

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 June 2024 Shift 2
Subject Name :	GEOLOGY
Creation Date :	2024-06-11 16:11:18
Duration :	90
Total Marks :	100
Display Marks:	No
Share Answer Key With Delivery Engine :	Yes
Actual Answer Key :	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 :	83094678
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 :	83094678
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 :	83094678
Question Shuffling Allowed :	Yes

Question Number : 1 Question Id : 8309467701 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Symmetry elements of normal class of cubic system.

సమాక్ష వ్యవస్థలోని సాధారణ తరగతి యొక్క సౌష్ఠవ మూలకాలు ఏవి

Options :

1. ✓ $3^{IV} 4^{III} 6^{II}$, 9 Planes, centre
 $3^{IV} 4^{III} 6^{II}$, 9 సమ తలాలు, కేంద్రం
2. ✗ $3^{IV} 4^{II} 6^{III}$, 6 Planes, Centre
 $3^{IV} 4^{II} 6^{III}$, 6 సమ తలాలు, కేంద్రం
3. ✗ $3^{III} 4^{IV} 6^{II}$, 6 Planes, Centre
 $3^{III} 4^{IV} 6^{II}$, 6 సమ తలాలు, కేంద్రం
4. ✗ $3^{II} 4^{III} 6^{IV}$, 3 Planes, Centre
 $3^{II} 4^{III} 6^{IV}$, 3 సమ తలాలు, కేంద్రం

Question Number : 2 Question Id : 8309467702 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which instrument is used to observe optical properties of ore minerals?

ధాతు ఖనిజాల యొక్క కాంతి ధర్మాలు పరిశీలించడానికి ఏ పరికరం వాడతారు?

Options :

Petrological microscope

1. ✖ శీలాశాస్త్ర సూక్ష్మదర్శిని

Ore Microscope

2. ✔ ధాతువు సూక్ష్మదర్శిని

Scanning election microscope

3. ✖ స్కానింగ్ ఎలక్ట్రాన్ సూక్ష్మదర్శిని

Stereoscope

4. ✖ స్టేరియోస్కోప్

Question Number : 3 Question Id : 8309467703 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Number of faces in tetra hexahedron is

చతుః షణ్ముఖిలోని ముఖాల సంఖ్య

Options :

1. ✖ 6

12

2. ✖

24

3. ✔

48

4. ✖

Question Number : 4 Question Id : 8309467704 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a closed form?

క్రింది వాటిలో ఏది సంవృత రూపం

Options :

Tetragonal prism

చతుష్కోణ పట్టకం

1. ✖

Cube

ఘనము

2. ✔

Hexagonal prism

షట్కోణ పట్టకం

3. ✖

Basal pinacoid

ఆధార ద్విముఖి

4. ✖

Question Number : 5 Question Id : 8309467705 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In the following forms, which is not a form of cubic system?

క్రింది రూపాల్లో, సమాక్ష వ్యవస్థ రూపం కానిది ఏది?

Options :

Octahedron

1. ✖ అష్టముఖి

Dodecahedron

2. ✖ ద్వాదశముఖి

Tetrahedron

3. ✖ చతుర్ముఖి

Prism

4. ✔ పట్టకం

Question Number : 6 Question Id : 8309467706 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Total number of Bravias Lattices in the crystallography are

స్పటికశాస్త్రంలో బ్రావైస్ లాటిస్‌ల మొత్తం సంఖ్య

Options :

1. ✔ 14

2. ✖ 6

3. ✖ 8

4. ✖ 12

Question Number : 7 Question Id : 8309467707 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Normal class of tetragonal system is

చతుష్కోణ వ్యవస్థ యొక్క సాధారణ తరగతి

Options :

Gypsum

1. ✖ జిప్సం

Galena

2. ✖ గాలెనా

Zircon

3. ✔ జిర్కాన్

Calcite

4. ✖ కాలైస్

Question Number : 8 Question Id : 8309467708 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Miller index of hexagonal system is

షట్కోణ వ్యవస్థ యొక్క మిల్లర్ సూచిక

Options :

1. ✖ (hkl)
2. ✖ (hhl)
3. ✔ (h, k, i, l)
4. ✖ $(h\ l\ l)$

Question Number : 9 Question Id : 8309467709 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not crystalline form?

క్రింది వాటిలో ఏది స్పటికాకార రూపం కాదు

Options :

1. ✖ Aragonite
అరగోనైట్
2. ✔

Opal

ఒపల్

Quartz

3. ✖ క్వార్ట్జ్

Tourmaline

4. ✖ టూర్మాలిన్

Question Number : 10 Question Id : 8309467710 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Common twinning in Quartz crystals is

క్వార్ట్జ్ స్పటికాలలో సాధారణ యుగ్మత

Options :

Dauphine Twining

1. ✔ డౌఫిన్ యుగ్మత

Carls Bad Twining

2. ✖ కార్ల్స్ బాడ్ యుగ్మత

Baveno's Twining

3. ✖ బావేనో యుగ్మత

4. ✖

Pericline Twinning

పెరిక్లైన్ యుగ్మత

Question Number : 11 Question Id : 8309467711 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is combination form?

క్రింది వాటిలో సంయుక్త రూపం ఏది?

Options :

Tetragonal Bipyramid

1. ✖ చతుష్కోణ ద్విసూచి

Dodecahedron

2. ✖ ద్వాదశ ముఖి

Hexagonal prism and basal pinacoid

3. ✔ షట్కోణ పట్టకం మరియు ఆధార ద్విముఖి

Tetrahedron

4. ✖ చతుర్ముఖి

Question Number : 12 Question Id : 8309467712 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Miller indices are

మిల్లర్ సూచికలు

Options :

Fractions

1. ✖ భిన్నాలు

Integers

2. ✔ పూర్ణాంకాలు

Decimals

3. ✖ దశాంశాలు

Logarithm of Base 2

4. ✖ బేస్ 2 తో సంవర్గమానం

Question Number : 13 Question Id : 8309467713 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is zinc ore?

క్రింది వాటిలో జింక్ ధాతువు ఏది?

Options :

Cuprite

1. ✖ క్యూప్రైట్

2. ✖

Galena

గాలెనా

Spalerite

3. ✓ స్పాలరైట్

Magnetite

4. ✗ మాగ్నెటైట్

Question Number : 14 Question Id : 8309467714 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Important Uranium deposits are located at which place of Andhra Pradesh?

ఆంధ్రప్రదేశ్‌లో ముఖ్యమైన యురేనియం నిక్షేపాలు ఎక్కడ ఉన్నాయి.

Options :

Vinukonda

1. ✗ వినుకొండ

Dwaraka Tirumala

2. ✗ ద్వారకా తిరుమల

Tummalapalle

3. ✓ తుమ్మలపల్లె

4. ✗

Kondapalli

కొండపల్లి

Question Number : 15 Question Id : 8309467715 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Important raw material in cement industry is

సిమెంట్ పరిశ్రమలో ముఖ్యమైన ముడిసరుకు

Options :

Bauxite

బాక్సైట్

1. ✖

Limestone

సున్నపురాయి

2. ✔

Ball clay

బాల్ క్లే

3. ✖

Haematite

హెమటైట్

4. ✖

Question Number : 16 Question Id : 8309467716 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Form of Psilomelane is

సైలోమెలేన్ యొక్క రూపం

Options :

Fibrous Form

తంతుమయ రూపం

1. ✖

Botroidal Form

బోట్రోయిడల్ రూపం

2. ✔

Flacky Form

పొరల రూపం

3. ✖

Granular Form

రేణు రూపం

4. ✖

Question Number : 17 Question Id : 8309467717 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The streak of Hematite is

హెమటైట్ యొక్క గీటు

Options :

Cherry Red

చెర్రీ ఎరుపు

1. ✔

Black

నలుపు

2. ✖

Golden Yellow

బంగారు పసుపు

3. ✖

Green

ఆకుపచ్చ

4. ✖

Question Number : 18 Question Id : 8309467718 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Aragonite and calcite are

అరగోనైట్ మరియు కాలసైట్

Options :

Ismorphorphs

ఏకరూపాలు

1. ✖

Dimorphs

ద్విరూపాలు

2. ✔

Polymorphs

బహురూపాలు

3. ✖

4. ✖

Pseudomorphs

నకిలీరూపాలు

Question Number : 19 Question Id : 8309467719 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

క్రింది వాటిని జతపరచండి

- | | |
|---|-------------------------|
| a. Concoidal Fracture
శంకాబ విభంగం | A. Apatite
అపటైట్ |
| b. Rhombohedral form
రోంబోహెడ్రల్ రూపం | B. Quartz
క్వార్ట్జ్ |
| c. Pearly lustre
ముత్యపు మెరుపు | C. Calcite
కాలసైట్ |
| d. Hardness - 5
కఠినత-5 | D. Talc
టాల్క్ |

Options :

a-C, b-D, c-A, d-B

1. ✖

2. ✖ a-D, b-C, c-B, d-A

3. ✔ a-B, b-C, c-D, d-A

4. ✖ a-A, b-B, c-C, d-D

Question Number : 20 Question Id : 8309467720 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the minerals is phyllosilicates?

ఖనిజాలలో ఫైలోసిలికేట్లు ఏవి?

Options :

Garnet

1. ✖ గోమేదికం

Epidote

2. ✖ ఎపిడోట్

Mica

3. ✔ మైకా

Orthoclase

4. ✖ ఆర్థోక్లేస్

Question Number : 21 Question Id : 8309467721 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is biaxial mineral?

క్రింది వాటిలో బయాక్సియల్ ఖనిజం ఏది?

Options :

Quartz

1. ✖ కావర్ట్

Calcite

2. ✖ కాలైట్

Tourmaline

3. ✖ టూర్మాలిన్

Orthoclase

4. ✔ ఆర్థోక్లేస్

Question Number : 22 Question Id : 8309467722 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which mineral have isotropism?

సమగతిక ధర్మం గల ఖనిజం ఏది?

Options :

Olivine

1. ✖ ఒలివిన్

Garnet

2. ✔ గోమేదికం

3. ✖

Albite

అల్బైట్

Calcite

కాల్సైట్

4. ✖

Question Number : 23 Question Id : 8309467723 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Feldspar group of minerals are

ఫెల్డ్స్పార్ ఖనిజాల సమూహం

Options :

Nesosilicates

నెసోసిలికేట్స్

1. ✖

phyllosilicates

ఫైలోసిలికేట్స్

2. ✖

Tectosilicates

టెక్టోసిలికేట్స్

3. ✔

Inosilicates

ఐన్ సిలికేట్లు

4. ✖

Question Number : 24 Question Id : 8309467724 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Twinning of Anorthite

అనోర్థైట్ యొక్క యుగ్మత

Options :

Polysynthetic

1. ✓ పాలిసింథటిక్

Pericline

2. ✗ పెరిక్లైన్

Cross hatch

3. ✗ క్రాస్ హాచ్

Carls bad

4. ✗ కార్ల్స్ బాడ్

Question Number : 25 Question Id : 8309467725 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

V – shaped vallies are erosinal form of

V- ఆకారపు లోయలు ఏ క్రమక్షయ రూపం

Options :

1. ✗

Glaciers

హిమానీనదాలు

Winds

2. ✖ పవనాలు

Waves

3. ✖ తరంగాలు

Rivers

4. ✔ నదులు

Question Number : 26 Question Id : 8309467726 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Average density of the Oceanic crust

సముద్రపు భూ పటలం యొక్క సగటు సాంద్రత

Options :

1. ✖ 2.72 gm/cm³

2. ✖ 3.85 gm/cm³

3. ✔ 3.0 gm/cm³

4. ✖

12.20 gm/ cm³

Question Number : 27 Question Id : 8309467727 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Stalactites are depositional form of

స్థాలకైట్లు నిక్షేపణ రూపం

Options :

Water

1. ✓ నీరు

Wind

2. ✗ పవనాలు

Glaciers

3. ✗ హిమానీనదాలు

Fluvioglacial

4. ✗ ఫ్లూవియోగ్లాసియల్

Question Number : 28 Question Id : 8309467728 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The instrument used to detect earthquakes is

భూకంపాలను గుర్తించేందుకు ఉపయోగించే పరికరం

Options :

Goniometer

1. ✖ గోనియోమీటర్

Magnetometer

2. ✖ మాగ్నెటోమీటర్

Seismograph

3. ✔ సీస్మోగ్రాఫ్

Gravimeter

4. ✖ గ్రావిమీటర్

Question Number : 29 Question Id : 8309467729 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not glacial form

క్రింది వాటిలో ఏది హిమనదీయ రూపం కాదు

Options :

Hanging valley

1. ✖ వేలాడే లోయ

U – shaped valley

2. ✖ U - ఆకారపు లోయ

Circues

3. ✖ సర్క్యులు

Ox bow lakes

4. ✔ ఆక్సబౌ సరస్సులు

Question Number : 30 Question Id : 8309467730 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Disintegration of rocks by geological agents is called

భౌగోళిక ఏజెంట్ల ద్వారా శిలలను విచ్ఛిన్నం చేయడాన్ని _____
అంటారు.

Options :

Chemical weathering

1. ✖ రసాయన శైథిల్యం

Physical weathering

2. ✔ భౌతిక శైథిల్యం

Erosion

3. ✖ క్రమక్షయం

Transportation

4. ✖ రవాణా

Question Number : 31 Question Id : 8309467731 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Age of oldest rocks on the Earth is

భూమి పురాతన శిలల కాలం

Options :

2.6 B.Y

1. ✖

3.2 B.Y

2. ✖

1.7 B.Y

3. ✖

1.0 B.Y

4. ✔

Question Number : 32 Question Id : 8309467732 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pedestal rocks are

పుట్టి గొడుగు ఆకారపు శిలలు

Options :

Erosional feature of Rivers

నదుల క్రమక్షయ రూపాలు

1. ✖

2. ✖

Erosional feature of waves

తరంగాల క్రమక్షయ రూపాలు

Erosional feature of wind

పవనాల క్రమక్షయ రూపాలు

3. ✓

Erosional feature of Glaciers

హిమానీనదాల క్రమక్షయ రూపాలు

4. ✗

Question Number : 33 Question Id : 8309467733 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

క్రింది వాటిని సరిపోల్చండి

a. Flood plains

వరద మైదానాలు

A. Glaciers

హిమానీనదాలు

b. Karst Topography

కార్స్ట టోపోగ్రఫీ

B. Rivers

నదులు

c. Sand dunes

ఇసుక తిన్నెలు

C. Ground water

భూగర్భ జలం

d. Morains

మొరైన్స్

D. Wind

పవనాలు

Options :

1. ✗

a - A, b - B, c - C, d - D

2. ✖

a - C, b - A, c - D, d - B

3. ✖

a - D, b - C, c - A, d - B

4. ✔

a - B, b - C, c - D, d - A

Question Number : 34 Question Id : 8309467734 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is deeper area of oceans?

క్రింది వాటిలో సముద్రాల లోతైన ప్రాంతం ఏది?

Options :

Continental shelf

కాంటినెంటల్ షెల్ఫ్

1. ✖

Abyssal plain

అగాధ మైదానం

2. ✔

Continental slope

కాంటినెంటల్ వాలు

3. ✖

4. ✖

Neritic zone

నెరిటిక్ జోన్

Question Number : 35 Question Id : 8309467735 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The discontinuity between core and mantle of the Earth is.

భూమి యొక్క అంతర్భాగము మరియు ప్రావారము మధ్య గల
విచ్ఛేదికము

Options :

Conrad

కాన్రాడ్

1. ✖

Lehman

లెహ్మాన్

2. ✖

Gutenberg

గుటెన్బర్గ్

3. ✔

Moharvicic

మొహర్విసిక్

4. ✖

Question Number : 36 Question Id : 8309467736 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Diamonds are associated with which rocks?

వజ్రాలు ఏ శిలలతో కూడి ఉంటాయి?

Options :

Dunites

1. ✖ డునైట్స్

Kimberlites

2. ✔ కింబర్లైట్స్

Alkaline syenites

3. ✖ ఆల్కలీన్ సైనైట్స్

Granites

4. ✖ గ్రానైట్స్

Question Number : 37 Question Id : 8309467737 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hydrothermal deposits are in the form of

హైడ్రోథర్మల్ నిక్షేపాలు ఏ రూపంలో ఉంటాయి?

Options :

Bedded

1. ✖ స్తరా

2. ✖

Massive

పెద్ద

Veins

3. ✓ సిరలు

Disseminated

4. ✗ వ్యాప్తి చెందినది

Question Number : 38 Question Id : 8309467738 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Pyroclastic products derived by the process of

_____ యొక్క ప్రక్రియ ద్వారా పైరోక్లాస్టిక్ ఉత్పత్తులు ఉద్భవిస్తాయి.

Options :

Land slides

1. ✗ ల్యాండ్ స్లయిడ్లు

Glaciers

2. ✗ హిమానీనదాలు

Winds

3. ✗ పవనాలు

4. ✓

Volcanism

అగ్ని పర్వతాలు

Question Number : 39 Question Id : 8309467739 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Early formed mineral in Bowen's discontinuous Reaction series is

బోవెన్ యొక్క నిరంతర ప్రతిచర్య శ్రేణిలో ముందుగా ఏర్పడిన ఖనిజం

Options :

Olivine

ఒలివిన్

1. ✓

Anorthite

అనోర్ఠైట్

2. ✗

Quartz

క్వార్ట్జ్

3. ✗

Albite

అల్బైట్

4. ✗

Question Number : 40 Question Id : 8309467740 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

A lenticular shape concordant igneous body is called as

లెంటిక్యులార్ ఆకారపు ఏకీకృత అగ్ని శరీరాన్ని ఏమి అంటారు?

Options :

Batholith

1. ✖ బాతోలిత్

Sill

2. ✖ సీల్

Lapolith

3. ✔ లాపోలిత్

Dyke

4. ✖ డైక్

Question Number : 41 Question Id : 8309467741 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is volcanic igneous rock?

క్రింది వాటిలో ఏది అగ్నిపర్వత శిల?

Options :

Granite

1. ✖ గ్రానైట్

2. ✖

Dolerite

డోలరైట్

Gabbro

3. ✖ గాబ్రో

Basalt

4. ✔ బసాల్ట్

Question Number : 42 Question Id : 8309467742 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The smaller crystals are enclosed in the larger crystals then, the texture is

పెద్ద స్పటికాలలో చిన్న స్పటికాలు కలిగి ఉంటే, వాటి ఆకృతి (వయనం)

Options :

Porphyritic

1. ✖ పోర్ఫిరిటిక్

Poikilitic

2. ✔ పొయికిలిటిక్

Perthitic

3. ✖ పెర్థిటిక్

4. ✖

Antipathetic

యాంటీపాథెటిక్

Question Number : 43 Question Id : 8309467743 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

K. Feldspar, quartz and Biotite are essential minerals in which rock?

కె. ఫెల్డ్స్పార్, క్వార్ట్జ్ మరియు బయోటైట్ ముఖ్యమైన ఖనిజాలు గల శిల

Options :

Basalt

1. ✖ బసాల్ట్

Granite

2. ✔ గ్రానైట్

Diorite

3. ✖ డయోరైట్

Dunite

4. ✖ డునైట్

Question Number : 44 Question Id : 8309467744 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is non clastic rock?

క్రింది వాటిలో ఏది నాన్ క్లాస్టిక్ శిల

Options :

Sandstone

1. ✖ ఇసుకరాయి

Conglomerate

2. ✖ కంగ్లొమరేట్

Limestone

3. ✔ సున్నపురాయి

Siltstone

4. ✖ సిల్ట్ స్టోన్

Question Number : 45 Question Id : 8309467745 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not a mechanical structure?

క్రింది వాటిలో ఏది యాంత్రిక నిర్మాణం కాదు

Options :

Stromotalitic

1. ✔ స్ట్రోమోటాలిటిక్

2. ✖

Ripple marks

అలల గుర్తులు

Current beds

3. ✖ కరెంట్ స్తరాలు

Graded beds

4. ✖ గ్రేడెడ్ స్తరాలు

Question Number : 46 Question Id : 8309467746 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Structure which is not useful to know top and bottom of Beds is

స్తరాల ఎగువ మరియు దిగువను తెలుసుకోవడానికి ఉపయోగపడని నిర్మాణం ఏది?

Options :

Mud cracks

1. ✖ మట్టి పగుళ్లు

Oscillation ripple marks

2. ✖ డోలనం అలల గుర్తులు

Current Beds

3. ✔ కరెంట్ స్తరాలు

Graded Beds

గ్రేడెడ్ స్తరాలు

4. ✖

Question Number : 47 Question Id : 8309467747 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Argillaceous rocks mainly composed of

అర్జిలేషియస్ శిలలు ప్రధానంగా వేటిని కలిగి ఉంటాయి?

Options :

Pebbles

1. ✖

గులకరాళ్లు

Feldspars

2. ✖

ఫెల్డ్స్పార్స్

Clay minerals

3. ✔

క్లే ఖనిజాలు

Quartz

4. ✖

క్వార్ట్జ్

Question Number : 48 Question Id : 8309467748 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is a low grade metamorphic rock?

క్రింది వాటిలో తక్కువ గ్రేడ్ రూపాంతర శిల ఏది?

Options :

Chlorite schist

1. ✓ క్లోరైట్ సిస్ట్

Khondalite gneiss

2. ✗ ఖోండలైట్ జినీస్

Pyroxene granulite

3. ✗ పైరోక్సిన్ గ్రాన్యులైట్

Amphibolite

4. ✗ యాంఫిబోలైట్

Question Number : 49 Question Id : 8309467749 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Alternate light and dark colored mineral bands are present in which rock?

లేత మరియు ముదురు రంగుల ఖనిజ బ్యాండ్లున్న శిల ఏది?

Options :

Schists

1. ✗ సిస్ట్స్

2. ✓

Gneisses

గ్నీసెస్

Granular rocks

3. ✖ గ్రాన్యులర్ శిలలు

Maculose rocks

4. ✖ మాక్యులోస్ శిలలు

Question Number : 50 Question Id : 8309467750 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which metamorphism directional pressure and temperature are main agents

ఏ రూపాంతరప్రాప్తి లో దిశాత్మక పీడనం మరియు ఉష్ణోగ్రత ప్రధాన కారకాలు

Options :

Thermal metamorphism

1. ✖ ఉష్ణీయ రూపాంతరప్రాప్తి

Dynamo thermal metamorphism

2. ✔ డైనమో థర్మల్ రూపాంతరప్రాప్తి

Plutonic metamorphism

3. ✖ పాతాళ రూపాంతరప్రాప్తి

4. ✖

Contact thermal metamorphism

స్పర్శ థర్మల్ రూపాంతరప్రాప్తి

Question Number : 51 Question Id : 8309467751 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The metamorphic product of limestone is

సున్నపురాయి యొక్క రూపాంతర ఉత్పత్తి

Options :

Quartzite

1. ✖ కావర్టైజిట్

Phyllite

2. ✖ ఫిలైట్

Eclogite

3. ✖ ఎక్లోజైట్

Marble

4. ✔ పాలరాయి

Question Number : 52 Question Id : 8309467752 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which fold axial plane is Horizontal

ఏ వాళ్ళుల లో అక్ష సమతలం క్షితిజ సమాంతరంగా ఉంటుంది

Options :

Box fold

1. ✖ పెట్టె వళులు

Recumbent fold

2. ✖ రెక్యుంబెంట్ వళులు

Monoclinal fold

3. ✖ మోనోక్లినల్ వళులు

Chevron fold

4. ✔ చెవ్రాన్ వళులు

Question Number : 53 Question Id : 8309467753 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The angle between horizontal plane and axis of fold is

క్షితిజ సమాంతర తలం మరియు మడత అక్షం మధ్య కోణం

Options :

Plunge

1. ✔ ప్లంజ్

Hinge

2. ✖ కీలు

3. ✖

Crust

క్రస్ట్

Rake

4. ✖ రేక్

Question Number : 54 Question Id : 8309467754 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

In which fault, the hanging wall moves down when compare to foot wall.

ఏ భ్రంశంలో, అడుగు గోడతో పోల్చినప్పుడు వేలాడుతున్న గోడ క్రిందికి కదులుతుంది.

Options :

Reverse fault

1. ✖ రివర్స్ భ్రంశం

Normal fault

2. ✔ సాధారణ భ్రంశం

Strike slip fault

3. ✖ అనుదైర్ఘ్య స్లిప్ భ్రంశం

Over thrust fault

4. ✖ ఓవర్ థ్రస్ట్ భ్రంశం

Question Number : 55 Question Id : 8309467755 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Dark, fine grained micro breccias, associated with which fault plane is

ముదురు వర్ణం మరియు సూక్ష్మ రేణువులతో కూడిన సూక్ష్మ బ్రెక్సియాస్,
ఏ భ్రంశతలముతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది

Options :

Slickenside

1. ✖ స్లికెన్ సైడ్

Gouge

2. ✖ గోజ్

Conglomerate

3. ✖ కాంగ్లోమెరేట్

Mylonite

4. ✔ మైలోనైట్

Question Number : 56 Question Id : 8309467756 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Joints parallel to axis of folds are

భ్రంశల అక్షానికి సమాంతరంగా ఉండే సంధులు

Options :

Released joints

1. ✖ విడుదల సంధులు

2. ✖

Conjugate joints

కాంజుగేట్ సంధులు

Extension joints

3. ✓ పొడిగింపు సంధులు

Sheet joints

4. ✗ షీట్ సంధులు

Question Number : 57 Question Id : 8309467757 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not primary structure?

క్రింది వాటిలో ఏది ప్రాథమిక నిర్మాణం కాదు

Options :

Lamination

1. ✗ లామినేషన్

Bedding

2. ✗ స్తరాలు

Faults

3. ✓ భ్రంశాలు

Ripple marks

4. ✗ అలల గుర్తులు

Question Number : 58 Question Id : 8309467758 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not planar feature?

క్రింది వాటిలో ఏది సమతల లక్షణం కాదు?

Options :

Foliation

ఫోలియేషన్

1. ✖

Lineation

లీనియేషన్

2. ✔

Schistosity

స్కిస్టోసిటీ

3. ✖

Cleavage

విదళనం

4. ✖

Question Number : 59 Question Id : 8309467759 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Kyanite shows which form

కయానైట్ ఏ రూపం లో ఉంటుంది

Options :

1. ✔

Bladed

బేడెడ్

Elongated

2. ✖ పొడిగించిన

Columnar

3. ✖ స్తంభాకృతి

Tabular

4. ✖ పలకరూప

Question Number : 60 Question Id : 8309467760 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Direction parallel to intersection of Bedding plane and horizontal plane is called as

సమతల మరియు క్షితిజ సమాంతరతల ఖండనకు సమాంతరంగా ఉండే దిశను _____ అంటారు

Options :

True Dip

1. ✖ నిజ నతి

Apparent Dip

2. ✖ అనుదైర్ఘ్య నతి

3. ✔

Strike

అనుదైర్ఘ్యము

Dip

నతి

4. ✖

Question Number : 61 Question Id : 8309467761 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Vesicular structures in basalts are due to

బసాల్ట్‌లలో వెసిక్యులర్ నిర్మాణాలకు గల కారణం

Options :

Glacial action

హిమనదీయ చర్య

1. ✖

Distribution of minerals

ఖనిజాల పంపిణీ

2. ✖

Escape of gases

వాయువులు తప్పించుకోవడం

3. ✔

Wind action

గాలి చర్య

4. ✖

Question Number : 62 Question Id : 8309467762 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Discontinuity of structure indicates

అర్థాంతరంగా నిలిచిన నిర్మితి దేనిని సూచిస్తుంది

Options :

Joints

1. ✖ సంధులు

Faults

2. ✔ భ్రంశాలు

Folds

3. ✖ వళులు

Foliation

4. ✖ ఫోలియేషన్

Question Number : 63 Question Id : 8309467763 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is Thorium Mineral?

క్రింది వాటిలో థోరియం ఖనిజము ఏది?

Options :

Monazite

1. ✔ మోనాజైట్

Uraninite

2. ✖ యురేనినైట్

Zircon

3. ✖ జిర్కాన్

Limonite

4. ✖ లిమోనైట్

Question Number : 64 Question Id : 8309467764 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the Mineral deposit occurred near Kasipatnam?

కాశీపట్నం సమీపంలో లభ్యమయ్యే ఖనిజ నిక్షేపము ఏది?

Options :

Barytes

1. ✖ బారైట్స్

Ball clay

2. ✖ బాల్ క్లే

Apatite

3. ✔ అపటైట్

4. ✖

Manganese

మాంగనీస్

Question Number : 65 Question Id : 8309467765 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tenor of ore is

ధాతువు యొక్క టెనార్

Options :

Impurities in ore

ఖనిజంలో మలినాలు

1. ✖

Ash in coal

బొగ్గులో బూడిద

2. ✖

Metal content in ore

ఖనిజంలోని లోహము

3. ✔

Fixed carbon in coal

బొగ్గులో స్థిర కార్బన్

4. ✖

Question Number : 66 Question Id : 8309467766 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Crysoberyl is

క్రిసోబెరిల్ అనునది

Options :

Gemstone

1. ✓ రత్నం

Variety of Beryl

2. ✗ బెరిల్ వెరైటీ

Industrial mineral

3. ✗ పారిశ్రామిక ఖనిజం

Insulator

4. ✗ ఇన్సులేటర్

Question Number : 67 Question Id : 8309467767 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

క్రింది వాటిని సరిపోల్చండి

Mineral (ఖనిజం)	Occurring place (దొరుకు ప్రదేశం)
a. Copper రాగి	A. Kondapalli కొండ పల్లి
b. Uranium యురేనియం	B. Malajkund మలాజ్ కుండ్
c. Chromite క్రోమైట్	C. Jaduguda జాదుగూడ
d. Bauxite బాక్సైట్	D. Anantagiri అనంతగిరి

Options :

a – D b – C c – B d – A

1. ✖

a – B b – A c – D d – C

2. ✖

a – B b – C c – A d – D

3. ✔

a – A b – B c – C d – D

4. ✖

Bauxite is ore of

బాక్సైట్ ఖనిజం

Options :

Iron

1. ✖ ఇనుము

Manganese

2. ✖ మాంగనీస్

Aluminium

3. ✔ అల్యూమినియం

Phosphorous

4. ✖ భాస్వరం

Question Number : 69 Question Id : 8309467769 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is raw material for ceramic Industry?

క్రింది వాటిలో పింగాణీ పరిశ్రమకు ముడిసరుకు ఏది?

Options :

Pyroxenes

1. ✖ పైరోక్సీన్స్

2. ✖

Micas

మైకాస్

Amphiboles

యాంఫిబోల్స్

3. ✖

Clays

క్లేస్

4. ✔

Question Number : 70 Question Id : 8309467770 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Placer mineral deposits are formed by the process of

_____ప్రక్రియ ద్వారా ప్లేసర్ ఖనిజ నిక్షేపాలు ఏర్పడును.

Options :

Chemical decomposition

రసాయన విచ్ఛిన్నం

1. ✖

Physical disintegration

భౌతిక విచ్ఛిన్నం

2. ✔

Oxidation & super zone enrichment

ఆక్సీకరణ మరియు సూపర్ జోన్ సుసంపన్నం

3. ✖

Volcanic

అగ్నిపర్వతం

4. ✖

Question Number : 71 Question Id : 8309467771 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Haematite is ore of

హెమటైట్ దేని ధాతువు?

Options :

Manganese

మాంగనీస్

1. ✖

Iron

ఇనుము

2. ✔

Magnesium

మెగ్నీషియం

3. ✖

Nickel

నికెల్

4. ✖

Question Number : 72 Question Id : 8309467772 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Coal deposits in India are mainly associated with

భారతదేశంలో బొగ్గు నిక్షేపాలు వేటితో ప్రధానంగా సంబంధం కలిగి ఉంటాయి

Options :

Archean rocks

1. ✘ ఆర్కియన్ శిలలు

Gondwana & Territory rocks

2. ✔ గోండ్వానా మరియు టెరిటరీ శిలలు

Pre Cambrian Rock

3. ✘ ప్రీ కేంబ్రియన్ శిలలు

Holocene rocks

4. ✘ హోలోసిన్ శిలలు

Question Number : 73 Question Id : 8309467773 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the mineral deposits mainly formed by the process of metamorphism?

రూపాంతర ప్రక్రియ ద్వారా ప్రధానంగా ఏర్పడిన ఖనిజ నిక్షేపం ఏది

Options :

Chromite

1. ✘ క్రోమైట్

Mica

2. ✖ మైకా

Kyanite

3. ✔ కైనైట్

Coal

4. ✖ బొగ్గు

Question Number : 74 Question Id : 8309467774 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The microorganism group which is very useful in petroleum exploration is

పెట్రోలియం అన్వేషణలో ఏ సూక్ష్మ జీవుల సమూహం చాలా

ఉపయోగకరంగా ఉంటుంది?

Options :

Radiolarians

1. ✖ రేడియోలారియన్లు

Diatoms

2. ✖ డయాటమ్స్

Foraminifera

3. ✔ ఫోరామినిఫెరా

4. ✖

Ostracoda

అస్టకోడా

Question Number : 75 Question Id : 8309467775 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The age of Mesozoic era is

మెసోజోయిక్ యుగం

Options :

230 – 570 Million Years

230 – 570 మిలియన్ సంవత్సరాలు

1. ✖

570- 1600 Million Years

570- 1600 మిలియన్ సంవత్సరాలు

2. ✖

> 1600 Million Years

> 1600 మిలియన్ సంవత్సరాలు

3. ✖

65 – 230 Million Years

65 – 230 మిలియన్ సంవత్సరాలు

4. ✔

Question Number : 76 Question Id : 8309467776 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What Chrono stratigraphy unit is equivalent to time unit "period"?

ఏ క్రోనోస్ట్రాటిగ్రఫీ యూనిట్, టైమ్ యూనిట్ "పీరియడ్"కి సమానం?

Options :

Era

యుగం

1. ✖

System

వ్యవస్థ

2. ✔

Stage

దశ

3. ✖

Zone

మండలము

4. ✖

Question Number : 77 Question Id : 8309467777 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The mappable Lithostratigraphy unit on an intermediate scale (1:50000) is

ఇంటర్మీడియట్ స్కేల్‌లో మ్యాప్ చేయదగిన లిథోస్ట్రాటిగ్రఫీ యూనిట్

(1:50000)

Options :

Bed

స్తరము

1. ✖

Group

సమూహం

2. ✖

Super group

సూపర్ సమూహం

3. ✖

Formation

నిర్మాణం

4. ✔

Question Number : 78 Question Id : 8309467778 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The stable land masses, the major portions of which have not undergone major tectonic activity are

ఔస్టోనిక్ కార్యకలాపాలకు పెద్దగా గురికాని ప్రధాన భాగాలు గల స్థిరమైన భూభాగాలు

Options :

Shield

షీల్డ్

1. ✖

Folded mountains

ముడుత పర్వతాలు

2. ✖

Craton

క్రాటన్

3. ✔

4. ✖

Geosynclines

జియోసింక్లైన్స్

Question Number : 79 Question Id : 8309467779 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Age of Deccan Traps

డెక్కన్ ట్రాప్స్ వయస్సు

Options :

Late Permian

1. ✖

లేట్ పెర్మియన్

Cambrian

2. ✖

కేంబ్రియన్

Pliocene

3. ✖

ప్లియోసీన్

Early Palaeocene

4. ✔

ప్రారంభ పాలియోసీన్

Question Number : 80 Question Id : 8309467780 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Upper Gondwana and Lower Gondwana classification is based on

ఎగువ గోండ్వానా మరియు దిగువ గోండ్వానా వర్గీకరణ వేటి ఆధారంగా ఉండేవి?

Options :

Ammoniods

అమ్మోనియోడ్స్

1. ✖

Trilobites

ట్రైలోబైట్స్

2. ✖

Plant fossils

మొక్కల శిలాజాలు

3. ✔

Graptolites

గ్రాప్టోలైట్స్

4. ✖

Question Number : 81 Question Id : 8309467781 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is the old system?

క్రింది వాటిలో పాత వ్యవస్థ ఏది?

Options :

Kurnool

కర్నూలు

1. ✖

Dharwar

2. ✓

ధార్వార్

Vindhyan

3. ✗

వింధ్యన్

Cuddapah

4. ✗

కడప

Question Number : 82 Question Id : 8309467782 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Tiruchinapalli is type area of which rocks in India?

తిరుచినాపల్లి భారతదేశంలోని ఏ శిలల రకం?

Options :

Triassic

1. ✗

ట్రయాసిక్

Jurassic

2. ✗

జురాసిక్

Cambrian

3. ✗

కేంబ్రియన్

4. ✓

Cretaceous

క్రెటేషియస్

Question Number : 83 Question Id : 8309467783 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Rajmahal traps are associated with

రాజమహల్ ట్రాప్స్ తో సంబంధం కలిగి ఉన్న ప్రదేశము

Options :

Damoder valley

1. ✓

దామోదర్ లోయ

Narmada valley

2. ✗

నర్మదా లోయ

Son – Mahanadi valley

3. ✗

సన్ - మహానది లోయ

Godavari – Pranhita valley

4. ✗

గోదావరి – ప్రాణహిత లోయ

Question Number : 84 Question Id : 8309467784 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which is oldest formation of Siwalik group?

శివాలిక్ సమూహం యొక్క పురాతన నిర్మాణం ఏది?

Options :

Nagri formation

1. ✖

నగ్రి నిర్మాణం

Pinjor formation

2. ✖

పింజోర్ నిర్మాణం

Kamlial formation

3. ✔

కమ్లియాల్ నిర్మాణం

Chinji formation

4. ✖

చింజి నిర్మాణం

Question Number : 85 Question Id : 8309467785 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

At what Time Indian plate collided with Asian plate?

ఏ సమయంలో ఇండియన్ ప్లేట్ ఆసియా ప్లేట్‌ను ఢీకొంది?

Options :

Miocene

1. ✖

మియోసిన్

2. ✖

Pliocene

ప్లియోసిన్

Early Eocene

ప్రారంభ ఈయోసిన్

3. ✓

Oligocene

ఒలిగోసిన్

4. ✗

Question Number : 86 Question Id : 8309467786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Diamondiferous conglomerates are associated with which system?

వజ్రములతో కూడిన సమ్మేళనం ఏ వ్యవస్థతో సంబంధం కలిగి ఉంటుంది?

Options :

Kurnool

కర్నూలు

1. ✓

Dharwar

ధార్వార్

2. ✗

Cuddapah

కడప

3. ✗

4. ✗

Gondwana

గోండ్వాన

Question Number : 87 Question Id : 8309467787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Match the following

క్రింది వాటిని జతపర్చండి

a. Type area of Triassic in India

A. Gondwanas

భారతదేశంలో ట్రయాసిక్ రకం ప్రాంతం

గోండ్వానాస్

b. Coal fields are associate with

B. Cudappah

బొగ్గు క్షేత్రాలు అనుబంధంగా ఉన్నవి

కడప

c. Uranium deposits

C. Spit

యురేనియం నిక్షేపాలు

స్పిట్

d. Homo saphines

D. 3 Million years

హోమో సేపియన్స్

3మిలియన్ సంవత్సరాలు

Options :

a – A

b – B

c – C

d – D

1. ✖

a – C

b – A

c – B

d – D

2. ✔

a – D

b – C

c – B

d – A

3. ✖

a – B

b – A

c – C

d – D

4. ✖

Question Number : 88 Question Id : 8309467788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not a process of formation of fossils

క్రింది వాటిలో ఏది శిలాజాలు ఏర్పడే ప్రక్రియ కాదు?

Options :

Oxidation

1. ✔

ఆక్సీకరణ

Petrifaction

2. ✖

పెట్రీఫాక్షన్

Carbonization

3. ✖

కార్బొనైజేషన్

Inprints

4. ✖

ముద్రలు

Question Number : 89 Question Id : 8309467789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Hydrozoa class is one of the classes in which phylum

హైడ్రోజోవా తరగతి ఒకటి?

Options :

Echinoderma

ఎచినోడెర్మా

1. ✖

Annelida

అన్నెలిడా

2. ✖

Celentera

సెలెంటెరా

3. ✔

Mollusca

మొలస్కా

4. ✖

Question Number : 90 Question Id : 8309467790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Graptolites are distributed in _____ age rocks.

గ్రాప్టోలైట్లు _____ వయస్సు గల శిలలలో పంపిణీ చేయబడ్డాయి.

Options :

Cretaceous

క్రెటేషియస్

1. ✖

2. ✔

Lower Palaeozoic

దిగువ పాలియోజోయిక్

Jurassic

జురాసిక్

3. ✖

Permian

పెర్మియన్

4. ✖

Question Number : 91 Question Id : 8309467791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which one of the following is not regular echinoid?

క్రింది వాటిలో ఏది రెగ్యులర్ ఎచినాయిడ్ కాదు?

Options :

Cidaris

సిడారిస్

1. ✖

Pygaster

పైగాస్టర్

2. ✔

Echinus

ఎచినస్

3. ✖

4. ✖

Maccoya

మక్కోయా

Question Number : 92 Question Id : 8309467792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Oldest echinoid found in Ordovician period is

ఆర్థోవిషియన్ కాలంలో కనుగొనబడిన పురాతన ఎచినాయిడ్

Options :

Hemipedina

హెమిపెడినా

1. ✖

Miocidaris

మియోసిడారిస్

2. ✖

Micraster

మైక్రోస్టర్

3. ✖

Bothriocidaris

బోథ్రియోసిడారిస్

4. ✔

Question Number : 93 Question Id : 8309467793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

What is the largest Brachiopod?

అతిపెద్ద బ్రాచియోపాడ్ ఏది?

Options :

Terebratella

1. ✖ పెరెబ్రెటెల్లా

Magellania

2. ✖ మాగెల్లానియా

Products giganteus

3. ✔ ప్రొడక్ట్స్ గిగాంటియస్

Maasella

4. ✖ మసెల్లా

Question Number : 94 Question Id : 8309467794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The species that does not belong to phylum Brachiopod is

బ్రాచియోపోడాకు వర్గమునకు చెందని జాతి

Options :

Atrypa

1. ✖ అట్రైపా

Orbiculoidea

2. ✖ ఆర్బిక్యులోయిడియా

Lingula

3. ✖ లింగుల

Micraster

4. ✔ మైక్రోస్టర్

Question Number : 95 Question Id : 8309467795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Lamellibranches with few teeth and not all are of uniform shape and size are called

లామెల్లిబ్రాంచ్‌లలో దంతాల సంఖ్య చాలా తక్కువగా ఉండి అన్ని ఏకరీతి ఆకారం మరియు పరిమాణంలో ఉండని వాటిని ఏమంటారు?

Options :

Isodont

1. ✖ ఐసోడాంట్

Heterodont

2. ✔ హెటెరోడాంట్

Texodont

3. ✖ టెక్సోడాంట్

Dysodont

4. ✖ డైసోడాంట్

Question Number : 96 Question Id : 8309467796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Which of the following is Lamellibranch

కింది వాటిలో లామెల్లిబ్రాంచ్ ఏది

Options :

Atrypa

1. ✖ అట్రీపా

Trigonia

2. ✔ ట్రిగోనియా

Holaster

3. ✖ హోలాస్టర్

Paradoxide

4. ✖ పారడాక్సైడ్

Question Number : 97 Question Id : 8309467797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Gastropod with short spire, last whorl large and rounded.

పొట్టి స్పైర్తో, చివరి వృత్తం పెద్దది మరియు గుండ్రంగా ఉన్న

గ్యాస్ట్రోపాడ్ ఏది

Options :

1. ✔

Natica

నాటికా

Trochus

2. ✖ ట్రోకస్

Turbo

3. ✖ టర్బో

Turritella

4. ✖ టర్రిటెల్లా

Question Number : 98 Question Id : 8309467798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Display Question Number : Yes

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

The Trilobite without eyes is

కళ్ళు లేని ట్రైలోబైట్

Options :

Calymene

1. ✖ కాలిమెన్

Phacops

2. ✖ ఫాకోప్స్

3. ✖

Paradoxide

పారడాక్సైడ్

Agnostus

అగ్నోస్టస్

4. ✓

Question Number : 99 Question Id : 8309467799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Display Question Number : Yes
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0

Fossils that characterize a particular time period with limited geographical distribution

పరిమిత భౌగోళిక పరిపిణితో నిర్దిష్ట కాల వ్యవధిలో గల శిలాజాలు.

Options :

Ichno fossils

ఇచ్నో శిలాజాలు

1. ✗

Trace fossils

ట్రాస్ శిలాజాలు

2. ✗

Zone fossils

జోన్ శిలాజాలు

3. ✓

Index fossils

ఇండెక్స్ శిలాజాలు

4. ✗

Match the following

కింది వాటిని జతపర్చండి

Phylum

Class

వర్గం

తరగతి

a. Brachiopoda

A. Echinoidea

బ్రాచియోపోడా

ఇకనోడియా

b. Mollusca

B. Crustacea

మొలస్కా

క్రస్టేసియా

c. Arthropoda

C. Gastropoda

ఆర్థ్రోపోడా

గ్యాస్ట్రోపోడా

d. Echinoderma

D. Terebratulacea

ఎచినోడెర్మా

టెరెబ్రాటులేసియా

Options :

a – A

b – B

c – C

d – D

1. ✖

a – B

b – C

c – D

d – A

2. ✖

a – C

b – D

c – A

d – B

3. ✖

4. ✔

a – D

b – C

c – B

d – A