖనిజ సంఘటన మరియు వయనము

3.

Temperature and viscosity

ఉష్ణోగ్రత మరియు స్నిగ్ధత

4.

Question Number : 60 Question Id : 3419795601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the odd one out

ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి సంబంధము లేనిది

Options :

1. Oxidation
అక్సీకరణము

2. Hydration
అర్ధీకరణము

3. Exfoliation
అపదళనము

4. Carbonation
కార్బోనేషన్ (కార్బోనేటీకరణము)

Question Number : 61 Question Id : 3419795602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An example of a sheet silicate mineral is

ప్రత్ర సిలికేట్ నిర్మితికి ఖనిజ ఉదాహరణ

Options :

1. Hornblende
హార్న్ బ్లెండు

2. Augite
అగైట్

3. Muscovite
మస్కోవైట్

4. Arfvedsonite
అర్ఫెవెడ్సోనైట్

Question Number : 62 Question Id : 3419795603 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following minerals are arranged in order of increasing hardness?

క్రింది యివ్వబడిన వాటిలో ఖనిజాల వరుస కఠినత పెరిగినకొద్ది అమర్చబడిన వరుసక్రమాన్ని గుర్తింపుము

Options :

Talc, Apatite, Corundum, Diamond

టాల్క్, అపటైట్, కొరండం, వజ్రము

1.

Topaz, Quartz, Fluorite, Corundum

టోపాజ్, క్వార్ట్జ్, ఫ్లోరైట్, కొరండం

2.

Talc, Quartz, Calcite, Diamond

టాల్క్, క్వార్ట్జ్, కాలైట్, వజ్రము

3.

Quartz, Topaz, Diamond, Fluorite

క్వార్ట్జ్, టోపాజ్, వజ్రము, ఫ్లోరైట్

4.

Question Number : 63 Question Id : 3419795604 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following lists is arranged in order from lowest to highest grade of metamorphic rock?

ఈ క్రింది వానిలో అల్ప రూపాంతర ప్రాప్తి నుండి అధిక తీవ్రత రూపాంతర ప్రాప్తిలో వరుసలో ఏర్పడే రూపాంతర ప్రాప్తి

శిల జాబితాను తెలుపుము

Options :

Gneiss, slate, schist, phyllite

గ్నైస్, స్లేట్, షిస్ట్, ఫిలైట్

1.

Gneiss, schist, phyllite, slate

గ్నైస్, షిస్ట్, ఫిలైట్, స్లేట్

2.

Slate, gneiss, phyllite, schist

స్లేట్, గ్నైస్, ఫిలైట్, షిస్ట్

3.

Slate, phyllite, schist, gneiss

స్లేట్, ఫిలైట్, షిస్ట్, గ్నీస్

4.

Question Number : 64 Question Id : 3419795605 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Form which possessing neither a plane nor center of symmetry

స్పటిక సౌష్ఠ్యవ సమతలం లేదా స్పటిక సౌష్ఠ్యవకేంద్రం లేని రూపము

Options :

Enantiomorphous Form

ఎనాన్షియా మార్ఫస్ రూపము

1.

Hemimorphic Form

అర్థ రూపత్వ రూపము

2.

Holoherdral Form

పూర్ణ పార్శ్వక రూపము

3.

Hemihedral Form

అర్థ పార్శ్వక రూపము

4.

Question Number : 65 Question Id : 3419795606 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which crystal system possess biaxial minerals

ద్విప్రకాశాక్ష ఖనిజాలు గల స్పటిక వ్యవస్థ ఏది

Options :

Isometric

సమాక్ష వ్యవస్థ

1.

Tetragonal

చతుష్కోణ

2.

Hexagonal

షట్కోణ

3.

Orthorhombic

విషమాక్ష

4.

Question Number : 66 Question Id : 3419795607 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Volcanoes at convergent plate boundaries generally produce

రెండు ఫలకలు (plate) అభిముఖంగా కలిసే సరిహద్దులో జనించే అగ్నిపర్వతాల సాధారణ ఉత్పాదితం

Options :

Andesite

అండిసైట్

1.

Basalt

బసాల్ట్

2.

Rhyolite

రయోలైట్

3.

Diorite

డయోరైట్

4.

Question Number : 67 Question Id : 3419795608 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hade of a fault is

భ్రంశం యొక్క హేడ్

Options :

$90^\circ + \text{Dip}$

$90^\circ + \text{నతి}$

1.

$90^\circ - \text{Dip}$

$90^\circ - \text{నతి}$

2.

Plunge + dip

ప్లంజ్ + నతి

3.

Plunge + rake

ప్లంజ్ + రేక్

4.

Question Number : 68 Question Id : 3419795609 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If platy or flaky minerals like the micas and other inequidimensional minerals show a preferred orientation along parallel planes, the structure is called

శిలలలో ఫలక లేదా పత్రరూప ఖనిజాలైన మైకా మరియు యితర అసమమితియ ఖనిజాలు సమాంతర తలాలలో అమరికను చూపిన ఆ నిర్మాణాన్ని - అంటారు.

Options :

Granulose

గ్రాన్యులోజ్

1.

Gneissose

నీసోస్

2.

Schistose

షిస్టోస్

3.

Maculose

మాక్యులోజ్

4.

Question Number : 69 Question Id : 3419795610 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The distances between any two joints may be described as

ఏవేని రెండు సంధుల మధ్య దూరాన్ని ఈ విధంగా వర్ణిస్తారు

Options :

Crenulation cleavage

క్రెన్యులేషన్ విదళనము

1.

Slip cleavage

స్లిప్ విదళనము (చ్యులు విదళనము)

2.

Bedding fissility

సంస్తరణ చీలికలు

3.

Fracture cleavage

విభంగ విదళనము

4.

Question Number : 70 Question Id : 3419795611 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Find the odd one out with respect to Migmatite

మిగ్మాటైట్ కు సంబంధించి ఈ క్రింది వానిలో ఒకటిని వేరు చేయుము

Options :

In which mafic-rich parts are intermixed with pods or layers of granitic composition

1. గ్రానైట్ సంఘటనలో మిశ్రితమైన పాడ్ లేదా పొరలు అధిక మౌలిక భాగాలలో కూడినది

With melanosome and leucosome

2. మెలనోసోమ్ మరియు లూకోసోమ్ కలిగినది

With a solid residue and partial melt

3. అవశిష్ట ఘన మరియు పాక్షిక ద్రవీభవనం కలిగిన

Which forms at high grade metasomatic conditions

4. తీవ్రస్థాయి రసాయన ప్రతిస్థాపన పరిస్థితులు గల రూపము

Question Number : 71 Question Id : 3419795612 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Geological agent which occur within earth surface are called

భూమి ఉపరితలంలో సంభవించే భౌమ కారకము

Options :

1. Epigene
ఎపిజీన్

2. Hypogene
హైపోజీన్

3. Exogene
ఎగ్జోజీన్

4. Endogene
ఎండోజీన్

Question Number : 72 Question Id : 3419795613 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pyroclastic material having a diameter of between 4mm to 32mm are called

అగ్నిపర్వతాలనుండి వెలువడే తాపశిలా శకలాల (పైరోక్లాస్ట్) పరిమాణము 4 మిమీ నుండి 32 మిమీ వరకు ఉండే పదార్థాలను ఈ విధంగా పిలుస్తారు.

Options :

1. Volcanic blocks
అగ్నిపర్వత శిలా ఖండాలు

2. Lapilli
లాపిల్లి

3. Agglomerates
ఎగ్గ్లమరేట్లు

4. Tuff
టుఫ్

Question Number : 73 Question Id : 3419795614 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An unconformity which marks an abrupt change in the velocity of seismic wave is termed as

ఈ రకమైన విషమ విన్యాసాలున్న ప్రాంతంలో భూకంప తరంగాల వేగంలో అకస్మాత్తుగా మార్పును చూపుతుంది

Options :

1. Angular unconformity
కోణీయ విషమ విన్యాసము

2. Second order unconformity
రెండవ క్రయ విషమ విన్యాసము

3. Zero order unconformity
శూన్య క్రమ విషమ విన్యాసము

4. First order unconformity
మొదటి క్రమ విషమ విన్యాసము

Question Number : 74 Question Id : 3419795615 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When the lower beds of older series extend further than the younger one it is described as an
ఎప్పుడైతే తరుణ సంస్తరాల పై వృద్ధిశ్రేణిలోని దిగువ సంస్తరాలు విస్తరించి ఉన్న దానిని

Options :

1. Overlap
ఓవర్లాప్ (అతిపాతము)

2. Offlap
అఫ్ లాప్

3. Outlier
ఔట్లైర్

4. Inlier
ఇన్లైర్

Question Number : 75 Question Id : 3419795616 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct match of items in Group I with the items In Group II

గ్రూప్ - I లో ఉన్న వాటిలో గ్రూప్ - II సరియైన వాటిని జతపరుచుము

Group-I

గ్రూప్ - I

- 1) Eutectic crystallisation
యుటెక్టిక్ స్పటికీకరణ
- 2) Fractional crystallisation
అంశిక స్పటికీకరణ
- 3) Exsolution
అద్రావణీయత
- 4) Submarine Eruption
సముద్రాంతర విస్ఫోటనం

Group-II

గ్రూప్ -II

- P) Perthitic Texture
పర్థైటిక్ వయనము
- Q) Graphic Texture
గ్రాఫిక్ వయనము
- R) Pillow Structure
ఉపదాన నిర్మితి
- S) Crystal Zoning
స్పటిక మండలాలు

Options :

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

Question Number : 76 Question Id : 3419795617 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following parameters influences the viscosity of magma?

ఈ క్రింది పరామితులలో మాగ్మా స్నిగ్ధతను ప్రభావతం చేసేది ఏది

Options :

1. Temperature of the magma
మాగ్మా ఉష్ణోగ్రత

Oxygen content of the magma

మాగ్మాలోని ఆక్సిజన్ పరిమాణం

2.

Depth of the magma beneath the Earth's surface

భూమి ఉపరితలం నుండి మాగ్మా ఉండే లోతు

3.

Quantity of minerals in the magma

మాగ్మాలోని ఖనిజాల పరిమాణం

4.

Question Number : 77 Question Id : 3419795618 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are the miller indices of trapezohedron

Trapezohedron యొక్క మిల్లర్ సూచికాంకము ఏది

Options :

(331)

1.

(321)

2.

(332)

3.

(322)

4.

Question Number : 78 Question Id : 3419795619 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the odd plutonic rock out of the following.

ఈ క్రింది వానిలో పాతాళ అగ్నిశిలను గుర్తింపుము

Options :

Andesite

అండీసైట్

1.

Dacite

డెసైట్

2.

Rhyolite

రయోలైట్

3.

Aplite

అప్లైట్

4.

Question Number : 79 Question Id : 3419795620 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Part of polarizing microscope used to observe interference figure

దృవణ సూక్ష్మదర్శినిలో వ్యతికరణ వర్ణ చిత్రాన్ని పరిశీలించుటకు వాడే ఉపకరణము ఏది.

Options :

Gypsum plate

జిప్సం ప్లేట్

1.

Iris Diaphragm

ఐరిస్ డయాఫ్రామ్

2.

Mica plate

మైకా ఫలకము

3.

Bertrand Lens

బేర్రాండ్ కటకము

4.

Question Number : 80 Question Id : 3419795621 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Geosyncline which lies within the craton

craton లో ఉండే భూ అభినతి

Options :

Eugeosyncline

యుజియోసింక్లైన్

1.

Miogeosyncline

మియోభూ అభినతి

2.

Parageosyncline

పారా భూ అభినతి

3.

Taphrogeosyncline

టాఫ్రో భూ అభినతి

4.

Question Number : 81 Question Id : 3419795622 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Berek Compensator is made up of
Berek Compensator దీనితో తయారు చేయబడుతుంది

Options :

Mica Plate

మైకా ఫలకము

1.

Selenite plate

సెలినైట్ ఫలకము

2.

Calcite Plate

కాల్సైట్ ఫలకము

3.

Mica Plate

మైకా ఫలకము

4.

Question Number : 82 Question Id : 3419795623 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following properties is NOT observed under ordinary light?

ఈ క్రింది వాటిలో ఏ ధర్మాన్ని సాధారణ (సామాన్య) కాంతిలో పరిశీలించలేము

Options :

Pleochroism

వర్ణ పరివర్తనము

1.

Colour

రంగు

2.

Inclusion

అంతర్వేషాలు

3.

R.I

వక్రీభవన గుణకము

4.

Question Number : 83 Question Id : 3419795624 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who formulated the sea-floor hypothesis?

Sea-floor hypothesis ను ప్రతిపాదించినది ఎవరు

Options :

Harry Hess

హరీ హెస్

1.

F. B. Taylor

F. B. టేలర్

2.

William Smith

విలియం స్మిత్

3.

H. F. Reid

H. F. రీడ్

4.

Question Number : 84 Question Id : 3419795625 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The name of the clay mineral that expands and contracts in the presence or absence of moisture

is called

తేమ ఉండటం లేక లేకపోవడం వలన ఈ క్రింది వాటిలోని మృత్తికా ఖనిజము సంకోచము మరిము వ్యాకోచము

చెందుతుంది ఖనిజము పేరు

Options :

Illite

ఇలైట్

1.

Montmorillonite

మాంటిమోరిల్లోనైట్

2.

Smectite

స్మెక్టైట్

3.

Kaolinite

కమోలిన్

4.

Question Number : 85 Question Id : 3419795626 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Plate movement result to transcurrent fault

Transcurrent భ్రంశం ఈ ఫలక చలన ఫలితంగా ఏర్పడుతుంది

Options :

Convergent plate movement

అభిముఖ ఫలక చలనము

1.

Divergent plate movement

అపముఖ ఫలక చలనము

2.

Constructive plate movement

నిర్మాణాత్మక ఫలకచలనము

3.

Transform plate movemen

పరివర్తన ఫలక చలనము

4.

Question Number : 86 Question Id : 3419795627 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rejuvenation is a phenomenon where

పునరుజ్జీవన దృగ్విషయము ఎక్కడ కనిపిస్తుంది

Options :

Young topography become mature

తరుణ స్థలాకృతి పరిపక్వదశకు చేరినప్పుడు

1.

Youth topography become mature

యౌవన స్థలాకృతి పరిపక్వ దశకు చేరినప్పుడు

2.

Mature topography become younger

పరిపక్వ స్థలాకృతి తరుణ దశకు చేరినప్పుడు

3.

Mature topography become youth

పరిపక్వ స్థలాకృతి యౌవన దశకు చేరినప్పుడు

4.

Question Number : 87 Question Id : 3419795628 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The crystal habit of a mineral depends upon its

ఖనిజం యొక్క స్పటిక రూపం దీనిపై ఆధారపడి ఉంటుంది

Options :

Atomic structure

పరమాణు నిర్మాణము

1.

Chemical composition

రసాయన సంఘటన

2.

Molecular proportion

అణు నిష్పత్త

3.

Cleavage pattern

విదళన అమరిక

4.

Question Number : 88 Question Id : 3419795629 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which system rutile group of twinning is present

రూటైల్ సముదాయ యుగ్మత ఏ స్పటిక వ్యవస్థలో ఉంటుంది

Options :

1. Hexagonal system
షట్కోణ వ్యవస్థ
2. Monoclinic system
ఏకనత వ్యవస్థ
3. Tetragonal system
చతుర్కోణ వ్యవస్థ
4. Orthorhombic system
విషమాక్ష వ్యవస్థ

Question Number : 89 Question Id : 3419795630 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mylonite forms when
Mylonite ఎప్పుడు రూపొందుతుంది

Options :

1. Confining pressure is very high
అత్యధిక బంధిత పీడనము
2. Confining pressure is moderate
మాధ్యమిక బంధిత పీడనము
3. Confining pressure is very low
అత్యల్ప బంధిత పీడనము
4. Confining pressure is low
అల్ప బంధిత పీడనము

Question Number : 90 Question Id : 3419795631 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ventifacts with three smooth face are called

Ventifacts మూడు ననుపైన ముకాలతో ఉన్నచో దానిని - పిలుస్తారు

Options :

Zeugen

జ్యుగెన్

1.

Einkanter

ఏకముఖి

2.

Zweikanter

జ్యువెకాంటర్

3.

Dreikanter

త్రిముఖి

4.

Question Number : 91 Question Id : 3419795632 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the geological name of the commercial “Black Granite”?

వాణిజ్య నాయమైన “Black Granite” యొక్క భూ విజ్ఞాన శాస్త్ర నామము

Options :

Syenite

సయనైట్

1.

Diorite

డయొరైట్

2.

Dolerite

డోలరైట్

3.

Biotite

బయోటైట్

4.

Question Number : 92 Question Id : 3419795633 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following sequences correctly depict increase in deformation and grade of metamorphism?

ఈ క్రింది వానిలో ప్రతిరూపత్వము మరియు రూపాంతప్రాప్తి తీవ్రత స్థాయి పెరిగే కొద్ది రూపాందే శిలా వరసక్రమాన్ని గుర్తించుము.

Options :

Charnockite-> Chlorite schist -> Slate -> Hornblende gneiss

1. చార్నోకైట్ -> క్లోరైట్ పిస్ట్ -> స్లేట్ -> హార్న్ బ్లెండే నీస్

Slate -> Chlorite schist ->Charnockite-> Hornblende gneiss

2. స్లేట్ -> క్లోరైట్ పిస్ట్ -> చార్నోకైట్ -> హార్న్ బ్లెండే నీస్

Slate -> Chlorite schist -> Hornblende gneiss ->Charnockite

3. స్లేట్ -> క్లోరైట్ పిస్ట్ -> హార్న్ బ్లెండే నీస్ -> చార్నోకైట్

Chlorite schist -> Slate -> Hornblende gneiss ->Charnockite

4. క్లోరైట్ పిస్ట్ -> స్లేట్ -> హార్న్ బ్లెండే నీస్ -> చార్నోకైట్

Question Number : 93 Question Id : 3419795634 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many diagonal plane of symmetry are present in isometric system

సమాక్ష వ్యవస్థకు చెందిన సృటికాలలో ఎన్ని వికర్ణ సౌష్ఠ్య సమతలాలున్నాయి

Options :

1. 4

2. 6

3. 2

4. 3

Question Number : 94 Question Id : 3419795635 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The dynamically metamorphosed rock produced by localized frictional heating and shear melting is referred as

స్థానికంగా శిలలలో ఒత్తిడి వల్ల ఉష్ణోగ్రత మరియు shear melting మూలంగా రూపొందే గతిశీల రూపాంతర ప్రాప్తి శిల

Options :

Pseudotachylite

అభాస టాకీలైట్

1.

Mylonite

మైలోనైట్

2.

Enderbite

ఎండర్బైట్

3.

Leptynite

లెప్టైట్

4.

Question Number : 95 Question Id : 3419795636 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rocks produced by impact metamorphism may contain newly formed crystals of _____.

రూపాంతర ప్రాప్తి ప్రభావం వల్ల ఏర్పడే శిలలు నూతన స్ఫటికాలను కల్గి ఉంటాయి అవి.

Options :

Lawsonite

లసానైట్

1.

Apatite

అపటైట్

2.

Tremolite

ట్రీమొలైట్

3.

Stishovite

స్టిషోవైట్

4.

Question Number : 96 Question Id : 3419795637 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which river pattern where river drain in the opposite direction to the original consequent river
ఏరకమైన నదీ ప్రవాహ అమరికలో ప్రధాన అనువృత్త ప్రవాహాలకు వ్యతిరేక దిశలో ప్రవహించే నదీ ప్రవాహవ్యవస్థను

Options :

Insequent

1. Insequent

Subsequent

2. ఉత్తరావృత్త ప్రవాహాలు

Obsequent

3. ప్రత్యను వృత్త ప్రవాహాలు

Consequent

4. అనువృత్త ప్రవాహాలు

Question Number : 97 Question Id : 3419795638 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pick the odd one out

ఈ క్రింది వానిలో సంబంధము లేని దానిని గుర్తించుము

Options :

Repetition or omission of strata

1. సంస్తరాల అంతర్దానం లేదా మళ్ళీ మళ్ళీ కనిపించటం

Excavation of tunnel as well as drilling of rock beds

2. సొరంగం తవ్వకంతో పాటు శిలాస్తరాల డ్రిల్లింగ్

Silicification and mineralisation

3. సిలిసికరణము మరియు ఖనిజీకరణము

Difference in sedimentary facies

4. అవక్షేప ఫేషీస్‌లలో భేదము

Question Number : 98 Question Id : 3419795639 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Amphibole and biotite are commonly absent in rocks of _____ facies

ఈ ఫీషీస్ లోని శిలలలో సాధారణంగా అంఫిబోల్ మరియు బయోటైట్ ఖనిజాలు కనిపించవు

Options :

Blueschist

నీలి షిస్ట్

1.

Granulite

గ్రాన్యులైట్

2.

Epidote-amphibolite

ఎపిడోట్ - అంఫిబోలైట్

3.

Greenschist

గ్రీన్ షిస్ట్

4.

Question Number : 99 Question Id : 3419795640 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Line joining all point at which the intensity of the earthquake is the same

సమాన భూకంప తీవ్రతా బిందువులను కలుపుతూ గీసే రేఖలను

Options :

Homoseismals

హోమోసెక్మల్

1.

Coseismals

కోసెక్మల్

2.

Homoseists

హోమోసెస్ట్

3.

Isoseists

Isoseists

4.

Question Number : 100 Question Id : 3419795641 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Display Question Number : Yes
Single Line Question Option : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Erosion by glaciers take place due to

హిమానీద క్రమక్షయము ఈ క్రింది ప్రక్రియవల్ల జరుగును

Options :

Rasping

Rasping

1.

Abrasion

అపఘర్షణ

2.

Cavitation

Cavitation

3.

Attrition

ఘర్షణ

4.