

# Question Paper Preview

## Notations :

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

<b>Question Paper Name :</b>	M Sc Geology 05th July 2023 Shift 1
<b>Subject Name :</b>	M.Sc. Geology
<b>Creation Date :</b>	2023-07-05 15:23:33
<b>Duration :</b>	90
<b>Total Marks :</b>	100
<b>Display Marks:</b>	No
<b>Calculator :</b>	None
<b>Magnifying Glass Required? :</b>	No
<b>Ruler Required? :</b>	No
<b>Eraser Required? :</b>	No
<b>Scratch Pad Required? :</b>	No
<b>Rough Sketch/Notepad Required? :</b>	No
<b>Protractor Required? :</b>	No
<b>Show Watermark on Console? :</b>	Yes
<b>Highlighter :</b>	No
<b>Auto Save on Console?</b>	Yes
<b>Change Font Color :</b>	No
<b>Change Background Color :</b>	No
<b>Change Theme :</b>	No
<b>Help Button :</b>	No
<b>Show Reports :</b>	No
<b>Show Progress Bar :</b>	No

## M.Sc. Geology

<b>Group Number :</b>	1
<b>Group Id :</b>	18152079

<b>Group Maximum Duration :</b>	0
<b>Group Minimum Duration :</b>	90
<b>Show Attended Group? :</b>	No
<b>Edit Attended Group? :</b>	No
<b>Break time :</b>	0
<b>Group Marks :</b>	100
<b>Is this Group for Examiner? :</b>	No
<b>Examiner permission :</b>	Cant View
<b>Show Progress Bar? :</b>	No

## PART A

<b>Section Id :</b>	181520120
<b>Section Number :</b>	1
<b>Section type :</b>	Online
<b>Mandatory or Optional :</b>	Mandatory
<b>Number of Questions :</b>	100
<b>Number of Questions to be attempted :</b>	100
<b>Section Marks :</b>	100
<b>Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response :</b>	Yes
<b>Maximum Instruction Time :</b>	0
<b>Sub-Section Number :</b>	1
<b>Sub-Section Id :</b>	181520146
<b>Question Shuffling Allowed :</b>	Yes
<b>Is Section Default? :</b>	null

**Question Number : 1 Question Id : 1815208215 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The last segment of a trilobite is

ప్రెలోబైటాలో చివరి ఖండితం

**Options :**

Glabella

1. ✘ గ్లాబెల్లా

2. ✘ Thorax  
థోరాక్స్

3. ✘ Telson  
టెల్సన్

4. ✔ Pygidium  
పిజీడియం

**Question Number : 2 Question Id : 1815208216 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is a complicated suture line  
క్రింది వాటిలో ఏది సంక్లిష్ట సూచన రేఖ

**Options :**

1. ✘ Nautiloid suture line  
నాటిలాయిడ్ సూచన రేఖ

2. ✘ Goniatite suture line  
గోనిటాయిడ్ సూచన రేఖ

3. ✘ Ceratite suture line  
సిరటైట్ సూచన రేఖ

4. ✔ Ammonoid suture line  
అమోనాయిడ్ సూచన రేఖ

Question Number : 3 Question Id : 1815208217 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lophophyre is present in

లోఫోఫైర్ అనునది ఇందులో ఉండును

Options :

Brachipods

బ్రాకియోపోడ్స్

1. ✓

Pelecypods

పెలిసిపోడ్స్

2. ✘

Gastrpods

గ్యాస్ట్రోపోడ్స్

3. ✘

Cephalopods

సెఫలోపోడ్స్

4. ✘

Question Number : 4 Question Id : 1815208218 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Water vascular system present in

జలప్రసరణ వ్యవస్థ వీటిలో ఉండును

Options :

Brachiopods

బ్రాకియోపోడ్స్

1. ✘

2. ✓ Echinoderms  
ఇకనోడర్మ్స్

3. ✘ Pelecypods  
పెలిసిపోడ్స్

4. ✘ Ammonoids  
అమ్మొనాయిడ్స్

Question Number : 5 Question Id : 1815208219 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pearls are produced by these animals  
ముత్యాలను ఉత్పత్తి చేసే జంతువు

Options :

1. ✓ Brachiopods  
బ్రాకియోపోడ్స్

2. ✘ Coelenterates  
సీలెంటరేట్స్

3. ✘ Pelycypods  
పెలిసిపోడ్స్

4. ✘ Gastropods  
గ్యాస్ట్రోపోడ్స్

Question Number : 6 Question Id : 1815208220 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Straight hinge line is present in  
మడతబంధ రేఖ తిన్నగా ఉన్న శీలాజం

Options :

1. ✘ Rhynconella  
రింకోనెల్ల

2. ✘ Terebratula  
టెరిబ్రాటులా

3. ✔ Productus  
ప్రోడక్టస్

4. ✘ Paradoxide  
పెరడాక్సైడ్

Question Number : 7 Question Id : 1815208221 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pecten belongs to phylum  
పెక్టెన్ ఏ ప్రధాన వర్గంనకు చెందినది

Options :

1. ✔ Mollusca  
మొలస్కు

Arthropoda

ఆర్థోపోడా

2. ✘

Echinoderma

ఎకనోడెర్మా

3. ✘

Protozoa

ప్రోటోజోవా

4. ✘

Question Number : 8 Question Id : 1815208222 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Peristome is present in

పరిముఖం దీనిలో ఉండును

Options :

Trilobites

ట్రైలోలైట్స్

1. ✘

Brachiopoda

బ్రాకియోపోడా

2. ✘

Echinoids

ఎకినాయిడ్స్

3. ✔

Ammonoids

అమోనాయిడ్స్

4. ✘

Question Number : 9 Question Id : 1815208223 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heart shaped test is found in

హృదయాకార కర్పరం కలిగినది

Options :

Nautica

నాటిక

1. ✘

Calymine

కాలమిన్

2. ✘

Micraster

మైక్రాస్టర్

3. ✔

Cidaris

సిడారిస్

4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 1815208224 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Age of spirifer

స్పిరిఫర్ యొక్క వయస్సు



Options :

Ordovician to Jurassic

ఆర్డోవిసియన్ నుండి జురాసిక్

1. ✘

Ordovician to Devonian

ఆర్డోవిసియన్ నుండి డెవోననియన్

2. ✘

Ordovician to Triassic

ఆర్డోవిసియన్ నుండి ట్రయూసిక్

3. ✔

Ordovician to recent

ఆర్డోవిసియన్ నుండి ప్రస్తుతం

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 1815208225 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In graptolites hard parts are made up of

గ్రాప్టోలైట్స్లో కఠిన భాగాలు దేనిలో నిర్మితమైనవి

Options :

Silica

సిలికా

1. ✘

Calcium carbonate

కాల్షియం కార్బోనేట్

2. ✘

3. ✓ Chitin  
చిటిన్

4. ✘ Cal-arenite  
కాల్క-అరినేట్

Question Number : 12 Question Id : 1815208226 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gangamopteris is distinguished from Glossopteris by  
గంగమాప్టెరిస్ ఏ విషయంలో గ్లోసాప్టెరిస్ కు భిన్నంగా ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Presence of midrib  
మధ్యనము కలిగిఉండును

2. ✘ Presence of venation  
సిరలు కలిగి ఉండును

3. ✘ Presence of spine  
ముల్లు కలిగి ఉండును

4. ✓ Absence of midrib  
మధ్యనము ఉండకపోవడం

Question Number : 13 Question Id : 1815208227 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which plants are impressions of compression

వి మొక్కలను కుదింపుల యొక్క ముద్రలు అంటారు

Options :

Gangomopteris

గంగమాప్టెరిస్

1. ✘

Gondwanadium

గోండ్వానాడియమ్

2. ✘

Glossopteris

గ్లాసాప్టెరిస్

3. ✔

Calamites

కాలమైట్స్

4. ✘

Question Number : 14 Question Id : 1815208228 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Cuddapah Basin is

కడప హరివాణం ఒక

Options :

Linear

సరళం

1. ✘

Crescent

అర్ధచంద్రాకృతి

2. ✔

3. ✘  
Oval  
అండాకృతి

4. ✘  
Concave  
పుటాకృతి

Question Number : 15 Question Id : 1815208229 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is fundamental rock unit  
క్రింది వాటిలో ప్రాథమిక శిలాప్రమాణం

Options :

1. ✘  
Group  
సమూహం

2. ✔  
Formation  
వర్షాటం

3. ✘  
Member  
భాగం

4. ✘  
Series  
శ్రేణువు

Question Number : 16 Question Id : 1815208230 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Shahabad Limestone belongs to

షాబాద్ సున్నపు రాయి ఏ సమూహానకు చెందినది

Options :

1. ✘ Penganga Group  
పెనగంగ సమూహం
2. ✘ Sullavai group  
సుల్లువాయి సమూహం
3. ✘ Bhima group  
భీమ సమూహం
4. ✔ Badami group  
బదామి సమూహం

Question Number : 17 Question Id : 1815208231 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The general trend of Aravallis are

ఆరావళి యొక్క సామాన్య ధోరణి

Options :

1. ✘ North-South  
ఉత్తర-దక్షిణ
2. ✘ North east-South east  
ఈశాన్యం-ఆగ్నేయం

East- West

తూర్పు-పడమర

3. ✘

North east- South west

ఈశాన్యం-నైఋతి

4. ✔

Question Number : 18 Question Id : 1815208232 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Makrana belongs to

మక్రానా దీనికి చెందినది

Options :

Delhi super group

దిల్లీ హెచ్చు సమూహం

1. ✔

Dharwar super group

దార్వార్ హెచ్చు సమూహం

2. ✘

Bhilwara super group

భిల్వారా హెచ్చు సమూహం

3. ✘

Triassic

ట్రయసిక్

4. ✘

Question Number : 19 Question Id : 1815208233 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Eparchean unconformity separates

యపార్కియన్ విషమ విన్యాసం దేనిని వేరుచేస్తుంది

Options :

1. ✓  
Archean from younger formation  
ఆర్కియన్ నుండి తరుణ శిలావిన్యాసం
2. ✘  
Kurnool from Cuddapah  
కర్నూలు నుండి కడప
3. ✘  
Delhi from Aravali formation  
దిల్లీ నుండి ఆరావళి శిలా విన్యాసం
4. ✘  
Vindhyan from pre-vindhyan  
వింధ్యన్ నుండి మునపటి వింధ్యన్

Question Number : 20 Question Id : 1815208234 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Cuddapah system, highest degree of metamorphism is shown in

కడప వ్యవస్థలో అత్యధిక రూపాంపతర ప్రాప్తి చూపించినది

Options :

1. ✘  
Papagni series  
పాపాగ్ని శ్రేణి

Cheyzeru series

ఛెయ్యేరు శ్రేణి

2. ✘

Nallamalai series

నల్లమల శ్రేణి

3. ✔

Krishna series

క్రిష్ణా శ్రేణి

4. ✘

**Question Number : 21 Question Id : 1815208235 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The equivalent of vindhyan system is

వింధ్యన్ వ్యవస్థకు సమతుల్యమైనది

**Options :**

Bhima series

భీమ శ్రేణి

1. ✔

Kaladgi series

కాలాద్గి శ్రేణి

2. ✘

Pakhal series

పక్కల్ శ్రేణి

3. ✘



Kolhan series

కోల్హాన్ శ్రేణి

4. ✘

Question Number : 22 Question Id : 1815208236 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Period between triassic and Jurassic system is called

ట్రయాసిక్ మరియు జురాసిక్ వ్యవస్థల మధ్యకాలాన్ని ఏమంటారు

Options :

Lias

లయాస్

1. ✔

Umia

ఉమియా

2. ✘

Ukra

ఉక్రా

3. ✘

Bhuj

భుజ్

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 1815208237 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kolamnala shale belongs to the system

కోలన్నుల షేల్స్ ఏ వ్యవస్థకు చెందినవి

Options :

1. ✘ Kurnool system  
కర్నూల్ వ్యవస్థ
2. ✘ Vindhyan system  
వింద్యన్ వ్యవస్థ
3. ✔ Cuddapah system  
కడప వ్యవస్థ
4. ✘ Delhi system  
దిల్లీ వ్యవస్థ

Question Number : 24 Question Id : 1815208238 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The age of Deccan traps  
దెక్కన్ నావల వయస్సు

Options :

1. ✔ Upper cretaceous to lower Eocene  
ఎగువ క్రెటేషియస్ నుండి దిగువ ఇమోసిన్
2. ✘ Upper carboniferous to cretaceous  
ఎగువ కార్బోనిఫెరస్ నుండి క్రెటేషియస్
3. ✘ Permian to Eocene  
పెర్మియన్ నుండి ఇమోసిన్

Permian to Jurassic

పెర్మియన్ నుండి జురాసిక్

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 1815208239 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which of the formation does coal occurs

జొగ్గు నిక్షేపాలు ఏ శిలా విన్యాసాలలో లభించును

Options :

Barakar

బరాకర్

1. ✔

Panchet

పంచట్

2. ✘

Mahadeva

మహాదేవ

3. ✘

Jabalpur

జబల్పూర్

4. ✘

Question Number : 26 Question Id : 1815208240 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which period is known as Ice-age of the Earth

ఏ కాలాన్ని భూమిపై మంచుయుగం అని అంటారు

Options :

Pliocene

ప్లయోసీన్

1. ✓

Holocene

హోలోసీన్

2. ✘

Palaeocene

పేలియోసీన్

3. ✘

Pleistocene

ప్లీస్టోసీన్

4. ✘

Question Number : 27 Question Id : 1815208241 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chromite occurs in which rocks

క్రోమైట్ ఏ శిలలో లభించును

Options :

Basic rocks

మౌళిక శిలలు

1. ✘

Acidic rocks

ఆమ్ల శిలలు

2. ✘

Ultramafic rocks

అతిమాఫిక్ శిలలు

3. ✓

Felsic rocks

ఫెల్సిక్ శిలలు

4. ✘

Question Number : 28 Question Id : 1815208242 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The placer deposits are

ప్లేసర్ నిక్షేపాలు

Options :

Lacustrine

సరోవరీయ

1. ✘

Alluvial

ఒండళి

2. ✘

Marine

సముద్ర

3. ✘

Alluvial, Lacustrine and Marine

సరోవరీయ ఒండళి మరియు సముద్ర

4. ✓

Question Number : 29 Question Id : 1815208243 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ore of lead is

లెడ్ యొక్క ఖనిజ ధాతువు

Options :

Pyrite

పైరైట్

1. ✘

Galena

గెలీన

2. ✔

Baryte

బైరైట్

3. ✘

Magnetite

మాగ్నెటైట్

4. ✘

Question Number : 30 Question Id : 1815208244 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ochre is used in the manufacture of

ఓకర్‌ను దేని తయారీలో ఉపయోగిస్తారు

Options :

Refractories

ఉష్ణసహన పదార్థాలు

1. ✘

2. ✓

Paints  
రంగులు

3. ✘

Cement  
సిమెంటు

4. ✘

Glass  
గాజు

Question Number : 31 Question Id : 1815208245 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Abrasive mineral is  
అపఘర్షణ ఖనిజం

Options :

1. ✘

Calcite  
క్వార్ట్జైట్

2. ✘

Quartz  
క్వార్ట్జ్

3. ✓

Corundum  
కొరండం

4. ✘

Apatite  
అపటైట్

Question Number : 32 Question Id : 1815208246 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most common reservoir rock for petroleum is

పెట్రోలియంను సాధారణ నిల్వ ఉంచు శిలలు

Options :

Limestone

సున్నపురాయి

1. ✘

Sandstone

ఇసుకరాయి

2. ✔

Shale

షేల్

3. ✘

Conglomerate

కంగ్లొమరేట్

4. ✘

Question Number : 33 Question Id : 1815208247 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

World famous baryte deposits are present in

ప్రపంచ ప్రఖ్యాతి బెరైట్ నిక్షేపాలు ఎక్కడ ఉన్నాయి

Options :



West Bengal

పశ్చిమ బెంగాల్

1. ✘

Tamilnadu

తమిళనాడు

2. ✘

Himachal Pradesh

హిమాచల్ ప్రదేశ్

3. ✘

Andhra Pradesh

ఆంధ్రప్రదేశ్

4. ✔

Question Number : 34 Question Id : 1815208248 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kudremukh in Karnataka is famous for

కర్ణాటకలోని కుడ్రేముఖ్ దేనికీ ప్రసిద్ధి

Options :

Magnetite deposits

మాగ్నెటైట్ నిక్షేపాలు

1. ✔

Hematite deposits

హెమటైట్ నిక్షేపాలు

2. ✘

Ilmenite deposits

ఇల్మనైట్ నిక్షేపాలు

3. ✘

## Copper deposits

కాపర్ నిక్షేపాలు

4. ✘

Question Number : 35 Question Id : 1815208249 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In India, richest deposits of oil belongs to

భారతదేశంలోని అధిక చమురు నిక్షేపాలు ఏ వయస్సుకు చెందినవి

Options :

Tertiary age

టెర్షియరీ వయస్సు

1. ✔

Mesozoic age

మీసోజోయిక్ వయస్సు

2. ✘

Palaeozoic age

పేలియోజోయిక్ వయస్సు

3. ✘

Quaternary age

క్వార్టరరీ వయస్సు

4. ✘

Question Number : 36 Question Id : 1815208250 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chief source of Mica is

అబ్రకం యొక్క అతి ప్రధాన ముడి పదార్థం

Options :

Granite

గ్రానైట్

1. ✘

Basalt

బసాల్ట్

2. ✘

Pegmatite

పెగ్మాటైట్

3. ✔

Quartzite

క్వార్ట్జైట్

4. ✘

Question Number : 37 Question Id : 1815208251 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The main raw material for ceramic industry is

పింగాణి పరిశ్రమకు అతి ముఖ్యమైన ముడి పదార్థం

Options :

Silica

సిలికా

1. ✘

Clay

జంభాలం

2. ✔

Gypsum

జిప్సం

3. ✘

Terracotta

టెర్రాకోట

4. ✘

Question Number : 38 Question Id : 1815208252 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

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

తెలంగాణలోని ఖమ్మం జిల్లాలో ఉన్న మైలారం కాపర్ బెల్ట్ ఏఖనిజ ధాతువు

Options :

Chalcopyrite

చాల్కోపైరైట్

1. ✔

Cuprite

క్యూప్రైట్

2. ✘

Magnetite

మాగ్నెటైట్

3. ✘

Ilmenite

ఇల్మినైట్

4. ✘

Question Number : 39 Question Id : 1815208253 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bauxite occurs as

బాక్సైట్ ఏ విధంగా లభిస్తుంది

Options :

Placer deposit

నీటి ప్రవాహ నిక్షేపం

1. ✘

Colluvial deposit

ఒండ్రు నిక్షేపం

2. ✘

Eolian deposit

వాయుకృతి నిక్షేపం

3. ✘

Blanket deposit

మందపాటి పొర నిక్షేపం

4. ✔

Question Number : 40 Question Id : 1815208254 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Indian gold deposits are of \_\_\_\_\_ origin

భారతదేశంలోని బంగారు నిక్షేపాలకు మూలం

Options :

Epithermal

బాహ్యతాప సంబంధ

1. ✘

Mesothermal  
మధ్యతాప సంబంధ

2. ✓

Hypothermal  
అల్పేష్ణ

3. ✘

Xenothermal  
గ్రీనోధర్మల్

4. ✘

Question Number : 41 Question Id : 1815208255 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stalagmites are formed in  
స్టాలగ్మైట్స్ ఈ క్రింది వాటిలో ఏర్పడును

Options :

Shales  
షేల్స్

1. ✘

Limestones  
సున్నపురాయి

2. ✓

Sandstones  
ఇసుకరాయి

3. ✘

Granites

గ్రానైట్స్

4. ✘

Question Number : 42 Question Id : 1815208256 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Volcanic island arcs are associated with

అగ్నిపర్వత ద్వీపకృతులు దేనితో సంబంధం కలిగి ఉంటాయి

Options :

Transform boundaries

పరివర్తన సరిహద్దులు

1. ✘

Divergent boundaries

భిన్నమైన సరిహద్దులు

2. ✘

Ocean continent convergence

సముద్ర-ఖండ కలయిక

3. ✘

Ocean – Ocean Convergent

సముద్ర-సముద్ర కలయిక

4. ✔

Question Number : 43 Question Id : 1815208257 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Oceanic and continental crust differ in

సముద్ర మరియు ఖండం క్రస్ట్ దేనిలో విభేదిస్తాయి

Options :

Composition

కూర్పు

1. ✘

Density

సాంద్రత

2. ✘

Thickness

మందం

3. ✘

Composition, density and thickness

కూర్పు, సాంద్రత, మందం

4. ✔

Question Number : 44 Question Id : 1815208258 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thickness of the mantle

మాంటిల్ యొక్క మందం

Options :

1900km

1900 కి.మీ

1. ✘



2500km  
2500 కి.మీ

2. ✘

2900km  
2900 కి.మీ

3. ✔

3500km  
3500 కి.మీ

4. ✘

**Question Number : 45 Question Id : 1815208259 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The point of origin of the earthquake is called  
భూకంపం యొక్క ఆవిర్భావ మూలస్థానం

**Options :**

Epicentre  
ఎపిసెంటర్

1. ✔

Focus  
ఫోకస్

2. ✘

Origin  
మూలం

3. ✘

Center  
కేంద్రం

4. ✘

Question Number : 46 Question Id : 1815208260 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Deltas are formed during which stage of river system

నది ఏదశలో డెల్టాలు ఏర్పడుతాయి

Options :

Youth

యవ్వన

1. ✘

Old

అంత్య

2. ✔

Mature

ప్రౌఢ

3. ✘

Youth and mature

యవ్వన మరియు ప్రౌఢ

4. ✘

Question Number : 47 Question Id : 1815208261 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Porosity is high in which of the following rocks

సచ్చిద్రత ఎక్కువ ఏ శిలలో ఉంటుంది

Options :

1. ✘ Granite  
గ్రానైట్

2. ✔ Limestone  
సున్నపురాయి

3. ✘ Dolerite  
డోలరైట్

4. ✘ Gneisses  
గ్నైసెస్

Question Number : 48 Question Id : 1815208262 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The age of the earth is  
భూమి వయస్సు

Options :

1. ✘ 3500 million years  
3500 మిలియన్ సంవత్సరాలు

2. ✘ 4500 billion years  
4500 బిలియన్ సంవత్సరాలు

2500 Billion years  
2500 బిలియన్ సంవత్సరాలు

3. ✘

4500 million years  
4500 మిలియన్ సంవత్సరాలు

4. ✔

**Question Number : 49 Question Id : 1815208263 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Ox-bow lakes are formed in which stage of River  
ఆక్స్ బౌ సరస్సులు ఏర్పడే నదీ దశ

**Options :**

Youth  
యవ్వన

1. ✘

Old  
అంత్య

2. ✘

Mature  
శ్రౌడ

3. ✔

Youth and Old  
యవ్వన మరియు అంత్య

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 1815208264 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of mechanical breakdown of the bedrock due to the impact of

ఆధార శీలలు యాంత్రికంగా పగిలిపోయే ప్రక్రియ

Options :

Erosion

క్రమక్షయం

1. ✘

Hydraulic action

జలోద్బోధక చర్య

2. ✘

Abrasion

అపఘర్షణ

3. ✔

Solution

ద్రావణీకరణం

4. ✘

Question Number : 51 Question Id : 1815208265 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The crystal form having maximum number of faces

స్పటిక నిర్మితిలో ఎక్కువ ముఖాలు కలిగిన రూపము

Options :

Tetrahedron

చతుషట్పాఝ్విక

1. ✘

Octahedron

అష్టపాఝ్విక

2. ✘

Pyramid

సూచి

3. ✘

Hexoctahedron

షట్అష్టపాఝ్విక

4. ✔

Question Number : 52 Question Id : 1815208266 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one is open form

విది విప్యత రూపము

Options :

Cube

షట్ పాఝ్విక

1. ✘

Octahedron

అష్టపాఝ్విక

2. ✘

3. ✓ Prism  
పట్టకం

4. ✘ Pyramid  
సూచి

Question Number : 53 Question Id : 1815208267 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

System having only centre of symmetry  
కేంద్ర సౌష్ఠ్యం మాత్రమే ఉన్న వ్యవస్థ

Options :

1. ✘ Tetragonal  
చతుష్కోణ

2. ✘ Orthorhombic  
విషమఅక్ష

3. ✘ Monoclinic  
ఏకనత

4. ✓ Triclinic  
త్రినత

Question Number : 54 Question Id : 1815208268 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The symbol of Octahedron is

అష్టపార్శ్వకం యొక్క చిహ్నం

Options :

1. ✘ 110

2. ✘ 100

3. ✔ 111

4. ✘ 101

Question Number : 55 Question Id : 1815208269 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Goniometer is an instrument used to measure in a crystal is

గోణియోమీటరు పరికరాన్ని స్ఫటికములో దేనిని కొలుచుటకు ఉపయోగిస్తారు.

Options :

1. ✔ Inter facial angle  
అంతర్ముఖ కోణం

2. ✘ Axial ratio  
అక్ష నిష్పత్తి



Number of faces

ముఖముల సంఖ్య

3. ✘

Number of zones

మండముల సంఖ్య

4. ✘

Question Number : 56 Question Id : 1815208270 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Topaz belongs to the crystal system

టాపాజ్ ఏ స్ఫటిక వ్యవస్థకు చెందినది

Options :

Tetragonal

టెట్రాగోనల్

1. ✘

Orthorhombic

విషమఅక్ష

2. ✔

Triclinic

త్రినత

3. ✘

Monoclinic

వికనత

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 1815208271 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of faces in a cube

షర్పాస్పృకలో ముఖముల సంఖ్య

Options :

1. ✘ 10

2. ✔ 06

3. ✘ 16

08

4. ✘

Question Number : 58 Question Id : 1815208272 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The miller symbol for Trioctahedraon

త్రీ అష్టత్రీభుజపాస్పృక మిల్లర్ సూచిక

Options :

211

1. ✔

112

2. ✘

210

3. ✘

321

4. ✘

**Question Number : 59 Question Id : 1815208273 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Olivine alters to

అలివైన్ దేనిగా పరివర్తనం చెందును

**Options :**

Kaolin

కయలిన్

1. ✘

Serpentine

సర్పెంటైన్

2. ✔

Epidote

ఎపిడోట్

3. ✘

Orthoclase

ఆర్థోక్లేస్

4. ✘

**Question Number : 60 Question Id : 1815208274 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Mineral having hardness '6' in moh's scale

మొహోర్స్ కఠినతామానంలో '6' కఠినత చంపు ఖనిజం

Options :

1. ✘ Calcite  
క్వాలైట్

2. ✘ Apatite  
అప్టైట్

3. ✔ Orthoclase  
ఆర్థోక్లేస్

4. ✘ Garnet  
గార్నెట్

Question Number : 61 Question Id : 1815208275 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mica group of minerals are

మైకా ఖనిజాల సమూహం ఏ రకానికి చెందినవి

Options :

1. ✘ Ino silicates  
ఐనో సిలికేట్స్

Cyclo silicates

సైక్లోసిలికేట్స్

2. ✘

Tectosilicates

టెక్టోసిలికేట్స్

3. ✘

Phyllosilicates

ఫిల్లోసిలికేట్స్

4. ✔

Question Number : 62 Question Id : 1815208276 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical composition of Dolomite is

డోలమైట్ రసాయన సంఘటన

Options :

$\text{CaCO}_3$

1. ✘

$\text{MgCO}_3$

2. ✘

$\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$

3. ✔

CaFe (CO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>

4. ✘

Question Number : 63 Question Id : 1815208277 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mineral showing pearly lustre

ముత్యపు ద్యుతిని చూపే ఖనిజం

Options :

Quartz

క్వార్ట్జ్

1. ✘

Olivine

ఆలివైన్

2. ✘

Talc

టాల్క్

3. ✔

Plagioclase

ప్లజియోక్లేస్

4. ✘

Question Number : 64 Question Id : 1815208278 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Piezoelectric mineral is

పీజోయలక్ట్రిక్ ఖనిజం

Options :

1. ✓ Quartz  
క్వార్ట్జ్

2. ✓ Tourmaline  
టూర్మలైన్

3. ✗ Gypsum  
జిప్సమ్

4. ✗ Calcite  
క్వార్ట్జ్

**Note: For this question, ambiguity is found in question/answer. Candidate will get full marks for this question if any of the correct options are chosen.**

**Question Number : 65 Question Id : 1815208279 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

The optimum thickness of mineral section is  
ఖనిజ భేదం దశసరి

**Options :**

1. ✗ 1.54mm

2. ✗ 0.3mm

3. ✓ 0.03mm

4. ✗ 3mm

Question Number : 66 Question Id : 1815208280 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle between two optic axes is  
రెండు కటకాల అక్షాల మధ్య కోణం

Options :

1. ✗ V

2. ✗  $30^{\circ}$

3. ✗  $90^{\circ}$

4. ✓ 2V

Question Number : 67 Question Id : 1815208281 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The refractive index of canadabalsam is  
కెనడాబల్సమ్ యొక్క వక్రీభవనం

Options :



1. ✘ 1.50

2. ✘ 1.486

3. ✘ 1.65

4. ✔ 1.54

**Question Number : 68 Question Id : 1815208282 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**Nicol prism is made up of**  
నికాల్ పట్టకం దేనితో తయారుచేస్తారు

**Options :**

Mica  
మైకా  
1. ✘

Calcite  
క్వార్ట్జ్  
2. ✔

Quartz  
క్వార్ట్జ్  
3. ✘

Baryte  
బారైట్

4. ✘

Question Number : 69 Question Id : 1815208283 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Obsidian belongs to which group of rocks  
అబ్సిడియన్ దేనికి చెందిన శిల

Options :

Hypabyssal  
ఉపపాతాళ

1. ✘

Plutonic  
పాతాళ

2. ✘

Volcanic  
అగ్నిపర్వత

3. ✔

Intermediate  
మధ్యమ

4. ✘

Question Number : 70 Question Id : 1815208284 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dolerite generally exhibits \_\_\_\_\_ texture

డోలరైట్ సాధారణంగా కలిగి ఉండు వయనం

Options :

Porphyritic

పోర్ఫైరిట్

1. ✘

Poikilitic

పాయికిలిటిక్

2. ✘

Ophitic

ఓఫిటిక్

3. ✔

Graphic

గ్రాఫిక్

4. ✘

Question Number : 71 Question Id : 1815208285 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sills are

సిల్స్ అనేవి

Options :

Concordant

అనుఘటిక

1. ✔

Discordant

ప్రతిఘాతక

2. ✘

Concordant and discordant

అనుఘాతక మరియు ప్రతిఘాతక

3. ✘

Eskers

యస్కర్

4. ✘

Question Number : 72 Question Id : 1815208286 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tuff is a

టూఫ్ అను శిల

Options :

Hypabyssal

ఉపపాతాళ

1. ✘

Plutonic

పాతాళ

2. ✘

Volcanic

అగ్నిపర్వత

3. ✔

Intermediate

మధ్యమ

4. ✘

Question Number : 73 Question Id : 1815208287 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An intrusive equivalent of basalt is

బసాల్ట్‌కు తుల్యమైన అంతర్గమ శిల

Options :

Gabbro

గాబ్రో

1. ✔

Granite

గ్రానైట్

2. ✘

Diorite

డయరైట్

3. ✘

Dacite

డాసైట్

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 1815208288 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The percentage of silica in granite generally varies between

గ్రానైట్ శిలలో సిలికా శాతం

Options :

5 to 20  
5 నుండి 20

1. ✘

40 to 50  
40 నుండి 50

2. ✘

60 to 70  
60 నుండి 70

3. ✔

80 to 95  
80 నుండి 95

4. ✘

Question Number : 75 Question Id : 1815208289 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

During the crystallisation of magma the last mineral to crystallise  
మాగ్మా స్ఫటికీకరణలో చివర స్ఫటికీకరణం చెందు ఖనిజం

Options :

Olivine  
ఆలివైన్

1. ✘

Augite  
ఆగైట్

2. ✘

Quartz  
క్వార్ట్జ్

3. ✔

Hornblende

హోర్న్ బ్లెండ్

4. ✘

Question Number : 76 Question Id : 1815208290 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of complete melting of rock is

శిలలు పూర్తిగా ద్రవీభవణం చెందు ప్రక్రియ

Options :

Palingenesis

పాలిజనెసిస్

1. ✔

Pneumatolysis

నిమటోలైసిస్

2. ✘

Anatexis

అనటెక్సిస్

3. ✘

Metasomatism

మెటసొమాటిసమ్

4. ✘

Question Number : 77 Question Id : 1815208291 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Angular coarse grained sandstone is called  
కోణీయ స్థూలరేణువులు కలిగిన ఇసుకరాయిని ఏమంటారు

Options :

1. ✘ Arkose  
ఆర్కోజ్
2. ✘ Conglomerate  
కంగ్లమరేట్
3. ✔ Grit  
గ్రిట్
4. ✘ Feldspathic sandstone  
ఫెల్డ్స్పాటిక్ ఇసుకరాయి

Question Number : 78 Question Id : 1815208292 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is an arenaceous rock  
ఇచ్చినవాటిలో ఏది అరిణేషియస్ శిల

Options :

1. ✘ Breccia  
బ్రెక్కియా
2. ✘ Limestone  
సున్నమురాయి



Sandstone

ఇసుకరాయి

3. ✓

Shale

షేల్

4. ✘

Question Number : 79 Question Id : 1815208293 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thinnest layer in sedimentary sequence is

అతి పలుచని పొర అవక్షేప క్రమంలో

Options :

Bed

సంస్తరం

1. ✘

Stratum

స్తరము

2. ✘

Formation

నిర్మితి

3. ✘

Laminae

ల్యామినే

4. ✓

Question Number : 80 Question Id : 1815208294 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is evaporate deposition

ఇచ్చిన వాటిలో ఏది పరిశోష్ణిత నిక్షేపము

Options :

1. ✘ Calcite  
కాల్సైట్

2. ✘ Baryte  
బారైట్

3. ✘ Dolomite  
డోలమైట్

4. ✔ Gypsum  
జిప్సం

Question Number : 81 Question Id : 1815208295 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ripple marks are exhibited by

తరంగ గుర్తులు ప్రదర్శించేది ఏది

Options :

1. ✘ Arkose  
ఆర్కోజ్

2. ✔ Sandstone  
ఇసుకరాయి

3. ✘ Limestone  
సున్నమురాయి

4. ✘ Shale  
షేల్

**Question Number : 82 Question Id : 1815208296 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

Which of the following is not a clastic rock  
క్రింది వాటిలో శకల శిల కానిది

**Options :**

1. ✘ Breccia  
బ్రెక్కియా

2. ✘ Sandstone  
ఇసుకరాయి

3. ✓ Limestone  
సున్నమురాయి

4. ✘ Grit  
గ్రిట్

Question Number : 83 Question Id : 1815208297 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Shale is made up of  
షేల్ దేనితో నిర్మితమవుతుంది

Options :

1. ✓ Quartz and clay  
క్వార్ట్జ్ మరియు జంబాలం

2. ✘ Only Quartz  
క్వార్ట్జ్ మాత్రమే

3. ✘ Only Clay  
జంబాలం మాత్రమే

4. ✘ Only Kyanite  
కయనైట్ మాత్రమే

Question Number : 84 Question Id : 1815208298 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most abundant sedimentary rock is

అతివిరివిగా ఉండే అవక్షేప శిల

Options :

Sandstone

ఇసుకరాయి

1. ✘

Limestone

సున్నమురాయి

2. ✘

Shale

షేల్

3. ✔

Gysite

గైసైట్

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 1815208299 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Thermal metamorphism of limestone gives

తాపరూపాంతర ప్రాప్తికి సరైన సున్నమురాయి దేనిగా మారుతుంది

Options :

Quartzite

క్వార్జైట్

1. ✘

2. ✓  
Marble  
పాలరాయి

3. ✘  
Khondalite  
కొండలైట్

4. ✘  
Charnokite  
చార్నకైట్

Question Number : 86 Question Id : 1815208300 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Slate is formed due to the metamorphism of  
వి శీల రూపాంతర ప్రాప్తి చెందడం వల్ల స్లేట్ ఏర్పడుతుంది

Options :

1. ✓  
Shale  
షేల్

2. ✘  
Limestone  
సున్నమురాయి

3. ✘  
Sandstone  
ఇసుకరాయి

4. ✘  
Grit  
గ్రిట్

Question Number : 87 Question Id : 1815208301 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Marble is formed due to regional metamorphism of

ఏ శిల రూపాంతరప్రాప్తి చెందడం వల్ల పాలరాయి ఏర్పడుతుంది

Options :

Limestone

సున్నమురాయి

1. ✓

Sandstone

ఇసుకరాయి

2. ✘

Grit

గ్రిట్

3. ✘

Shale

షేల్

4. ✘

Question Number : 88 Question Id : 1815208302 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one is high grade facies of metamorphism

క్రింది వాటిలో ఏది అధిక స్థాయి ఫేసిస్ రూపాంతర ప్రాప్తి చెందినది

Options :

Green schist facies

గ్రీన్ సిస్ట్ ఫేసిస్

1. ✘

Granulite facies

గ్రాన్యులైట్ ఫేసిస్

2. ✔

Amphibolite facies

ఆంఫిబాలైట్ ఫేసిస్

3. ✘

Eclogite facies

యక్సోగైట్ ఫేసిస్

4. ✘

Question Number : 89 Question Id : 1815208303 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following rocks is not a product of contact metamorphism

క్రింది వాటిలో ఏ శిల సామీప్యత రూపాంతర ప్రాప్తి ద్వారా వచ్చినది కాదు

Options :

Hornfels

హార్న్ ఫెల్స్

1. ✘

Mylonite

మైలోనైట్

2. ✔

Skarn

స్కార్న్

3. ✘



Marble  
పాలరాయి

4. ✘

Question Number : 90 Question Id : 1815208304 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When shale is subjected to thermal metamorphism the product formed is  
షేల్ తాప పరూపాంతర ప్రాప్తికి గురైనపుడు ఏర్పడు శిల

Options :

1. ✓  
Hornfels  
హార్న్‌ఫెల్స్

2. ✘  
Phyllite  
ఫిలైట్

3. ✘  
Schist  
షిస్ట్

4. ✘  
Amphibolite  
అంఫిబొలైట్

Question Number : 91 Question Id : 1815208305 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Metamorphism is caused due to

రూపాంతర ప్రాప్తి దేని వల్ల జరుగుతుంది

Options :

Change in Temperature

ఉష్ణోగ్రతలో మార్పు

1. ✘

Change in pressure

పీడనంలో మార్పు

2. ✘

Change in chemical conditions

రసాయన పరిస్థితిలో మార్పు

3. ✘

Change in pressure, temperature and chemical conditions

పీడనం, ఉష్ణోగ్రత, రసాయన పరిస్థితిలో మార్పు

4. ✔

Question Number : 92 Question Id : 1815208306 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Migmatite is an example of

మిగ్మాటైట్ దేనికి ఉదాహరణ

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. Full Marks is being awarded to all candidates.

Options :

1. **Foliated rock**  
ముడత శీలలు

2. **Non foliated rock**  
ముడత చెందని శీలలు

3. **Residual rock**  
అవశేష శీల

4. **Sheet rock**  
పలక శీల

**Question Number : 93 Question Id : 1815208307 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0 Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0**

**Which one of the following instrument is used to measure strike and dip**  
అనుధేర్వము, నతీని కొలుచు పరికరం

**Options :**

1. ✘ **Compass**  
దిక్కువి

2. ✔ **Clinometer**  
క్లైనోమీటరు

Contact goniometer

కాంటాక్ట్ గోనియోమీటర్

3. ✘

Tape

టేపు

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 1815208308 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Low angle reverse fault is called as

అల్పకోణ వ్యతిక్రమ భ్రంశంను ఇలా పిలుస్తారు

Options :

Normal fault

అనుక్రమ భ్రంశం

1. ✘

Thrust fault

అతిద్విష్ట భ్రంశం

2. ✔

Reverse fault

వ్యతిక్రమభ్రంశం

3. ✘

Mappe

మ్యాపే

4. ✘

Question Number : 95 Question Id : 1815208309 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Slickensides are the indicative of

స్లిగ్గచ్యుత పార్షాలు దీనిని సూచిస్తాయి

Options :

Folds

వరులు

1. ✓

Faults

భ్రంశాలు

2. ✘

Unconformities

విషమ విన్యాసం

3. ✘

Joints

సంధులు

4. ✘

Question Number : 96 Question Id : 1815208310 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

True dip is measured along the direction of

నిజనతిని ఏ దిశలో కొలుస్తారు

Options :

Parallel to strike

అనుదైర్ఘ్యమునకు సమాంతరంగా

1. ✘

Perpendicular to strike

అనుదైర్ఘ్యమునకు లంబంగా

2. ✔

Inclined to strike

అనుదైర్ఘ్యమునకు వాలుగా

3. ✘

Parallel to Fault line

భ్రంశరేఖకు సమాంతరంగా

4. ✘

Question Number : 97 Question Id : 1815208311 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The upper block in a fault is

భ్రంశంలో ఊర్వ ఖండం

Options :

Foot wall

పాదకుత్యం

1. ✘

Hanging wall

లంబమానుకుద్యం

2. ✔

Fault zone

భ్రంశ మండలం

3. ✘

Fault line

భ్రంశ రేఖ

4. ✘

Question Number : 98 Question Id : 1815208312 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A fold with flat crest is

విశాలమైన, చదునుగా ఉన్న శృంగం

Options :

Fan fold

వీచన వళి

1. ✘

Box fold

పేటిక వళి

2. ✔

Open fold

వివృత వళి

3. ✘

Closed fold

సంవృత వళి

4. ✘

Question Number : 99 Question Id : 1815208313 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None  
Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Joints parallel to the dip of the associated rocks

సంధులు తన చుట్టూ ఉన్న శిలలతో సమాంతరనతి కలిగిఉంటే

Options :

Inclined joints

ఏటవాలు సంధులు

1. ✘

Strike joints

అనుదైర్ఘ్య సంధులు

2. ✘

Dip joints

నతి సంధులు

3. ✔

Bedding joints

సంస్తర సంధులు

4. ✘

Question Number : 100 Question Id : 1815208314 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Calculator : None

Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heave is a component of

పార్శ్వన క్షేపం దీని యొక్క మూలభాగం

Options :

Unconformity

విషమ విన్యాసం

1. ✘



**Joints**

సంధులు

2. ✘

**Folds**

వళులు

3. ✘

**Faults**

భ్రంశాలు

4. ✔