

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 11th May 2026 Shift 2
Subject Name :	GEOLOGY
Creation Date :	2026-05-11 14:29:45
Duration :	90
Number of Questions :	100
Total Marks :	100
Display Marks:	No
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 :	17193684
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 :

17193684

Section Number :

1

Section type :

Online

Mandatory or Optional :

Mandatory

Number of Questions :

100

Number of Questions to be attempted :

100

Section Marks :

100

Section Negative Marks :

0

Maximum Instruction Time :

0

Sub-Section Number :

1

Sub-Section Id :

17193684

Question Shuffling Allowed :

Yes

Is Section Default? :

No

Question Number : 1 Question Id : 1719368301 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Branch of Geology which deals with the description, correlation and classification of strata in sedimentary rocks?

అవక్షేపశిలలలోని పొరల వివరణ, పరస్పర సంబంధం మరియు వర్గీకరణను వివరించే భూవిజ్ఞాన శాస్త్రం

ఏది?

Options :

1. ✘ Structural Geology
నిర్మితీయ భూ విజ్ఞాన శాస్త్రం

2. ✘ Sedimentology
అవక్షేపణ శాస్త్రం

3. ✔ Stratigraphy
స్తర శాస్త్రం

4. ✘ Physical Geology
భౌతిక భూ విజ్ఞాన శాస్త్రం

Question Number : 2 Question Id : 1719368302 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The planets were formed from the collision and union of numerous small planetary fragments was proposed by whom?

అనేక చిన్న గ్రహశకలాలు ఢీకొనడం మరియు కలయిక ద్వారా గ్రహాలు ఏర్పడ్డాయని ప్రతిపాదించిన వారు ఎవరు?

Options :

Kant and Laplace

కాంట్ మరియు లాప్లాస్

1. ✘

Moulton and Chamberlin

మౌల్టన్ మరియు చెంబెర్లిన్

2. ✔

Weizsacker

విజ్సాకర్

3. ✘

G. P. Kupier

జి. పి. కుపియర్

4. ✘

Question Number : 3 Question Id : 1719368303 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The detection of natural Radioactivity was made by whom?

సహజ రేడియోధార్మికతను కనుగొన్నది ఎవరు?

Options :

Alfred Nobel

ఆల్ఫ్రెడ్ నోబెల్

1. ✘

Madam Curie

మేడం క్యూరీ

2. ✘

Henri Becquerel

హేన్రీ బేక్వూరెల్

3. ✔

Otto Mahn

ఒట్టో మన్

4. ✘

Question Number : 4 Question Id : 1719368304 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which radioactive method is most suitable for determining the age of recently formed rocks?

ఇటీవలి కాలంలో ఏర్పడిన శిలానిర్మాణాల వయస్సును నిర్ణయించడానికి ఏ రేడియోధార్మిక పద్ధతి

అత్యంత అనువైనది?

Options :

Uranium – Lead Method

యురేనియం – లెడ్ పద్ధతి

1. ✘

Rubidium – Strontium Method

రుబిడియం - స్ట్రాన్షియం పద్ధతి

2. ✘

Potassium – Argon Method

పొటాషియం - ఆర్గన్ పద్ధతి

3. ✘

Carbon -14 Method

కార్బన్-14 పద్ధతి

4. ✔

Question Number : 5 Question Id : 1719368305 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The shape of the Earth is called _____

భూమి ఆకారాన్ని _____ అని పిలుస్తారు

Options :

Circle

వృత్తము

1. ✘

Ellipsoid

దీర్ఘ గోళము

2. ✘

3. ✘ Oblate spheroid
సమతలీకృత గోళము

4. ✔ Geoid
భూ సమతల గోళము

Question Number : 6 Question Id : 1719368306 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of weathering leads to _____
శైథిల్య విధానము _____ కి దారితీస్తుంది

Options :

1. ✔ Loss of Silica
సిలికా కోల్పోవడం

2. ✘ Increase in silica
సిలికా పెరుగుట

3. ✘ No change in silica
సిలికాలో మార్పు లేకపోవడం

Uncertain

అనిచ్చితి

4. ✖

Question Number : 7 Question Id : 1719368307 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The process of disintegration and decomposition of rocks is called _____

శిలలు విఘటన మరియు విచ్ఛిన్నం జరిగే ప్రక్రియను _____ అంటారు

Options :

Denudation

అనాచ్ఛాదనం

1. ✖

Weathering

శిలాక్షయం

2. ✔

Transportation

రవాణా

3. ✖

Abrasion

రాపిడి

4. ✖

Question Number : 8 Question Id : 1719368308 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Explosive volcanoes generally erupt lava of what nature?

పేలుడురకం అగ్నిపర్వతం సాధారణంగా ఏ స్వభావం గల లావాను వెదజల్లుతుంది?

Options :

Basic Nature

క్షార స్వభావం

1. ✘

Intermediate Nature

మధ్యస్థ స్వభావం

2. ✘

Acidic Nature

ఆమ్ల స్వభావం

3. ✔

Ultrabasic Nature

అత్యంత క్షార స్వభావం

4. ✘

Question Number : 9 Question Id : 1719368309 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A depression located at the centre of the volcanic cone is known as _____

అగ్నిపర్వత శంఖువు మధ్యలో ఉన్న మాంద్యాన్ని _____ అని పిలుస్తారు

Options :

Crater

బిలముఖం

1. ✓

Straight

రేఖీయ పగులు

2. ✘

Vent

అగ్నిపర్వత దారి

3. ✘

Moar

మార్

4. ✘

Question Number : 10 Question Id : 1719368310 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which scale is used to measure the magnitude of an Earth Quake?

భూకంపం పరిమాణాన్ని కొలిచే స్కేలు ఏది?

Options :

Rossi Forel Scale

రోసి ఫోరెల్ స్కేల్

1. ✘

Modified Rossi Forel Scale

సవరించిన రోసి ఫోరెల్ స్కేల్

2. ✘

Richter Scale

రిక్టర్ స్కేల్

3. ✔

Mercali Scale

మెర్కాలి స్కేల్

4. ✘

Question Number : 11 Question Id : 1719368311 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Youthful stage of a river is characterised by which process?

నదియొక్క యువ్వనదశలో ఏ ప్రక్రియ కనిపిస్తుంది?

Options :

Waterfalls

జలపాతాలు

1. ✘

2. ✓
River Capture
నదీ అపహరణ

3. ✘
Ox – Bow lakes
గుర్రపునాడ సరస్సు

4. ✘
Delta
డెల్టా

Question Number : 12 Question Id : 1719368312 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A crescent shaped dune with two tapering arms is known as _____
రెండువైపులా సాగినట్లు వుండే కొనలతో నెలవంక ఆకారంలో ఉండే ఇసుకదిబ్బను _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✘
Moraine
మొరైన్

2. ✓
Barchan
బార్కాన్

3. ✘ Natural levee
సహజ లేవీ

4. ✘ Drumline
డ్రంలైన్

Question Number : 13 Question Id : 1719368313 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Oasis is formed by which of the following?
ఈ క్రింది వాటిలో ఒయాసిస్ దేనివల్ల ఏర్పడుతుంది?

Options :

1. ✘ River Action
నదీ చర్య

2. ✘ Glacier Action
ఘామానీనద చర్య

3. ✔ Wind Action
పవన చర్య

Sea waves action

సముద్ర తరంగాల చర్య

4. ✘

Question Number : 14 Question Id : 1719368314 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Col is a feature associated with _____

కాల్ అనేది _____ భూరూపానికి సంబంధించినది

Options :

Wind Erosional Work

గాలి క్రమక్షయ చర్య

1. ✘

River Depositional Work

నదీ నిక్షేపణ చర్య

2. ✘

Glacier Erosional Work

హిమానీనద క్రమక్షయ చర్య

3. ✔

Glacier Depositional Work

హిమానీనద నిక్షేపణ చర్య

4. ✘

Question Number : 15 Question Id : 1719368315 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The columns of Limestone that hangs from the Ceiling downwards are known as _____
సున్నపురాయి గుహలలో పైకప్పునుండి దిగువకు వేలాడే స్తంభాలను _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✓ Stalactite
స్టాలక్టైట్

2. ✘ Stalagmite
స్టాలగ్మయిట్

3. ✘ Columns
స్తంభాలు

4. ✘ Sinkhole
సింక్హోల్

Question Number : 16 Question Id : 1719368316 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which Instrument is used to measure the Interfacial angle of crystals?

స్పటికాల యొక్క అంతర ఉపరితల కోణాన్ని కొలవడానికి ఉపయోగించే పరికరం ఏది?

Options :

Spectrophotometer

స్పెక్ట్రోఫోటోమీటర్

1. ✘

Goniometer

గోనియోమీటర్

2. ✔

Gravimeter

గురుత్వ మాపకం

3. ✘

Theodolite

థియోడోలైట్

4. ✘

Question Number : 17 Question Id : 1719368317 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following Combination is incorrect?

ఈ దిగువ వాటిలో ఏ కలయిక తప్పు?

Options :

Optical Twins – Quartz

ఆప్టికల్ ట్విన్స్ - క్వార్ట్జ్

1. ✘

Cyclic Twins – Aragonite

సైక్లిక్ ట్విన్స్ - అరాగోనైట్

2. ✘

Glide Twins – Calcite

గ్లైడ్ ట్విన్స్ - కాలసైట్

3. ✘

Tartan Twin – Pyrite

టార్టన్ ట్విన్ - పైరైట్

4. ✔

Question Number : 18 Question Id : 1719368318 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Simplest of all the Silicate Structure is _____

సిలికేట్ నిర్మాణాలన్నింటిలోను అత్యంత సరళమైనది _____

Options :

1. ✓ Nesosilicates
నీసోసిలికేట్స్

2. ✘ Sorosilicates
సోరోసిలికేట్స్

3. ✘ Metasilicates
మెటాసిలికేట్స్

4. ✘ Inosilicates
ఐనోసిలికేట్స్

Question Number : 19 Question Id : 1719368319 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following shows a six membered ring structure?

దిగువ వాటిలో ఏది ఆరు పరమాణువులతో ఏర్పడిన ఒక వలయ నిర్మాణం సూచిస్తుంది?

Options :

1. ✘ Bentonite
బెంటోనైట్

Tourmaline

టూర్మలైన్

2. ✘

Beryl

బెరిల్

3. ✔

Axinite

ఆక్సిన్‌టైట్

4. ✘

Question Number : 20 Question Id : 1719368320 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is a Non- Diagnostic Property?

దిగువ వాటిలో ఏది నిర్ధారణాత్మకం కాని లక్షణం?

Options :

Colour

రంగు

1. ✔

Streak

గీత రంగు/ ఖనిజ పొడి రంగు

2. ✘

3. ✖ Luster
మెరుపు

4. ✖ Hardness
కఠినత

Question Number : 21 Question Id : 1719368321 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which Polymorph of Silica is found in deep interior of the Earth?
భూమి యొక్క లోతైన అంతర్భాగంలో సిలికా యొక్క ఏ బహురూపం కనిపిస్తుంది?

Options :

1. ✖ Citrin
సిట్రీన్

2. ✖ Moraine
మొరైన్

3. ✖ Cairngorm
కెయిర్గోర్మ్

Stishovite

స్టిషోవైట్

4. ✓

Question Number : 22 Question Id : 1719368322 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Anhydrite changes to Gypsum by _____

అన్నైడ్రైట్ _____ విధంగా జిప్సంగా మారుతుంది

Options :

Loss of water molecules

నీటి అణువులను కోల్పోవడం ద్వారా

1. ✘

Gain of water molecules

నీటి అణువులను గ్రహించడం ద్వారా

2. ✓

Exchange of water molecules

నీటి అణువుల మార్పిడి ద్వారా

3. ✘

Neither the Loss nor the Gain of water molecules

నీటి అణువుల నష్టం లేదా లాభం ఏది లేకుండా

4. ✘

Question Number : 23 Question Id : 1719368323 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kyanite exhibits a variation in its hardness in different directions. The highest value is found parallel to _____

కైనైట్ ఖనిజం వివిధ దిశలలో వేర్వేరు కఠినత్వ విలువలను కలిగి ఉంటుంది. అత్యధిక విలువ _____ అక్షంకు సమాంతరంగా ఉంటుంది

Options :

1. ✓ C – Axis
C – అక్షం

2. ✗ B – Axis
B – అక్షం

3. ✗ A – Axis
A – అక్షం

4. ✗ D – Axis
D – అక్షం

Question Number : 24 Question Id : 1719368324 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Saussurite a mixture of Albite and Epidote, is a common alteration product of _____

అల్బైట్ మరియు ఎపిడోట్ల మిశ్రమమైన సాస్సురైట్ _____ యొక్క సాధారణ రూపాంతర ఉత్పత్తి

Options :

Potash Feldspars

పోటాష్ ఫెల్స్పార్స్

1. ✘

Calcium Feldspars

కాల్షియమ్ ఫెల్స్పార్స్

2. ✔

Barium Feldspars

బేరియం ఫెల్స్పార్స్

3. ✘

Quartz

క్వార్ట్జ్

4. ✘

Question Number : 25 Question Id : 1719368325 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Peacock ore is commonly associated with which mineral?

పీకాక్ ఓర్ సాధారణంగా ఏ ఖనిజంతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

Options :

1. ✓ Bornite
బోర్నైట్

2. ✘ Pyrite
పైరైట్

3. ✘ Galena
గెలిస

4. ✘ Hematite
హెమటైట్

Question Number : 26 Question Id : 1719368326 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following property is NOT observed under ordinary light?
దిగువ వాటిలో సాధారణ కాంతిలో గమనించబడని ధర్మం ఏది?

Options :

1. ✘ Colour
రంగు

Inclusions

అంతర్గత మాలిన్యాలు

2. ✘

Refractive Index

వక్రీభవన గుణకం

3. ✘

Pleochroism

వర్ణ వివర్తనం

4. ✔

Question Number : 27 Question Id : 1719368327 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In VIBGYOR as we move from Left to Right _____

VIBGYOR లో మనం ఎడమ నుండి కుడికి వెళ్లేకొద్దీ _____

Options :

Refractive Index Decreases and Velocity Increases

వక్రీభవన గుణకం తగ్గుతుంది మరియు వేగం పెరుగుతుంది

1. ✔

Refractive Index Increases and Velocity Decreases

వక్రీభవన గుణకం పెరుగుతుంది మరియు వేగం తగ్గుతుంది

2. ✘

Both Refractive Index and Velocity Increases

వక్రీభవన గుణకం మరియు వేగం రెండూ పెరుగుతాయి

3. ✖

Both Refractive Index and Velocity Decreases

వక్రీభవన గుణకం మరియు వేగం రెండూ తగ్గుతాయి

4. ✖

Question Number : 28 Question Id : 1719368328 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Trachyte is the Volcanic Equivalent of _____

ట్రాచైట్ _____ యొక్క అగ్నిపర్వత సమాన రూపం

Options :

Rhyolite

రయోలైట్

1. ✖

Granite

గ్రనైట్

2. ✖

Basalt

బసాల్ట్

3. ✖

Syenite

4. ✓ సైనైట్

Question Number : 29 Question Id : 1719368329 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Wall Rocks surrounding a Magmatic Intrusion become hot by _____

మాగ్మా చొచ్చుకురావడం వలన దాని చుట్టూ ఉండే గోడశిలలు _____ ద్వారా వేడెక్కుతాయి

Options :

Conduction

1. ✓ ఉష్ణ ప్రసరణ

Convection

2. ✘ ఉష్ణ సంవహనం

Radiation

3. ✘ వికిరణం

Convection and Radiation

4. ✘ ఉష్ణ సంవహనం మరియు వికిరణం

Question Number : 30 Question Id : 1719368330 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term Fabric of a rock includes _____

ఒక శిల యొక్క ఫాబ్రిక్ లో _____ ఉంటాయి

Options :

Texture Only

వయనం మాత్రమే

1. ✘

Structure only

నిర్మాణం మాత్రమే

2. ✘

Texture and Structure both

వయనం మరియు నిర్మాణం రెండూ

3. ✔

Texture, Structure and Mineral Composition

వయనం, నిర్మాణం మరియు ఖనిజ కూర్పు

4. ✘

Question Number : 31 Question Id : 1719368331 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Bowen's reaction series indicate the process of _____ in Magma
బోవెన్స్ రియాక్షన్ క్రమం మాగ్మాలో _____ ప్రక్రియను సూచిస్తుంది

Options :

1. ✓
Fractional crystallization
పాక్షిక స్ఫటికీకరణం

2. ✘
Residual liquid injection
అవశేష ద్రవ అంతఃక్షేపణం

3. ✘
Liquid Immiscibility
ద్రవాల అమిశ్రణీయత

4. ✘
Filter Pressing
వడపోత ఒత్తిడి

Question Number : 32 Question Id : 1719368332 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one is NOT a Discordant Igneous body?

వీటిలో ఏది పొరలను ఖండించే అగ్నిశిల రూపం కాదు?

Options :

1. ✘ Dyke
డైక్

2. ✔ Sill
సిల్

3. ✘ Batholith
బాతోలిత్

4. ✘ Stock
స్టాక్

Question Number : 33 Question Id : 1719368333 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Basaltic Lavas can flow to greater distances because of _____
బసాల్టిక్ లావాలు _____ వల్ల ఎక్కువ దూరాలకు ప్రవహించగలవు

Options :

1. ✘ High Viscosity
అధిక స్నిగ్ధత

2. ✓
Low Viscosity
తక్కువ స్నిగ్ధత

3. ✘
High Temperature
అధిక ఉష్ణోగ్రత

4. ✘
Low Temperature
అల్ప ఉష్ణోగ్రత

Question Number : 34 Question Id : 1719368334 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kimberlite is a variety of _____
కిమ్బర్లైట్ అనేది _____ రకమైన శిలకు చెందినది

Options :

1. ✘
Dunite
డ్యూనైట్

2. ✘
Pyroxenite
పైరోగ్నైట్

3. ✓ Peridotite
పెరిడోటైట్

4. ✘ Syenite
సైనైట్

Question Number : 35 Question Id : 1719368335 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An Intergrowth texture in which Plagioclase contains inclusions of Potash Feldspar is known as _____

అంతర్గత వయనంలో ప్లేజియోక్లేస్ ఖనిజంలో, పోటాష్ ఫెల్స్పార్ కలికలు లేదా మలినాలు
వుంటే దానిని _____ వయనం అంటారు

Options :

1. ✘ Perthite
పర్థైట్

2. ✓ Anti- Perthite
అంటి -పర్థైట్

Graphic Texture

రేఖాత్మక రూపం

3. ✖

Seriate Texture

క్రమబద్ధమైన ఆకృతి

4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 1719368336 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following exhibits “Spinifex Texture?”

దిగువ వాటిలో ఏది స్పినిఫెక్స్ వయనంని ప్రదర్శిస్తుంది?

Options :

Tholeiites

థోలైట్స్

1. ✖

Picrites

పిక్రైట్లు

2. ✖

Spilites

స్పిలైట్స్

3. ✖

Komatiites

కొమటైట్లు

4. ✓

Question Number : 37 Question Id : 1719368337 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Zone of reaction products surrounding a mineral, which is produced by primary magmatic reactions, is designated as _____

ప్రధాన శిలాద్రవ ప్రతిచర్యల వలన ఒక ఖనిజం చుట్టూ ఏర్పడే ప్రతిచర్య ఉత్పత్తుల మండలాన్ని _____ అని పిలుస్తారు

Options :

Reaction Rim

ప్రతిచర్య అంచు

1. ✘

Corona

కరోనా

2. ✓

Kelyphitic Border

కెలిఫిటిక్ హద్దు

3. ✘

Cognate Xenolith

కాగ్నాట్ గ్నినోలిత్

4. ✘

Question Number : 38 Question Id : 1719368338 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lavas in which the Gas Cavities are very numerous and irregular in shape is called?

అనేక వాయు కుహరాలు మరియు క్రమరహిత ఆకారం కలిగిన లావాను ఏమని పిలుస్తారు?

Options :

Scoria

స్కోరియా

1. ✘

Pumice

ప్యూమిస్

2. ✔

Amygdales

అమిగ్డాల్స్

3. ✘

Botryoidal

బోట్రాయిడ్

4. ✘

Question Number : 39 Question Id : 1719368339 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Quartz is a diagnostic mineral in _____

క్వార్ట్జ్ అనేది _____ రకమైన శిలలను గుర్తించే ఖనిజం

Options :

1. ✓ Oversaturated Rocks
అతి సంతృప్త శిలలు

2. ✘ Saturated Rocks
సంతృప్త శిలలు

3. ✘ Unsaturated Rocks
అసంతృప్త శిలలు

4. ✘ Undersaturated Rocks
అల్ప సంతృప్త శిలలు

Question Number : 40 Question Id : 1719368340 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rocks that are dominantly composed of Quartz can be classified on the basis of what?

క్వార్ట్జ్ ప్రధానంగా ఉండే శిలలను దేని ఆధారంగా వర్గీకరించవచ్చు?

Options :

1. ✘ ACF diagram
ACF రేఖాచిత్రం
2. ✔ QAP diagram
QAP రేఖాచిత్రం
3. ✘ AFM diagram
AFM రేఖాచిత్రం
4. ✘ AKF diagram
AKF రేఖాచిత్రం

Question Number : 41 Question Id : 1719368341 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Sedimentary layer whose thickness is less than one Centimetre, is known as _____

ఒక సెంటీమీటర్ కంటే తక్కువ మందం కలిగిన అవక్షేప పొరను _____ అని అంటారు

Options :

1. ✘ Stratum
స్ట్రాటమ్

2. ✔ Lamina
లామినా

3. ✘ Varve
వార్వ్

4. ✘ Bed
బెడ్

Question Number : 42 Question Id : 1719368342 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Ripple Marks are developed under _____

రిప్పల్ మార్కులు _____ పరిస్థితులలో ఏర్పడతాయి

Options :

1. ✘ Deep Water Conditions
లోతైన నీటి పరిస్థితులు

Shallow Water Conditions

నిస్సార నీటి పరిస్థితులు

2. ✓

Very Deep Water Conditions

అత్యంత లోతైన నీటి పరిస్థితులు

3. ✘

Both Deep and Shallow Water Conditions

లోతైన మరియు నిస్సార నీటి పరిస్థితులు రెండూ

4. ✘

Question Number : 43 Question Id : 1719368343 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the following Ripple Marks are best observed in _____

రిప్పల్ మార్కులు క్రింది వాటిలో _____ లో స్పష్టంగా కనిపిస్తాయి

Options :

Limestone

సున్నపురాయి

1. ✘

Shale

షేల్

2. ✘

Conglomerate

కంగ్లొమరేట్

3. ✘

Sandstone

ఇసుకరాయి

4. ✔

Question Number : 44 Question Id : 1719368344 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Graded Bedding is characterized by _____

గ్రేడెడ్ బెడ్డింగ్ యొక్క లక్షణం _____

Options :

Coarse grains at the bottom and fine grains at top

అడుగున ముతక రేణువులు మరియు పైన సన్నని రేణువుల అమరిక

1. ✔

Coarse grains at the top and fine grains at bottom

పైన ముతక రేణువులు మరియు అడుగున సన్నని రేణువుల అమరిక

2. ✘

Same grain size distribution

ఒకే రకమైన రేణువుల పరిమాణం

3. ✘

Mixture of coarse and fine grains

ముతక మరియు సన్నని రేణువుల మిశ్రమం

4. ✘

Question Number : 45 Question Id : 1719368345 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Differentiation between Conglomerate and Breccia is generally, made based on _____

సాధారణంగా కంగ్లొమరేట్ మరియు బ్రెక్కియా మధ్య వ్యత్యాసాన్ని _____ ఆధారంగా గుర్తిస్తారు

Options :

Mineral Composition

ఖనిజాల కూర్పు

1. ✘

Sediment Size

అవక్షేప పరిమాణం

2. ✘

Sediments Shape

అవక్షేపాల ఆకారం

3. ✔

Cementing Material

సిమెంటింగ్ పదార్థం

4. ✘

Question Number : 46 Question Id : 1719368346 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Sandstone consisting of 60% quartz and 30-34% of feldspars is called _____

60% క్వార్ట్జ్ మరియు 30-34% ఫెల్డ్స్పార్లను కలిగి ఉండే ఇసుకరాయిని _____ అంటారు

Options :

1. ✓ Arkose
ఆర్కోస్

2. ✘ Greywacke
గ్రేవ్యాక్

3. ✘ Grit
గ్రిట్

4. ✘ Freestone
ఫ్రీస్టోన్

Question Number : 47 Question Id : 1719368347 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Diagenesis is a _____
డయాజెనిసిస్ అనేది ఒక _____

Options :

1. ✘ Pre-depositional process
అవక్షేపణకు పూర్వ ప్రక్రియ

2. ✔ Post-depositional process
అవక్షేపణానంతర ప్రక్రియ

3. ✘ Inter-depositional process
మధ్యంతర అవక్షేపణ ప్రక్రియ

4. ✘ Simultaneous – depositional process
ఏకకాలిక అవక్షేపణ ప్రక్రియ

Question Number : 48 Question Id : 1719368348 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When compared with Sandstone, Shale has following characteristics _____

ఈ క్రింది వాటిలో ఇసుక రాయితో పోలిస్తే, షేల్ _____ లక్షణాలను కలిగి ఉంటుంది

Options :

Higher Porosity and higher Permeability

అధిక సారంద్రత మరియు అధిక పారగమ్యత

1. ✘

Lower Porosity and lower Permeability

తక్కువ సారంద్రత మరియు తక్కువ పారగమ్యత

2. ✘

Higher Porosity and Lower Permeability

అధిక సారంద్రత మరియు తక్కువ పారగమ్యత

3. ✔

Lower Porosity and Higher Permeability

తక్కువ సారంద్రత మరియు అధిక పారగమ్యత

4. ✘

Question Number : 49 Question Id : 1719368349 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A group of cross-beds exhibiting a uniform direction of current flow is termed as _____

ఒకే విధమైన ప్రవాహ దిశను కలిగి ఉండే తిర్యక్ స్తరీకరణ సమూహాన్ని _____ అంటారు

Options :

Bedset

శిలాస్తరాల సమూహం

1. ✘

Coset

సహ-సమూహం

2. ✓

Composite bedset

మిశ్రమ పొరల సముదాయం

3. ✘

Parallel Lamination

సమాంతర పటలీకరణం

4. ✘

Question Number : 50 Question Id : 1719368350 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following are characteristic of major unconformity?

క్రింది వాటిలో ఏది ప్రధాన అననుగుణత యొక్క లక్షణం?

Options :

Intraformational Conglomerate

ఇంట్రాఫార్మేషనల్ కంగ్లొమెరేట్

1. ✘

Extraformational Conglomerate

ఎక్స్ట్రాఫార్మేషనల్ కంగ్లొమెరేట్

2. ✓

3. ✘ Agglomerate
అగ్లోమెరేట్

4. ✘ Ignimbrite
ఇగ్నిం బ్రైట్

Question Number : 51 Question Id : 1719368351 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

When uniform or hydrostatic pressure acts on a body, its _____
ఒక వస్తువుపై ఏకరీతి లేదా ద్రవస్థితి పీడనం పనిచేసినప్పుడు, దాని _____

Options :

1. ✘ Volume Decreases
ఘనపరిమాణం తగ్గుతుంది

2. ✘ Specific Gravity Increases
విశిష్ట గురుత్వం పెరుగుతుంది

3. ✔ Volume Decreases but Specific Gravity Increases
ఘనపరిమాణం తగ్గుతుంది కానీ విశిష్ట గురుత్వం పెరుగుతుంది

Volume Increases but Specific Gravity Decreases

ఘనపరిమాణం పెరుగుతుంది కానీ విశిష్ట గురుత్వం తగ్గుతుంది

4. ✘

Question Number : 52 Question Id : 1719368352 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Metamorphism involving the combined effect of uniform pressure and heat is described as _____

ఏకరీతి ఒత్తిడి మరియు వేడి యొక్క ఉమ్మడి ప్రభావం వల్ల కలిగే రూపాంతర ప్రాప్తిని _____ అని

పిలుస్తారు

Options :

Plutonic Metamorphism

పాతాళ రూపాంతర ప్రాప్తి

1. ✔

Dynamothermal Metamorphism

గతిక ఉష్ణ రూపాంతర ప్రాప్తి

2. ✘

Cataclastic Metamorphism

విచ్ఛిన్న రూపాంతర ప్రాప్తి

3. ✘

Contact Metamorphism

సంస్పర్శ రూపాంతర ప్రాప్తి

4. ✘

Question Number : 53 Question Id : 1719368353 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is Stress Mineral?

దిగువ వాటిలో ఏది 'స్ట్రెస్ మినరల్'?

Options :

Andalusite

అండాలుసైట్

1. ✘

Sillimanite

సిల్లిమనైట్

2. ✘

Kyanite

కైనైట్

3. ✔

Cordierite

కార్డియరైట్

4. ✘

Question Number : 54 Question Id : 1719368354 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Minerals that develop their crystal form in spite of resistance of a solid medium is described as _____

ఘన మాధ్యమం యొక్క నిరోధకత ఉన్నప్పటికీ తమ స్పటిక రూపాన్ని అభివృద్ధి చేసుకునే

ఖనిజాలను _____ అని పిలుస్తారు

Options :

Xenoblastic

గ్జినోబ్లాస్టిక్

1. ✘

Idioblastic

ఐడియోబ్లాస్టిక్

2. ✔

Crystalloblastic

క్రిస్టల్ బ్లాస్టిక్

3. ✘

Granoblastic

గ్రానోబ్లాస్టిక్

4. ✘

Question Number : 55 Question Id : 1719368355 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The 'Zone Concept' in Metamorphism was proposed by _____

మెటామార్ఫిజం లోని 'జోన్ కాన్సెప్ట్' ను ప్రతిపాదించినది _____

Options :

1. ✓ Barrow
బారో

2. ✘ Grubenmann and Becke
గ్రుబెన్మాన్ మరియు బెక్కే

3. ✘ Tilley
టిలీ

4. ✘ Eskola
ఎస్కోలా

Question Number : 56 Question Id : 1719368356 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Choose the correct sequence of Deformation and Metamorphism

విరూపణ మరియు రూపాంతర ప్రాప్తి యొక్క సరైన క్రమం

Options :

Shale – Slate – Schist – Phyllite – Gneiss

షేల్ – స్లేట్ – శిస్ట్ – ఫిలైట్ – నీస్

1. ✘

Shale – Slate – Phyllite – Gneiss – Schist

షేల్ – స్లేట్ – ఫిలైట్ – నీస్ – శిస్ట్

2. ✘

Shale – Slate – Phyllite – Schist- Gneiss

షేల్ – స్లేట్ – ఫిలైట్ – శిస్ట్ – నీస్

3. ✔

Slate – Shale – Phyllite – Schist – Gneiss

స్లేట్ – షేల్ – ఫిలైట్ – శిస్ట్ – నీస్

4. ✘

Question Number : 57 Question Id : 1719368357 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Structure characterized by spotted appearance due to incipient crystallization of minerals under contact metamorphic conditions is _____

స్పర్శ రూపాంతర ప్రాప్తి వల్ల ఖనిజాల ప్రాథమిక స్ఫటికీకరణ జరిగి, మచ్చలు లేదా చుక్కల వంటి

రూపాన్ని కలిగిన నిర్మాణాన్ని _____ అంటారు

Options :

Maculose Structure

మాక్యులోస్ నిర్మాణం

1. ✓

Myrmekitic Structure

మిర్మెకైటిక్ నిర్మాణం

2. ✘

Flaser Structure

ఫ్లేజర్ నిర్మాణం

3. ✘

Cataclastic structure

కెటాక్లాస్టిక్ నిర్మాణం

4. ✘

Question Number : 58 Question Id : 1719368358 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Relicts of original minerals and textures found in metamorphic rocks are described as _____

రూపాంతర శిలలలో కనిపించే అసలు ఖనిజాలు మరియు ఆకృతుల అవశేషాలను _____ గా

సూచిస్తారు

Options :

1. ✓ Palimpsest textures
పాలింపేస్ట్ ఆకృతులు

2. ✘ Nemoblastic textures
నిమోబ్లాస్టిక్ ఆకృతులు

3. ✘ Lepidoblastic textures
లెపిడోబ్లాస్టిక్ ఆకృతులు

4. ✘ Decussate textures
డెక్యూసేట్ ఆకృతులు

Question Number : 59 Question Id : 1719368359 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Palingenesis is shown to start at a temperature of about _____

పాలింజెనెసిస్ (శిలల పునర్జననం) సుమారు _____ ఉష్ణోగ్రత వద్ద ప్రారంభమవుతుంది

Options :

1. ✘ 500°C

2. ✘ 800°C

3. ✘ 1000°C

4. ✔ 1500°C

Question Number : 60 Question Id : 1719368360 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The chief mineral constituents in Mylonites are _____
మైలోనైట్స్ లోని ప్రధాన ఖనిజ భాగాలు _____

Options :

1. ✔ Quartz and Feldspar
క్వార్ట్జ్, మరియు ఫెల్స్పార్

2. ✘ Quartz, Feldspar and Mica
క్వార్ట్జ్, ఫెల్స్పార్ మరియు మైకా

Quartz, Feldspar, Mica and Hornblende

క్వార్ట్జ్, ఫెల్స్పార్ మరియు మైకా

3. ✘

Quartz, Feldspar, Mica, Hornblende and Pyroxene

క్వార్ట్జ్, ఫెల్స్పార్, మైకా, హార్న్ బ్లెండ్ మరియు పైరోక్సిన్

4. ✘

Question Number : 61 Question Id : 1719368361 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The term 'Tenor' Indicates what?

'టెనార్' అనే పదం దేనిని సూచిస్తుంది?

Options :

Metal Content of an Ore

ఒక ఖనిజంలోని లోహపు పరిమాణం

1. ✔

Gangue Content of an Ore

ఖనిజంలోని వ్యర్థ పదార్థం

2. ✘

Method of Formation of Mineral Deposit

ఖనిజ నిక్షేపం ఏర్పడే విధానం

3. ✘

Grade of an Ore

ఒక ఖనిజం యొక్క గ్రేడ్

4. ✘

Question Number : 62 Question Id : 1719368362 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Diamond in Kimberlite is good example of _____

కింబరైట్ శిలలోని వజ్రం _____ కి మంచి ఉదాహరణ

Options :

Disseminated Deposit

వ్యాపించి ఉన్న నిక్షేపం

1. ✔

Segregated Deposit

వేరు చేయబడిన నిక్షేపం

2. ✘

Injected Deposit

ప్రవేశపెట్టబడిన నిక్షేపం

3. ✘

Pegmatitic Deposit

పెగ్మటైటిక్ నిక్షేపం

4. ✘

Question Number : 63 Question Id : 1719368363 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An assemblage of high temperature metamorphic gangue minerals in Contact Metasomatic Deposits is called _____

కాంటాక్ట్ మెటాసోమాటిక్ నిక్షేపాలలో అధిక ఉష్ణోగ్రత గల రూపాంతరప్రాప్త మాలిన్య ఖనిజాల సముదాయాన్ని _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✓ Skarn
స్కార్న్
2. ✘ Gondite
గొండైట్
3. ✘ Gossan
గోసాన్
4. ✘ Bar Deposit
బార్ డిపాజిట్

Question Number : 64 Question Id : 1719368364 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Oxidation and Supergene Enrichment, the portion of the Ore – body lying above the Water – Table is described as _____

ఆక్సీకరణం మరియు ఉపరితల సాంద్రీకరణ ప్రక్రియలో, భూగర్భ జల మట్టం పైన ఉన్న ఖనిజ నిక్షేపం యొక్క భాగాన్ని _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✘ Primary Zone
ప్రాథమిక మండలం
2. ✘ Enriched Zone
సంపన్న మండలం
3. ✔ Oxidised Zone
ఆక్సీకరణ మండలం
4. ✘ Secondary Zone
ద్వితీయ మండలం

Question Number : 65 Question Id : 1719368365 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The correct sequence of encountering oil in a drill well is _____

చమురు బావిని తవ్వేటప్పుడు చమురును కనుగొనే సరైన క్రమం _____

Options :

Gas – Oil – Water

1. ✓

వాయువు – చమురు – నీరు

Water – Gas – Oil

2. ✘

నీరు – వాయువు – చమురు

Gas- Water – Oil

3. ✘

వాయువు – నీరు – చమురు

Oil – Water – Gas

4. ✘

చమురు – నీరు – వాయువు

Question Number : 66 Question Id : 1719368366 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Khetri and Singhbhum which ore occurs?

ఖేత్రి మరియు సింగ్భుమ్ లలో ఏ ఖనిజం లభిస్తుంది?

Options :

1. ✘ Bauxite
బాక్సైట్

2. ✘ Diamond
వజ్రం

3. ✘ Chromite
క్రోమైట్

4. ✔ Chalcopyrite
చాల్కోపైరైట్

Question Number : 67 Question Id : 1719368367 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Indian Gold deposits are of _____ origin

భారతీయ బంగారు నిక్షేపాలు _____ మూలానికి చెందినవి

Options :

1. ✘ Epithermal
ఎపిథర్మల్

2. ✘ Mesothermal
మీసోథర్మల్

3. ✔ Hypothermal
హైపోథర్మల్

4. ✘ Xenothermal
గ్జినోథర్మల్

Question Number : 68 Question Id : 1719368368 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The principal mineral constituent of drilling mud is
డ్రిల్లింగ్ మడ్ యొక్క ప్రధాన ఖనిజ ఘటకం _____

Options :

1. ✘ Bauxite
బాక్సైట్

2. ✔ Barytes
బెరైట్స్

3. ✘ Beryl
బెరిల్

4. ✘ Corundum
కొరండం

Question Number : 69 Question Id : 1719368369 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Type of Coal that occurs at Neiveli _____
నైవేలిలో లభించే బొగ్గు రకం _____

Options :

1. ✘ Peat
పీట్

2. ✔ Lignite
లిగ్నైట్

3. ✘ Bituminous
బిటుమినస్

Sub- bituminous

సబ్-బిటుమినస్

4. ✘

Question Number : 70 Question Id : 1719368370 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following Asbestos belongs to the 'Serpentine group?'

క్రింది వాటిలో 'సెర్పెంటైన్' సమూహానికి చెందిన ఆస్బెస్టాస్ రకం ఏది?

Options :

Crocidolite

క్రోసిడోలైట్

1. ✘

Chrysotile

క్రైసోటైల్

2. ✔

Anthophyllite

అంథోఫిలైట్

3. ✘

Amosite

అమోసైట్

4. ✘

Question Number : 71 Question Id : 1719368371 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is the oldest and longest era in the Earth's History?

భూమి చరిత్రలో అత్యంత పురాతనమైన మరియు సుదీర్ఘమైన యుగం ఏది?

Options :

Cenozoic

సినోజోయిక్

1. ✘

Mesozoic

మీసోజోయిక్

2. ✘

Paleozoic

పేలియోజోయిక్

3. ✘

Precambrian

ప్రీకేంబ్రియన్

4. ✔

Question Number : 72 Question Id : 1719368372 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Name of the Unconformity which separates Gulcheru stage of the Cuddapah System from Archeans _____

ఆర్కియన్ శిలల నుండి కడప వ్యవస్థలోని గుల్చేరు దశను వేరు చేసే విషమ విన్యాసం పేరు _____

Options :

Conrad Unconformity

కాన్రూడ్ విషమ విన్యాసం

1. ✘

Repetti Unconformity

రిపెట్టి విషమ విన్యాసం

2. ✘

Mohorovicic Unconformity

మోహోరోవిసిక్ విషమ విన్యాసం

3. ✘

Eparchean Unconformity

ఎపార్కియన్ విషమ విన్యాసం

4. ✔

Question Number : 73 Question Id : 1719368373 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Cuddapah system shows the alternative sequence of _____

కడప వ్యవస్థలో _____ యొక్క ప్రత్యామ్నాయ క్రమం కనబడుతుంది

Options :

Sandstone and Shale

ఇసుకరాయి మరియు షేల్

1. ✘

Shale and Limestone

షేల్ మరియు సున్నపురాయి

2. ✘

Quartzite and Shale

క్వార్ట్జైట్ మరియు షేల్

3. ✔

Quartzite and Limestone

క్వార్ట్జైట్ మరియు సున్నపురాయి

4. ✘

Question Number : 74 Question Id : 1719368374 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Bairenkonda Quartzite belongs to _____

బైరన్కొండ క్వార్ట్జైట్లు _____ శ్రేణికి చెందినవి

Options :

Krishna Series

1. ✘ కృష్ణ శ్రేణి

Nallamalai Series

2. ✔ నల్లమలై శ్రేణి

Chitravathi Series

3. ✘ చిత్రావతి శ్రేణి

Papagni Series

4. ✘ పాపాగ్ని శ్రేణి

Question Number : 75 Question Id : 1719368375 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which stage of the Kurnool System are diamonds found?

కర్నూలు వ్యవస్థలో ఏ దశలో వజ్రాలు కనిపిస్తాయి?

Options :

Banaganapalli

1. ✔ బనగానపల్లి

2. ✖ Owk
అవుకు

3. ✖ Narji
నర్జీ

4. ✖ Panyam
పాణ్యం

Question Number : 76 Question Id : 1719368376 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Mark the correct stratigraphic succession of the Gondwana System in ascending order

గోండ్వానా వ్యవస్థ యొక్క సరైన భూమి పొరల వరుస క్రమాన్ని ఆరోహణ క్రమంలో గుర్తించండి

Options :

1. ✖ Talchir, Panchet, Damuda, Mahadeva, Rajmahal, Jabalpur
తాల్చిర్, పంచేట్, దాముద, మహాదేవ, రాజ్మహల్, జబల్పూర్

2. ✖ Talchir, Damuda, Panchet, Mahadeva, Jabalpur, Rajmahal
తాల్చిర్, దాముద, పంచేట్, మహాదేవ, జబల్పూర్, రాజ్మహల్

3. ✓ Talchir, Damuda, Panchet, Mahadeva, Rajmahal, Jabalpur
తాల్చిర్, దాముద, పంచేత్, మహాదేవ, రాజ్మహల్, జబల్పూర్

4. ✘ Talchir, Damuda, Jabalpur, Mahadeva, Rajmahal, Panchet
తాల్చిర్, దాముద, జబల్పూర్, మహాదేవ, రాజ్మహల్, పంచేత్

Question Number : 77 Question Id : 1719368377 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Spiti area the deposits are _____
స్పితి ప్రాంతంలో ఉండే నిక్షేపాలు _____

Options :

1. ✘ Fluvial Deposits
నదీ నిక్షేపాలు

2. ✘ Fresh Water Deposits
మంచినీటి నిక్షేపాలు

3. ✘ Glacial Deposits
హిమానీనద నిక్షేపాలు

Marine Deposits

సముద్ర నిక్షేపాలు

4. ✓

Question Number : 78 Question Id : 1719368378 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the Cuddapah Basin the Effect of Metamorphism is seen to increase from

కడప హరివాణంలో రూపాంతరప్రాప్తి ప్రభావం ఎటు నుండి ఎటువైపుకు పెరుగుతుంది

Options :

North to South

ఉత్తరం నుండి దక్షిణం

1. ✘

South to North

దక్షిణం నుండి ఉత్తరం

2. ✘

East to West

తూర్పు నుండి పడమర

3. ✘

West to East

పడమర నుండి తూర్పు

4. ✓

Question Number : 79 Question Id : 1719368379 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following and choose the correct answer

క్రింది వాటిని జతపరచండి మరియు సరైన సమాధానాన్ని ఎంచుకోండి

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| a) Group
సమూహం | 1. Epoch
ఉపయుగం |
| b) System
వ్యవస్థ | 2. Age
కాల పరిమితి /వయస్సు |
| c) Series
శ్రేణి | 3. Era
యుగం |
| d) Stage
దశ | 4. Period
కాలం |

Options :

1. ✘ a- 4, b-3, c-1, d-2

2. ✘ a-4, b-3, c-2, d-1

3. ✔ a-3, b-4, c-1, d-2

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

4. ✘

Question Number : 80 Question Id : 1719368380 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is NOT a chrono-stratigraphic unit?

క్రింది వాటిలో ఏది కాల శిలావ్యవస్థా ప్రమాణం కాదు?

Options :

System

వ్యవస్థ

1. ✘

Series

శ్రేణి

2. ✘

Epoch

ఉపయుగం

3. ✔

Stage

దశ

4. ✘

Question Number : 81 Question Id : 1719368381 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The 'true dip' of a bed is considered to be a _____

ఒక స్తరము యొక్క 'నిజమైన వాలు' అనేది ఒక _____

Options :

1. ✓ Vector Quantity
సదిశ రాశి
2. ✘ Scalar Quantity
అదిశ రాశి
3. ✘ Either vector or Scalar Quantity
సదిశ లేదా అదిశ రాశి
4. ✘ Neither Vector nor Scalar Quantity
సదిశ మరియు అదిశ రాశి రెండూ కావు

Question Number : 82 Question Id : 1719368382 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The difference between folds and faults is that

ముడతలు మరియు భ్రంశాల మధ్య వ్యత్యాసం ఏమిటంటే

Options :

Folds are two dimensional while faults are three dimensional
ముడతలు ద్విమితీయమైనవి (2D) అయితే భ్రంశాలు త్రిమితీయమైనవి (3D)

1. ✘

Folds are three dimensional while faults are two dimensional
ముడతలు త్రిమితీయమైనవి (3D) అయితే భ్రంశాలు ద్విమితీయమైనవి (2D)

2. ✘

Folds are three dimensional structures while faults are planar discontinuities
ముడతలు త్రిమితీయ నిర్మాణాలు అయితే భ్రంశాలు ఉపరితల అసంగతాలు

3. ✔

Folds and Faults are associate with Igneous rocks
ముడతలు మరియు భ్రంశాలు అగ్నిశిలలతో సంబంధం కలిగి ఉంటాయి

4. ✘

Question Number : 83 Question Id : 1719368383 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The vertical displacement in a fault structure is called _____

ఒక భ్రంశ నిర్మాణంలో నిలువు స్థానభ్రంశాన్ని _____ అని అంటారు

Options :

Hade

హేడ్

1. ✘

2. ✓
Throw
త్రో

3. ✘
Heave
హీవ్

4. ✘
Fault Plane
భ్రంశ తలం

Question Number : 84 Question Id : 1719368384 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In Mural Jointing, how many sets of joints are found?

కుడ్య సంధులలో ఎన్ని సంధి సముదాయాలు ఉంటాయి?

Options :

1. ✘
One set of Joints
ఒక సంధి సముదాయం

2. ✘
Two sets of Joints
రెండు సంధి సముదాయాలు

Three sets of Joints

మూడు సంధి సముదాయాలు

3. ✓

Four sets of Joints

నాలుగు సంధి సముదాయాలు

4. ✘

Question Number : 85 Question Id : 1719368385 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

An Unconformity Shows _____

విషమవిన్యాసం _____ ని సూచిస్తుంది

Options :

Difference in Composition

కూర్పులో తేడా

1. ✘

Difference in Structures

నిర్మాణాలలో తేడా

2. ✘

Difference in Ages

వయస్సులో తేడా

3. ✓

Difference in Locations

ప్రాంతాలలో తేడా

4. ✘

Question Number : 86 Question Id : 1719368386 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which type of Unconformity, the older rocks are of Plutonic Origin?

ఏ రకమైన విషమవిన్యాసంలో పాత శిలలు ప్లూటోనిక్ లేదా అగ్నిశిలల మూలానికి చెందినవిగా ఉంటాయి?

Options :

Angular Unconformity

కోణీయ అనురూపకత

1. ✘

Disconformity

డిస్కన్ఫార్మిటీ

2. ✘

Non Conformity

నాన్ కన్ఫార్మిటీ

3. ✔

Local Unconformity

స్థానిక అనురూపకత

4. ✘

Question Number : 87 Question Id : 1719368387 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Repetition of beds on a geological map may be due to _____

భూ విజ్ఞాన శాస్త్ర పటంలో పొరలు లేదా శిలలు పునరావృతం కావడానికి ప్రధాన కారణం _____

Options :

1. ✓ Folding
ముడతలు
2. ✘ Weathering
శైథిల్యం
3. ✘ Unconformity
విషమ విన్యాసం
4. ✘ Disconformity
డిస్కన్ఫార్మిటీ

Question Number : 88 Question Id : 1719368388 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A limited area of an exposure in which older rocks are surrounded by younger rocks is known as an _____

పాత శిలలు కొత్త శిలలచే చుట్టూ ఆవరించబడి ఉన్న పరిమిత బహిర్గత ప్రాంతాన్ని _____ అంటారు

Options :

1. ✘ Overlap
అతివ్యాప్తి

2. ✘ Offlap
ఆఫ్‌లాప్

3. ✘ Outlier
అవుటైర్

4. ✔ Inlier
ఇన్లయర్

Question Number : 89 Question Id : 1719368389 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A Clinometer compass is used to measure _____

క్లైనోమీటర్ కంపాస్ _____ కొలవడానికి ఉపయోగిస్తారు

Options :

Strike Direction

అనుదైర్ఘ్య దిశ

1. ✘

Dip Direction

నతి దిశ

2. ✘

Strike, Dip direction and Dip Amount

అనుదైర్ఘ్యం, నతి దిశ మరియు నతి పరిమాణం

3. ✔

Identification of Isogons angles

ఐసోగాన్ కోణాల గుర్తింపు

4. ✘

Question Number : 90 Question Id : 1719368390 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Synclinal Hill is an example of _____

అభినతి కొండ _____ కి ఉదాహరణ

Options :

1. ✓
Outlier
అవుటైర్

2. ✘
Inlier
ఇన్లయర్

3. ✘
Overstep
అతిక్రమించుట

4. ✘
Overlap
అతివ్యాప్తి

Question Number : 91 Question Id : 1719368391 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Palaeontology is the study of _____
పురాజీవ శాస్త్రం _____ ని అధ్యయనం చేస్తుంది

Options :

1. ✘
Plants Evolution
మొక్కల పరిణామ క్రమం

Animal Evolution

జంతువుల పరిణామ క్రమం

2. ✖

Fossils

శిలాజాలు

3. ✔

Paleoclimate

పురాతన వాతావరణం

4. ✖

Question Number : 92 Question Id : 1719368392 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Main favourable condition for preservation of fossils _____

శిలాజాల పరిరక్షణకు ప్రధాన అనుకూల పరిస్థితి _____

Options :

Possession of hard parts and quick burial of remains

గట్టి భాగాలను కలిగి ఉండటం మరియు అవశేషాలు త్వరగా భూస్థాపితం కావడం

1. ✔

Possession of soft parts

మృదు భాగాలను కలిగి ఉండటం

2. ✖

Slow burial of the remains

అవశేషాలు నెమ్మదిగా భూస్థాపితం కావడం

3. ✘

Plants Evolution

మొక్కల పరిణామ క్రమం

4. ✘

Question Number : 93 Question Id : 1719368393 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The remains of organism are better preserved _____

జీవుల అవశేషాలు _____ మెరుగ్గా సంరక్షించబడతాయి

Options :

On the land

నేల పైన

1. ✘

In Marine Sedimentary deposits

సముద్ర అవక్షేపణ నిక్షేపాలలో

2. ✔

In the tectonic areas

విరూపణ ప్రాంతాలలో

3. ✘

In the Magma chamber

మాగ్మా ఛాంబర్లో

4. ✘

Question Number : 94 Question Id : 1719368394 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Graptolites are very useful index fossils of _____

గ్రాప్టోలైట్లు _____ కు చెందిన అత్యంత ఉపయోగకరమైన సూచిక శిలాజాలు

Options :

Cretaceous age

క్రెటేషియస్ యుగం

1. ✘

Permian and Triassic ages

పర్మియన్ మరియు ట్రయాసిక్ యుగాలు

2. ✘

Carboniferous age

కార్బోనిఫెరస్ యుగం

3. ✘

Ordovician and Silurian

ఆర్డోవిషియన్ మరియు సైలూరియన్

4. ✔

Question Number : 95 Question Id : 1719368395 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Gangamopteris is similar to glossopteris but the difference is _____
గంగామోప్టెరిస్, గ్లోసోప్టెరిస్ ను పోలి ఉంటుంది, కానీ వీటి మధ్య ప్రధాన వ్యత్యాసం _____

Options :

1. ✓
Gangamopteris is without any mid -rib
గంగామోప్టెరిస్కు మధ్య ఈనె ఉండదు
2. ✘
Gangamopteris is having mid- rib
గంగామోప్టెరిస్కు మధ్య ఈనె ఉంటుంది
3. ✘
Gangamopteris is leaf genera
గంగామోప్టెరిస్ అనేది ఒక ఆకు జాతి
4. ✘
Gangamopteris is part of dicordium
గంగామోప్టెరిస్ అనేది డైకోర్డియం లో ఒక భాగం

Question Number : 96 Question Id : 1719368396 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Glossopteris is the name of _____

గ్లోసోప్టెరిస్ అనేది _____ పేరు

Options :

1. ✘ Phylum
విభాగం

2. ✘ Class
తరగతి

3. ✘ Order
క్రమం

4. ✔ Genus
ప్రజాతి

Question Number : 97 Question Id : 1719368397 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following Gasteropods consists of spines and exhibit dextral type of coiling?

కింది వాటిలో ఏ గ్యాస్ట్రోపోడ్స్ ముళ్లను కలిగి ఉండి మరియు కుడివైపు మెలికలు తిరిగే అమరికను ప్రదర్శిస్తాయి?

Options :

1. ✓ Murex
మ్యూరెక్స్

2. ✗ Physa
ఫైసా

3. ✗ Voluta
వోలుటా

4. ✗ Turritella
టురిటెల్లా

Question Number : 98 Question Id : 1719368398 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The most characteristic type of coiling in Ammonoid shells is _____
అమ్మోనాయిడ్ కర్పరంలో అత్యంత విలక్షణమైన కాయింగ్/ చుట్ట రకం _____

Options :

1. ✘ Helicoid spiral
హెలికాయిడ్ స్పైరల్

2. ✘ Conical spiral
కోనికల్ స్పైరల్

3. ✔ Planispiral
ప్లానిస్పైరల్

4. ✘ Discoidal
డిస్కోయిడల్

Question Number : 99 Question Id : 1719368399 Question Type : MCQ

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Skelton of an entire coral colony is described as _____
ఒక పగడపు సమూహం యొక్క మొత్తం అస్థిపంజరాన్ని _____ అని పిలుస్తారు

Options :

1. ✓
Corallum
కొరల్లమ్

2. ✘
Columella
కాలుమెల్లా

3. ✘
Rhabdosome
రాబ్డోసోమ్

4. ✘
Polyps
పాలిప్స్

Question Number : 100 Question Id : 1719368400 Question Type : MCQ
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Corals belongs to which of the following?

పగడాలు ఈ క్రింది వాటిలో దేనికి చెందినవి?

Options :

1. ✘
Echinoidea
ఎక్కినోయిడియా

Gastropods

గ్యాస్ట్రోపోడ్స్

2. ✘

Anthozoa

ఆంథోజోవా

3. ✔

Cephalopoda

సెఫలోపోడా

4. ✘