Adda247

GET IT ON Google Play

LD/724

2012

GEOLOGY

(English & Telugu Versions)

Paper – II

Series
వర్గము

D

*Time : **150** Minutes*
సమయము : ***150*** నిమిషములు

*Max. Marks : **300***
మొత్తం మార్కులు : ***300***

INSTRUCTIONS (నిర్దేశములు)

1. Please check the Test Booklet and ensure that it contains all the questions. If you find any defect in the Test Booklet or Answer Sheet, please get it replaced immediately.

   ప్రశ్న పత్రములో అన్ని ప్రశ్నలు ముద్రింపబడినవో లేవో చూచుకొనవలెను. ప్రశ్న పత్రములో గాని, సమాధాన పత్రములో గాని ఏదైనా లోపమున్నచో దాని స్థానములో వేరొకదానిని వెంటనే తీసుకొనవలెను.

2. The Test Booklet contains **150** questions. Each question carries **two** marks.

   ప్రశ్న పత్రములో **150** ప్రశ్నలున్నవి. ఒక్కొక్క ప్రశ్నకు **రెండు** మార్కులు కేటాయించబడినది.

3. The Question Paper is set in English and translated into Telugu language. The English version will be considered as the authentic version for valuation purpose.

   ప్రశ్న పత్రము ఇంగ్లీషులో తయారుచేయబడి తెలుగు భాషలోకి తర్జుమా చేయబడినది. సమాధాన పత్రము వాల్యూ చేయునపుడు ఇంగ్లీషు ప్రశ్న పత్రము ప్రామాణికముగా తీసుకొనబడును.

4. The Test Booklet is printed in four (4) Series, viz. [A] [B] [C] [D]. The Series, [A] or [B] or [C] or [D] is printed on the right-hand corner of the cover page of the Test Booklet. Mark your Test Booklet Series [A] or [B] or [C] or [D] in Part C on side 1 of the Answer Sheet by darkening the appropriate circle with Blue/Black Ball point pen.

   ప్రశ్న పత్రము నాలుగు వర్గములలో (Series) అనగా [A] [B] [C] [D] వర్గములలో ముద్రించబడినది. ఈ వర్గములను [A] గాని [B] గాని [C] గాని [D] గాని ప్రశ్న పత్రము యొక్క కవరు పేజీ కుడివైపు మూలలో ముద్రించబడినది. మీకిచ్చిన ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గము (Series) [A] గాని [B] గాని [C] గాని [D] గాని సమాధాన పత్రము కుడి వైపు పార్ట్ C నందు అందుకోసము కేటాయించబడిన వృత్తమును బ్లూ/బ్లాక్ బాల్ పాయింట్ పెన్ నల్లగా రుద్ది నింపవలెను.

Example to fill up the Booklet Series

If your Test Booklet Series is **A**, please fill as shown below :

● (B) (C) (D)

Test Prime

ALL EXAMS,
ONE SUBSCRIPTION

70,000+
Mock Tests

Personalised
Report Card

Unlimited
Re-Attempt

600+
Exam Covered

Previous Year
Papers

500%
Refund

ATTEMPT FREE MOCK NOW

Adda247

GET IT ON Google Play

If you have not marked the Test Booklet Series at Part C of side 1 of the Answer Sheet or marked in a way that it leads to discrepancy in determining the exact Test Booklet Series, then, in all such cases, your Answer Sheet will be invalidated without any further notice. No correspondence will be entertained in the matter.

మీ ప్రశ్న పత్రము యొక్క వర్గమును (*Series*) సమాధాన పత్రము కుడి వైపున పార్ట్ C లో గుర్తించకపోయినా లేక గుర్తించిన వర్గము ప్రశ్న పత్ర వర్గము ఖచ్చితముగా తెలుసుకొనుటకు వివాదమునకు దారితీసేదిగా ఉన్నా అటువంటి అన్ని సందర్భములలో, మీకు ఎటువంటి నోటీసు జారీ చేయకుండానే సమధాన పత్రము పరిశీలింపబడదు (*invalidated*) . దీనిని గురించి ఎటువంటి ఉత్తర ప్రత్యుత్తరములు జరుపబడవు.

5. Each question is followed by 4 answer choices. Of these, you have to select one correct answer and mark it on the Answer Sheet by darkening the appropriate circle for the question. If more than one circle is darkened, the answer will not be valued at all. Use Blue/Black Ball point pen to make heavy black marks to fill the circle completely. Make **no** other stray marks.

ప్రతి ప్రశ్నకు నాలుగు సమాధానములు ఇవ్వబడినవి. అందులో సరియగు జవాబు ఎన్నుకొని సమాధాన పత్రములో ప్రశ్నకు కేటాయించిన వృత్తమును నల్లగా రుద్ది నింపవలెను. ఒక దాని కన్నా ఎక్కువ వృత్తములను నింపినచో, ఆ సమాధానము పరిశీలింపబడదు. వృత్తమును పూర్తిగా నల్లగా రుద్ది నింపుటకు బ్లు/బ్లాక్ బాల్ పోయింట్ పెన్ వాడవలెను. అనవసరపు గుర్తులు పెట్టరాదు.

e.g. : If the answer for Question No. **1** is Answer choice (2), it should be marked as follows :

ఉదా : ప్రశ్న యొక్క క్రమ సంఖ్య **1** కి జవాబు (2) అయినప్పుడు దానిని ఈ క్రింది విధముగా గుర్తించవలెను :

1	①	●	③	④

6. Mark Paper Code and Roll No. as given in the Hall Ticket with Blue/Black Ball point pen by darkening appropriate circles in Part A of side 1 of the Answer Sheet. Incorrect/not encoding will lead to ***invalidation*** of your Answer Sheet.

హాల్ టికెట్‌లో ఇవ్వబడిన ఈ పేపరు యొక్క కోడ్ నంబరును మరియు మీ రోల్ నంబరు సమాధాన పత్రము యొక్క ముందు వైపున పార్ట్ A నందు బ్లు/బ్లాక్ బాల్ పోయింట్ పెన్ సరియైన వృత్తములలో నల్లగా రుద్ది గుర్తించవలెను. అసంబద్ధముగా చేసినా లేక ఎన్కోడింగ్ చేయకపోయినా సమాధాన పత్రము **పరిశీలింపబడదు**.

Adda247

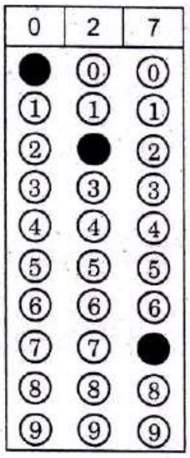
Adda247 GET IT ON Google Play

Example : If the Paper Code is **027**, and Roll No. is **95640376** fill as shown below :

ఉదాహరణ : పేపర్ కోడ్ **027** మరియు రోల్ నెం. **95640376** అయినచో క్రింద చూపిన విధముగా నింపుము :

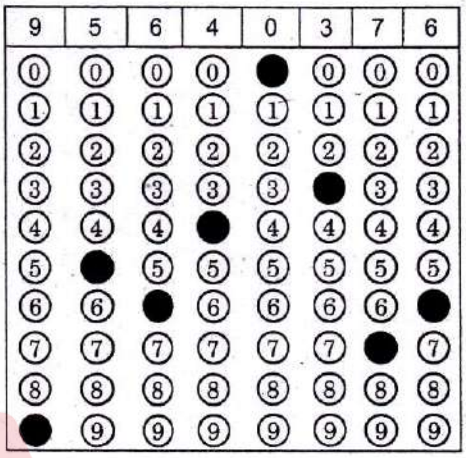
Paper Code

పేపర్ కోడ్



Roll No.

రోల్ నెం.



7. Please get the signature of the Invigilator affixed in the space provided in the Answer Sheet. An Answer Sheet without the signature of the Invigilator is liable for ***invalidation.***

సమాధాన పత్రములో కేటాయించిన స్థలములో పర్యవేక్షకుని (**Invigilator**) యొక్క సంతకమును పొందవలెను. సదరు పర్యవేక్షకుని సంతకము సమాధాన పత్రములో లేకపోయినచో అది **పరిశీలింపబడదు.**

8. The candidate should **not** do rough work or write any irrelevant matter in the Answer Sheet. Doing so will lead to ***invalidation.***

అభ్యర్థి 'చిత్తుపని' (Rough Work) ని గాని మరేదైనా అనవసరపు విషయములను గాని సమాధాన పత్రముపై వ్రాయరాదు. అట్లు వ్రాసినచో సమాధాన పత్రము **పరిశీలించకుండా** ఉండటానికి దారి తీయవచ్చును.

9. Do **not** mark answer choices on the Test Booklet. Violation of this will be viewed seriously.

సమాధానములను ప్రశ్న పత్రముపై **గుర్తించరాదు**. దీనిని అతిక్రమించినచో తీవ్రంగా పరిగణించబడును.

10. Before leaving the examination hall, the candidate should hand over the original OMR Answer Sheet (top sheet) to the Invigilator and carry the bottom sheet (duplicate) for his/her record, failing which disciplinary action will be taken.

పరీక్ష హాల్‌ను వదిలి వెళ్లునపుడు, అభ్యర్థి తన సమాధాన పత్రము ఒరిజినల్‌ని (పైనున్న పత్రము) అక్కడ ఉన్న పర్యవేక్షకునికి (Invigilator) ఇచ్చి, నకలీ (duplicate) సమాధాన పత్రమును (క్రింది పత్రము) తనతో తీసుకొని వెళ్లవచ్చును. ఒరిజినల్ సమాధాన పత్రము తీసుకొని వెళ్లినచో క్రమశిక్షణ చర్య తీసుకొనబడును.

11. Use of whitener is prohibited. If used, the Answer Sheet is liable for invalidation.

వైట్‌నర్ వాడుట నిషేధించడమైనది. వాడినచో, సమాధాన పత్రము మూల్యాంకన చేయబడదు.

Adda247

GET IT ON Google Play

1. The characteristic of Assymetric class is

(1) Axis of symmetry absent

(2) Planes of symmetry absent

(3) Centre of symmetry absent

(4) All the above are absent

2. The reaction kaolin and calcite under the appropriate conditions of pressure and temperature forms one of the following mineral.

(1) Microcline

(2) Albite

(3) Orthoclase

(4) Anorthite

3. The phase rule is given by one the following formula

(1) $P + F = C + 2$

(2) $P - F = C + Z$

(3) $F = C + P - Z$

(4) $P = F = C - Z$

4. With increasing grade of metamorphism the garnet composition changes will be

(1) Mg garnet – Ca garnet – Fe garnet

(2) Mg garnet – Fe garnet – Mn garnet

(3) Mn garnet – Mg garnet – Fe garnet

(4) Mn garnet – Fe garnet – Mg garnet

5. Which of the following mineral represents the higher grade metamorphism?

(1) Sillimanite

(2) Chlorite

(3) Epidote

(4) Zoisite

6. Find out the rock which developed during the contact metamorphism

(1) Granite

(2) Khondalite

(3) Skarn

(4) Basalt

7. Khondalite is a typical rock of

(1) Granulite facies

(2) Green schist facies

(3) Epidote facies

(4) Albite facies

8. The occurrence of Omphacite is associated with

(1) Green schist facies

(2) Eclogite facies

(3) Albite facies

(4) Zoisite facies

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

1. అసౌష్ఠవ వర్గం విశిష్ఠత

(1) సౌష్ఠవ అక్షం ఉండదు

(2) సౌష్ఠవ తాలాలు ఉండదు

(3) సౌష్ఠవ కేంద్రం ఉండదు

(4) పైన పేర్కొన్నవి ఉండవు

2. కయోలిన్ మరియు కాల్సైట్ యొక్క ప్రతిచర్య తగిన పీడన మరియు ఉష్ణోగ్రత పరిస్థితుల్లో జరిగినపుడు ———— ఖనిజం ఏర్పడుతుంది.

(1) మైక్రోక్లీన్

(2) ఆల్బైట్

(3) ఆర్థోక్లేస్

(4) అనార్థైట్

3. ప్రావస్థ నిబంధనం యొక్క సూత్రం

(1) P + F = C + 2

(2) P – F = C + Z

(3) F = C + P – Z

(4) P = F = C – Z

4. రూపాంతరప్రాప్తి శ్రేణి పెరుగుతున్నకొద్ది గార్నెట్ సంఘటన మార్పులు ———— గా ఉంటాయి.

(1) Mg గార్నెట్ – Ca గార్నెట్ – Fe గార్నెట్

(2) Mg గార్నెట్ – Fe గార్నెట్ – Mn గార్నెట్

(3) Mn గార్నెట్ – Mg గార్నెట్ – Fe గార్నెట్

(4) Mn గార్నెట్ – Fe గార్నెట్ – Mg గార్నెట్

5. వీటిలో ఏ ఖనిజం అధిక రూపాంతరప్రాప్తి శ్రేణికి ప్రాతినిధ్యం తెలుపుతుంది

(1) సిల్లిమనైట్

(2) క్లోరైట్

(3) ఎపిడోట్

(4) జోయిసైట్

6. స్పర్శరూపాంతర ప్రాప్తిలో వృద్ధిచెందిన శిలను గుర్తింపుము

(1) గ్రానైట్

(2) ఖొండలైట్

(3) స్కార్న్

(4) బెసాల్ట్

7. ఖొండలైట్ ———— యొక్క విలక్షణమైన శిల.

(1) గ్రాన్యులైట్ విశిష్ఠ ఖనిజ సముదాయం

(2) హరితవర్ణ షిస్ట్ ఖనిజ సముదాయం

(3) ఎపిడోట్ విశిష్ఠ ఖనిజ సముదాయం

(4) ఆల్బైట్ విశిష్ఠ ఖనిజ సముదాయం

8. ఓంఫసైట్ ఉనికి ———— కు సంబంధితమైనది.

(1) హరిత వర్ణ షిస్ట్ విశిష్ఠ ఖనిజ సముదాయం

(2) ఎక్లోగైట్ విశిష్ఠ ఖనిజ సముదాయం

(3) ఆల్బైట్ విశిష్ఠ ఖనిజ సముదాయం

(4) జోయిసైట్ విశిష్ఠ ఖనిజ సముదాయం

Adda247 GET IT ON Google Play

9. Mylonites are the products of ________ type of metamorphisms.

(1) Cataclastic

(2) Static

(3) Contact

(4) Burial

10. ________ is formed the reaction of calcite and quartz.

(1) Corundum

(2) Quartz

(3) Calcite

(4) Wollastonite

11. Which of the following crystal has least number of faces?

(1) Dodecahedron

(2) Octahedron

(3) Tetrahedron

(4) Hexaoctahedron

12. The mineral galena crystallizes in

(1) Triclinic system

(2) Cubic system

(3) Monoclinic system

(4) Hexagonal system

13. The mineral which has polysynthetic twining is

(1) Hematite

(2) Plagioclase

(3) Magnetite

(4) Quartz

14. The higher degree of symmetry in the Isometric system is found in

(1) Tetrahedral class

(2) Pyritohedral class

(3) Normal class

(4) Plagiohedral class

15. Cross hatched twinning is found in

(1) Magnetite

(2) Heamatite

(3) Quartz

(4) Microcline

16. An ________ is a saturated geological unit that is capable of transmitting significant quantities of water.

(1) Aquiclude

(2) Aquifer

(3) Aquitard

(4) Aquifuge

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

9. మైలోనైట్ ———— రకం రూపాంతరప్రాప్తి వలన ఉత్పన్నమైనది.
   (1) తీవ్రవిచ్ఛితి
   (2) స్థైతిక
   (3) స్పర్శ
   (4) వూడిత

10. కాల్సైట్ మరియు క్వార్ట్జ్ ప్రతిచర్య వలన ———— ఏర్పడినది.
   (1) కొరండం
   (2) క్వార్ట్జ్
   (3) కాల్సైట్
   (4) ఉలస్టానైట్

11. వీటిలో ఏ స్ఫటికానికి అతి తక్కువ సంఖ్యలో ముఖాలు ఉన్నాయి
   (1) ద్విద్వాదశ ముఖి
   (2) అష్టముఖి
   (3) చతుర్ముఖి
   (4) షట్ అష్టముఖి

12. గలీన ఖనిజం ———— లో స్ఫటికీకరణం చెందుతుంది.
   (1) త్రినత వ్యవస్థ
   (2) షట్‌ముఖ వ్యవస్థ
   (3) ఏకనత వ్యవస్థ
   (4) షట్‌కోణ వ్యవస్థ

13. బహుసంశ్లేషణ యుగ్మం ఉన్న ఖనిం
   (1) హెమటైట్
   (2) ప్లైజియోక్లేస్
   (3) మాగ్నటైట్
   (4) క్వార్ట్జ్

14. సమాక్షవ్యవస్థలో అత్యున్నత సౌష్ఠవం ———— లో ఉన్నది.
   (1) చతుర్ముఖ వర్గం
   (2) పైరైటోహార్శిక వర్గం
   (3) సాధారణ వర్గం
   (4) పీజియోహార్శక వర్గం

15. వ్యవస్థ పట్టీల యుగ్మం ———— లో ఉంటుంది.
   (1) మాగ్నటైట్
   (2) హెమటైట్
   (3) క్వార్ట్జ్
   (4) మైక్రోక్లీన్

16. గుర్తించదగినంత పరిమాణ జలాలు కలిగి ఉన్న సంతృప్తి భూభౌమిక ప్రమాణంను ———— అంటారు.
   (1) అక్విక్లూడ్
   (2) అక్విఫర్
   (3) అక్విటార్డ్
   (4) అక్విఫ్యూజ్

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

17. The mechanism of reducing the altitude of highland, due to its wear and tear may be described as

(1) Degradation

(2) Aggradation

(3) Hypogene

(4) Endogene

18. Vertical columns of rocks which are more readily worn out towards their lower portions are called

(1) Hypogene

(2) Aggradations

(3) Pedestal rocks

(4) Endogene

19. The cause of Tsunamis is due to

(1) Moon's attraction

(2) Cyclones

(3) Earthquake on sea floor

(4) Cyclone weather

20. Exploitation means

(1) Spalling of concentric shells of rock

(2) Wave radiation

(3) Radiation of atomic minerals

(4) Erosion by waves

21. ________ state has highest soil erosion.

(1) Kerala

(2) Gujarat

(3) Nagaland

(4) Mizoram

22. High sea tides occurs after an interval of

(1) 12 hrs and 26 minutes

(2) 15 hrs and 10 minutes

(3) 5 hrs and 10 minutes

(4) 8 hrs and 15 minutes

23. On the surface of the earth the deepest Ocean is

(1) Red Sea

(2) Indian Ocean

(3) Dead sea

(4) Pacific Ocean

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

17. ఉన్నత భూప్రాంతంను ఒరిపిడి మరియు విఘటనకు గుర్రై ఎత్తు తగ్గే ప్రక్రియను ——— అంటారు.

(1) అధః శ్రేణికరణం
(2) ఉత్‌శ్రేణీకరణం
(3) అత్యుష్ణ
(4) అంతర్జాత

18. స్తంభాకార శిలల దిగువభాగంలో ఒరిపిడి జరిగినప్పుడు దానిని ——— అంటారు.

(1) అత్యుష్ణ
(2) ఉత్‌శ్రేణీకరణం
(3) వేదిక శిలలు
(4) అంతర్జాత

19. సునామీకి కారణం

(1) చంద్రుని ఆకర్షణ
(2) చక్రాగత
(3) సముద్రనేలపై భూకంపం
(4) చక్రాగత వాతావారణం

20. అపదళనం అనగా

(1) వలయాకారపు కర్పరాలుగా విడిపోవు శిల
(2) తరంగ వికిరణం
(3) అణుఖనిజాల వికిరణం
(4) అలల వలన క్రమక్షయం

21. ——— రాష్ట్రంలో అత్యధిక మృత్తిక క్రమ క్షయం ఉంది.

(1) కేరళ
(2) గుజరాత్
(3) నాగాలాండ్
(4) మిజోరామ్

22. ఉన్నత సముద్ర ఆటపోట్లు ——— వ్యవధిలో వస్తాయి.

(1) 12 గం. మరియు 26 నిమి.
(2) 15 గం. మరియు 10 నిమి.
(3) 5 గం. మరియు 10 నిమి.
(4) 8 గం. మరియు 15 నిమి.

23. భూతలం మీద అత్యంత అగాధ సముద్రం

(1) ఎర్ర సముద్రం
(2) హిందూమహాసముద్రం
(3) నిర్జీవ సముద్రం
(4) పసిఫిక్ సముద్రం

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

24. Cinder cones are generally associated with

(1) Explosive type of eruptions

(2) Effusive type of eruptions

(3) Dormative type of eruptions

(4) Exhalative type of eruptions

25. Which is the largest desert in the world?

(1) Gobi Desert

(2) Sahara desert

(3) Arabian desert

(4) Autralian desert

26. The largest river – Basin in South India is

(1) Krishna

(2) Godavari

(3) Cauvery

(4) Thungabadra

27. ______________ is the oldest mountain chain of India.

(1) The Arravallis

(2) Deccan Traps

(3) Vindhyans

(4) The Himalayas

28. An instrument that records the warps of volcano is known as

(1) Altimeter

(2) Lactometer

(3) Clinometer

(4) Til meter

29. Elevated land rising to 3000 to 4000 ft above the sea level is generally known as

(1) Hinter land

(2) Plateau

(3) Low land

(4) Scrapland

30. ______________ mineral does not show alteration.

(1) Microcline

(2) Othoclase

(3) Quartz

(4) Biotite

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

24. సిండర్ శంకువు సాధరణ ంగా ———— కు సంబంధించినవి.

(1) విస్ఫోటరీతి ఉద్గారం

(2) విస్సరణరీతి ఉద్గారం

(3) నిద్రాణరీతి ఉద్గారం

(4) ఆవిరిరీతి ఉద్గారం

25. ప్రపంచంలో అతి పెద్ద ఎడారి ఏది

(1) గోబి ఎడారి

(2) సహారా ఎడారి

(3) అరేబియన్ ఎడారి

(4) ఆస్ట్రేలియన్ ఎడారి

26. దక్షిణ భారతదేశంలో అతిపెద్ద నదిద్రోణి

(1) కృష్ణ

(2) గోదావరి

(3) కావేరి

(4) తుంగభద్ర

27. ———— భారతదేశంలోని అతి పెద్ద వృద్ధ పర్వత మేఖల.

(1) ఆరావలి

(2) డక్కన్ పటల శిలలు

(3) వింధ్యపర్వతాలు

(4) హిమాలయాలు

28. అగ్నిపర్వతాల వంపులను కొలిచే సాధనంను ———— అంటారు.

(1) ఆల్టిమీటర్

(2) లాక్టోమీటర్

(3) క్లైనోమీటర్

(4) టిల్‌మీటర్

29. 3000-4000 అడుగులు సముద్రమట్టం కన్నా ఎత్తున ఉన్న ప్రదేశాన్ని అంటారు.

(1) పృష్ఠభూమి

(2) పీఠభూమి

(3) నిమ్నభూమి

(4) వృక్షభూమి

30. ———— ఖనిజం పరివర్తనంను ప్రదర్శించదు.

(1) మైక్రోక్లీన్

(2) ఆర్థోక్లేస్

(3) క్వార్ట్జ్

(4) బయోటైట్

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

31. The lower Gondwana rocks are represented by

(1) Conifer

(2) Ptilophyllum flora

(3) Rajmahal flora

(4) Glossopteris flora

32. Pellets are homogeneous aggregates of microcrystalline calcite of

(1) 0.03 to 0.02 mm size

(2) 0.15 to 2 mm size

(3) 10 to 20 mm size

(4) 30 to 40 mm size

33. Paleontology is an important branch of geology related to studies of

(1) Minerals

(2) Fossils

(3) Rocks

(4) Ores

34. The most common primary structures of sedimentary rocks are

(1) Stratification and lamination

(2) Crystalline structure

(3) Foliation

(4) Folding

35. An exposure of a solid rock on the surface of the earth is called

(1) Fault

(2) Joint

(3) Fold

(4) Out crop

36. The earthquake energy can be measured in

(1) Ergs

(2) Kegs

(3) Hips

(4) Inches

37. P and S waves are related to

(1) Ocean waves

(2) Cyclones

(3) Earthquakes

(4) Wind blows

38. Black gold is making some nations quite wealthy and that black gold is

(1) Petroleum

(2) Copper

(3) Chalcopyrite

(4) Zinc

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

31. దిగువ గోండ్వానా శిలలకు ప్రాతినిధ్యం ———— వహిస్తుంది.
(1) కోనిఫర్
(2) టిలోఫిలమ్ వృక్షసముదాయం
(3) రాజ్‌మహల్ వృక్షసముదాయం
(4) గ్లోసొప్టెరిస్ వృక్షసముదాయం

32. సజాతీయ సూక్ష్మస్ఫటికీయ కాల్సైట్ సముదయ గుళికలు ———— ఉంటాయి.
(1) 0.03 నుండి 0.02 మిమీ పరిమాణం
(2) 0.15 నుండి 2.0 మిమీ పరిమాణం
(3) 10 నుండి 20 మిమీ పరిమాణం
(4) 30 నుండి 40 మిమీ పరిమాణం

33. పురాజీవశాస్త్రం భూగర్భశాస్త్రంలో ఒక ప్రధాన శాఖ, అది ———— అధ్యయానికి సంబంధించినది.
(1) ఖనిజాల
(2) శిలాజాల
(3) శిలలు
(4) ధాతువుల

34. అవక్షేప శిలల అతి సాధారణ ప్రాథమిక నిర్మితులు
(1) స్తరీభవనం మరియు పత్రీకరణం
(2) స్ఫటికీయ నిర్మితి
(3) సదళత
(4) వళీభవనం

35. భూతలం పైన బహిర్గతమైన ఘనశిలను ———— అంటారు.
(1) భ్రంశం
(2) సంధి
(3) వళి
(4) బహిర్గత శిల

36. భూకంప శక్తిని ———— లో మాపకం చేస్తారు.
(1) ఎర్గ్స్
(2) కెగ్స్
(3) హిప్స్
(4) అంగుళాలు

37. పి మరియు ఎస్ తరంగాలు ———— కు సంబంధించినవి.
(1) సముద్ర తరంగాలు
(2) చక్రాగత
(3) భూకంపాలు
(4) వాయు ప్రసరణలు

38. నల్ల బంగారం కొన్ని దేశాలను ధనవంతులుగా చేస్తున్నది. ఆ నల్ల బంగారం
(1) రాతి చమురు
(2) రాగి
(3) చాల్కోపైరైట్
(4) తుత్తునాగం

Adda247 GET IT ON Google Play

39. The place beneath the earth's surface from where an earthquake originates is known as

(1) Focus

(2) Epicenter

(3) Epicenter line

(4) Anticentre

40. The record of seismic waves is called

(1) Seismogram

(2) Phonogram

(3) Homitos

(4) Strombolian

41. The age of the earth is

(1) 4.5 to 5 billion years

(2) 2 to 3 million years

(3) 4.5 to 5 million years

(4) 10 to 20 million years

42. The main composition of inner core is

(1) Si, Al

(2) Cu, Pb

(3) Ni, Fe

(4) Na, K

43. A frequently erupting volcano is known as

(1) Active volcano

(2) Dormant volcano

(3) Dead volcano

(4) Extinct volcano

44. A typical circular depression or pit formed at the top of the volcano is known as

(1) Fold

(2) Crater

(3) Joint

(4) Fracture

45. A coarse grained plutonic igneous rock mainly composed of plagioclase is called

(1) Anorthosite

(2) Granite

(3) Basalt

(4) Gabbro

46. The volcanic equivalent of the plutonic rock granite is

(1) Dunite

(2) Dacite

(3) Rhyolite

(4) Pyroxenite

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

39. భూతలం అడుగున ఉత్పన్నమైన భూకంప ప్రాంతాన్ని ———— అంటారు.

(1) కేంద్రం

(2) భూకంప నాభి

(3) భూకంప నాభి రేఖ

(4) ప్రతికేంద్రం

40. భూకంప తరంగాలను నమోదు చేయు దానిని ———— అంటారు.

(1) సైస్మోగ్రామ్

(2) ఫోనోగ్రామ్

(3) హోమిటోస్

(4) స్ట్రాంబోలియన్

41. భూమి వయస్సు

(1) 4.5 నుండి 5 బిలియన్ సంవత్సరాలు

(2) 2 నుండి 3 మిలియన్ సంవత్సరాలు

(3) 4.5 నుండి 5 మిలియన్ సంవత్సరాలు

(4) 10 to 20 మిలియన్ సంవత్సరాలు

42. అంతర్ కేంద్రంలోని ప్రధాన సంఘటనం

(1) Si, Al

(2) Cu, Pb

(3) Ni, Fe

(4) Na, K

43. తరచుగా ఉద్భవనం చెందే అగ్ని పర్వతంను ———— అంటారు.

(1) ఉత్తేజిత అగ్నిపర్వతం

(2) నిద్రాణ అగ్నిపర్వతం

(3) నిర్జీవ అగ్నిపర్వతం

(4) విలుప్త అగ్నిపర్వతం

44. అగ్నిపర్వతం మీద ఒక వలయాకార ద్రోణి లేదా గుంట ఏర్పడిన దానిని ———— అంటారు.

(1) వళి

(2) గర్తం

(3) సంధి

(4) పగులు

45. స్థూల రేణువుల పాతాళ అగ్నిమయ శిలలో ప్లేజియోక్లేస్ ఉన్నప్పుడు ———— అంటారు.

(1) అనార్థోసైట్

(2) గ్రానైట్

(3) బెసాల్ట్

(4) గాబ్రో

46. పాతాళ శిల యొక్క తుల్యమైన అగ్నిపర్వత శిల

(1) డ్యూనైట్

(2) డాసైట్

(3) రయోలైట్

(4) పైరాక్సినైట్

Adda247 GET IT ON Google Play

47. The characteristic species of pyroxene mineral found in Eclogite is

(1) Omphacite

(2) Hypersthene

(3) Pigeonite

(4) Jadeite

48. Basalt is

(1) An acid plutonic rock

(2) A basic volcanic rock

(3) A basic plutonic rock

(4) An ultra basic plutonic rock

49. A monomineralic rock mainly composed of Olivine is called

(1) Obsidian

(2) Granite

(3) Syenite

(4) Dunite

50. What happens when olivine reacts with water at low temperature?

(1) Serpentine is formed

(2) Dacite is formed

(3) Granite is formed

(4) Wollastonite is formed

51. From Mg-rich basic magma, the first pyroxene to crystallizes is

(1) Augite

(2) Pigeonite

(3) Bronzite

(4) Diopside

52. From the following rocks which is the volcanic equivalent of nepheline syenite

(1) Andesite

(2) Phonolite

(3) Rhyolite

(4) Trachytite

53. The planet which is suitable for habitation of human being in the solar system is

(1) Earth

(2) Moon

(3) Jupiter

(4) Mars

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

47. ఎక్లోగైట్‌లోని విశిష్ఠ పైరాక్సీన్ జాతి ఖనిజం

(1) ఓంఫసైట్

(2) హైపర్‌స్థీన్

(3) పిజియోనైట్

(4) పైరాక్సినైట్

48. బెసాల్ట్ ఒక

(1) ఆమ్ల పాతాళ శిల

(2) క్షార అగ్నిపర్వత శిల

(3) క్షార పాతాళ శిల

(4) అతిక్షార పాతాళ శిల

49. ఏక ఖనిజ శిలలో ప్రధానంగా ఆలివీన్ ఉన్నప్పుడు దానిని ———— అంటారు.

(1) ఓబ్సిడియన్

(2) గ్రానైట్

(3) సయనైట్

(4) డ్యూనైట్

50. అల్ప ఉష్ణోగ్రతలో ఆలివీన్ జలంతో ప్రతిచర్య జరిగినప్పుడు ఏయౌతుంది?

(1) సర్పెంటీన్ ఏర్పడుతుంది

(2) డాసైట్ ఏర్పడుతుంది

(3) గ్రానైట్ ఏర్పడుతుంది

(4) ఉలస్టోనైట్ ఏర్పడుతుంది

51. Mg-భరిత క్షార శిలాద్రవం నుండి మొదటగా స్ఫాటికీయం చెందిన పైరాక్సీన్ ఖనిజం

(1) ఆగైట్

(2) పజియోనైట్

(3) బ్రాంజైట్

(4) డైయాప్సైడ్

52. ఈ దిగువ శిలలో నెఫిలీన్ సయనైట్‌కు తుల్యమైన అగ్నిపర్వత శిల

(1) ఏండిసైట్

(2) ఫోనోలైట్

(3) రయోలైట్

(4) ట్రాకైట్

53. సౌర వ్యవస్థలో మానవులు నివసించడానికి అనుకూలమైన గ్రహం

(1) భూగ్రహం

(2) చంద్రగ్రహం

(3) గురు గ్రహం

(4) అంగారక గ్రహం

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

54. The limestone terrain is subjected to weathering effectively by

(1) Physical process
(2) Chemical process
(3) Biological process
(4) Radioactivity process

55. Peneplain is the stage where river meets the sea and the topography is almost

(1) Similar level
(2) Lower level
(3) Higher level
(4) Below the sea level

56. Stalactites and stalagmites are formed in the

(1) Basalt terrain
(2) Granite terrain
(3) Limestone terrain
(4) Charnockite terrain

57. Movement of solid particles by wind is known as

(1) Deflation
(2) Attrition
(3) Aeration
(4) Abrasion

58. Metamorphic changes in rocks with response to

(1) Mineral association
(2) Chemical composition
(3) Mineral composition
(4) Pressure and temperature

59. Find out the mixed rock from the following

(1) Basalt
(2) Migmatite
(3) Rhyolite
(4) Dacite

60. Trachyte generally posses one of the following structure

(1) Flow structure
(2) Non-flow structure
(3) Vesicular structure
(4) Granular structure

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

54. సున్నపురాయి స్థలాకృతి శైథిల్యానికి ప్రభావితంగా ద్వారా ———— గురౌతుంది.

(1) భౌతిక ప్రక్రియ

(2) రసాయనిక ప్రక్రియ

(3) జీవ ప్రక్రియ

(4) రేడియోధార్మిక ప్రక్రియ

55. సమతల మైదానం దశ నది సముద్రాన్ని చేరునప్పుడు ఏర్పడినది అందువలన దాని స్థలాకృతి సుమారుగా ———— ఉంటుంది.

(1) సాదృశ్య సమతలం

(2) అల్ప సమతలం

(3) అధిక సమతలం

(4) సముద్రమట్టం క్రింద

56. స్టాలక్టైట్‌లు మరియు స్టాలగ్మైట్‌లు ———— లో ఏర్పడ్డాయి.

(1) బెసాల్ట్ స్థలాకృతి

(2) గ్రానైట్ స్థలాకృతి

(3) సున్నపు రాయి స్థలాకృతి

(4) చర్నొకైట్ స్థలాకృతి

57. వాయువుతో జరిగిన ఘనపదార్థల చలనాలను ———— అంటారు.

(1) వాయుక్రమక్షయం

(2) రాపిడి

(3) వాయు ప్రసరణ

(4) అపఘర్షణ

58. ———— వలన రూపాంతర ప్రాప్తి మార్పులు చెందుతాయి.

(1) ఖనిజ అనుబంధం

(2) రసాయనిక సంఘటనం

(3) ఖనిజ సంఘటనం

(4) పీడన మరియు ఉష్ణోగ్రత

59. వీటిలో మిశ్రమ శిలను గుర్తింపుము

(1) బెసాల్ట్

(2) మిగ్మటైట్

(3) రయొలైట్

(4) డాసైట్

60. ట్రాకైట్‌లో సాధారణంగా ———— నిర్మితి ఉంటుంది.

(1) పవాహిత నిర్మితి

(2) ప్రవాహ రహిత నిర్మితి

(3) వివర నిర్మితి

(4) రేణుయుత నిర్మితి

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

61. The mineral which indicates metamorphic intensity and characterizes a particular zone is known as

(1) Itard mineral

(2) Index mineral

(3) Relict mineral

(4) Reaction mineral

62. Maculose structure is typically under contact and thermal metamorphism of

(1) Argillaceous rocks

(2) Arenaceous rocks

(3) Calcareous rocks

(4) Rudaceous rocks

63. Green schist facies is synonymous to

(1) Low grade

(2) Medium grade

(3) High grade

(4) Very high grade

64. The generalized symbol for cube is

(1) 111

(2) 100

(3) 110

(4) 210

65. The luster of glassy substances is known as

(1) Vitreous

(2) Pearly

(3) Silky

(4) Adamantine

66. The difference of two refractive indices is called

(1) Biaxial

(2) uniaxial

(3) Birefringence

(4) Isoaxial

67. The chemical composition of Quartz mineral is

(1) Fe_2O_3

(2) MgO

(3) Al_2O_3

(4) SiO_2

68. The streak of magnetite mineral is

(1) Black

(2) Cherry red

(3) Blue

(4) Colourless

69. The chemical composition of hematite is

(1) Fe_3O_4

(2) Fe_2O_3

(3) Al_2O_3

(4) FeO

70. A simple instrument that can be used for the measurement of strike of the beds is known

(1) Lactometer

(2) Altometer

(3) Thermometer

(4) Clinometer

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

61. రూపాంతర ప్రాప్తి తీవ్రతను మరియు ప్రధానంగా తెలిపే విశిష్ఠ మండల ఖనిజంను ———— అంటారు.

(1) కఠిన ఖనిజం
(2) సూచక ఖనిజం
(3) అవశిష్ఠ ఖనిజం
(4) ప్రతిచర్య ఖనిజం

62. స్పర్శ మరియు తాప రూపాంతర ప్రాప్తి వలన ఏర్పడిన మచ్చల వయనం ———— శిలకు చెందినది.

(1) మృత్తికామయ శిల
(2) వాలుకామయ శిల
(3) సున్నపు రాయి
(4) స్థూల గుళికమయ శిల

63. ఆకుపచ్చ విశిష్ఠ ఖనిజ షిష్ట్‌కు తుల్యార్థమైనది

(1) అల్పశ్రేణి
(2) మధ్యమ శ్రేణి
(3) అధిక శ్రేణి
(4) అత్యధిక శ్రేణి

64. షట్ముఖానికి సాధారణ చిహ్నం

(1) 111
(2) 100
(3) 110
(4) 210

65. గాజు పదార్థాల ద్యుతిని ———— అంటారు.

(1) కాచద్యుతి
(2) ముత్యంద్యుతి
(3) పట్టుద్యుతి
(4) వజ్రసదృశద్యుతి

66. రెండింటి వక్రీభవన సూచికల భేదంను ———— అంటారు.

(1) ద్విప్రకాశాక్ష
(2) ఏకప్రకాశాక్షం
(3) ద్విపరివర్తనం
(4) సమాక్షం

67. క్వార్ట్జ్ ఖనిజం యొక్క రసాయనిక సంఘటనం

(1) Fe_2O_3
(2) MgO
(3) Al_2O_3
(4) SiO_2

68. మాగ్నటైట్ ఖనిజం గీటు ———— ఉంటుంది.

(1) నలుపు
(2) ముదురు ఎరుపు
(3) నీలం
(4) వర్ణరహితం

69. హెమటైట్ యొక్క రసాయన సంఘటన ———— ఉంటుంది.

(1) Fe_3O_4
(2) Fe_2O_3
(3) Al_2O_3
(4) FeO

70. సంస్తరం యొక్క అనుదైర్ఘ్యంను మాపకం చేసే సాధారణ పరికరంను ———— అంటారు.

(1) లాక్టోమీటర్
(2) ఆల్టోమీటర్
(3) థర్మోమీటర్
(4) క్లైనోమీటర్

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

71. The contour lines in the topo sheet represent

(1) Similar heights

(2) Similar temperature

(3) Similar compositions

(4) Similar pressures

72. The process of removal of loose soil or rock particles by blowing of wind is known

(1) Vegetation

(2) Deposition

(3) Deflation

(4) Weathering

73. The colour of the powder of a mineral produced an unglazed white porcelain plate is known as

(1) Streak

(2) Hardness

(3) Cleavage

(4) Fracture

74. As per the Moh's scale of hardness the diamond has hardness of

(1) 9

(2) 3

(3) 5

(4) 10

75. The fold in which the axial plane is almost horizontal is called

(1) Recumbent folds

(2) Fan folds

(3) Box folds

(4) Isoclinal folds

76. The uniform force exerted on a body equally from all sides is the

(1) Atmospheric pressure

(2) Confining pressure

(3) Hydrostatic pressure

(4) Directed pressure

77. A limited area of older rocks surrounded by younger rocks are called

(1) Inliers

(2) Outlier

(3) Overlap

(4) Off lap

78. The movement in which no rotation of blocks relative to each other is called

(1) Positive dilation

(2) Rotational movement

(3) Non-affine movement

(4) Translation movement

79. Glacial deposits are formed as one of the following ways

(1) Action of ice

(2) Action of stream

(3) Action of sea

(4) Action of river

80. Aeolian deposits are formed by the action of

(1) River

(2) Wind

(3) Ice

(4) Gravity

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

71. స్థలాకృతి పటంలో సమోన్నత రేఖలు ———— సూచిస్తాయి.
(1) సాదృశ్య రేఖలు
(2) సాదృశ్య ఉష్ణోగ్రత
(3) సాదృశ్య సంఘటన
(4) సాదృశ్య పీడన

72. వదులుగా వున్న మృత్తిక లేదా శిల యొక్క రేణువులను వాయు ప్రసరణ వలన తొలగించే ప్రక్రియను ———— అంటారు.
(1) వృక్షజాలం
(2) నిక్షేపణం
(3) వాయుక్రమక్షయం
(4) శైథిల్యం

73. మెరుగు రహిత శ్వేత పింగాణి మీద వెలువడిన ఖనిజ చూర్ణ రంగును ———— అంటారు.
(1) గీటు
(2) కాఠిన్యత
(3) విదళన
(4) పగులు

74. మో కాఠిన్య మాపకం ప్రకారంగా వజ్రం యొక్క కాఠిన్యత ———— ఉంటుంది
(1) 9
(2) 3
(3) 5
(4) 10

75. వళిలోని అక్షతలం సుమారుగా క్షితిజసమాంతరంగా ఉన్నప్పుడు దానిని ———— అంటారు.
(1) విరామ వళి
(2) వీవన వళి
(3) పేటిక వళి
(4) సమనతి వళి

76. ఒక పదార్థంపైన అన్నివైపుల నుండి సమబలం ప్రదర్శించినప్పుడు దానిని ———— అంటారు.
(1) వాయుమండల పీడనం
(2) నియంత్రిత పీడనం
(3) జలస్థితిక పీడనం
(4) దిశాత్మక పీడనం

77. ఒక పరిమిత ప్రాంతంలో వృద్ధ శిలలను తరుణ శిలలు పరివేష్టించి ఉన్నప్పుడు దానిని ———— అంటారు.
(1) అంతఃస్థాయి
(2) బాహ్యస్థాయి
(3) అతిపాతం
(4) అపకేంద్రం

78. ఖండాలలోఒకదానితోనొకటి పరస్పరంగా భ్రమణ రహిత చలనాలు కలిగినప్పుడు దానిని ———— అంటారు.
(1) ధన వ్యాపనం
(2) భ్రమణ చలనం
(3) బాంధవ్య రహిత
(4) స్థలాంతర చలనం

79. హిమనీనద నిక్షేపాలు వీటిలో ఏదైన ఒక విధంగా ఏర్పడ్డాయి
(1) మంచు ఖండ చర్యవలన
(2) వాగుల చర్యవలన
(3) సముద్ర చర్యవలన
(4) నది చర్యవలన

80. వాయుకృత నిక్షేపాలు ———— వలన ఏర్పడ్డాయి.
(1) నది
(2) వాయు
(3) మంచు
(4) గురుత్వాకర్షణ

Adda247 GET IT ON Google Play

81. A high pressure mineral with an intermediate composition between Nepheline and Albite is
(1) Leucite
(2) Sodalite
(3) Jadeite
(4) Sillimanite

82. In the deltaic environment the accumulated sediments acquire
(1) Triangle shape
(2) Rectangle shape
(3) Square shape
(4) Trapezohedron shape

83. Stromatolites are the structures of secretion deposits of
(1) Bacteria
(2) Fungi
(3) Virus
(4) Algae

84. Green sand is formed with one of the following
(1) Glauconite
(2) Olivine
(3) Hypersthene
(4) Augite

85. Conglomerates
(1) Sedimentary rock with angular pebbles
(2) Sedimentary rock with rounded pebbles
(3) Igneous rock with plutonic nature
(4) High grade metamorphic rocks

86. Arkose is formed by mechanical disintegration of
(1) Khondalite rock
(2) Basal rock
(3) Granite rock
(4) Charnockite rock

87. Palaeobotany studies are related to
(1) Plant-fossils
(2) Ancient animals
(3) Minerals
(4) Rocks

88. Anthrozoa belongs to the phylum
(1) Brachiopod
(2) Echinoderm
(3) Coelenterata
(4) Arthropod

89. Remote sensing technique is particularly used for
(1) studying inaccessible and large areas
(2) studying accessible and limited areas
(3) studying limited areas
(4) studying limited and accessible areas only

90. Nautilus belongs to
(1) coelenterate
(2) cephalopoda
(3) gastropoda
(4) trilobita

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

81. నెఫలీన్ మరియు ఆల్బైట్ యొక్క మాధ్యమిక సంఘటన గల అధిక పీడన కలిగిన ఖనిజం
(1) ల్యూసైట్
(2) సోడలైట్
(3) జేడైట్
(4) సిల్లిమనైట్

82. డెల్టా పరిసరంలో వృద్ధి చెందిన అవక్షేపణ ————గా ఉంటాయి.
(1) త్రిభుజాకారం
(2) దీర్ఘచతురస్రాకారం
(3) చతుర్భుజాకారం
(4) చతుర్భుజముఖి

83. స్ట్రొమాటోలైట్ నిర్మితులు ———— యొక్క స్రావనిక్షేపాలు.
(1) బ్యాక్టీరియా
(2) శిలీంద్రాలు
(3) వైరస్
(4) శైవలాలు

84. హరిత ఇసుక ———— వలన ఏర్పడుతుంది.
(1) గ్లాకోనైట్
(2) ఆలివీన్
(3) హైపర్‌స్థీన్
(4) ఆగైట్

85. గులకరాళ్ళ శిలలు
(1) కోణీయ గులకరాళ్ళు కలిగిన అవక్షేప శిల
(2) గోళాకార గులకరాళ్ళు కలిగిన అవక్షేప శిల
(3) పాతాళ స్వభావం గల అగ్నిమయ శిల
(4) అధిక శ్రేణి రూపాంతరప్రాప్తి శిల

86. ———— యొక్క యాంత్రిక విఘటన వలన అర్కోస్ ఏర్పడుతుంది.
(1) ఖొండలైట్ శిల
(2) బెసాల్ట్ శిల
(3) గ్రానైట్ శిల
(4) చార్నొకైట్ శిల

87. పురావృక్ష శాస్త్రం ———— కు సంబంధించినది.
(1) వృక్షాలు మరియు శిలాజాలు
(2) ప్రాచీన జంతువులు
(3) ఖనిజాలు
(4) శిలలు

88. ఆంథోజోవా ———— వర్గానికి చెందినది.
(1) బ్రాకియోపాడ
(2) ఎకినోడర్మ
(3) సీలెంటరేట్
(4) ఆర్థ్రోపాడ

89. దూరగ్రాహక పద్ధతిని ప్రధానంగా ———— ఉపయోగిస్తారు.
(1) చేరలేని మరియు విస్తృత ప్రాంతాల అధ్యయనపరంగా
(2) చేరగలిగిన మరియు పరిమిత ప్రాంతాల అధ్యయనపరంగా
(3) పరిమిత ప్రాంతాల అధ్యయనపరంగా
(4) పరిమిత మరియు చేరగలిగిన ప్రాంతాలు మాత్రమే అధ్యయనపరంగా

90. నాటిలస్ ———— కు చెందినది.
(1) సీలెంటరేట్
(2) సెఫలోపాడ
(3) గాస్ట్రోపాడ
(4) ట్రైలోబైట

Adda247
GET IT ON Google Play

91. Find out the symmetry elements of cubic system (galena type) from the following
   (1) 5 planes, 5 axes, centre present
   (2) 13 axes, 9 planes, centre of symmetry present
   (3) 3 planes, 3 axes and centre of symmetry
   (4) 6 planes, 3 axes and centre of symmetry

92. Inter facial angle is generally measured by
   (1) Goniometer
   (2) Lactometer
   (3) Hydrometer
   (4) Clionometer

93. Number of like faces in Hexaoctahedron
   (1) 32
   (2) 20
   (3) 6
   (4) 48

94. Interfacial angle is the angle between
   (1) any two faces of a crystal
   (2) two rock beds
   (3) dip and strike
   (4) strata of beds

95. The mineral zircon crystallizes in
   (1) Cubic system
   (2) Hexagonal system
   (3) Tetragonal system
   (4) Monoclinic system

96. If the light is transmitted with the same velocity in all directions then such substances are said to be
   (1) Isotropic
   (2) Anisotropic
   (3) Opaque
   (4) Transparent

97. The colour less transparent variety of calcite which exhibits double refraction is called
   (1) Galena
   (2) Garnet
   (3) Magnetite
   (4) Iceland spar

98. Find out the biaxial mineral from the following minerals
   (1) Calcite
   (2) Garnet
   (3) Gypsum
   (4) Zircon

99. The extinction angle of augite mineral is nearly
   (1) 45
   (2) 10
   (3) 5
   (4) 12

100. The pleochroic property is prominent in
   (1) Quartz
   (2) Orthoclase
   (3) Biotite
   (4) Plagioclase

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

91. షణ్ముఖ వ్యవస్థ (గలీన రీతి) యొక్క సౌష్ఠవ మూలకాలను కనుగొనుము

(1) 5 తలాలు, 5 అక్షాలు, కేంద్రం ఉన్నది

(2) 13 అక్షాలు, 9 తలాలు, కేంద్ర సౌష్ఠవం ఉన్నది

(3) 3 తలాలు, 3 అక్షాలు, కేంద్ర సౌష్ఠవం

(4) 6 తలాలు, 3 అక్షాలు, కేంద్ర సౌష్ఠవం

92. అంతర్ముఖాల కోణాలను సాధారణంగా ———— తో మాపకం చేస్తారు.

(1) గోనియో మీటర్

(2) లాక్టోమీటర్

(3) హైడ్రోమీటర్

(4) క్లైనోమీటర్

93. షట్అష్టముఖి లో ఒకే రీతి గల ముఖాల సంఖ్య

(1) 32

(2) 20

(3) 6

(4) 48

94. అంతర్ముఖ కోణం ———— మధ్యనున్న కోణం.

(1) స్ఫటికంలో ఏదైనా రెండు ముఖాల

(2) రెండు శిలల స్తరాల

(3) నతి మరియు అనుదైర్ఘ్యం

(4) స్తర సంస్తరాల

95. జిర్కాన్ ఖనిజం ———— లో స్ఫటికీకరణం చెందుతుంది.

(1) షణ్ముఖ వ్యవస్థ

(2) షట్కోణ వ్యవస్థ

(3) చతుష్కోణ వ్యవస్థ

(4) ఏకనత వ్యవస్థ

96. అన్ని దిక్కులలో కాంతి ఒకే వేగంతో ప్రసరించినప్పుడు ఆ పదార్థాలను ———— అంటారు.

(1) సమగత

(2) అసమగతిక

(3) కాంతి నిరోధకం

(4) పారదర్శక

97. ద్వివక్రీభవనంను చూపు వర్ణరహితమైన కాల్సైట్‌ను ———— అంటారు.

(1) గలీన

(2) గార్నెట్

(3) మాగ్నలైట్

(4) ఐస్లాండ్ స్పార్

98. దిగువ ఇచ్చిన ఖనిజాలలో ద్వి అక్ష ఖనిజంను గుర్తించుము

(1) కాల్సైట్

(2) గార్నెట్

(3) జిప్సమ్

(4) జిర్కాన్

99. అగైట్ ఖనిజం యొక్క విలుప్త కోణం సుమారుగా ———— ఉంటుంది.

(1) 45

(2) 10

(3) 5

(4) 12

100. వ ర్ణపరివర్తన ధర్మం ———— లో స్ఫుటంగా ఉంటుంది.

(1) క్వార్ట్జ్

(2) ఆర్థోక్లేస్

(3) బయోటైట్

(4) ప్లేజియోక్లేస్

Adda247 GET IT ON Google Play

101. The general chemical composition of orthoclase is

(1) $KAlSi_3O_8$

(2) $NaAlSi_3O_8$

(3) $CaAl_2Si_2O_8$

(4) Al_2SiO_5

102. The general composition Calcite is

(1) Al_2O_3

(2) SiO_2

(3) $CaCO_3$

(4) Fe_2O_3

103. Find out the under saturated mineral

(1) Albite

(2) Enstatite

(3) Orthoclase

(4) Nepheline

104. The mineral garnet belong to the crystal system

(1) Isometric

(2) Tetragonal

(3) Hexagonal

(4) Triclinic

105. Axinite crystallizes in ———— crystal systems.

(1) Cubic

(2) Tetragonal

(3) Triclinic

(4) Orthorhombic

106. Lithium bearing mineral is

(1) Spodumene

(2) Orthoclase

(3) Microcline

(4) Quartz

107. Peridot is a Gem variety of

(1) Quartz

(2) Feldspar

(3) Olivine

(4) Garnet

108. The mineral pyrope belongs to

(1) Olivine

(2) Feldspothoids

(3) Feldspars

(4) Garnet

109. The essential minerals in the granite rocks are

(1) Quartz and Orthoclase

(2) Olivine and Hornblende

(3) Hypersthene and Olivine

(4) Olivine and Anorthite

110. The monomineralic rock is

(1) Granite

(2) Granodiorite

(3) Tonalite

(4) Anorthosite

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

101. ఆర్థోక్లేస్ యొక్క సాధారణ రసాయన సంఘటనం ———— ఉంటుంది.

(1) $KAlSi_3O_8$

(2) $NaAlSi_3O_8$

(3) $CaAl_2Si_2O_8$

(4) Al_2SiO_5

102. కాల్సైట్ యొక్క సాధారణ సంఘటనం

(1) Al_2O_3

(2) SiO_2

(3) $CaCO_3$

(4) Fe_2O_3

103. అధఃసంతృప్త ఖనిజంను గుర్తింపుము

(1) ఆల్బైట్

(2) ఎన్స్టటైట్

(3) ఆర్థోక్లేస్

(4) నెఫ్లీన్

104. గార్నెట్ ఖనిజం ———— స్ఫటిక వ్యవస్థకు చెందినది.

(1) సమాక్ష

(2) చతుష్కోణ

(3) షట్కోణ

(4) త్రినతి

105. ఏక్సినైట్ ———— వ్యవస్థలో స్ఫటికీకరణం చెందుతుంది.

(1) షణ్ముఖ

(2) చతుష్కోణ

(3) త్రినతి

(4) విషమలంబాక్ష

106. లిథియం ఉన్న ఖనిజం

(1) స్పొడ్యుమీన్

(2) ఆర్థోక్లేస్

(3) మైక్రోక్లీన్

(4) క్వార్ట్జ్

107. పెరిడోట్ ———— యొక్క రత్నరకం.

(1) క్వార్ట్జ్

(2) ఫెల్డ్స్పార్

(3) ఆలీవీన్

(4) గార్నెట్

108. పైరోప్ ఖనిజం ———— కు చెందుతుంది.

(1) ఆలివీన్

(2) ఫెల్డ్స్పథాయిడ్

(3) ఫెల్డ్స్పార్

(4) గార్నెట్

109. గ్రానైట్ శిలలో ముఖ్య ఖనిజాలు

(1) క్వార్ట్జ్ మరియు ఆర్థోక్లేస్

(2) ఆలీవీన్ మరియు హార్న్బ్లెండ్

(3) హైపర్స్థీన్ మరియు ఆలీవీన్

(4) ఆలీవీన్ మరియు అనార్థైట్

110. ఏక ఖనిజ శిల

(1) గ్రానైట్

(2) గ్రానోడయొరైట్

(3) టోనలైట్

(4) అనార్థోసైట్

Adda247 GET IT ON Google Play

111. Find out the Diamond bearing rock from the following

(1) Kimberlite
(2) Charnockite
(3) Khondalite
(4) Granite

112. As per the Bowen's reaction principle the first mineral to crystallize in the discontinuous series is

(1) Orthoclase
(2) Quartz
(3) Olivine
(4) Albite

113. Ophitic texture is commonly exhibited by

(1) Trachyte
(2) Granite
(3) Andecite
(4) Dolerite

114. Magnetite belongs to group

(1) Spinel
(2) Carbonate
(3) Sulphate
(4) Sulphide

115. The essential mineral in the composition of Charnockite rock is

(1) Hypersthene
(2) Zircon
(3) Sillimanite
(4) Corundum

116. Find out the stress mineral from the following

(1) Andalucite
(2) Sillimanite
(3) Kyanite
(4) Hornblend

117. The Eutectic inter growth of orthoclase and quartz produces the well known rock

(1) Graphic granite
(2) Basalt
(3) Gabbro
(4) Dunite

118. Pyrometamorphism generally includes

(1) Low temperature changes
(2) High temperature changes
(3) Low pressure changes
(4) Low temperature and pressure changes

119. Name the metamorphic texture in which the larger minerals are found in a fine grained groundmass.

(1) Helicyolic texture
(2) Mylonitic texture
(3) Cataclastic texture
(4) porphyroblastic texture

120. Sillimanite zone of metamorphic rock contains

(1) Staurollite-Sillimanite association
(2) Calcite-Staurollite association
(3) Staurollite-Biotite association
(4) Rutile-Staurollite association

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

111. వీటిలో వజ్రభరిత శిలను గుర్తింపుము

(1) కింబర్లైట్

(2) చార్నోకైట్

(3) ఖొండలైట్

(4) గ్రానైట్

112. బొవెన్ ప్రతిచర్య సూత్రంలోని విచ్ఛిన శ్రేణీలో స్ఫటికీకరణం చెందే మొదటి ఖనిజం

(1) ఆర్థోక్లేస్

(2) క్వార్ట్జ్

(3) ఆలీవీన్

(4) ఆల్బైట్

113. ________ సాధారణంగా ఆఫిటిక్ వయనాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది.

(1) ట్రాకైట్

(2) గ్రానైట్

(3) ఏండిసైట్

(4) డోలరైట్

114. మాగ్నటైట్ ________ సముదాయానికి చెందుతుంది.

(1) స్పినెల్

(2) కార్బొనేట్

(3) సల్ఫేట్

(4) సల్ఫైడ్

115. చార్నొకైట్ శిల యొక్క సంఘటనంలో ముఖ్య ఖనిజం

(1) హైపర్‌స్థీన్

(2) జిర్కాన్

(3) సిల్లిమనైట్

(4) కొరండం

116. వీటిలో నుండి ప్రతిబల ఖనిజంను గుర్తింపుము

(1) ఏండలుసైట్

(2) సిల్లిమనైట్

(3) కయొనైట్

(4) హార్న్‌బ్లెండ్

117. ఆర్థోక్లేస్ మరియు క్వార్ట్జ్ యొక్క సులభద్రవీకరణ అంతర్వృద్ధి ________ ను ఉత్పన్నం చేస్తుంది.

(1) గ్రాఫిక్ గ్రానైట్

(2) బెసాల్ట్

(3) గాబ్రో

(4) డ్యూనైట్

118. తాపజనిత రూపాంతర ప్రాప్తిలో సాధారణంగా ________ కలిగి ఉంటాయి.

(1) అల్ప ఉష్ణోగ్రత మార్పులు

(2) గరిష్ఠ ఉష్ణోగ్రత మార్పులు

(3) అల్ప పీడన మార్పులు

(4) అల్ప ఉష్ణోగ్రత మరియు పీడన మార్పులు

119. రూపాంతర ప్రాప్తి వయనంలో సూక్ష్మరేణువుల ఆధార ద్రవ్యరాశిలో స్థూల ఖనిజాలు కలిగి ఉన్నప్పుడు దానిని ________ అంటారు.

(1) కుండలకార వయనం

(2) సూక్ష్మశకల వయనం

(3) తీవ్ర విచ్ఛిత వయనం

(4) స్థూలస్ఫటికీయ వయనం

120. సిల్లిమనైట్ మండల రూపాంతర ప్రాప్తి శిలలో ________ ఉంటుంది.

(1) స్టారోలైట్-సిల్లిమనైట్ అనుబంధం

(2) కాల్సైట్ – స్టారోలైట్ అనుబంధం

(3) సారోలైట్-బయోటైట్ అనుబంధం

(4) రూటైల్ – స్టారోలైట్ అనుబంధం

Adda247 GET IT ON Google Play

121. Find out the volcanic rock which contains the lowest percentage of silica

(1) Andesite

(2) Rhyolite

(3) Granite

(4) Olivine basalt

122. Nummulites dominated the geological arena for a short while, Find out that period from the following

(1) Early tertiary

(2) Archean

(3) Precambrian

(4) Cambrian

123. The earth's most stable environment is found in

(1) Low mountains

(2) High mountains

(3) Deep sea floor

(4) Arid regions

124. Himalayan rivers are perennial because

(1) They are fed by melting of snow fields during summer

(2) They have many tributaries

(3) They have no tributaries

(4) They have limited tributaries

125. Find out the magnesium rich olivine from the following

(1) Fayalite

(2) Forsterite

(3) Enstatite

(4) Diopside

126. The inter growth texture between Orthoclase and Quartz is known as

(1) Myrmekite texture

(2) Intersertal texture

(3) Panidiomorphic texture

(4) Hypidiomorphic texture

127. The modal composition of rocks are based on

(1) Chemical concentrations

(2) Mineral shapes

(3) Mineral concentration

(4) Mineral sizes

128. Obsidian belongs to

(1) Volcanic rock

(2) Plutonic rock

(3) Metamorphic rock

(4) Marble rock

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

121. కనిష్ఠ శాతం సిలికా కలిగిన అగ్నిపర్వత శిలను గుర్తింపుము

(1) ఏండిసైట్

(2) రయోలైట్

(3) గ్రానైట్

(4) ఆలివీన్ బెసాల్ట్

122. న్యుమ్యులైటిస్ భూభౌమిక ప్రదేశంలో కొంతకాలం ప్రధానంగా ఉండింది. ఆ పరిమిత కాలం

(1) తొలి టర్శరి

(2) ఆర్కియన్

(3) పూర్వ కేంబ్రియన్

(4) కేంబ్రియన్

123. భూమి యొక్క స్థిరపరిసర ప్రాంతం ———— లో ఉంటుంది.

(1) నిమ్న పర్వతాలు

(2) ఉన్నత పర్వతాలు

(3) అగాధ సముద్ర నేల

(4) శుష్క ప్రాంతం

124. హిమాలయ నదులు జీవనదులు అందుకు కారణం

(1) వాటికి ఎండాకాలంలో కరిగిన మంచు వలన అందుతుంది

(2) వాటికి చాల ఉపనదులుండుటవలన

(3) వాటికి ఉపనదులు లేకపోవడం వలన

(4) వాటికి పరిమితమైన ఉపనదుల ఉండటం వలన

125. మగ్నీషియమ్ సమృద్ధిగా ఉన్న ఆలివీన్‌ను గుర్తించుము

(1) ఫయలైట్

(2) ఫోర్స్టరైట్

(3) ఎన్‌స్టటైట్

(4) డయాప్సైడ్

126. అర్థోక్లేస్ మరియు క్వార్ట్జ్ యొక్క అంతర్‌వృద్ధి వయనాన్ని ———— అంటారు.

(1) మిర్మకైట్ వయనం

(2) అంతర రేణు కాచ వయనం

(3) సర్వపార్శ్వక రూప వయనం

(4) ఉపపార్శ్వక రూప వయనం

127. శిలల యొక్క వర్ణక సంఘటనం ———— మీద ఆధారపడ్తుంది.

(1) రసాయనిక సాంద్రత

(2) ఖనిజ ఆకృతులు

(3) ఖనిజ సాంద్రత

(4) ఖనిజాల పరిమాణాలు

128. ఓబ్సిడియన్ ———— కు చెందుతుంది.

(1) అగ్నిపర్వత శిల

(2) పాతాళ శిల

(3) రూపాంతరప్రాప్తి

(4) పాలరాయి

Adda247 GET IT ON Google Play

129. The rock Lamprophire exhibits the following texture

(1) Panidiomorphic texture

(2) Poikilitic texture

(3) Porphyritic texture

(4) Ophitic texture

130. Name of the characteristic pyroxene found in Eclogite is

(1) Jadeite

(2) Diopside

(3) Omphacite

(4) Pigeonite

131. Granulite facies indicates ———— metamorphism

(1) High grade

(2) Very low grade

(3) Low grade

(4) Medium grade

132. One of the essential mineral in charnockite rock is

(1) Calcite

(2) Hypersthene

(3) Dolomite

(4) Olivine

133. Sillimanite is one of the essential mineral of

(1) Khondalite

(2) Granite

(3) Basalt

(4) Gabbro

134. Cataclastic metamorphism produces

(1) Khondalite

(2) Marble

(3) Mylonite

(4) Charnokite

135. Suitable structures for accumulation and preservation of oil and natural gas are

(1) Vertical joints

(2) Vesicles

(3) Joints

(4) Domes

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

129. లాంప్రోఫైర్ శిల ——— వయనాన్ని ప్రదర్శిస్తుంది.

(1) సర్వపార్శ్వక రూప వయనం

(2) పాయ్‌కిలిటిక్ వయనం

(3) స్థూలస్ఫటికీయ వయనం

(4) ఆఫ్‌టిక్ వయనం

130. ఎక్లోగైట్‌లోని విశిష్ఠ పైరాక్సీన్ పేరును తెలుపుము

(1) జెడైట్

(2) డయాప్సైడ్

(3) ఓంఫసైట్

(4) పిజియోనైట్

131. గ్రాన్యులైట్ విశిష్ఠ ఖనిజాలు ——— రూపాంతర ప్రాప్తిని సూచిస్తుంది.

(1) అధిక శ్రేణి

(2) అతి అల్ప శ్రేణి

(3) అల్ప శ్రేణి

(4) మాధ్యమిక శ్రేణి

132. చార్నొకైట్ శిలలోని ప్రధాన ఖనిజం

(1) కాల్సైట్

(2) హైపర్‌స్థీన్

(3) డోలమైట్

(4) ఆలివీన్

133. సిల్లిమనైట్ ——— యొక్క ముఖ్య ఖనిజం.

(1) ఖోండలైట్

(2) గ్రానైట్

(3) బెసాల్ట్

(4) గాబ్రో

134. తీవ్ర విచ్ఛిత రూపాంతరప్రాప్తి ——— ని ఉత్పన్నం చేస్తుంది.

(1) ఖోండలైట్

(2) పాలరాయి

(3) మైలొనైట్

(4) చార్నొకైట్

135. చమురు మరియు సహజవాయువులకు సంచిత పరచుటకు మరియు భద్రపరచుటకు ——— అభినువైన నిర్మితులు.

(1) క్షితిజలంబ సంధులు

(2) వివరలు

(3) సంధులు

(4) కలశాలు

Adda247 GET IT ON Google Play

136. In inter trapean beds physa is reported from

(1) Deccan trap

(2) Charnokite

(3) Gabbro

(4) Granite

137. The crescent shaped geological formation is

(1) Eastern Ghats

(2) Cuddapah basin

(3) Western Ghats

(4) Archeans

138. Which of the following geological formations is devoid of fossils?

(1) Archean

(2) Pre-Cambrians

(3) Tertiary

(4) Recent

139. One of the best examples for residual deposits are

(1) Coal

(2) Copper

(3) Bauxite

(4) Chromite

140. At the end of the magmatic crystallization ———— is formed

(1) Pegmatite

(2) Bauxite

(3) Copper

(4) Chromite

141. The process of repeated filling up and cutting of channels upon the valley floor is known as

(1) Pedestal

(2) Braiding

(3) Ventifact

(4) Meander

142. Perched water table generally occurs

(1) Above the water table

(2) Below the water table

(3) Along the river

(4) Along the stream

143. ———— belongs to Phylum Protozoa.

(1) Cockroach

(2) Frog

(3) Dog

(4) Amoeba

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

136. ______ అంతర తాప పటల సంస్తరాల నుండి పైసా ఉనికిని తెలిపారు.

(1) డక్కన్ ట్రాప్

(2) చార్నొకైట్

(3) గాబ్రో

(4) గ్రానైట్

137. నెలవంక భూభౌమిక విన్యాసం ______ కు ఉన్నది.

(1) తూర్పుకనుమలు

(2) కడప ద్రోణి

(3) పశ్చిమ కనుమలు

(4) ఆర్కియన్‌లు

138. వీటిలో ఏ భూభౌమిక విన్యాసాలలో శిలాజాలు ఉండవు

(1) ఆర్కియన్

(2) పూర్వ కేంబ్రియన్

(3) టర్శ్యరి

(4) ఇటీవలి

139. అవశిష్ట నిక్షేపాలకు ఒక ఉన్నత ఉదాహరణ

(1) బొగ్గు

(2) రాగి

(3) బాక్సైట్

(4) క్రోమైట్

140. శిలాద్రవ స్ఫటికీకరణ చివరి దశలో ______ ఏర్పడ్తుంది.

(1) పెగ్మటైట్

(2) బాక్సైట్

(3) రాగి

(4) క్రోమైట్

141. లోయలో వాహిక కోతలు మరియు పూడికలు పునరావృతంగా జరుగు ప్రక్రియలను ______ అంటారు.

(1) వేదిక

(2) జటాయుత

(3) వెంటిఫాక్ట్

(4) నదీవక్రం

142. ఉపవిష్ఠ నీటి మట్టం ______ ఉంటుంది.

(1) నీటి మట్టం పైన

(2) నీటి మట్టం క్రింద

(3) నది వెంబడి

(4) ఝరివెంబడి

143. ______ ప్రొటోజోవా వర్గానికి చెందినది.

(1) జిల్లపురుగు

(2) కప్ప

(3) కుక్క

(4) అమీబా

Adda247 GET IT ON Google Play

144. Fertilization in Gastropod is

(1) Internal

(2) External

(3) Both Internal and External

(4) External only

145. Normal class of Hexagonal system belongs to

(1) Gypsum type

(2) Barite type

(3) Axinite type

(4) Beryl type

146. How many Bravais Unit lattices are present in the cubic system?

(1) 5

(2) 3

(3) 2

(4) 4

147. Symmetry elements of Normal class of Hexagonal system is

(1) 1^{VI} 6^{II} 7 planes and centre

(2) 1^{IV}, 6^{II} 6 planes and centre

(3) 1^{VI} 6^{II} + 6 planes and centre

(4) 1^{IV}, 6^{II} 3 planes and centre

148. General symbol for diploid is

(1) (hll)

(2) (hhk)

(3) (hkl)

(4) (hoo)

149. Screw axis is

(1) an axis of rotation only where there is no movement

(2) an axis of rotation only where there is movement

(3) an axis of rotation which inverts

(4) an axis of rotation which reflects

150. The basis for classification of crystal structures

(1) Axis of symmetry

(2) Symmetry elements

(3) Centre of symmetry

(4) Planes of symmetry

Adda247

Adda247 GET IT ON Google Play

144. గాస్ట్రోపోడలో ఫలదీకరణం ———— లో చెందుతుంది.

(1) అంతర
(2) బాహ్య
(3) అంతర మరియు బాహ్య
(4) బాహ్య మాత్రమే

145. షట్కోణ వ్యవస్థలోని సాధారణ వర్గం ———— కు చెందినది.

(1) జిప్సమ్ రీతి
(2) బరైట్ రీతి
(3) ఎక్సినైట్ రీతి
(4) బెరిల్ రీతి

146. షట్ముఖ వ్యవస్థలో ఎన్ని బ్రావీస్ ప్రమాణ జాలకాలు ఉన్నాయి

(1) 5
(2) 3
(3) 2
(4) 4

147. షట్కోణ వ్యవస్థకు చెందిన సాధారణ వర్గంలో ———— సౌష్ఠవ మూలకాలు ఉంటాయి.

(1) 1^{VI} 6^{II} 7 తలాలు మరియు కేంద్రం
(2) 1^{IV}, 6^{II} 6 తలాలు మరియు కేంద్రం
(3) 1^{VI} 6^{II} + 6 తలాలు మరియు కేంద్రం
(4) 1^{IV}, 6^{II} 3 తలాలు మరియు కేంద్రం

148. ద్విద్వాశముఖి యొక్క సాధారణ చిహ్నం

(1) (hll)
(2) (hhk)
(3) (hkl)
(4) (hoo)

149. కర్ణమేకు అక్షం

(1) భ్రమణ అక్షం మాత్రమే ఉన్నది కాని చలనం లేదు
(2) భ్రమణ అక్షం మాత్రమే ఉన్నది కాని చలనం ఉంది
(3) భ్రమణ అక్షం విలోమితమైనది
(4) భ్రమణ అక్షం పరావర్తన చెందినది

150. స్ఫటికల నిర్మితుల వర్గీకరణంకు ———— ఆధారమైనది.

(1) సౌష్ఠవ అక్షం
(2) సౌష్ఠవ మూలకాలు
(3) సౌష్ఠవ కేంద్రం
(4) సౌష్ఠవ తలాలు

Adda247

Adda247
GET IT ON Google Play

ROUGH WORK

Adda247