Andhra Pradesh State Council of Higher Education

Notations :

1.Options shown in green color and with ✔ icon are correct.

2.Options shown in red color and with ✖ icon are incorrect.

Question Paper Name :	Geology 09th June 2025 Shift 2
Subject Name :	GEOLOGY
Creation Date :	2025-06-09 15:25:02
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Change Font Color :	No
Change Background Color :	No
Change Theme :	No
Help Button :	No
Show Reports :	No
Show Progress Bar :	No

Geology

Group Number :	1
Group Id :	83214747
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100

Geology

Section Id :	83214747
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory

Number of Questions : 100
Number of Questions to be attempted : 100
Section Marks : 100
Maximum Instruction Time : 0
Sub-Section Number : 1
Sub-Section Id : 83214747
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 1 Question Id : 8321474601 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fossils are most commonly found in which type of rocks?
శిలాజాలు సర్వసాధారణంగా ఏ శిలలో కనిపిస్తాయి?

Options :

1. ✖ Igneous rocks
అగ్నిశిలలు

2. ✔ Sedimentary rocks
అవక్షేప శిలలు

3. ✖ Metamorphic rocks
రూపాంతర శిలలు

4. ✖ Volcanic rocks
అగ్నిపర్వత శిలలు

Question Number : 2 Question Id : 8321474602 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Water vascular system is present in
జలపుసరణ వ్యవస్థ కలిగినవి

Options :

1. ✖

Brachiopods
బ్రాకియోపోడ్స్

2. ✔ Echinoderms
ఎకైనోడర్మ్స

3. ✖ Pelecypods
పెలిసిపోడ్స్

4. ✖ Ammonoids
అమ్మోనాయిడ్స్

Question Number : 3 Question Id : 8321474603 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The shell of a Brachiopod consists of
బ్రాకియోపాడ్ యొక్క గుల్ల ఇలా ఉంటుంది

Options :

1. ✖ Two equal but inequilateral valves
రెండు సమానంగా అయితే సమానం కాని పార్శ్వకాలు

2. ✖ Two equal and equilateral valves
రెండు సమానంగా మరియు సమాన పార్శ్వకాలు

3. ✔ Two unequal but equilateral valves
రెండు సమానం కాని అయితే సమాన పార్శ్వకాలు

4. ✖ Two unequal and inequilateral valves
రెండు సమానం కాని మరియు సమానం కాని పార్శ్వకాలు

Question Number : 4 Question Id : 8321474604 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The lamellibranchs are also described as
లామెల్లిబ్రాంక్స్‌ను ఇలా కూడా సంబోధిస్తారు

Options :

1. ✔ Pelecypoda
పెలిసిపోడ

2. ✖ Acephala
అసిఫాల

3. ✖ Didisoconch
డిడిసోకాంచ్

4. ✖ Dibranchs
డైబ్రాంక్స్

Question Number : 5 Question Id : 8321474605 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The last segment of a trilobite is
ట్రైలొబైటా యొక్క చివరి విభాగము

Options :

1. ✖ Glabella
గ్లాబెల్లా

2. ✖ Thorax
తోరాక్స్

3. ✖ Telson
టెల్సన్

4. ✔ Pygidium
పిజిడియమ్

Question Number : 6 Question Id : 8321474606 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Heart shaped test is found in
హృదయాకార కవచం ఎందులో కలదు?

Options :

1. ✖ Nautica
నాటికా

2. ✖ Calymine
క్యాలిమైన్

3. ✔ Micraster
మైక్రాస్టర్

4. ✖ Cidaris
సిడారిస్

Question Number : 7 Question Id : 8321474607 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Spirifer belongs to which phylum?
స్పిరిఫర్ ఏ ఫైలమ్‌కు చెందినది?

Options :

1. ✖

Protozoa
ప్రోటోజోవ

2. ✔ Mollusca
మొలస్కా

3. ✖ Brachiopoda
బ్రాకియోపోడ

4. ✖ Arthopoda
ఆర్థోపోడ

Question Number : 8 Question Id : 8321474608 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which geological period is most commonly associated with graptolites?
గ్రాప్టోలైట్స్ ఏ భౌగోళిక కాల వ్యవధికి సంబంధించినవి?

Options :

1. ✔ Ordovician
ఆర్డోవిసియన్

2. ✖ Jurassic
జురాసిక్

3. ✖ Permian
పెర్మియన్

4. ✖ Cambrian
కేంబ్రియన్

Question Number : 9 Question Id : 8321474609 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gangamopteris is distinguished from Glossopteris by
గంగమాప్టెరిస్ ఏ విషయంలో గ్లాసోప్టెరిస్‌కు భిన్నంగా ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Presence of midrib
మిడ్రిబ్ కలిగి ఉండడం

2. ✖ Presence of venation
వెనేషన్ కలిగి ఉండడం

3. ✖ Presence of spine
స్పైన్‌ను కలిగి ఉండడం

4. ✔ Absence of midrib
మిడ్రిబ్ లేకపోవడం

Question Number : 10 Question Id : 8321474610 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The fundamental unit of Litho-stratigraphic classification is
శిలాస్తరాత్మక విభజనకు మూలాధార విభాగము

Options :

1. ✖ Super group
ప్రధాన సముదాయం

2. ✖ Group
సముదాయం

3. ✔ Formation
విన్యాసము

Member
భాగం
4. ✖

Question Number : 11 Question Id : 8321474611 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Who proposed the concept of Uniformitarianism in 1785?
1785లో ఏకరీతి విధాన సిద్ధాంతాన్ని ప్రతిపాదించినది ఎవరు?

Options :

1. ✖ Charles Lyell
చార్లెస్ లయల్

2. ✔ James Hutton
జేమ్స్ హట్టన్

3. ✖ Alfred Wegener
ఆల్‌ఫ్రెడ్ వెజెనర్

4. ✖ Charles Darwin
చార్లెస్ డార్విన్

Question Number : 12 Question Id : 8321474612 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is the oldest era?
క్రింది వాటిలో ఏది పురాతన యుగం?

Options :

1. ✔ Paleozoic
పెలియోజోయిక్

2. ✖ Mesozoic
మెసోజోయిక్

3. ✖ Cenozoic
సినోజోయిక్

4. ✖ Archean
ఆర్కియన్

Question Number : 13 Question Id : 8321474613 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which among the following rock system in India is also known as storehouse of minerals?
భారతదేశంలో ఏ శిలా వ్యవస్థను ఖనిజ భాండాగారంగా పిలుస్తారు?

Options :

1. ✖ Archaean rock system
ఆర్కియన్ శిలా వ్యవస్థ

2. ✔ Dharwar rock system
ధార్వార్ శిలా వ్యవస్థ

3. ✖ The Cuddapah rock system
కడప శిలా వ్యవస్థ

4. ✖ The Vindhayan rock System
వింధ్యన్ శిలా వ్యవస్థ

Question Number : 14 Question Id : 8321474614 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Shape of the Cuddapah Basin is
కడప హరివాణం ఏ అకృతిలో ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Linear
రేఖీయ

2. ✖ Concave
పుటాకార

3. ✖ Oval
అండాకార

4. ✔ Crescent
చంద్రవంకాకార

Question Number : 15 Question Id : 8321474615 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kolamnala shale belongs to which rock system?
కోలమ్‌నల షేల్ ఏ శిలా వ్యవస్థకు చెందినది?

Options :

1. ✖ Kurnool system
కర్నూలు వ్యవస్థ

2. ✖ Vindhyan system
వింధ్యన్ వ్యవస్థ

3. ✔ Cuddapah system
కడప వ్యవస్థ

Delhi system
ఢిల్లీ వ్యవస్థ
4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 8321474616 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which of the formation does coal occur?
ఏ శిలా సముదాయంలో బొగ్గు లభిస్తుంది?

Options :

1. ✔ Barakar
బరాకర్

2. ✖ Panchet
పంచట్

3. ✖ Mahadeva
మహాదేవ

4. ✖ Vempalli
వేంపల్లి

Question Number : 17 Question Id : 8321474617 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct age of the Jurassic period in Kutch is
కచ్ దగ్గర జురాసిక్ కాలవ్యవధి యొక్క వయస్సు

Options :

1. ✖ 50 million years old
50 మిలియన్ సంవత్సరాలు

2. ✖

100 million years old
100 మిలియన్ సంవత్సరాలు

3. ✔ 150 million years old
150 మిలియన్ సంవత్సరాలు

4. ✖ 200 million years old
200 మిలియన్ సంవత్సరాలు

Question Number : 18 Question Id : 8321474618 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Deccan traps formed during the period
డెక్కన్ ట్రాప్స్ ఏర్పడ్డ కాలం?

Options :

1. ✔ End of the Cretaceous period
క్రిటేషియస్ కాలవ్యవధి చివరలో

2. ✖ End of the Upper carboniferous period
ఎగువ కార్బొనిఫెరస్ కాలవ్యవధి చివరలో

3. ✖ Start of the Permian period
పెర్మియన్ కాలవ్యవధి ప్రారంభ కాలంలో

4. ✖ Start of the Eocene period
ఇయోసిన్ కాలవ్యవధి ప్రారంభ కాలంలో

Question Number : 19 Question Id : 8321474619 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Eparchean unconformity separates
యపార్కియన్ విషమ విన్యాసము వేటిని వేరు చేస్తున్నది?

Options :

1. ✖ Vindhyan from Satpura
వింధ్యన్‌ను సాత్పుర నుంచి

2. ✔ Nagari Quartzites and Archean granite
నగరి క్వార్జైట్ మరియు అర్కియన్ గ్రానైట్

3. ✖ Kurnool from Cuddapah
కర్నూలును కడప నుంచి

4. ✖ Delhi from Aravali formation
ఢిల్లీని అరావళి నుంచి

Question Number : 20 Question Id : 8321474620 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Shahabad Limestone belongs to
షహబాద్ సున్నపురాయి ఏ సముదాయానికి చెందినది?

Options :

1. ✖ Penganga Group
పెన్‌గంగ సముదాయం

2. ✖ Sullavai Group
సుల్లవాయి సముదాయం

3. ✔ Bhima Group
భీమ సముదాయం

Badami Group
బాదామి సముదాయం
4. ✖

Question Number : 21 Question Id : 8321474621 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The deposits which form after the formation of host rock is
ఏ నిక్షేపాలు ఆతిథ్య శిలలు ఏర్పడిన తరువాత లభిస్తాయి?

Options :

Syngenetic deposits
ఏకకాలజనిత నిక్షేపాలు
1. ✖

Sedimentary deposits
అవక్షేప నిక్షేపాలు
2. ✖

Epigenetic deposits
ఉత్తర భాత నిక్షేపాలు
3. ✔

Metamorphic deposits
రూపాంతర నిక్షేపాలు
4. ✖

Question Number : 22 Question Id : 8321474622 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ore is a
ధాతువు అనేది

Options :

Mixture of metal and non metal
లోహం మరియు లోహరహిత మిశ్రమం
1. ✖

2. ✖

Mixture of metal and waste material
లోహం మరియు వ్యర్థ పదార్థ మిశ్రమం

3. ✖ Mixture of non-metal and waste material
అలోహం మరియు వ్యర్థ పదార్థ మిశ్రమం

4. ✔ Mixture of useful and unwanted material
పనికివచ్చే పదార్థం మరియు పనికిరాని పదార్థ మిశ్రమం

Question Number : 23 Question Id : 8321474623 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ore of Lead is
లెడ్ యొక్క ధాతువు

Options :

1. ✖ Pyrite
పైరైట్

2. ✔ Galena
గెలీనా

3. ✖ Baryte
బెరైట్

4. ✖ Magnetite
మాగ్నటైట్

Question Number : 24 Question Id : 8321474624 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kudremukh in Karnataka is famous for
కర్ణాటకలోని కుద్రేముఖ్ దేనికి ప్రసిద్ధి?

Options :

1. ✖ Manganese deposits
మాంగనీసు నిక్షేపాలు

2. ✔ Iron deposits
ఇనుము నిక్షేపాలు

3. ✖ Ilmenite deposits
ఇల్మనైట్ నిక్షేపాలు

4. ✖ Gold deposits
బంగారు నిక్షేపాలు

Question Number : 25 Question Id : 8321474625 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Abrasive mineral is
అవఘర్షక ఖనిజం

Options :

1. ✖ Talc
టాల్క్

2. ✖ Clay
బంక

3. ✔ Corundum
కొరండం

4. ✖

Apatite
అపటైట్

Question Number : 26 Question Id : 8321474626 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Quartz is used in the manufacture of
క్వార్ట్జ్‌ను దేనిని తయారు చేయడానికి వాడుతారు?

Options :

1. ✖ Rubber
రబ్బరు

2. ✖ Paints
రంగులు

3. ✖ Plastic
ప్లాస్టిక్

4. ✔ Glass
గాజు

Question Number : 27 Question Id : 8321474627 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most common reservoir rock for petroleum is
పెట్రోలియమ్‌ను నిల్వఉంచుకొనే శిలలు ఏవి?

Options :

1. ✖ Limestone
సున్నపురాయి

2. ✔

Sandstone
ఇసుకరాయి

3. ✖ Shale
షేల్

4. ✖ Conglomerate
కంగ్లామరేట్

Question Number : 28 Question Id : 8321474628 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The high percentage of carbon containing coal variety in India is
భారతదేశంలో ఏ రకమైన బొగ్గులో అధిక శాతం కర్బనం ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Lignite
లిగ్నైట్

2. ✖ Bituminous coal
బిట్యుమినస్ బొగ్గు

3. ✖ Peat
పీట్

4. ✔ Anthracite
ఆంత్రసైట్

Question Number : 29 Question Id : 8321474629 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a gem stone?
క్రింది వాటిలో ఏది రత్నంగా చెప్పబడును?

Options :

1. ✔ Ruby
రూబి

2. ✖ Calcite
క్యాల్సైట్

3. ✖ Feldspar
ఫెల్డ్స్పార్

4. ✖ Baryte
బెరైట్

Question Number : 30 Question Id : 8321474630 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

World famous Baryte deposits are present in
ప్రపంచ ప్రసిద్ధి చెందిన బైరైట్ నిక్షేపాలు గల రాష్ట్రం ఏది?

Options :

1. ✖ West Bengal
పశ్చిమ బెంగాల్

2. ✖ Tamilnadu
తమిళనాడు

3. ✖ Himachal Pradesh
హిమాచల్ ప్రదేశ్

4. ✔

Andhra Pradesh
ఆంధ్రప్రదేశ్

Question Number : 31 Question Id : 8321474631 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Galaxy granite is available in which district?
గెలాక్సీ గ్రానైట్ ఏ జిల్లాలో కలదు?

Options :

1. ✖ Anantapur
అనంతపూర్

2. ✖ Kurnool
కర్నూల్

3. ✔ Prakasam
ప్రకాశం

4. ✖ Nellore
నెల్లూరు

Question Number : 32 Question Id : 8321474632 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which district of Andhra Pradesh, are valuable rare earth elements available in the beach sands?
విలువైన మరియు అరుదైన మూలకాలు ఆంధ్రప్రదేశ్‌కు చెందిన ఏ జిల్లా సముద్ర ఇసుకలో లభిస్తాయి?

Options :

1. ✔ Srikakulum
శ్రీకాకుళం

2. ✖

Nellore
నెల్లూరు

3. ✖ Guntur
గుంటూరు

4. ✖ Prakasam
ప్రకాశం

Question Number : 33 Question Id : 8321474633 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The hot molten rock material beneath the Earth's surface is
భూగర్భంలో ఉన్న శిలాద్రావణానికి గల పేరు

Options :

1. ✖ Lava
లావా

2. ✔ Magma
మాగ్మా

3. ✖ Gysers
గైసర్స్

4. ✖ Sediment
అవక్షేపం

Question Number : 34 Question Id : 8321474634 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Largest Igneous form is
అతిపెద్ద అగ్నిశిల రూపం

Options :

1. ✖ Harpolith
హార్పోలిత్

2. ✖ Phacolith
ఫాకోలిత్

3. ✖ Chonolith
కోనోలిత్

4. ✔ Batholith
బాతోలిత్

Question Number : 35 Question Id : 8321474635 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The presence of gas cavities in volcanic rocks is known as
అగ్ని శిలలో వాయుకుహరాలు ఉన్నప్పుడు ఆ నిర్మాణానికి గల పేరు

Options :

1. ✖ Ropy structure
రోపి నిర్మాణం

2. ✖ Columnar structure
స్తంభాకార నిర్మాణం

3. ✔ Vesicular structure
వాస్కులర్ నిర్మాణం

4. ✖

Pillow structure
ఉపదాన నిర్మాణం

Question Number : 36 Question Id : 8321474636 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Holocrystalline texture is composed of
పూర్ణ స్ఫటికీయ వయనంలో ఉండేది

Options :

1. ✖ Crystal and glass
స్ఫటికం మరియు గాజు

2. ✖ Glass
గాజు

3. ✔ Crystals
స్ఫటికాలు

4. ✖ Groundmass
ఆధార ద్రవ్యరాశి

Question Number : 37 Question Id : 8321474637 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is an example of an igneous rock?
అగ్ని శిలకు ఉదాహరణ ఏది?

Options :

1. ✖ Gneiss
నైస్

2. ✔

Dolerite
డోలరైట్

3. ✖ Shale
షేల్

4. ✖ Slate
స్లేట్

Question Number : 38 Question Id : 8321474638 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Granite and Gabbro are examples of which type of rocks?
గ్రానైట్ మరియు గ్యాబ్రో ఏ శిలలకు ఉదాహరణ?

Options :

1. ✖ Sedimentary
అవక్షేప

2. ✔ Igneous
అగ్ని

3. ✖ Metamorphic
రూపాంతర

4. ✖ Volcanic
అగ్నిపర్వత

Question Number : 39 Question Id : 8321474639 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A vertical intrusive body that cuts across the existing rock layers is
ఊర్ధ్వంగా చొచ్చుకొని వచ్చి, ఉన్న శిలలను చీల్చుకొన్నశిలలు

Options :

1. ✖ Sill
శిల్

2. ✖ Batholith
బ్యాతోలిత్

3. ✔ Dyke
డైక్

4. ✖ Bysmalith
బిస్మలిత్

Question Number : 40 Question Id : 8321474640 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the type of texture where large crystals embedded in a finer ground mass
ఏ వయనంలో పెద్ద స్ఫటికాలు, చిన్న స్ఫటికాలలో పొందుపరచబడి ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Holocrystalline
పూర్ణ స్ఫటికీయం

2. ✔ Porphyritic
పార్ఫరైటిక్

3. ✖ Ophitic
ఓఫిటిక్

4. ✖

Poikilitic
పాయికిలిటిక్

Question Number : 41 Question Id : 8321474641 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the type of shape that Lopolith exhibits
లోపోలిత్ ఏ ఆకృతిలో ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Plano-concave
సమతల పుటాకారం

2. ✖ Concavo-convex
పుటాకార-కుంభాకారం

3. ✖ Convex-concave
కుంభాకార-పుటాకారం

4. ✔ Plano-convex
సమతల కుంభాకారం

Question Number : 42 Question Id : 8321474642 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which rock type is formed due to stratification and lithification?
స్థరాత్మకం మరియు లితిఫికేషన్ వల్ల ఏర్పడే శిలలు

Options :

1. ✖ Metamorphic
రూపాంతర

2. ✖

Igneous
అగ్ని

3. ✔ Sedimentary
అవక్షేప

4. ✖ Plutonic
పాతాళశిల

Question Number : 43 Question Id : 8321474643 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which process is NOT involved in the formation of sedimentary rocks?
ఒక అవక్షేప శిల ఏర్పడడానికి సంబంధించని ప్రక్రియ

Options :

1. ✔ Metamorphism
రూపాంతరం

2. ✖ Weathering
శైథిల్యం

3. ✖ Consolidation
ఏకీకరణం

4. ✖ Deposition
నిక్షేపం

Question Number : 44 Question Id : 8321474644 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most abundant sedimentary rock is
విరివిగా ఉన్న అవక్షేప శిలలు

Options :

1. ✖ Limestone
సున్నపురాయి

2. ✔ Shale
షేల్

3. ✖ Gypsite
జిప్సైట్

4. ✖ Sandstone
ఇసుకరాయి

Question Number : 45 Question Id : 8321474645 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the smallest layer in a sedimentary sequence?
అవక్షేపక్రమంలో ఉన్న అతి చిన్న పొర ఏది?

Options :

1. ✖ Sheet
పటరూపం

2. ✔ Lamina
ల్యామినా

3. ✖ Bed
సంస్తరం

4. ✖

Stratum
స్థరం

Question Number : 46 Question Id : 8321474646 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a primary sedimentary structure?
ఏది ప్రథమ అవక్షేప నిర్మాణం కాదు?

Options :

1. ✖ Ripple marks
తరగ గుర్తులు

2. ✖ Stratification
స్థరాత్మకం

3. ✔ Foliation
సదలత

4. ✖ Cross-stratification
అడ్డ స్థరాత్మకం

Question Number : 47 Question Id : 8321474647 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following structure forms as a result of clay drying and cracking?
బంక ఎండిన తరువాత ఏర్పడే పగుళ్ళ ద్వారా ఏర్పడే నిర్మాణం ఏది?

Options :

1. ✖ Stratification
స్థరాత్మకం

Ripple marks
తరగ గుర్తులు
2. ✖

Graded bedding
శ్రేణీకృత సంస్తరీకరణ
3. ✖

Mud cracks
బంక మట్టి పగుళ్ళు
4. ✔

Question Number : 48 Question Id : 8321474648 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a mechanically formed sedimentary rock?
యాంత్రికంగా ఏర్పడే అవక్షేప శిలలు ఏవి?

Options :

1. ✔ Breccia
బ్రెక్షియా

2. ✖ Oolitic limestone
ఊలిటిక్ సున్నపురాయి

3. ✖ Shale
షేల్

4. ✖ Limestone
సున్నపురాయి

Question Number : 49 Question Id : 8321474649 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which sedimentary rock reacts with dilute hydrochloric acid?
ఏ అవక్షేప శిల బలహీన Hcl తో ప్రతిచర్య జరుపుతుంది?

Options :

1. ✖ Shale
షేల్

2. ✔ Limestone
సున్నపురాయి

3. ✖ Breccia
బ్రెక్షియా

4. ✖ Sandstone
ఇసుకరాయి

Question Number : 50 Question Id : 8321474650 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the rock cycle, metamorphic rocks can be transformed into
ఒక శిలా చక్రంలో, రూపాంతర శిలలు వేటిగా మారుతాయి?

Options :

1. ✖ Only sedimentary rocks
అవక్షేప శిలలుగా మాత్రమే

2. ✔ Igneous and sedimentary rocks
అగ్ని మరియు అవక్షేపశిలలుగా మాత్రమే

3. ✖ Only igneous rocks
అగ్ని శిలలుగా మాత్రమే

4. ✖

Only mineral deposits
ఖనిజ నిక్షేపాలుగా మాత్రమే

Question Number : 51 Question Id : 8321474651 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a metamorphic rock?
క్రింది వాటిలో ఏది రూపాంతర శిల?

Options :

1. ✖ Shale
షేల్

2. ✖ Granite
గ్రానైట్

3. ✔ Quartzite
క్వార్ట్జైట్

4. ✖ Limestone
సున్నపురాయి

Question Number : 52 Question Id : 8321474652 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the causes of Metamorphism
రూపాంతర ప్రాప్తికి గల కారణాలు

Options :

1. ✖ Change in substance
పదార్థంలో మార్పు

2. ✖

Change in pressure
ఒత్తిడిలో మార్పు

3. ✔ Change in pressure, and temperature
ఒత్తిడి, ఉష్ణోగ్రతలలో మార్పు

4. ✖ Change in temperature
ఉష్ణోగ్రతలో మార్పు

Question Number : 53 Question Id : 8321474653 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following rocks is completely unfoliated?
క్రింది వాటిలో ఏ శిలలు పూర్తిగా ముడతలకు చెందనివి?

Options :

1. ✖ Gneiss
నైస్

2. ✖ Slates
స్లేట్స్

3. ✖ Schists
షిస్ట్స్

4. ✔ Quartzite
క్వార్ట్‌జైట్

Question Number : 54 Question Id : 8321474654 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dynamic metamorphism is also known as
గతిశీల రూపాంతర ప్రాప్తికి మరొక పేరు

Options :

1. ✔ Cataclastic metamorphism
కెటాక్లాస్టిక్ రూపాంతరం

2. ✖ Thermal metamorphism
తాప రూపాంతరం

3. ✖ Regional metamorphism
ప్రాంతీయ రూపాంతరం

4. ✖ Local metamorphism
స్థానిక రూపాంతరం

Question Number : 55 Question Id : 8321474655 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which metamorphic rock shows slaty cleavage and ability to split into thin sheets?
ఏ రూపాంతర ప్రాప్తి శిల పలక విదళనంను ప్రదర్శిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Gneiss
నైస్

2. ✔ Slate
స్లేట్

3. ✖ Marble
పాలరాయి

4. ✖

Quartzite
క్వార్ట్‌జైట్

Question Number : 56 Question Id : 8321474656 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gneiss is characterized by which structure?
నైస్ యొక్క సహజసిద్ధ లక్షణమైన నిర్మాణం ఎలా ఉంటుంది?

Options :

1. ✖ Unfoliated
ముడతలు లేని

2. ✖ Schistose
షిష్టోస్

3. ✔ Gneissose
నైసోజ్

4. ✖ Granulose
గ్రాన్యులోజ్

Question Number : 57 Question Id : 8321474657 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which metamorphic rock is used in glass industries?
ఏ రూపాంత శిలలను గాజు పరిశ్రమలో వాడుతారు?

Options :

1. ✖ Gneiss
నైస్

2. ✔

Quartzite
క్వార్ట్జైట్

3. ✖
Marble
పాలరాయి

4. ✖
Schist
షిష్ట్

Question Number : 58 Question Id : 8321474658 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The attitude of rock beds is expressed by
శిలల యొక్క వైఖరిని ఏ విధంగా వ్యక్తపరుస్తారు?

Options :

1. ✖
Strike and joint
అనుదైర్ఘ్యం మరియు సంధులు

2. ✔
Dip and strike
నతి మరియు అనుదైర్ఘ్యం

3. ✖
Dip and fault
నతి మరియు భ్రంశం

4. ✖
Fold and fault
వళి మరియు భ్రంశం

Question Number : 59 Question Id : 8321474659 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Younger beds are present in the direction of the
తరుణ సంస్థరాలు ఏ దిశలో ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Strike of the beds
సంస్థరాల అనుదైర్ఘ్యం

2. ✖ Strike and dip of the beds
సంస్థరాల అనుదైర్ఘ్యం మరియు నతి

3. ✖ Slip of the beds
సంస్థరాల చ్యుతి

4. ✔ Dip of the beds
సంస్థరాల నతి

Question Number : 60 Question Id : 8321474660 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the use of Brunton compass?
బ్రంటన్ దిక్సూచిని ఎందుకు ఉపయోగిస్తారు?

Options :

1. ✖ To know rock types
శిలల యొక్క రకాలు తెలుసుకొనడానికి

2. ✖ To know rock color
శిలల రంగును తెలుసుకొనడానికి

3. ✖ To know minerals in rocks
శిలలోని ఖనిజాలను తెలుసుకొనడానికి

To Measure attitude of beds
సంస్థరాల వైఖరిని కొలవడానికి
4. ✔

Question Number : 61 Question Id : 8321474661 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which term describes the highest point of an upfold?
వళులలోని పూర్తి పైభాగాన్ని ఏ పేరుతో పిలుస్తారు?

Options :

1. ✖ Hinge
పార్శ్వాలు / బంధులు

2. ✖ Trough
ద్రోణి

3. ✔ Crest
శృంగము

4. ✖ Axis
అక్షము

Question Number : 62 Question Id : 8321474662 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A symmetrical fold has
సౌష్ఠవ వళులు ఇలా కలిగి ఉంటాయి

Options :

1. ✖ Parallel beds only
సమాంతర సంస్థరులు

2. ✖

No axial plane
అక్షతలం లేకుండా

3. ✖ An inclined axial plane
ఏటవాలు అక్షతలం

4. ✔ A vertical axial plane
ఊర్ధ్వ అక్షతలం

Question Number : 63 Question Id : 8321474663 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Horizontal displacement between beds due to faulting is called
సంస్థరాల మధ్య సమాంతర స్థాన భ్రంశం కలిగిన ప్రదేశాన్ని ఏమంటారు?

Options :

1. ✔ Heave
పార్శ్వక్షేపం

2. ✖ Dip-slip
నతి–చ్యుతి

3. ✖ Throw
క్షేపం

4. ✖ Slip
చ్యుతి

Question Number : 64 Question Id : 8321474664 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Faults are defined as
భ్రంశం యొక్క నిర్వచనం

Options :

1. ✖ Unconformities in rock layers
రాతిపొరలలో విషమవిన్యాసం

2. ✔ Fractures with layer movement
శిలలో చలనంతో కూడిన పగుళ్ళు

3. ✖ Folds with high curvature
మలుపులతో కూడిన వళులు

4. ✖ Fractures with no layer movement
పొరల చలనం లేనటువంటి పగుళ్ళు

Question Number : 65 Question Id : 8321474665 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What are joints in Geology?
భూగర్భశాస్త్రం ప్రకారం సంధులు అనగా

Options :

1. ✔ Smooth fractures with no layer displacement
పొరలలో స్థానచలనం లేనటువంటి నునుపు పగుళ్ళు

2. ✖ Fractures with layer displacement
పొరలలో చలనం మరియు పగుళ్ళు

3. ✖ Small faults in rock formations
శిలల నిర్మాణంలో చిన్న భ్రంశం

Inclined rock layers
ఏటవాలు శిలాపొరలు
4. ✖

Question Number : 66 Question Id : 8321474666 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Unconformities in rock layers are usually formed due to
విషమ విన్యాసం ఏర్పడటానికి గల కారణం

Options :

1. ✖ Faulting
భ్రంశం

2. ✖ Continuous sediment deposition
నిరంతరంగా అవక్షేపం ఏర్పడడం

3. ✖ Igneous rock intrusion
అగ్ని శిలలు చొచ్చుకొని రావడం

4. ✔ Breaks in deposition and erosion
నిక్షేపం మరియు క్రమక్షయ ప్రక్రియలో అంతరాయం

Question Number : 67 Question Id : 8321474667 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The age of the Earth is
భూమి వయస్సు

Options :

1. ✖ About 5.5 billion years old
దాదాపు 5.5 బిలియన్ సంవత్సరాలు

2. ✔

About 4.5 billion years old
దాదాపు 4.5 బిలియన్ సంవత్సరాలు

3. ✖ About 3.5 billion years old
దాదాపు 3.5 బిలియన్ సంవత్సరాలు

4. ✖ About 6.5 billion years old
దాదాపు 6.5 బిలియన్ సంవత్సరాలు

Question Number : 68 Question Id : 8321474668 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Exogenous weathering agents are
బాహ్య శైథిల్యం కలిగించే కారకాలు

Options :

1. ✖ Wind
గాలి

2. ✖ Water
నీరు

3. ✔ Wind and water
గాలి మరియు నీరు

4. ✖ Lava
లావా

Question Number : 69 Question Id : 8321474669 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The combined action of weathering, erosion and or transportation is
శైథిల్యం, క్రమక్షయం, తరలించు అనే ప్రక్రియలను కలిపిచెప్పే చర్య

Options :

1. ✖ Abrasion
రాపిడి

2. ✖ Attrition
క్షీణత

3. ✔ Denudation
తరిగించుట

4. ✖ Exfoliation
అపదళనం

Question Number : 70 Question Id : 8321474670 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the type of chemical weathering
రసాయన శైథిల్యాన్ని గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Hydrolysis
ద్రవవిచ్ఛేదనం

2. ✖ Carbonation
కార్బొనేషన్

3. ✖ Grading
శ్రేణీకృతం

Hydrolysis and Carbonation
ద్రవవిచ్ఛేదనం మరియు కార్బొనేషన్

4. ✔

Question Number : 71 Question Id : 8321474671 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which stage of River are water falls formed?
నది యొక్క ఏ దశలో జలపాతాలు ఏర్పడతాయి?

Options :

1. ✖ Old
చరమ

2. ✖ Mature
ప్రౌఢ

3. ✔ Youth
తరుణ

4. ✖ All stages
అన్ని దశలలో

Question Number : 72 Question Id : 8321474672 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following rivers does not form a delta?
ఒండ్రు నేలలను ఏర్పరచని నది ఏది?

Options :

1. ✖ Bramhaputra
బ్రహ్మపుత్ర

2. ✔

Narmada
నర్మద

3. ✖ Godavari
గోదావరి

4. ✖ Krishna
కృష్ణా

Question Number : 73 Question Id : 8321474673 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the geological action of glacial weathering
ఏ భౌగోళిక చర్యను హిమాని శైథిల్యంగా చెప్పుకొంటారు?

Options :

1. ✖ Spheroidal weathering
గోళాకార శైథిల్యం

2. ✖ Sedimentation
అవక్షేపం

3. ✔ Avalanching
హిమపాతం

4. ✖ Exfoliation
అపదళనం

Question Number : 74 Question Id : 8321474674 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The geological formation which is permeable and also porous is
ఏ భౌగోళిక నిర్మాణంలో పారగమ్యత మరియు సచ్ఛిద్రత ఉంటాయి?

Options :

1. ✔ Aquifer
జలమయ స్తరలు

2. ✖ Aquifuge
అక్విఫ్యూజ్

3. ✖ Aquiclude
జలనిరోధక స్తరలు

4. ✖ Aquitard
అక్విటార్డ్

Question Number : 75 Question Id : 8321474675 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the primary cause of formation of springs in limestone terrains
సున్నపురాయిలో నీటిబుగ్గలు ఏర్పడటానికి గల ప్రథమ కారణం

Options :

1. ✖ Glacial erosion
హిమాని క్రమక్షయం

2. ✖ Faulting
భ్రంశం

3. ✔ Solution of rock by groundwater
భూగర్భజలం వలన శిలాద్రావణం

Volcanic activity
అగ్ని విస్ఫోటనం
4. ✖

Question Number : 76 Question Id : 8321474676 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stalactites and Stalagmites are examples of
స్టాలక్టైట్స్ మరియు స్టాలగ్మైట్‌లు వేటికి ఉదాహరణ?

Options :

1. ✔ Depositional landforms
నిక్షేపణ భూరూపాలు

2. ✖ Erosional landforms
క్రమక్షయ భూరూపాలు

3. ✖ Aeolian landforms
గాలిసంభంధ భూరూపాలు

4. ✖ Lacustrine landforms
సరస్సు సంభంద భూరూపాలు

Question Number : 77 Question Id : 8321474677 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the landform formed due to marine erosion
సముద్రపునీటి క్రమక్షయం వలన ఏర్పడే భూరూపాలు

Options :

1. ✖ Cirques
హిమగరాలు

2. ✔

Headlands and bays
హెడ్‌లాండ్స్ మరియు బేస్

3. ✖ Horns
హార్న్స

4. ✖ Morains
మొరేయిన్స్

Question Number : 78 Question Id : 8321474678 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the depositional landform formed due to wind action
గాలి వలన ఏర్పడే భూ నిక్షేపాలు

Options :

1. ✖ Arete
అరిటి

2. ✖ Tombolo
టంబోలో

3. ✔ Playas
ప్లయాస్

4. ✖ Horns
హార్న్స

Question Number : 79 Question Id : 8321474679 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Plate tectonics results in
పలక విరూపణ ద్వార సంభవించునది

Options :

1. ✖ Ox-bow lake
వృషభనాడ సరస్సు

2. ✔ Mountain-building
పర్వతాలు ఏర్పడడం

3. ✖ Morains
మొరెయిన్స్

4. ✖ Karst topography
కార్ట్స్ స్థలాకృతి

Question Number : 80 Question Id : 8321474680 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The point where movement occurs that which triggers the earthquake is
భూకంపాలు ఆవిర్భవించే ప్రదేశం

Options :

1. ✖ Dip
నతి

2. ✖ Epicenter
భూకంప కేంద్రం

3. ✔ Focus
ఫోకస్

4. ✖ Axis point
అక్షబిందువు

Question Number : 81 Question Id : 8321474681 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A volcano that is currently erupting is
విస్ఫోటనం చేస్తున్న అగ్నిపర్వతాలను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Extinct
అంతరించిన

2. ✖ Dormant
నిద్రాణ

3. ✔ Active
క్రియాశీల

4. ✖ Inactive
నిషణ్ణయం

Question Number : 82 Question Id : 8321474682 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The maximum number of space lattices is found in
ఎక్కువ అంతరిక్ష జాలకాలు ఎందులో ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Hexagonal system
షట్కోణ వ్యవస్థ

2. ✔ Orthorhombic system
విషమాక్ష వ్యవస్థ

3. ✖

Tetragonal system
చతుష్కోణ వ్యవస్థ

4. ✖ Cubic system
సమాక్ష వ్యవస్థ

Question Number : 83 Question Id : 8321474683 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following systems has all closed forms?
ఏ స్ఫటిక వ్యవస్థలో సంవృత రూపాలు ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Monoclinic
ఏకనత

2. ✖ Triclinic
త్రినత

3. ✔ Cubic
సమాక్ష

4. ✖ Trigonal
ట్రైగొనల్

Question Number : 84 Question Id : 8321474684 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many crystal classes do not possess a centre of symmetry?
ఎన్ని స్ఫటిక తరగతులకు సమరూప సౌష్ఠవం ఉండదు?

Options :

1. ✖ 15

2. ✔ 16

3. ✖ 17

4. ✖ 18

Question Number : 85 Question Id : 8321474685 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

How many crystal classes are in Orthorhombic crystal system?
విషమాక్ష స్ఫటిక వ్యవస్థలో ఎన్ని స్ఫటిక తరగతులు ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ 6

2. ✖ 5

3. ✖ 4

4. ✔ 3

Question Number : 86 Question Id : 8321474686 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A crystal form consisting of only one face is
ఏక పార్శ్వంగల స్ఫటిక రూపం

Options :

1. ✔

Pedion
పెడియాన్

2. ✖ Sphenoid
స్ఫీనాయిడ్

3. ✖ Dome
కలశం

4. ✖ Basal pinacoid
బేసల్ పినకాయిడ్

Question Number : 87 Question Id : 8321474687 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The crystal form having maximum number of faces is
ఏ స్ఫటికలో ఎక్కువ పార్శ్వకాలు ఉంటాయి?

Options :

1. ✖ Cube
సమాక్ష

2. ✖ Prism
పట్టకం

3. ✔ Hexoctahedron
షట్కోణ

4. ✖ Pyramid
సూచి

Question Number : 88 Question Id : 8321474688 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

System having only Planes of symmetry is
ఏ వ్యవస్థలో తల సౌష్ఠవం మాత్రమే కలదు?

Options :

1. ✖ Tetragonal
చతుష్కోణ

2. ✖ Orthorhombic
విషమాక్ష

3. ✔ Monoclinic
ఏకనత

4. ✖ Triclinic
త్రినత

Question Number : 89 Question Id : 8321474689 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a defining characteristic of a mineral?
క్రింది వాటిలో ఖనిజానికి నిర్వచనం కానిది ఏది?

Options :

1. ✔ Organic
కర్బన

2. ✖ Inorganic
అకర్బన

3. ✖

Definite chemical composition
స్థిరమైన రసాయన సంఘటన

4. ✖ Naturally occurring
సహజ సిద్ధంగా లభించేది

Question Number : 90 Question Id : 8321474690 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Minerals which are attracted by a magnetic field are
అయస్కాంతక్షేత్రం వల్ల ఆకర్షింపబడే ఖనిజాలను ఏమంటారు?

Options :

1. ✖ Ferrimagnetic
ఫెర్రిమాగ్నటిక్

2. ✔ Ferromagnetic
ఫెర్రో మాగ్నటిక్

3. ✖ Paramagnetic
పార మాగ్నటిక్

4. ✖ Diamagnetic
డయామాగ్నటిక్

Question Number : 91 Question Id : 8321474691 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fluorite's hardness on the Mohs scale is
మొహోస్ కొలమానంలో ఫ్లోరైట్ యొక్క కఠినత

Options :

1. ✖

1

2. ✖ 2

3. ✖ 3

4. ✔ 4

Question Number : 92 Question Id : 8321474692 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Breakage of a mineral along its crystallographic plane is
ఒక ఖనిజం దాని స్ఫటికాకార సమతలం వెంబడి పగిలితే

Options :

1. ✔ Cleavage
విదళనము

2. ✖ Fracture
పగుళ్ళు

3. ✖ Lustre
ద్యుతి

4. ✖ Hardness
కఠినత

Question Number : 93 Question Id : 8321474693 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A mineral that can crystallize in two or more different forms with the same chemical composition is
ఒక స్ఫటికం, ఒకే రసాయన సంఘటనతో రెండు లేక అంతకన్నా ఎక్కువ రూపాలలో స్ఫటికీకరణం జరిగితే అది-

Options :

1. ✖ Isomorphism
రూపసమానత్వం

2. ✖ Asymmetry
అసౌష్ఠవం

3. ✔ Polymorphism
బహురూపత

4. ✖ Symmetry
సౌష్ఠవం

Question Number : 94 Question Id : 8321474694 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the basic structural unit of silicate minerals?
సిలికేట్ ఖనిజం యొక్క మూల నిర్మాణం భాగం ఏది?

Options :

1. ✖ $(SiO)_4$

2. ✔ $(SiO_4)_4$

3. ✖ $(SiO_2)_2$

4. ✖ $(SiO_3)_3$

Question Number : 95 Question Id : 8321474695 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is an example of a sheet silicate?
ఫలకాకార సిలికేట్‌కు ఉదాహరణ

Options :

1. ✖ Feldspar
ఫెల్స్‌ఫార్

2. ✖ Zeolite
జియోలైట్

3. ✔ Mica
మైకా

4. ✖ Asbestos
అస్‌బెస్టాస్

Question Number : 96 Question Id : 8321474696 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Chemical composition of calcite is
క్యాల్‌సైట్ యొక్క రసాయన సంఘటనం

Options :

1. ✖ $CaSO_4$

2. ✔ $CaCO_3$

3. ✖ $CaCl_2$

$CaOH_2$

4. ✖

Question Number : 97 Question Id : 8321474697 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following minerals is known for its high refractive index?
అధిక వక్రీభవనగుణకం కలిగిన ఖనిజం ఏది?

Options :

1. ✖ Quartz
క్వార్ట్జ

2. ✖ Muscovite
మస్కొవైట్

3. ✔ Diamond
డైమండ్ (వజ్రం)

4. ✖ Feldspar
ఫెల్డ్‌స్పార్

Question Number : 98 Question Id : 8321474698 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nicol prism is made up of
నికాల్ పట్టకం దేనితో తయారు చేస్తారు?

Options :

1. ✔ Calcite
క్యాల్సైట్

Mica
మైకా
2. ✖

Quartz
క్వార్ట్జ
3. ✖

Baryte
బెరైట్
4. ✖

Question Number : 99 Question Id : 8321474699 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following mineral exhibits pleochroism?
వర్ణపరివర్తనం ప్రదర్శించే ఖనిజం ఏది?

Options :

Calcite
క్యాల్సైట్
1. ✖

Quartz
క్వార్ట్జ
2. ✖

Feldspar
ఫెల్డ్స్పార్
3. ✖

Biotite
బయోటైట్
4. ✔

Question Number : 100 Question Id : 8321474700 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What type of mineral exhibits the same refractive index in all directions?
ఒకే రకమైన వక్రీభవన గుణకాన్ని అన్ని దిశల్లో ప్రదర్శించే ఖనిజం యొక్క రకం

Options :

1. ✖ Diaphathic
డయాపెథిక్

2. ✖ Pleochroic
వర్ణపరివర్తనం

3. ✔ Isotropic
ఐసోట్రోఫిక్

4. ✖ Anisotropic
అనైసోట్రోఫిక్