

Test Name : GEOLOGY

Time : 90 minutes

Maximum : 100 marks

Answer ALL questions.

Each question carries ONE mark.

1. Archaeopteryx is a

ఆర్కియోప్టెరిక్స్ అనునది

(a) Brachiopod Fossil

బ్రాకియోపాడ శిలాజము

(b) Bird Fossil

పక్షి శిలాజము

(c) Trilobita Fossil

ట్రైలోబైటా శిలాజము

(d) Foraminefera Fossil

ఫోరామినిఫెరా శిలాజము

2. Spirifer is a

స్పిరిఫెర్ ఒక

(a) Echinoid

ఎక్సినాయిడ్

(b) Crinoid

క్రైనాయిడ్

(c) Cephalopod

సెఫలోపాడ్

(d) Brachiopod

బ్రాకియోపాడ్

3. Dinosaur is a/an

డైనోసారస్ ఒక

(a) Reptile

సరీసృపాలు

(b) Ave

పక్షి

(c) Plant fossil

వృక్ష శిలాజము

(d) None of the above

పైవాటిలో ఏది కాదు

4. The age of the calymene is

కాలమీన్ యొక్క వయస్సు

(a) Cretaceous

క్రెటేషియస్

(b) Cambrian

కేంబ్రియన్

(c) Devonian

డెవోనియన్

(d) Jurassic

జూరాసిక్

5. The ring of calcareous plates that surrounds the mouth of an echinoderm is called

ఎకైనోడర్మ్ నోటి చుట్టూ ఉన్న సున్నమయ ఫలకాల వలయాన్ని _____ అంటారు?

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| (a) Ocular
ఆక్యులార్ | (b) Peristome
పెరిస్టోమ్ |
| (c) Ambitus
ఆమ్బిటస్ | (d) Periproct
పెరిప్రాక్ట్ |

6. *Cardita beaumanti* is an index fossil in this age
కార్డిటా బూమాంటి సూచిక శిలాజము దీనికి సంబంధించినది

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| (a) Cambrian
కేంబ్రియన్ | (b) Triassic
ట్రయ్యాసిక్ |
| (c) Cretaceous
క్రిటేషియన్ | (d) Ordovician
ఆర్డోవిషియన్ |

7. Father of invertebrate palaeontology

పురా అవశేషాల జంతుశాస్త్రం యొక్క వ్యవస్థాపకులు ఎవరు?

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| (a) Charles Lyell
చార్లెస్ లైల్ | (b) William Smith
విలియమ్ స్మిత్ |
| (c) James Hutton
జేమ్స్ హట్టన్ | (d) Lamarck
లామార్కు |

8. Suture lines are common in
సూదన రేఖలు వీటిలో ఉంటాయి

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| (a) Cephalopods
సెఫలోపాడ్లు | (b) Brachiopods
బ్రాకియోపాడ్లు |
| (c) Trilobites
ట్రైలోబైట్లు | (d) Echinoids
ఎకినాయిడ్లు |

9. Which one of the following geological formations is devoid of fossils?

ఈ క్రింది వానిలో ఒకటి శిలాజములు లేని జిలాజికల్ ఫార్మేషన్స్

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| (a) Tertiary
టెర్షియరీ | (b) Cambrian
కేంబ్రియన్ |
| (c) Recent
వర్తమానము | (d) Archeans
ఆర్కియన్స్ |

10. The most favourable environment for preservation of fossils is
శిలాజములు భద్రపరచుటకు అతి అనుకూలమైన పరిస్థితులు

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| (a) Terrestrial
భూసంబంధిత | (b) Lacustrine
సరస్సు సంబంధిత |
| (c) Fluvial
నదీ ప్రవాహిత | (d) Marine
సముద్రపు |

11. The Lamellibranchs are also described as
 లాబెల్లిబ్రాంక్స్‌ను ఈ రకముగా కూడా చెప్పవచ్చును
- (a) Pelecypoda (b) Acephala
 పెలిసిపాడ ఎసెఫలా
- (c) Didisoconch (d) All the above
 డిడిసికాంక్ పైవన్నియు
12. Gangamopteris is a plant fossil present in the rocks of
 గంగమోప్టెరిస్ అనే వృక్షశిలాజము ఏ రాళ్ళలో ఉండును?
- (a) Gondwana (b) Cuddapah
 గోండ్వాన కడప
- (c) Deccan traps (d) Infratrappeans
 డెక్కన్ ట్రాప్స్ ఇన్‌ఫ్రాట్రాపియన్స్
13. The smallest chronstratigraphic unit is
 అతి చిన్నదైన కాలశిలాస్తర ప్రమాణం
- (a) Series (b) Stage
 శ్రేణి దశ
- (c) Zone (d) Age
 మండలం కాలం
14. Bairenkonda Quartzites are from
 బైరన్‌కొండ క్వార్ట్జైట్‌లు ఎక్కడవి
- (a) Cheyair (b) Papaghni
 చెయ్యేరు పాపాఘ్ని
- (c) Pakhal (d) Nallamalai
 పాఖాల నల్లమలై
15. Intertrapean beds are found in
 అంతర ట్రాపియన్‌లు వీటిలో ఏర్పడి
- (a) Gondwanas (b) Cuddapahs
 గోండ్వానాలు కడపాలు
- (c) Deccantraps (d) Karewas
 దక్కనునాపలు కరేవాలు

16. Andhra Pradesh comes under this physiographic division of India
భారతదేశంలో ఆంధ్రప్రదేశ్ ఏ నైసర్గిక విభాగానికి చెందినది?

- (a) Extra peninsular India
దీప్వకల్ప బాహ్య ప్రాంతం
- (b) Peninsular India
దీప్వకల్ప ప్రాంతం
- (c) Indogangetic alluvial
గంగా, సింధూ మైదాన ప్రాంతం
- (d) None of the above
పైవేవీకావు

17. The equivalent of 'Cuddapah super group' in North India
కడప అధిక వ్యవస్థకు ఉత్తర భారతదేశంలో సమతుల్యమైనది ఏది?

- (a) Delhi's
ఢిల్లీస్
- (b) Vindyan's
వింధ్యన్స్
- (c) Kurnoo's
కర్నూల్స్
- (d) Dharwar's
ధార్వార్స్

18. The Eparchaean unconformity separates the
ఆర్కీయన్ యుగ అనంతర విషమ విన్యాసము వీటిని వేరుపరుస్తుంది

- (a) Archaeans and cuddapah
ఆర్కీయన్ మరియు కడప
- (b) Cuddapah and Kurnool
కడప మరియు కర్నూలు
- (c) Kurnool and Gondwana
కర్నూలు మరియు గోండ్వానా
- (d) Gondwana and Tertiary
గోండ్వానా మరియు టెర్షరీ

19. Champion Gneiss belongs to this system
చాంపియన్ గ్నైస్ ఏ వ్యవస్థకు చెందినది?

- (a) Vindhyan
వింధ్యన్
- (b) Dharwar
ధార్వార్
- (c) Cuddapah
కడప
- (d) Delhi
ఢిల్లీ

20. Age of Damodar Series
దామోదర్ శ్రేణి కాలము

- (a) Permian
పర్మియన్
- (b) Triassic
ట్రయాసిక్
- (c) Jurassic
జూరాసిక్
- (d) Cretaceous
క్రిటేషియస్

21. Crescent shaped geological formations are present in the following

ఈ క్రింది శిలాజములలో ఏవి పెట్రోలియం అన్వేషణలో ఉపయోగపడును?

(a) Western ghats

పశ్చిమ కనుమలు

(b) Cuddapah basin

కడప బేసిన్

(c) Eastern ghats

తూర్పు కనుమలు

(d) Archeans

ఆర్కియన్లు

22. The Dharwar schists have been named as

ధార్వార్ షిస్ట్లకు ఈ పేరు పెట్టబడినది

(a) Older greenstone belt

వృద్ధహరిత శిలామేఖల

(b) Younger Schist belt

తరుణి షిస్ట్ మేఖల

(c) Sargur schist complex

సర్గూరు షిస్ట్ సముదాయము

(d) Fundamental gneissic complex

మూలాధార నైస్ సముదాయము

23. The Siwaliks belongs to

సివాలిక్స్ వీటికి చెందును

(a) Outer Himalayas

బాహ్య హిమాలయాలు

(b) Lesser Himalayas

అల్ప హిమాలయాలు

(c) Central Himalayas

మధ్య హిమాలయాలు

(d) Greater Himalayas

మహా హిమాలయాలు

24. In Khetri and Singhbhum, Copper mainly occurs as

క్షేత్రి మరియు సింగ్భూమ్లలో ముఖ్యముగా రాగి ఈ విధముగా లభ్యమగును

(a) Cuprite

కుప్రైట్

(b) Chalcopyrite

చాల్కోప్రైట్

(c) Covellite

కోవెలైట్

(d) Chalcocite

చాల్కోసైట్

25. Gossans are good indicators of

ఖనిజ అసార పదార్థాలు వీటికి మంచి సూచనలు

(a) Hydrothermal deposits

ఉష్ణజలీయ నిక్షేపాలు

(b) Placer deposits

ప్లేసర్ నిక్షేపాలు

(c) Residual deposits

అవిశిష్ట నిక్షేపాలు

(d) Secondary sulphide deposits

ద్వితీయ సల్ఫైడు నిక్షేపాలు

26. Oolitic and pisolitic structures are common in
అండాకారిక మరియు సూక్ష్మగోళిక నిర్మితులతో సాధారణం
- (a) Pyrite
పైరైట్
- (b) Bauxite
బాక్సైట్
- (c) Psilomelane
సిలోమలీన్
- (d) Hematite
హెమటైట్
27. Which of the following is mined at Jaduguda?
జాడుగూడలో గనీకరణం జరుగునది దేనికి
- (a) Monazite
మోనజైట్
- (b) Uraninite
యురానినైట్
- (c) Sphalerite
స్ఫాలరైట్
- (d) Malachite
మాలకైట్
28. In which part of Andhra Pradesh, the richest deposits of Asbestos are located?
గొప్పరాతినార నిక్షేపాలు ఆంధ్రప్రదేశ్ లో ————— జిల్లాలో ఉన్నాయి.
- (a) Adilabad
ఆదిలాబాద్
- (b) Chittoor
చిత్తూరు
- (c) Cuddapah
కడప
- (d) Kurnool
కర్నూలు
29. The age of Deccan traps is
దక్కను బ్రావుల వయస్సు
- (a) Jurassic
జూరాసిక్
- (b) Middle cretaceous to middle Eocene
మధ్య క్రిటేషియస్ నుండి మధ్య ఇయోసీన్
- (c) Lower cretaceous to upper Eocene
క్రింది క్రిటేషియస్ నుండి ఎగువ ఇయోసీన్
- (d) Upper cretaceous to lower Eocene
ఎగువ క్రిటేషియస్ నుండి క్రింది ఇయోసీన్
30. Best example for magmatic segregation is
మాగ్మాటిక్ సెగ్రెగేషన్ కు మంచి ఉదాహరణ
- (a) Chromite deposit
క్రోమైట్ నిక్షేపము
- (b) Bauxite deposit
బాక్సైట్ నిక్షేపము
- (c) Copper deposit
రాగి నిక్షేపము
- (d) Manganese deposit
మాంగనీసు నిక్షేపము

31. Indian gold deposits belongs to
భారతదేశంలోని బంగారు నిక్షేపాలు ఈ కోవకు చెందినవి
- | | |
|--|--|
| (a) Dharwar system
ధారావర్ వ్యవస్థ | (b) Gondwana system
గోండ్వానా వ్యవస్థ |
| (c) Siwalik system
సివాలిక్ వ్యవస్థ | (d) Deccan Traps
దక్కన్ ట్రాప్స్ |
32. Manganese deposits of Andhra Pradesh is associated with
ఆంధ్రప్రదేశ్ మాంగనీసు దీనితో చేరి ఉంది
- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| (a) Gondite
గోండ్డిట్ | (b) Charnockite
చార్నాకైట్ |
| (c) Granite
గ్రానైట్ | (d) Kodurite
కోడూరైట్ |
33. Placer deposits are formed by the process of
ప్లేసర్ నిక్షేపాలు ఏర్పడే ప్రక్రియ
- | | |
|---|--|
| (a) Magmatic concentration
మాగ్మా సాంద్రీకరణ | (b) Residual concentration
అవశిష్ట సాంద్రీకరణ |
| (c) Mechanical concentration
యాంత్రిక సాంద్రీకరణ | (d) Hydrothermal process
ఉష్ణజలీయ ప్రక్రియ |
34. Kothagudem is Khammam District is famous for
ఖమ్మం జిల్లాలోని కొత్త గూడెం దేనికి ప్రసిద్ధి
- | | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| (a) Coal
బొగ్గు | (b) Sandstone
ఇసుకరాయి |
| (c) Limestone
సున్నపురాయి | (d) None of the above
పైవేవీ కావు |
35. The chemical composition of chromite is
క్రోమైటు యొక్క రసాయన మిశ్రమము
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| (a) Cr_2O_3 | (b) Cr_2O_4 |
| (c) $2FeO \cdot Cr_2O_3$ | (d) $FeO \cdot Cr_2O_3$ |

36. Which of the following is an ore of tungsten?

ఈ క్రింది వానిలో ఏది డంగస్టన్ యొక్క థాతువు?

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (a) Chromite
క్రోమైట్ | (b) Tungstenite
టంగస్టనైటు |
| (c) Wolframite
ఊల్ఫ్రమ్మైటు | (d) Hubnerite
హబ్నరైటు |

37. Bowen is associated with

ఈ క్రింది వానిలో బౌవెన్ దేనికి చెందినవాడు

- | | |
|--|--|
| (a) Metamorphic facies
రూపాంతరప్రాప్తి ఫేసీస్ | (b) Plate tectonics
ఫలక విరూప కారక |
| (c) Reaction principle
ప్రతిచర్య నియమము | (d) Interior of earth
భూమి అంతర్భాగము |

38. Sills occur in

సిల్ యొక్క రూపము

- | | |
|--------------------------------------|---|
| (a) Concordant forms
అనుగతి రూపము | (b) Discordant forms
ప్రతిగత రూపము |
| (c) Extrusive body
బహిర్గత రూపము | (d) Concordant and discordant form
అనుగత మరియు ప్రతిగత రూపము |

39. Phonolite is a volcanic equivalent of

ఫోనోలైట్ ఈ క్రింది వాని అగ్ని వర్షతం తుల్యాంక శిల

- | | |
|---|------------------------|
| (a) Granite
గ్రానైట్ | (b) Diorite
డయోరైట్ |
| (c) Nepheline syenite
నెఫిలీన్ సయోనైట్ | (d) Syenite
సయోనైట్ |

40. An example of argillaceous rock

మృత్తికా శిలకు ఉదాహరణ

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| (a) Sandstone
ఇసుకరాయి | (b) Shale
షేల్ |
| (c) Breccia
బ్రెక్కియా | (d) Arkose
అర్కోజ్ |

41. The axial plane in recumbent fold is
సంవిష్ట వళులలో అక్షసమతలము ఏ విధముగా ఉండును?
- (a) Vertical
లంబము
- (b) Inclined
నతగ
- (c) Horizontal
భూసమాంతరం
- (d) None of the above
పైవి ఏవీకాదు
42. Volcanic equivalent of granite is
గ్రానైట్ కు సమతుల్యమైన అగ్ని పర్వత శిల
- (a) Dolerite
డోలరైట్
- (b) Rhyolite
రయలైట్
- (c) Granodiorite
గ్రానోడయరైట్
- (d) Diorite
డయెరైట్
43. Plutonic equivalent of basalt
బసాల్ట్ కు తుల్యమైన పాతాళ శిల
- (a) Dacite
డాసైట్
- (b) Granite
గ్రానైట్
- (c) Diorite
డయెరైట్
- (d) Gabbro
గాబ్రో
44. C.I.P.W. classification is based on
C.I.P.W. వర్గీకరణ దీనిపై ఆధారపడును
- (a) Mineralogical
ఖనిజ సంబంధం
- (b) Chemical
రసాయన సంబంధం
- (c) Genetic
జనన సంబంధం
- (d) Textural
వయనాల సంబంధం
45. Sedimentary rock containing gravels with rounded pebbles called
గుండ్రని గులకరాళ్ళు గల అవక్షేప శిల
- (a) Sandstones
ఇసుకరాయి
- (b) Breccia
బ్రిక్కియా
- (c) Conglomerate
కంగ్లోమరేటు
- (d) Agglomerate
ఎగ్లోమరేటు

46. Organic phosphate deposit

జీవ సంబంధమైన పాస్ఫేట్ నిక్షేపణ

(a) Oolite

ఊలైట్

(b) Apatite

ఎపటైట్

(c) Guano

గ్వానో

(d) Dunite

డ్యూనైట్

47. Characteristic features of sedimentary rock is

అవక్షేప శిల విశిష్ట లక్షణము

(a) Vesicular structure

వివర శిలా నిర్మితి

(b) Amygdaloidal structure

వివర పూరక శిలా నిర్మితి

(c) Stratification

స్ట్రాటిఫికేషన్

(d) Gneissosity

గ్నైస్ సోసిటీ

48. Mylonite is a product of this type of metamorphism

మైలోనైట్ ఈ రూపాంతర ప్రాప్తి ఉత్పాదితము

(a) Plutonic

పాతాళ

(b) Cataclastic

ఘోర విచ్ఛేద

(c) Contact

స్పర్శ

(d) Diagenomothermal

గతిశీల ఉష్ణజలీయ

49. The protolith rock for quartzites

క్వార్ట్జ్ జైట్ ఏర్పడటానికి మూలమైన శిల

(a) Sandstone

ఇసుకరాయి

(b) Shale

షేల్

(c) Limestone

సున్నపురాయి

(d) None of the above

పైవేవీ కావు

50. Charnockites are present in this formation

చార్నోకైట్లు ఏటిలో ఉంటాయి

(a) Eastern Ghats

తూర్పు కనుమ

(b) Dharwar's

ధార్వారులు

(c) Delhi's

ఢిల్లీ

(d) Aravalli's

ఆరావళి

51. The rock 'syenites' are characterized by the predominance of

వీటి అధికృత వలన సైనట్ రాయి గుర్తింపబడును

(a) Nepheline

నెఫిలీను

(b) Quartz

క్వార్జ్

(c) K-feldspar

K-ఫెల్స్పార్

(d) Alkali feldspar

క్షార ఫెల్స్పార్

52. Highest percentage of silica is present in the following volcanic rocks

ఈ క్రింది అగ్ని శిలలో అధిక శాతము సిలికా ఉన్నది

(a) Rhyolites

రయోలైటులు

(b) Basalts

బసాల్ట్లు

(c) Trachytes

ట్రాకైటులు

(d) Andesites

ఎండిసైటులు

53. Mono-minerallic rock consisting almost exclusively of olivine

చాలా వరకు ఒక్క ఆలివిన్ నే కలిగియున్న ఏక ఖనిజ రాయి

(a) Hazburgite

హజ్బర్గైటు

(b) Dunite

డ్యునైటు

(c) Picrite

పిక్రైటు

(d) Wehrlite

వెహర్లైటు

54. If unfolded younger strata rest on folded older strata, it is

వళి రహిత తరుణ సంస్తరాలు వళిభవించిన వృద్ధ సంస్తరాల మీద ఉన్నప్పుడు, దానిని _____ అంటారు.

(a) Angular unconformity

కోణీయ విషమ విన్యాసం

(b) Disconformity

అపవిన్యాసం

(c) Non conformity

అసమవిన్యాసం

(d) Local unconformity

స్థానిక విషయ విన్యాసం

55. In which fault does the footwall move up, relative to the hanging wall?

ఏ భ్రంశంలో పాదకుడ్యం లంబమాన కుడ్యానికి సాపేక్షంగా పైకి జరుగుతుంది?

(a) Gravity

గురుత్వ

(b) Normal

సాధారణ

(c) Vertical

క్షితిజలంబ

(d) Reverse

ఉత్క్రమణ

56. Joints parallel to the axial plane of the fold are known as
వళి అక్షతలానికి సంధులు సమాంతరంగా ఉన్నప్పుడు వాటిని ————— అంటారు?
- (a) Shear joints
విరూపణ సంధులు
- (b) Release joints
విముక్త సంధులు
- (c) Extension
విస్తరణ సంధులు
- (d) Compressive joints
సంపీడన సంధులు
57. Silicification and mineralisation may indicate the presence of
సిలిసికరణ మరియు ఖనిజీకరణము ————— ను సూచించును.
- (a) Folds
వళులు
- (b) Unconformities
విషమ విన్యాసాలు
- (c) Joints
సంధులు
- (d) Faults
భ్రంశాలు
58. The fold with multiple hinges are
బహుళ మడత బంధు వళులు
- (a) Monoclinal
ఏకనత వళులు
- (b) Polyclinal
బహునత వళులు
- (c) Concentric
ఏకకేంద్ర వళులు
- (d) Box
పేటిక వళులు
59. A major unconformity is generally marked by the presence of
ఒక ప్రముఖ అసామాన్యత విన్యాసము దీని ఉనికిచే గుర్తింపబడును
- (a) Breccia
బ్రెక్కియా
- (b) Conglomerate
కంగ్లామరేటు
- (c) Mylonite
మైలోనైట్
- (d) Xenoliths
జీనోలిత్
60. Faults are generated by
బ్రంశోద్భవము ఈ విధంగా జరుగుతుంది
- (a) Extension
విస్తృతము
- (b) Torsion
విమోటనము
- (c) Shear
విరూపణ
- (d) Compression
సంపీడన

61. Graben is related to

గళిత శిలా విన్యాసము దీనికి సంబంధించినది

(a) Folds

వళులు

(b) Joints

సంధులు

(c) Unconformity

విషమ విన్యాసము

(d) Faults

భ్రంశము

62. The structure in which younger rocks are surrounded by older rocks is

తరుణ శిలలు వృద్ధ శిలలో కప్పబడిన నిర్మిత

(a) Outlier

అవుట్‌లియర్

(b) Inlier

ఇన్‌లియర్

(c) Nappe

నాపే

(d) Monocline

ఏకనతి

63. In an syncline

అభినత వళిలో

(a) older rocks are in the centre

వృద్ధ శిలలు మధ్యస్థముగా ఉంటాయి

(b) younger rocks are in the centre

తరుణ శిలలు మధ్యస్థముగా ఉంటాయి

(c) older and younger rocks in the centre

వృద్ధ మరియు తరుణ శిలలు మధ్యస్థముగా ఉంటాయి

(d) none of the above

పైవేవీ కావు

64. Shear folding is called

విరూపణ వళిని ఈ విధముగా పిలుస్తారు

(a) slip folding

చ్యుతి వళి

(b) closed folding

సంవృత వళి

(c) joint folding

సంధు వళి

(d) none of the above

పైవేవీ కావు

65. A surface of erosion or non-deposition is called

క్రమక్షయం లేక నాన్-డిపోజిషన్ అనగా

(a) Joint

సంధు

(b) Fault

భ్రంశం

(c) Unconformity

విషమ విన్యాసం

(d) Over thrust

అతిక్షిప్త

66. In which of the following folds the limbs dip towards each other?

ఈ క్రింది వానిలో ఏ వళులలో పార్శ్వంలు ఒక దాని వైపు మరొకటి నతిని కలిగి యుండును?

(a) Anticlines

అపనతులు

(b) Synclines

అభినతులు

(c) Anticlinal fan folds

అపనత వీవన వళులు

(d) Synclinal fan folds

అభినత వీవన వళులు

67. The horizontal displacement of the fractured ends of a rock stratum is termed as

క్షితిజ సమాంతర స్థానచలనము చెందిన భగ్గు శిలాస్తర అంచులను ఈ విధముగా పిలుతురు

(a) Rake

రేక్

(b) Heave

పార్శ్వక్షేపం

(c) Throw

అధఃక్షేపము

(d) Plunge

అనతి

68. A clinometer compass is used to measure

నతి మాపననిని వీటిని కొలుచుటకు ఉపయోగించెదరు

(a) Strike direction

అనుద్వైర్వ దిశ

(b) Dip direction

నతి దిశ

(c) Strike and dip direction

అనుద్వైర్వదిశ మరియు నతిదిశలు

(d) Strike direction, dip direction and dip amount

అనుద్వైర్వదిశ, నతిదిశ మరియు నతి విలువ

69. Ventifacts are the effects of

వెంటిఫాక్ట్లు దీని యొక్క ప్రభావం

(a) Glacier

హిమనీనది

(b) River

నది

(c) Wind

పవనము

(d) Lake

సరస్సు

70. Canyon is formed by

అగాధ ధరులు దీని ద్వారా ఏర్పడుతాయి

(a) River erosion

నదీ క్రమక్షయము

(b) Wind erosion

పవన క్రమక్షయము

(c) Glacial erosion

హిమనీనదీ క్రమక్షయము

(d) Sea erosion

సముద్ర క్రమక్షయము

71. The typical example for silent effusion of lava without any explosive activity

ఏ విధమైన ప్రస్ఫోటితాగ్ని లేనటువంటి నిశబ్ద ప్రవాహం కలిగిన లావాకు ఉదాహరణ?

(a) Vulcanian type

వలేకానియన్

(b) Vesuvian type

విసువియన్

(c) Pelean type

ప్లీనియన్

(d) Hawaiian type

హవాయియన్

72. Stalagmites are formed in

స్టాలగ్మైట్లు ఈ క్రింది వానిలో ఏర్పడును

(a) Shales

షేల్స్

(b) Limestones

సున్నపురాయి

(c) Sandstones

ఇసుకరాయి

(d) Granites

గ్రానైట్

73. Mohorovicic discontinuity separates

మోహోవిసిక్ విచ్ఛిన్నత వీటిని వేరుచేస్తుంది

(a) Crust and Mantle

పటలము మరియు ప్రావారము

(b) Mantle and Core

ప్రావారము మరియు కేంద్ర మండలము

(c) Crust and Core

పటలము మరియు కేంద్ర మండలము

(d) Sialic and simatic layers

సియాలిక్ మరియు సిమాటిక్ పొరలు

74. Moraines are formed due to

మొరైన్లు ఏటి వలన ఏర్పడును

(a) Glaciers

హిమనీనదాలు

(b) Winds

పవనాలు

(c) Rivers

నదులు

(d) None of the these

ఇవేవీకావు

75. Continental drift theory was proposed by

ఖండ చలన సిద్ధాంతమును ప్రతిపాదించినది

(a) Wagner

వెజ్నర్

(b) Hutton

హట్టన్

(c) Hess

హెస్

(d) Dalton

డాల్టన్

76. Krast topography is typically developed in

క్రాస్ట్ స్థలాకృతి ఈ క్రింది వానిలో ఏర్పడును

(a) Granites

గ్రానైట్లు

(b) Sandstones

ఇసుకరాళ్ళు

(c) Limestones

సున్నపు రాళ్ళు

(d) Shales

షేల్స్

77. Tsunamis are formed due to

సునామీలు ఏటి వలన ఏర్పడును

(a) Floods

వరదలు

(b) Cyclones

తుఫానులు

(c) Earth-quake on seafloor

సముద్ర గర్భములో ఏర్పడే భూకంపము

(d) Earth-quake on land

నేల మీద ఏర్పడే భూకంపము

78. The largest ocean in the world

ప్రపంచములోని అతి పెద్ద సముద్రము

(a) Indian ocean

హిందూ మహాసముద్రము

(b) Atlantic ocean

అట్లాంటిక్ మహాసముద్రము

(c) Pacific ocean

ఫసిఫిక్ మహాసముద్రము

(d) Rea sea

ఎర్ర సముద్రము

79. On which scale Earthquake intensity measured

భూకంపాలు తీవ్రత ఏ స్కేలుపై కొలుస్తాడు?

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| (a) Faranheat
ఫారన్‌హిట్ | (b) Scale
స్కేలు |
| (c) Ritchard's
రిచర్డ్స్ | (d) Barometer
భారమితి |

80. An example of orthorhombic system is

విషమాక్ష వ్యవస్థ ఉదాహరణ

- | | |
|----------------------|------------------------|
| (a) Beryl
బెరిల్ | (b) Baryte
బెరైట్ |
| (c) Galena
గెలీనా | (d) Zircon
జిర్కాన్ |

81. Which of the following has 48 faces?

వీటిలో దేనికి 48 ముఖాలున్నాయి

- | | |
|---|---|
| (a) Trapezobedron
విషమ చదుర్భజ పార్శ్విక | (b) Trisoctahedron
త్రిఅష్టపార్శ్విమిక |
| (c) Tetrahexahderon
చతుషట్ ఫార్శ్విక | (d) Hexoctahedron
షట్అష్ట పార్శ్విక |

82. Plagioclase feldspar shows _____ twinning.

ప్లేజియోక్లేస్ ఫెల్డ్స్పార్ _____ యుగ్మము చూపును.

- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| (a) Genuiculate
జెనికులేట్ | (b) Butterfly
బట్టర్‌ఫ్లై |
| (c) Iron-cross
ఐరన్ క్రాస్ | (d) Polysynthetic
బహుళ సంశ్లేషణ |

83. Goniometer is an instrument to measure in a crystal

గోనియోమీటరు అను పరికరము స్పటికములో దీనిని కొలుచుటకు ఉపయోగించెదరు

- | | |
|--|--------------------------------------|
| (a) Interfacial angle
అంతర్ముఖ కోణం | (b) Axial ratios
అక్ష నిష్పత్తి |
| (c) Number of faces
ముఖముల సంఖ్య | (d) Number of zones
మండలముల సంఖ్య |

84. Topaz belongs to this crystal system

టొపాజ్ ఈ క్రింది స్ఫటిక వ్యవస్థకు చెందును

(a) Tetragonal
చతుష్కోణ

(b) Orthorhombic
విషమాక్ష

(c) Cubic
సమాక్ష

(d) Triclinic
త్రినత

85. Which of the following has three axis of four fold symmetry?

(a) Barytes
బెరైటీస్

(b) Gypsum
జిప్సమ్

(c) Galena
గెలీనా

(d) Rutile
రుటైల్

86. Pinacoid consists of this number of faces

పిన్కోయిడ్ యొక్క ముఖముల సంఖ్య

(a) 8

(b) 6

(c) 4

(d) 2

87. Axial ratio of cubic system

సమాక్ష వ్యవస్థ యొక్క అక్ష నిష్పత్తి

(a) $a=b\neq c$

(b) $a=b=c$

(c) $a\neq b\neq c$

(d) None of the above

పైవేవీ కావు

88. A plane of symmetry is always

సౌష్ఠ్య సమతలము ఎల్లప్పుడు

(a) parallel to a possible edge of the crystal
స్ఫటికము అంచునకు సమాంతరముగా ఉండవచ్చు

(b) perpendicular to a possible face of the crystal
స్ఫటికము ముఖమునకు లంబముగా ఉండవచ్చు

(c) parallel to a possible face of the crystal
స్ఫటికము ముఖమునకు సమాంతరముగా ఉండవచ్చు

(d) perpendicular to a possible edge of the crystal
స్ఫటికము అంచునకు లంబముగా ఉండవచ్చు

89. Trapezohedron is a form that occurs in

ట్రెపెజియోహెడ్రస్ రూపము దీనిలో కన్పించును

(a) Hexagonal system
షట్కోణ వ్యవస్థ

(b) Trigonal system
త్రికోణ వ్యవస్థ

(c) Tetragonal system
చతుష్కోణ వ్యవస్థ

(d) Cubic system
సమాక్ష వ్యవస్థ

90. The rhombic prism or the prism with four rhombshaped faces occur
ద్విద్వికోణ పట్టకము లేదా నాలుగు ద్వికోణముఖాల కలిగిన పట్టకము ఇందులో కన్పించును
- (a) Trigonal system
త్రికోణ వ్యవస్థ
- (b) Tetragonal system
చతుష్కోణ వ్యవస్థ
- (c) Hexagonal system
షట్కోణ వ్యవస్థ
- (d) Orthorhombic system
విషమాక్ష వ్యవస్థ
91. Hematite gives a streak colour of
హెమటైటు గీటు వర్ణం
- (a) Black
నలుపు
- (b) Brown
కపిశ
- (c) Green
ఆకుపచ్చ
- (d) Cherry Red
చెర్రీ ఎరుపు
92. Aragonite is a polymorph of
అరాగోనైట్ యొక్క బహురూపము
- (a) Muscovite
మస్కోవైట్
- (b) Epidote
ఎపిడోట్
- (c) Calcite
కాల్సైట్
- (d) Enstatite
ఎన్స్టాటైట్
93. The refractive index of Canada Balsam is
కెనడా బాల్సమ్ యొక్క వక్రీభవన గుణకము
- (a) 1.44
- (b) 1.34
- (c) 1.64
- (d) 1.54
94. Which of the following is an isotropic mineral?
వీటిలో సమగతిక ఖనిజము ఏది?
- (a) Tourmaline
టూర్మలీన్
- (b) Garnet
గార్నెట్
- (c) Zircon
జిర్కాన్
- (d) Beryl
బెరిల్
95. Piezo-electric property is exhibited by this mineral
ఈ ఖనిజము పైజో విద్యుత్ ధర్మాన్ని చూపుతుంది
- (a) Tourmaline
టూర్మలీన్
- (b) Calcite
కాల్సైట్
- (c) Apatite
అపటైట్
- (d) Quartz
క్వార్ట్జ్

96. Which of the following shows silky lustre?
 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది సిల్కీ ద్యుతి చూపుతుంది?
- | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| (a) Asbestos
ఆజ్బెస్టాస్ | (b) Talc
టాల్క్ |
| (c) Graphite
గ్రాఫైట్ | (d) None of the above
పైవేవీ కావు |
97. Which of the following is a pyroxene mineral?
 ఈ క్రింది వాటిలో ఏది పైరాక్సీన్ ఖనిజము?
- | | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| (a) Andalusite
అండాలుసైట్ | (b) Hyperthene
హైపర్థీన్ |
| (c) Anthophyllite
ఆంథోఫిలైట్ | (d) Mica
మైకా |
98. Chemical composition of Corundum
 కొరండము యొక్క రసాయన సంఘటనము
- | | |
|-----------------|-----------------|
| (a) Al_2O_4 | (b) Al_2O_3 |
| (c) $CaAl_2O_3$ | (d) $MgAl_2O_3$ |
99. The simplest of all the silicate structures is that of
 అన్ని సిలికేటు నిర్మాణములలో సామాన్యముగా ఉన్నది
- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| (a) Sorosilicates
సోరోసిలికేటులు | (b) Orthosilicates
ఆర్థోసిలికేటులు |
| (c) Metasilicates
మెటాసిలికేటులు | (d) Lonosilicates
ఐనోసిలికేటులు |
100. Muscovita Mica belongs to
 మాస్కోవైట్ మైకా క్రింది వాటిలో దేనికి చెందుతుంది
- | | |
|-------------------------------------|---|
| (a) Nesosilicates
నీసోసిలికేటులు | (b) Lonosilicates
లోనోసిలికేటులు |
| (c) Metasilicates
మెటాసిలికేటులు | (d) Phyllosilicates
ఫిల్లోసిలికేటులు |