

Osmania University Common Entrance Test

Notations :

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

Question Paper Name :	M Sc Geology 06th Dec 2020 Shift 1
Subject Name :	M.Sc. Geology
Creation Date :	2020-12-06 16:37:11
Duration :	90
Number of Questions :	100
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Calculator :	None
Magnifying Glass Required? :	No
Ruler Required? :	No
Eraser Required? :	No
Scratch Pad Required? :	No
Rough Sketch/Notepad Required? :	No
Protractor Required? :	No
Show Watermark on Console? :	Yes
Highlighter :	No
Auto Save on Console? :	Yes

M.Sc. Geology

Group Number :	1
Group Id :	97108368
Group Maximum Duration :	0
Group Minimum Duration :	90
Show Attended Group? :	No
Edit Attended Group? :	No
Break time :	0
Group Marks :	100
Is this Group for Examiner? :	No

PART A

Section Id :	97108397
Section Number :	1
Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	100
Number of Questions to be attempted :	100
Section Marks :	100
Mark As Answered Required? :	Yes
Sub-Section Number :	1
Sub-Section Id :	971083111
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 9710837707 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The silicon :oxygen ratio in cyclosilicates is

శృంకాల నిర్మితిలో సిలికాన్ మరియు ఆక్సిజన్ నిష్పత్తి

Options :

97108330801. ✘ 6:9

97108330802. ✔ 1:3

97108330803. ✘ 4:11

97108330804. ✘ 2:7

Question Number : 2 Question Id : 9710837708 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a relatively flat bedding, the strata may locally assume a steeper dip

సాపేక్షికంగా చదునుగా ఉన్న సంస్థరాలు స్థానికంగా నిట్రమైన వాలును పొందితే

Options :

Monocline

97108330805. ✔ ఏకనతి

Syncline

97108330806. ✘ అభినతీ

Structural terrace

97108330807. ✘ నిర్మితీయ వేదిక

Anticline

97108330808. ✘ అపనతి

Question Number : 3 Question Id : 9710837709 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the velocity of extraordinary ray is less than that of ordinary ray the mineral is

ఒకవేళ అసమాన్య కిరణ వేగం సామాన్య కిరణవేగం కన్నా తక్కువగా ఉంటే ఆ ఖనిజం

Options :

Negative

97108330809. ✘ యున

Positive

97108330810. ✔ ధన

Neutral

97108330811. ✘ తటస్థ

Ordinary

97108330812. ✖ సామాన్య

Question Number : 4 Question Id : 9710837710 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

7 planes, 7 axis and a centre is present in

సమతలాలు 7 అక్షలాలు మరియు కేంద్రం ఇందులో ఉంటాయి

Options :

Galena type

97108330813. ✖ గెలిన రీతి

Barytes type

97108330814. ✖ బరైట్స్ రీతి

Beryl type

97108330815. ✔ బెరిల్ రీతి

Zircon type

97108330816. ✖ జిర్కన్ రీతి

Question Number : 5 Question Id : 9710837711 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Trilobites are confined to

ట్రైలోబైట్స్ దీనికీ పరిమితము

Options :

Precambrian

97108330817. ✖ ప్రీకేంబ్రియన్

Mesozoic

97108330818. ✖ మిసోజాయిక్

Palaeozoic

97108330819. ✔ పేలియోజాయిక్

Cenozoic

97108330820. ✖ సైనోజాయిక్

Question Number : 6 Question Id : 9710837712 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When the dip of the fault is 28° the hade is

ప్రంశం యొక్క నతి 20° అయినప్పుడు దాని హెడ్

Options :

97108330821. ✘ 42°

97108330822. ✘ 52°

97108330823. ✘ 72°

97108330824. ✔ 62°

Question Number : 7 Question Id : 9710837713 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The lithium mica is

ఇందులో అతియమ్ మైరా

Options :

Margarite

97108330825. ✘ మార్గరైట్

Zinnwaldite

97108330826. ✔ జిన్వాల్డైట్

Biotite

97108330827. ✘ భయోటైట్

Paragonite

97108330828. ✘ పారగొనైట్

Question Number : 8 Question Id : 9710837714 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When the wave surface is sphere the wave front is

తరంగ ఉపరితలం గోళం అయితే దాని తరంగాగ్రమం

Options :

Circle

97108330829. ✔ వృత్తం

Ellipse

97108330830. ✘ దీర్ఘవృత్తం

Triangle

త్రిభుజం

97108330831. ✘

Ellipsoid

దీర్ఘపుల్కారం

97108330832. ✘

Question Number : 9 Question Id : 9710837715 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The constant proportion in which the two constituents simultaneously crystallise
స్థిరమైన నిష్పత్తి తో రెండు అంశాలు ఏకకాలంలో స్పటికీకరణ చెందితే

Options :

Reaction pair

ప్రతిచర్యద్వయము

97108330833. ✘

Solid solution

ఘనద్రావణలు

97108330834. ✘

Homogeneous solutions

సజాతీయ ద్రావణాలు

97108330835. ✘

Eutectic

యుటెక్టిక్

97108330836. ✔

Question Number : 10 Question Id : 9710837716 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The interior of Nautilus shell is divided into number of chambers by
నాటిలస్ కార్పరం లోపల గదులుగా విభేధించేది

Options :

Siphuncle

సైఫంక్లర్

97108330837. ✘

Septa

విభాజకం

97108330838. ✔

Protoconch

ప్రోటొకాంచ్

97108330839. ✘

Lobes

లోబ్లు

97108330840. ✘

Question Number : 11 Question Id : 9710837717 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical composition of mineral Grossular is

గ్రాసులార్ ఖనిజం యొక్క రసాయనిక సంఘటన

Options :

97108330841. ✘ $Mg_3Al_2(SiO_4)_3$

97108330842. ✔ $Ca_3Al_2(SiO_4)_3$

97108330843. ✘ $Ca_3Fe_2(SiO_4)_3$

97108330844. ✘ $Ca_3Cr_2(SiO_4)_3$

Question Number : 12 Question Id : 9710837718 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In anisotropic minerals the direction along which there is no double refraction is

అసమగతిక ఖనిజాలలో ద్వివక్రీభవనము సంభవించని దిశ

Options :

97108330845. ✘ Mineral axis
ఖనిజ అక్షం

97108330846. ✘ Optic plane
ప్రకాశతలము

97108330847. ✔ Optic axis
ప్రకాశాక్షయు

97108330848. ✘ Optic sign
ప్రకాశసంజ్ఞ

Question Number : 13 Question Id : 9710837719 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tadpatri shales belong to

తాడిపత్రి షేల్స్ దీనికి చెందినది

Options :

97108330849. ✔ Cheyair series
చేయైర్ శ్రేణి

Papaghni series

97108330850. ✘ పాపాగ్ని శ్రేణి

Nallamalai series

97108330851. ✘ నల్లమలై శ్రేణి

Kistna series

97108330852. ✘ క్రీష్ణ శ్రేణి

Question Number : 14 Question Id : 9710837720 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Filter press mechanism can be found in

ఫిల్టర్ ప్రెస్ మెకానిజం ఇందులో కనబడుతుంది.

Options :

Residual liquid segregation

97108330853. ✘ అవశిష్ట ద్రవ సెగ్రిగేషన్

Immiscible liquid segregation

97108330854. ✘ ఇమ్మిసిబుల్ ద్రవ సెగ్రిగేషన్

Immiscible liquid injection

97108330855. ✘ ఇమ్మిసిబుల్ ద్రవ అంతర్ద్రవణ

Residual liquid injection

97108330856. ✔ అవశిష్ట ద్రవ అంతర్ద్రవణ

Question Number : 15 Question Id : 9710837721 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If plates of Augite enclose thin laths of Plagioclase, the texture is

సూక్ష్మమైన ప్లజియోక్లేస్ స్పటికాలు స్థులమైన అగైట్ స్పటికాల లోపల ఉన్న వయనము

Options :

Graphic

97108330857. ✘ గ్రాఫిక్

Directive

97108330858. ✘ నిర్దేశక

Intergranular

97108330859. ✘ అంతర్రేణు

Ophitic

97108330860. ✔ అఫిటిక్

Question Number : 16 Question Id : 9710837722 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Deccan traps attain a maximum thickness of 2000 meters in

డక్కన్ ట్రాప్లు గరిష్ఠంగా 2000మీ మందం పొందిన ప్రాంతం

Options :

Kutch

97108330861. ✘ కచ్

Mumbai

97108330862. ✔ ముంబై

Kathiawar

97108330863. ✘ కతియావర్

Central India

97108330864. ✘ మధ్యభారతం

Question Number : 17 Question Id : 9710837723 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Monazite is radioactive because of the presence of

మొనోజైట్లో రేడియోధార్మికత ఇది ఉండడం వలన

Options :

Thorium

97108330865. ✔ తోరియమ్

Radium

97108330866. ✘ రేడియమ్

Zirconium

97108330867. ✘ జిర్కొనియమ్

Plutonium

97108330868. ✘ ప్లటోనియమ్

Question Number : 18 Question Id : 9710837724 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

$a \neq b \neq c; \alpha = \gamma = 90^\circ; \beta \neq 90^\circ$ in

Options :

Triclinic

97108330869. ✘ త్రినతి

Monoclinic

97108330870. ✔ ఏకనతి

Hexagonal

97108330871. ✘ షట్కోణ

Orthorhombic

97108330872. ✘ విషమాక్ష

Question Number : 19 Question Id : 9710837725 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term Archaean was first introduced by

అర్కియన్ అను పదం మొదట పరిచయం చేసినతను

Options :

William King

97108330873. ✘ విలియం కింగ్

T.H.Holland

97108330874. ✘ టి. హెచ్. హలాండ్

J.D.Dana

97108330875. ✔ జె.డి. దానా

L.L.Former

97108330876. ✘ ఎల్.ఎల్ ఫార్మర్

Question Number : 20 Question Id : 9710837726 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The *Archaeopteryx* from the *solnhofen limestone* belong to

సొల హాఫన్ సున్నపురాయిలోని అర్కిమెపటెరిక్స్ దేనికి చెందింది

Options :

Upper Jurassic

97108330877. ✓ ఎగువ జురాసిక్

Lower Triassic

97108330878. ✘ దిగువ డ్రైయాసిక్

Lower Permian

97108330879. ✘ దిగువ పరిమియన్

Upper cretaceous

97108330880. ✘ ఎగువ క్రిటేషియన్

Question Number : 21 Question Id : 9710837727 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Batholith of smaller dimension with irregular outcrop pattern is

భాథాలిత్ కంటే చిన్నదైన క్రమరహిత బహిర్గత రూపం

Options :

Boss

97108330881. ✘ బాస్

Stock

97108330882. ✓ స్టాక్

Laccolith

97108330883. ✘ లోకాలిత్

Chonolith

97108330884. ✘ ఛోనోలిత్

Question Number : 22 Question Id : 9710837728 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

5 planes, 5 axis and a centre is present in

5 సమతుల్యాలు, 5 అక్షాలు మరియు కేంద్రం ఇందులో ఉంటాయి

Options :

Tetragonal System

97108330885. ✓ చతుష్కోణ వ్యవస్థ

Orthorhombic System

విషయాక్ష వ్యవస్థ

97108330886. ✘

Monoclinic System

ఏకనత వ్యవస్థ

97108330887. ✘

Isometric System

సమీక్ష వ్యవస్థ

97108330888. ✘

Question Number : 23 Question Id : 9710837729 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the erosion has broken through the upper sheet, exposing the rocks beneath the Fault, it is

క్రమక్షయం ద్వారా పైపొర విరిగి, ప్రంశం క్రింద శిలలను బహిర్గతం చేస్తే

Options :

Klippe

క్లిప్పె

97108330889. ✘

Fenster

ఫెన్స్టర్

97108330890. ✔

Nappe

నాప్పె

97108330891. ✘

Drag

డ్రాగ్

97108330892. ✘

Question Number : 24 Question Id : 9710837730 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The nuclear fuel used in nuclear reactors is

అణు రియాక్టర్‌లో వాడే అణుఇంధనం

Options :

Uranium-235

యురేనియమ్-235

97108330893. ✔

Uranium-234

యురేనియమ్-234

97108330894. ✘

Uranium-238

యురేనియమ్-238

97108330895. ✘

Uranium-232

97108330896. ✘ యురేనియమ్-232

Question Number : 25 Question Id : 9710837731 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Jadeite mineral belongs to

జెడైట్ ఖనిజం ఈ వ్యవస్థ చెందినది

Options :

Feldspar group

97108330897. ✘ ఫెల్డ్స్పార్ సముదాయం

Garnet group

97108330898. ✘ గార్నెట్ సముదాయం

Amphibole group

97108330899. ✘ అంఫిబోల్ సముదాయం

Pyroxene group

97108330900. ✔ పైరాక్సిన్ సముదాయం

Question Number : 26 Question Id : 9710837732 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The number of faces in di-tetragonal bi-pyramid is

ద్విచతుష్కాణ ద్విసూచి లో ముఖాల సంఖ్య

Options :

97108330901. ✔ 16

97108330902. ✘ 24

97108330903. ✘ 8

97108330904. ✘ 12

Question Number : 27 Question Id : 9710837733 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A crystal belonging to monoclinic system is

ఏకనత వ్యవస్థకు చెందిన స్ఫటికం అనేది

Options :

Uniaxial

97108330905. ✘ ఏకరపకాశీక్షము

Isotropic

97108330906. ✘ సమగతిక

Biaxial

97108330907. ✔ ద్విప్రకాశాక్షము

Neutral

97108330908. ✘ తటస్థం

Question Number : 28 Question Id : 9710837734 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Brachiopods are marine

బ్రాచియోపాడ్లకు

Options :

Univalved

97108330909. ✘ ఏకకవటం

Bivalved

97108330910. ✔ ద్వికవటం

Trivalved

97108330911. ✘ త్రికవటం

Plano spiral

97108330912. ✘ సమత సర్పిలాకారం

Question Number : 29 Question Id : 9710837735 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Structure produced due to wind abrasion is

పవనాల అపఘర్షణ వల్ల ఏర్పడే నిర్మితి

Options :

Cuesta

97108330913. ✘ క్యూయస్టా

Tillites

97108330914. ✘ టిలైట్స్

Dome

97108330915. ✘ డోమ్

Pedestal rock

97108330916. ✔ పితాకృతి శిల

Question Number : 30 Question Id : 9710837736 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Layered clays alternating with coarser and finer sediments by fluvio glacial deposition are

హిమజల నిక్షేపణ వల్ల క్షేల పొరలతో ప్రత్యామ్నాయంగా స్థల రేణుమిత మరియు సూక్ష్మరేణుమిత నిక్షేపణ

Options :

Varves

97108330917. ✔ వార్వ్స్

Eskers

97108330918. ✘ ఏస్కర్స్

Kames

97108330919. ✘ కేమ్స్

Cirques

97108330920. ✘ సిర్క్స్

Question Number : 31 Question Id : 9710837737 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In a recumbent fold the subsidiary recumbent anticlines attached to it is called

సంవిష్ట వలిలో అనుబంధంగా గౌణ సంవిష్ట అపనయలు జత కలిగివుంటే

Options :

Digitations

97108330921. ✔ అంగుళాలు

Shell

97108330922. ✘ కర్పరం

Root zone

97108330923. ✘ మూలమండలము

Arch bend

అర్చవంపు

97108330924. ✖

Question Number : 32 Question Id : 9710837738 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lonar lake is located in

లోనార్ సరస్సు ఉన్న ప్రదేశం

Options :

Rajasthan

97108330925. ✖

రాజస్థాన్

Gujarat

97108330926. ✖

గుజరాత్

Maharashtra

97108330927. ✔

మహారాష్ట్ర

Madhya Pradesh

97108330928. ✖

మధ్యప్రదేశ్

Question Number : 33 Question Id : 9710837739 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Uttatur stage belongs to

ఉత్తతూర్ దిశ దేనికీ చెందినది

Options :

Cretaceous of Tirichinapally

97108330929. ✔

తిరుచునాపల్లి యొక్క క్రిటేషియన్

Jurassic of Kutch

97108330930. ✖

జురాసిక్ ఆఫ్ కచ్

Triassic of Spiti

97108330931. ✖

స్పిటి ట్రియాసిక్

Cuddapah system

97108330932. ✖

కడప వ్యవస్థ

Question Number : 34 Question Id : 9710837740 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Coal deposits of India are confined to

భారతదేశంలో బొగ్గు నిక్షేపాలు దేనికి పరిమితం

Options :

Jabalpur series

97108330933. ✘

జబల్పూర్ శ్రేణి

Damodar series

97108330934. ✔

దామూదా శ్రేణి

Panchet series

97108330935. ✘

పంచత శ్రేణి

Rajmahal series

97108330936. ✘

రాజ్‌మహల్ శ్రేణి

Question Number : 35 Question Id : 9710837741 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The metamorphic structure that results due to the predominance of equidimensional minerals is

సమపరిమాణ ఖనిజాల ప్రాబల్య ఫలిత రూపాంతర ప్రాప్తి నిర్మితి

Options :

Granulose structure

97108330937. ✔

గ్రాన్యులోస్ నిర్మితి

Gneissose structure

97108330938. ✘

నైసోస్ నిర్మితి

Maculose structure

97108330939. ✘

యాక్సోలోస్ నిర్మితి

Schistose structure

97108330940. ✘

షిస్టోస్ నిర్మితి

Question Number : 36 Question Id : 9710837742 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ability of a rock to transmit water is called

శిల తమ ద్వారా జలంను ప్రసరించ నిచ్చే స్వభావాన్ని

Options :

Porosity

97108330941. ✖ సబ్బిడ్రత

Spring

97108330942. ✖ నీటి ఘగ్గలు

Permeability

97108330943. ✔ పారగమ్యత

Aquifuge

97108330944. ✖ అక్వాఫ్యుజ్

Question Number : 37 Question Id : 9710837743 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Diamonds in Kimberlite is an example of magmatic

కింబర్లైట్లోని వజ్రాలు ఇ యొక్క మాగ్మాటిక్ ప్రక్రియకు ఉదాహరణ

Options :

Dissemination

97108330945. ✔ విసరణ

Seggregation

97108330946. ✖ ఏర్పాటు

Injection

97108330947. ✖ అంతర్ద్రేపణ

Sublimation

97108330948. ✖ సబ్లిమేషన్ ప్రక్రియ

Question Number : 38 Question Id : 9710837744 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The ray which comes out of nicol prism as polarized light

నికల్ పట్టకం నుండి వేలువడే ధృవిత కాంతి కిరణం

Options :

Ordinary ray

97108330949. ✖ సామాన్యకిరణం

Reflected ray

97108330950. ✖ పరావర్తన కిరణం

Extraordinary ray

97108330951. ✓ అసమాన్యకిరణం

Convergent light

97108330952. ✗ సాంద్రకరణ కాంతి

Question Number : 39 Question Id : 9710837745 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The average distance between the centres of two adjacent oxygens in silicon oxygen tetrahedra is
సిలికాన్ మరియు అక్సిజన్ చతపార్శ్వికలో ప్రక్క ప్రక్కన ఉన్న రెండు అక్సిజన్ల మధ్య సగటు దూరం

Options :

97108330953. ✓ 2.7Å

97108330954. ✗ 1.7Å

97108330955. ✗ 3.7Å

97108330956. ✗ 4.7Å

Question Number : 40 Question Id : 9710837746 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Radiolarian ooze is rich in

రేడియోలేరియన్ ఉజ్జే దీనితో సమృద్ధిగా ఉంటుంది

Options :

Phosphorous

97108330957. ✗ ఫాస్ఫరస్

Magnesium

97108330958. ✗ మెగ్నిషియం

Ferrous

97108330959. ✗ ఫెర్రస్

Silica

97108330960. ✓ సిలికా

Question Number : 41 Question Id : 9710837747 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical composition of Celsian is

సెల్సియన్ యొక్క రసాయనిక సంఘటన

Options :

97108330961. ✓ $BaAl_2Si_2O_8$

97108330962. ✗ $BaAl_3Si_2O_6$

97108330963. ✗ $BaAlSi_2O_7$

97108330964. ✗ $BaAl_3Si_2O_5$

Question Number : 42 Question Id : 9710837748 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Oil in India is found in

భారతదేశంలో చమురు ఇందులో లభించును

Options :

97108330965. ✗ Bhima basin
భీమా హరివణము

97108330966. ✗ Kaladgi basin
కాలడ్గి హరివణము

97108330967. ✓ Cambay basin
క్యాంబే హరివణము

97108330968. ✗ Cuddapah basin
కడప హరివణము

Question Number : 43 Question Id : 9710837749 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The general form of Galena type is

గేలినా రితియొక్క సామాన్య రూపం

Options :

97108330969. ✓ Hexoctahedron
షట్ ఆష్ట పార్శ్విక

97108330970. ✗ Tetrahexahedron
షట్చతుఃపార్శ్విక

97108330971. ✗ Cube
షట్ పార్శ్విక

Trisoctahedron

త్రి. అష్ట త్రిభుజ పార్షిక

97108330972. ✘

Question Number : 44 Question Id : 9710837750 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Feldspar content in Arkose is

అర్కొస్ లో ఫెల్డ్స్పార్ శాతం

Options :

97108330973. ✘ <55%

97108330974. ✘ 100%

97108330975. ✔ >25%

97108330976. ✘ <5%

Question Number : 45 Question Id : 9710837751 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fumaroles emitting carbon dioxide are

కార్బన్ డైఆక్సైడ్ ఉద్దేదించే ప్యూమరొల్స్

Options :

97108330977. ✘ Solfataras
సల్ఫాటరాస్

97108330978. ✘ Saffioni
సాఫియెని

97108330979. ✔ Mofettes
మెఫిట్టిన్

97108330980. ✘ Geysers
గిసర్స్

Question Number : 46 Question Id : 9710837752 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The smooth or polished surfaces which are diagnostic of fault planes

సన్నగా లేదా పాలిష్ తలాలు ప్రంశ సమతలాలకు నిర్ధారణాత్మక లక్షణాలు

Options :

Drag

97108330981. ✖ కర్షణ

Gouge

97108330982. ✖ గేజ్

Mylonite

97108330983. ✖ మైలోనైట్

Slickensides

97108330984. ✔ స్లిక్స్ సైడ్స్ పార్శ్వులు

Question Number : 47 Question Id : 9710837753 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Archaean rocks have

ఆర్కియన్ శిలలో

Options :

More fossils

97108330985. ✖ అధిక శిలాజాలు ఉంటాయి

Less fossils

97108330986. ✖ తక్కువ శిలాజాలు ఉంటాయి

Medium fossils

97108330987. ✖ మెస్తరు శిలాజాలు ఉంటాయి

No fossils

97108330988. ✔ శిలాజాలు ఉండవు

Question Number : 48 Question Id : 9710837754 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The property of a Mineral exhibiting definite colour is

ఖనిజం నిశ్చల విశేష వర్ణాన్ని చూపే విధానం

Options :

Allochromatic

97108330989. ✖ అలోక్రోమాటిక్

Idiochromatic

97108330990. ✓

ఇడిమెక్రోమాటిక్

Fluorescence

97108330991. ✘

ఫ్లోరోసెన్స్

Phosphorescence

97108330992. ✘

ఫాస్ఫోరెసెన్స్

Question Number : 49 Question Id : 9710837755 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A metasomatic process effected in a gaseous state at high temperatures is

అధిక ఉష్ణోగ్రతతో వాయుస్థితిలో ప్రభావితమైన రసాయన ప్రతిస్థాపన

Options :

Thermal metamorphism

97108330993. ✘

తాప రూపాంతర ప్రాప్తి

Lit-par-lit

97108330994. ✘

అతపార్లిట్

Pneumatolysis

97108330995. ✓

భాష్ప జనితం

Felspathisation

97108330996. ✘

ఫెల్స్పాథికరణ

Question Number : 50 Question Id : 9710837756 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The beak like projection in Gryphaea is called

ఊమెల్లి బ్రాంకియాలో ముక్కువలే ఉండే భాగం

Options :

Umbo

97108330997. ✓

గవ్యయాపు

Suture

97108330998. ✘

సుధనము

Whorl

97108330999. ✘

వలయము

Hinge line

97108331000. ✘ మడతబింధు

Question Number : 51 Question Id : 9710837757 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The symbol of Trisoctahedron is

త్రీ అష్ట త్రిభుజ, వార్షిక

Options :

97108331001. ✔ 221

97108331002. ✘ 210

97108331003. ✘ 211

97108331004. ✘ 121

Question Number : 52 Question Id : 9710837758 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Phyllosilicates the oxygens shared by each tetrahedra with adjacent tetrahedra is

ప్రతినీర్మితలో ఒక చతుపార్శ్విక ప్రక్కనున్న చతుపార్శ్వికతో ఎన్ని ఆక్సిజన్లను పంచుకుంటుంది.

Options :

Four

97108331005. ✘ నాలుగు

Two

97108331006. ✘ రెండు

Three

97108331007. ✔ మూడు

One

97108331008. ✘ ఒకటి

Question Number : 53 Question Id : 9710837759 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A fold in which younger rocks are towards the centre of curvature is

ఒక వళిలో తరుణ శిలలు వక్రత కేంద్రం వైపుకు ఉన్నట్లయితే

Options :

Disharmonic fold

97108331009. ✘ అంగతవళి

Syncline

97108331010. ✓ అభినతి

Anticline

97108331011. ✗ అపనతి

Drag fold

97108331012. ✗ కర్షణవళి

Question Number : 54 Question Id : 9710837760 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

CaWO_4 is the chemical composition of

CaWO_4 దేని యొక్క రసాయన సంఘటన

Options :

Wolframite

97108331013. ✗ వాలేఫ్రామైట్

Hubnerite

97108331014. ✗ హబ్నరైట్

Scheelite

97108331015. ✓ షెలైట్

Tungstite

97108331016. ✗ టంగ్ స్టైట్

Question Number : 55 Question Id : 9710837761 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the mineral Leucite inclusions occur as

లుసైట్ ఖనిజం లో అంతర్వేశాలు ఇలా ఉంటాయి

Options :

Square pattern

97108331017. ✗ చదరపు నమూనా

Octagonal pattern

97108331018. ✗ అష్టపార్శ్విక నమూనా

Ellipse pattern

97108331019. ✗ దీర్ఘవృత్తానమూనా

Radial pattern

వికరణరూప నమూనా

97108331020. ✓

Question Number : 56 Question Id : 9710837762 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rewa series belongs to

రేవా శ్రేణి దేనికి చెందినది

Options :

Lower Vindhyan

97108331021. ✗ దిగువ వింధ్యన్లు

Upper Vindhyan

97108331022. ✓ ఎగువ వింధ్యన్లు

Middle Vindhyan

97108331023. ✗ మధ్య వింధ్యన్లు

Lower and Middle Vindhyan

97108331024. ✗ దిగువ మరియు మధ్య వింధ్యన్లు

Question Number : 57 Question Id : 9710837763 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Nautilus belongs to the class

నాటిలస్ ఈ తరగతికి చెందినది

Options :

Gasteropoda

97108331025. ✗ గాస్ట్రోపాడ్

Lamellibranchia

97108331026. ✗ లామెల్లిబ్రాంకియా

Cephalopoda

97108331027. ✓ సిఫలోపాడ్

Arthropod

97108331028. ✗ అంత్రో పోడా

Question Number : 58 Question Id : 9710837764 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The deepest point on the earth in Pacific ocean

పసిఫిక్ మహాసముద్రంలో భూమి పైన లోతైన ప్రాంతం

Options :

Mariana trench

97108331029. ✓ మెరియానాట్రెంచ్

Aleutian trench

97108331030. ✗ ఎలేషియన్ ట్రెంచ్

Japan trench

97108331031. ✗ జెపాన్ ట్రెంచ్

Kurile trench

97108331032. ✗ కురైల్ ట్రెంచ్

Question Number : 59 Question Id : 9710837765 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Micraster belongs to phylum

మైక్రాస్టర్ ఇ వర్గమునకు చెందింది

Options :

Porifera

97108331033. ✗ పొరిఫెర

Echinoderma

97108331034. ✓ ఏకైన్ డెర్మాట

Arthropoda

97108331035. ✗ ఆర్థ్రోపొడ

Mollusca

97108331036. ✗ మొలస్కా

Question Number : 60 Question Id : 9710837766 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the continuous series of Bowen's reaction principle the first mineral to crystallise is

భవన్ చర్యానియమములోని అవిచ్ఛిన చర్యాశ్రేణిలో మొదట స్ఫటికీకరణ చెందే ఖనిజం

Options :

Olivine

97108331037. ✗ అలివిన

Potash felspar

97108331038. ✘ పొటాష్ ఫెల్స్పార్

Calcic plagioclase

97108331039. ✔ Ca - ప్లేజిమెడైస్

Quartz

97108331040. ✘ క్వార్ట్జ్

Question Number : 61 Question Id : 9710837767 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

High temperature, hydrothermal solution deposits near the intrusive is called

అధిక ఉష్ణోగ్రత ఉష్ణజలీయ ద్రావణాలు అంతర్గమాల దగ్గర నిక్షేపాలుగా రూపొందితే ఇలా పిలుస్తారు

Options :

Mesothermal

97108331041. ✘ మిసోథెర్మల్

Epithermal

97108331042. ✘ ఏపిథెర్మల్

Telethermal

97108331043. ✘ టెలిథెర్మల్

Hypothermal

97108331044. ✔ హైపోథెర్మల్

Question Number : 62 Question Id : 9710837768 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The outcrops of Delhi system are found in the state of

ఢిల్లీ విన్యాసం బహిర్గతాలు ఈ రాష్ట్రంలో ఉంటాయి

Options :

Madhya Pradesh

97108331045. ✘ మధ్యప్రదేశ్

Bihar

97108331046. ✘ బీహార్

Delhi

97108331047. ✘ ఢిల్లీ

Rajasthan

రాజస్థాన్

97108331048. ✓

Question Number : 63 Question Id : 9710837769 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

3 planes, 4 axis and a centre is present in

3 సమతలాలు, 4 అక్షాలు మరియు కేంద్రం కలిగి ఉండేది

Options :

Gypsum type

97108331049. ✘ జిప్సమ్ రీతి

Calcite type

97108331050. ✓ కెల్సైట్ రీతి

Axinite type

97108331051. ✘ అక్సినైట్ రీతి

Barytes type

97108331052. ✘ బైరైటస్ రీతి

Question Number : 64 Question Id : 9710837770 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following trilobite is blind

ఈ క్రింది ట్రైలోబైట్స్ లో ఏది గుడ్డిది

Options :

Agnostus

97108331053. ✓ అగ్నోస్టస్

Paradoxide

97108331054. ✘ పారడాక్సైడ్

Ampyx

97108331055. ✘ అంప్యిక్స్

Olenus

97108331056. ✘ ఒలెనస్

Question Number : 65 Question Id : 9710837771 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

S waves can be transmitted through

S తరంగాలు ఇందులో మంచి ప్రసరిస్తాయి

Options :

Only liquids

97108331057. ✘ ద్రావణాలు మాత్రమే

Only solids

97108331058. ✔ ఘన పదార్థాలుమాత్రమే

Both solids and liquids

97108331059. ✘ ఘన మరియు ద్రవ పదార్థాలు

Air

97108331060. ✘ గాలి

Question Number : 66 Question Id : 9710837772 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

CIPW classification of Igneous rocks is based on

అగ్నిశిలల CIPW వర్గీకరణ దీనిపై ఆధారపడినది

Options :

Chemical composition

97108331061. ✔ రసాయనిక సంఘటన

Mineralogy

97108331062. ✘ ఖనిజ సంఘటన

Geological occurrence and Textures

97108331063. ✘ జేమ ఉనికి మరియు వమనము

Colour index

97108331064. ✘ వర్ణసూచిక

Question Number : 67 Question Id : 9710837773 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Andalusite mineral crystallises in

అండలు సైట్ ఖనిజం ఇందులో స్ఫటికీకరణ చెందుతుంది

Options :

Orthorhombic

97108331065. ✔ విషయాక్ష

Monoclinic

97108331066. ✖ ఏకనత

Hexagonal

97108331067. ✖ షట్కోణ

Triclinic

97108331068. ✖ త్రినతి

Question Number : 68 Question Id : 9710837774 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the light is transmitted with the same velocity in all the directions

ఒకవేళ కాంతి అన్ని శిలలో ఒకే వేగంతో ప్రసరిస్తే

Options :

Anisotropic

97108331069. ✖ అసమగతి

Unpolarised light

97108331070. ✖ అధృవితకాంతి

Polarised light

97108331071. ✖ ధృవితకాంతి

Isoprtopic

97108331072. ✔ సమగతి

Question Number : 69 Question Id : 9710837775 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Lead and Zinc deposits are found in

లెడ్ మరియు జింక్ నిక్షేపాలు ఇక్కడ లభిస్తాయి

Options :

Khondapalli

97108331073. ✖ కొండపల్లి

Khetri

97108331074. ✖ కేత్రి

Zawar

97108331075. ✔ జవార్

Jaduguda

97108331076. ✖ జాధుగుడ

Question Number : 70 Question Id : 9710837776 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the weathered products moves down by gravity and accumulate at the base of the mountain

గురుత్వాకర్షణ ప్రభావంవల్ల లైథిల్స్ ఉత్పాదితాలు కిందకు జారి కొండ మెదళ్లలో పొగవుతే

Options :

Loess

97108331077. ✖ లోయస్

Exfoliation

97108331078. ✖ అపదళనం

Humus

97108331079. ✖ హూమస్

Talus

97108331080. ✔ టాలస్

Question Number : 71 Question Id : 9710837777 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Apparent dip is always

అధాసనతి ఎల్లప్పుడు

Options :

More than true dip

97108331081. ✖ నిజనతి కన్న ఎక్కువ

Less than true dip

97108331082. ✔ నిజనతి కన్న తక్కువ

equal to true dip

97108331083. ✖ నిజనతి టీ సమానము

Horizontal

97108331084. ✖ సమతలం

Question Number : 72 Question Id : 9710837778 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of faces in the Dihexagonal Bipyramid are

ద్విషట్కోణ ద్విసూచి లో ముఖం సంఖ్య

Options :

97108331085. ✖ 12

97108331086. ✖ 6

97108331087. ✔ 24

97108331088. ✖ 16

Question Number : 73 Question Id : 9710837779 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Phosphatic deposit of organic origin is known as

అర్గానిక్ ఉద్భవం కలిగిన పాస్ఫేటిక్ నిక్షేపాలు

Options :

Nodule

97108331089. ✖ నాడ్యుల్

Coral

97108331090. ✖ కొరల్

Guano

97108331091. ✔ గ్వానో

Shell

97108331092. ✖ కర్పరం

Question Number : 74 Question Id : 9710837780 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The unconformity between Archaean and Proterozoics is

అర్కియాన్ మరియు ప్రోటిరోజాయ్ మధ్యనున్న విషయ విన్యాసం

Options :

Eparchaean unconformity

97108331093. ✔ ఏపార్కిమీన విషయవిన్యాసం

Disconformity

97108331094. ✖ అపవిన్యాసం

Angular unconformity

97108331095. ✖ కొణియ విషయ విన్యాసం

Local unconformity

97108331096. ✖ స్థానిక విషయ విన్యాసం

Question Number : 75 Question Id : 9710837781 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Marble is formed due to

పాలరాయ ఇందువల్ల ఏర్పడుతుంది

Options :

Cataclastic metamorphism

97108331097. ✘ ఘోర విచ్ఛేద రూపాంతర ప్రాప్తి

Thermal metamorphism

97108331098. ✔ తాప రూపాంతర ప్రాప్తి

Plutonic metamorphism

97108331099. ✘ పాతాళ రూపాంతర ప్రాప్తి

Dynamothermal metamorphism

97108331100. ✘ గతిశీల ఉష్ణజాతి రూపాంతరప్రాప్తి

Question Number : 76 Question Id : 9710837782 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

If the strata on opposite side of an unconformity are parallel it is called

విషమ విన్యాసానికి అటు మరియు ఇటు ఉన్న స్తరాలు సమాంతరంగా ఉంటే

Options :

Nonconformity

97108331101. ✘ అసమ విన్యాసం

local unconformity

97108331102. ✘ స్థానిక విషయ విన్యాసం

Dis conformity

97108331103. ✔ అపవిన్యాసం

Angular unconformity

97108331104. ✘ కొణియ విషయ విన్యాసం

Question Number : 77 Question Id : 9710837783 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The optical property of change in quantity and quality of colour is

వర్ణం యొక్క పరిమాణం మరియు నాణ్యతలో మార్పు చూపే ప్రకాశ ధర్మం

Options :

Twinkling

97108331105. ✘ మీణుకు మీణుకు

Polarisation

97108331106. ✘ ధృవణం

Isotropism

97108331107. ✘ సమగతిక

Pleochroism

97108331108. ✔ వర్ణ వివర్తనం

Question Number : 78 Question Id : 9710837784 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Riebeckite mineral is a

రిబెకైట్ ఖనిజం దేనికి సంబంధించినది

Options :

Mica

97108331109. ✘ మైకా

Pyroxene

97108331110. ✘ పైరాక్సిన్

Amphibole

97108331111. ✔ అంఫిబోల్

Garnet

97108331112. ✘ గార్నెట్

Question Number : 79 Question Id : 9710837785 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gossan indicates the process of

గోసాన్ ఈ ప్రక్రియను సూచిస్తుంది

Options :

Residual concentration

97108331113. ✘ అవశిష్ట సాంద్రకరణ

Oxidation and supergene sulphide enrichment

97108331114. ✓ ఆక్సికరణ మరియు సూపర్జెన్ సల్ఫైడ్ సమ్మర్ది

Mechanical concentration

97108331115. ✘ యాత్రిక సాంద్రీకరణ

Magmatic concentration

97108331116. ✘ మాగ్మాటిక్ సాంద్రీకరణ

Question Number : 80 Question Id : 9710837786 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The discontinuity between outer core and inner core is

అంతర్ కేంద్ర మండలం మరియు బాహ్య కేంద్ర మండలం మధ్య అసంతిత

Options :

Gutenberg discontinuity

97108331117. ✘ గుటెన్ బర్గ్ అసంతిత

Repiti discontinuity

97108331118. ✘ రేపటి అసంతిత

Conrad discontinuity

97108331119. ✘ కొన్రాడ్ అసంతిత

Lehmann discontinuity

97108331120. ✓ లెహ్మాన్ అసంతిత

Question Number : 81 Question Id : 9710837787 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mudstone is a

పంక ప్రస్తరము అనేది

Options :

Argillaceous rock

97108331121. ✓ మృత్తిక శిల

Arenaceous rock

97108331122. ✘ దాలుకాయు శిల

Rudaceous rock

97108331123. ✘ రుడెషియన్ శిల

Siliceous rock

97108331124. ✖ సిలికేయ శిల

Question Number : 82 Question Id : 9710837788 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Short faults that overlap each other are called

సాపేక్షంగా చిన్నవిగా ఉండి ఒకదానికొకటి అతిపాతం చెందే భ్రంశాలు

Options :

Parallel Faults

97108331125. ✖ సమాంతర భ్రంశాలు

Peripheral faults

97108331126. ✖ దైవార భ్రంశాలు

Transverse fault

97108331127. ✖ తిర్పర్ భ్రంశాలు

En echelon faults

97108331128. ✔ ఎన్ ఏకాలన్ భ్రంశాలు

Question Number : 83 Question Id : 9710837789 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of mineral deposition from gaseous state to solid state without passing through liquid state is called as

ఖనిజ నిక్షేపణ ప్రక్రియలో వాయుస్థితి నుంచి ద్రావణ స్థితికి వెళ్ళకుండా ఘన రూపంలోకి మారే ప్రక్రియ

Options :

Sublimation process

97108331129. ✔ సబ్లిమేషన్ ప్రక్రియ

Hydrothermal process

97108331130. ✖ ఉష్ణజలీయ ప్రక్రియ

Solid solution

97108331131. ✖ ఘనద్రావణం

Magmatic concentration process

యుగ్మాసాంద్రికరణ ప్రక్రియ

97108331132. ✖

Question Number : 84 Question Id : 9710837790 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The symbol of tetragonal Prism of second order is

రెండవ క్రమం చతుష్కాణ పట్టకము యొక్క చిహ్నం

Options :

97108331133. ✖ 110

97108331134. ✔ 100

97108331135. ✖ 011

97108331136. ✖ 001

Question Number : 85 Question Id : 9710837791 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Garnet is a

గార్నెట్ అనేది

Options :

Uniaxial mineral

97108331137. ✖ ఏక ప్రదాశాక్ష ఖనిజం

Biaxial mineral

97108331138. ✖ ద్విప్రదాశాక్ష ఖనిజం

Isotropic mineral

97108331139. ✔ సమగతి ఖనిజం

An-isotropic mineral

97108331140. ✖ అసమగతి ఖనిజం

Question Number : 86 Question Id : 9710837792 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pyroelectric mineral is

పైరో విద్యుత్ ఖనిజం

Options :

Tourmaline

97108331141. ✓

టూర్మలైన్

Beryl

97108331142. ✘

బేరల్

Mica

97108331143. ✘

మైకా

Calcite

97108331144. ✘

కేల్సైట్

Question Number : 87 Question Id : 9710837793 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following contains evidence of glaciation

ఇందులో ఏది హిమానిన దాలకు సాక్షి

Options :

Mahadeva

97108331145. ✘

మహాదేవ

Talchir

97108331146. ✓

తాల్చిర్

Rajmahal

97108331147. ✘

రాజ్‌మహల్

Barakar

97108331148. ✘

బరకార్

Question Number : 88 Question Id : 9710837794 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In India the Diamonds are found in

భారతదేశంలో వజ్రాలు లభించే ప్రాంతం

Options :

Gundlapalli

97108331149. ✘

గుండ్లపల్లి

Khammam

97108331150. ✘

ఖమ్మం

Cuddapah

97108331151. ✘ కడప

Panna

97108331152. ✔ పన్నా

Question Number : 89 Question Id : 9710837795 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Joints which are developed perpendicular to the fold axis are called

వళి అక్షానిశి లంబంగా ఏర్పడిన సంధులు

Options :

Tension joints

97108331153. ✘ తన్యత సంధులు

Shear joints

97108331154. ✘ విరూపణ సంధులు

Release joints

97108331155. ✘ విముక్తి సంధులు

Extension joints

97108331156. ✔ విస్తరణ సంధులు

Question Number : 90 Question Id : 9710837796 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name the characteristic plant fossil of lower Gondwana

దిగువ గౌండవానా యొక్క ముఖ్య వృక్షశిలాజం పేరు

Options :

Ptillophyllum

97108331157. ✘ పిలోఫైలమ్

Williamsonia

97108331158. ✘ విలియమ్ సోనియా

Glossopteris

97108331159. ✔ గ్లోసోప్టెరిస్

Lycopsida

97108331160. ✘ లైకాపసిడా

Question Number : 91 Question Id : 9710837797 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mineral which is referred as distheneis

డైస్టెన్స్ అని పిలవబడే ఖనిజం

Options :

Calcite

97108331161. ✘ కెల్సైట్

Corundum

97108331162. ✘ కొరండమ్

Orthoclase

97108331163. ✘ ఆర్థోక్లేస్

Kyanite

97108331164. ✔ కైయనైట్

Question Number : 92 Question Id : 9710837798 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chemical composition of Talc is

టాల్క్ యొక్క రసాయన సంఘటన

Options :

$Mg_6[Si_4O_{10}](OH)_8$

97108331165. ✘

$Mg_4[Si_6O_{15}](OH)_2 \cdot 6H_2O$

97108331166. ✘

$Mg_3[Si_4O_{10}](OH)_2$

97108331167. ✔

$Mg_4[Si_6O_{15}](OH)_2 \cdot 6H_2O$

97108331168. ✘

Question Number : 93 Question Id : 9710837799 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The essential mineral in Charnockite rock

చార్నోకైట్ శిలలో అవశ్యక ఖనిజం

Options :

Feldspar

97108331169. ✘ ఫెల్డ్స్పార్

Hypersthene

97108331170. ✔ హైపర్స్టెన్

Hornblende

హార్నబ్లెండ్

97108331171. ✘

Biotite

బయోటైట్

97108331172. ✘

Question Number : 94 Question Id : 9710837800 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Andesite is the volcanic equivalent of

అగ్నిపర్వత శిల అయిన అండిసైట్ దేనికి సమానమైనది

Options :

Diorite

డైయోరైట్

97108331173. ✔

Gabbro

గాబ్రో

97108331174. ✘

Syenite

సైయన్సైట్

97108331175. ✘

Anorthosite

అనార్థోసైట్

97108331176. ✘

Question Number : 95 Question Id : 9710837801 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Flat topped hills or small mountains of horizontal beds formed by fluvial erosion

సమాంతర స్తరాలతో చదనుగా ఉన్న కొండలు లేక పర్వతాలు, నది క్రమక్షయ ద్వారా ఏర్పడినవి

Options :

Mesa

మెసా

97108331177. ✔

Butte

బ్యూట్

97108331178. ✘

River terrace

నదివేదికలు

97108331179. ✘

Canyons

అగాధదారులు

97108331180. ✘

Question Number : 96 Question Id : 9710837802 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kyanite is used in which industry

కైయనైట్ ఏ పరిశ్రమలో ఉపయోగిస్తారు

Options :

Ceramic

97108331181. ✘ పింగాణి

Cement

97108331182. ✘ సిమెంట్

Refractory

97108331183. ✔ ఉష్ణనిరోధక

Glass

97108331184. ✘ గాజు

Question Number : 97 Question Id : 9710837803 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The line which joins the points of equal elevation

సమానమైన ఎత్తుగల బిందువులను కలుపు రేఖ

Options :

Outcrop

97108331185. ✘ బహిర్గతం

Isolines

97108331186. ✘ ఇసొలైన్స్

Contour

97108331187. ✔ సామ్యరేఖ

Topography

97108331188. ✘ స్థితిచ్ఛతి

Question Number : 98 Question Id : 9710837804 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

One of the mineral responsible for fluoride in groundwater in granitic terrain is

గ్రానైట్ భూభాగంలోని భూగర్భజలంలో ఫ్లోరైడ్ కు కారకమైన ఖనిజం

Options :

Amethyst

97108331189. ✘ అమెథిస్ట్

Epidote

97108331190. ✘ ఎపిడోట్

Feldspar

97108331191. ✘ ఫెల్స్పార్

Apatite

97108331192. ✔ అపటైట్

Question Number : 99 Question Id : 9710837805 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle that a line in a plane of a fault makes with a horizontal line in that plane is called
ద్రుంశతలంలోని రేఖ మరియు క్షితిజ సమాంతర రేఖ మధ్యకోణం

Options :

Rake

97108331193. ✔ రేక్

Throw

97108331194. ✘ అధఃక్షేపము

Hade

97108331195. ✘ హేడ్

Heave

97108331196. ✘ పాక్షిక్షేపము

Question Number : 100 Question Id : 9710837806 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The intergrowth of quartz and plagioclase

కార్నర్స్ మరియు ప్రజమెక్షేస్ అంతర్వృద్ధి చెందితే

Options :

Reaction rim

97108331197. ✘ చర్యాత్మక అంచు

Corona structure

97108331198. ✘ కొరానా నిర్మితి

Myrmekite structure

మిర్మకైట్ నిర్మాతి

97108331199. ✓

Graphic texture

గ్రాఫిక్ పయనము

97108331200. ✖