

Number of Pages in Booklet : 28

पुस्तिका में पृष्ठों की संख्या

Serial No. of Booklet

पुस्तिका क्रमांक

230018

Number of Questions in Booklet : 70

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या

Geology

Subject Code/विषय कोड : 23

Roll No. of Candidate/अभ्यर्थी का अनुक्रमांक :

OMR Serial Number/ओ.एम.आर. क्रमांक :

Signature of Candidate/अभ्यर्थी के हस्ताक्षर :

Date of Examination/परीक्षा तिथि :

Signature of Invigilator/वीक्षक के हस्ताक्षर :

Time/समय : 75 Minutes/मिनट्स

Maximum Marks/पूर्णांक : 70

Instructions

1. Answer *all* questions.
2. *All* questions carry equal marks.
3. In this booklet, the questions from serial no. 1 to serial no. 10 are related to general aptitude while questions from serial no. 11 to serial no. 70 are subject specific.
4. Each question has four alternatives marked as (A), (B), (C), (D).
5. Choose only one alternative as an answer of a question.
6. If more than one answer is marked, then it will be treated as wrong answer.
7. Candidate has to darken only one circle indicating the correct answer on the OMR sheet by using **BLUE/BLACK BALL POINT PEN**.
8. There is no provision of **Negative marking**.
9. Carrying Mobile phone in the examination hall is strictly prohibited. If any objectionable material is also found then action will be taken as per University norms.
10. Please fill your Roll No. and other information carefully on OMR sheet. In case of any mistake on OMR sheet, candidate will be responsible.
11. If there is any difference between English and Hindi version of questions, then English version shall be correct.

निर्देश

1. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. इस प्रश्न पुस्तिका में क्रमांक 1 से क्रमांक 10 तक के प्रश्न सामान्य अभिज्ञान के तथा क्रमांक 11 से क्रमांक 70 तक के प्रश्न विषय-केन्द्रित हैं ।
4. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर हैं जिन्हें क्रमशः (A), (B), (C), (D) से अंकित किया गया है ।
5. प्रत्येक प्रश्न का केवल एक विकल्प उत्तर के रूप में चुनिये ।
6. एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न का उत्तर गलत माना जाएगा ।
7. अभ्यर्थी को सही उत्तर हेतु केवल एक गोले को ओ.एम.आर. शीट पर नीले/काले बॉल प्वाइंट पेन से गहरा करना है ।
8. **नकारात्मक अंक** प्रदान करने का कोई प्रावधान नहीं है ।
9. मोबाइल फोन का परीक्षा हॉल में लाना पूर्णतया निषिद्ध है । साथ ही कोई भी अन्य वर्जित सामग्री मिलने पर विश्वविद्यालय के नियमानुसार कार्यवाही होगी ।
10. अभ्यर्थी अपना रोल नम्बर एवं अन्य जानकारियाँ ओ.एम.आर. शीट पर सावधानी से भरें ओ.एम.आर. शीट पर कोई भी त्रुटि होने पर उसका पूर्ण दायित्व अभ्यर्थी का होगा ।
11. यदि प्रश्नों के हिंदी और अंग्रेजी रूपान्तरणों के मध्य किसी प्रकार का फर्क पाया जाता है, तब अंग्रेजी रूपान्तरण को ही सही माना जाएगा ।

1. The only state in India that produces saffron is :

- (A) Assam
- (B) Himachal Pradesh
- (C) Meghalaya
- (D) Jammu and Kashmir

2. Who has written the National Anthem of India ?

- (A) Bankim Chandra Chatterjee
- (B) Rabindranath Tagore
- (C) Sarat Chandra Chatterjee
- (D) Aurobindo Ghosh

3. Ecology deals with :

- (A) Birds
- (B) Cell formation
- (C) Relation between organisms and their environment
- (D) Tissues

1. भारत में केसर का उत्पादन करने वाला एकमात्र राज्य है :

- (A) असम
- (B) हिमाचल प्रदेश
- (C) मेघालय
- (D) जम्मू और कश्मीर

2. भारत का राष्ट्र गान किसने लिखा है ?

- (A) बंकिमचन्द्र चटर्जी
- (B) रवीन्द्रनाथ टैगोर
- (C) सरत चन्द्र चटर्जी
- (D) अरविंद घोष

3. पारिस्थितिकी इससे सम्बन्धित है :

- (A) चिड़ियों
- (B) कोशिका निर्माण
- (C) जीवों एवं उनके पर्यावरण के मध्य सम्बन्ध
- (D) टिशू

4. Who was the first elected Chief Minister of Rajasthan ?

- (A) Tikaram Paliwal
- (B) Haridev Joshi
- (C) Hira Lal Devpura
- (D) Mohan Lal Sukhadia

5. Find the *correctly* spelt word :

- (A) Acommodation
- (B) Accomodation
- (C) Accommodation
- (D) Acomodation

6. Choose the word which is opposite to MORTAL :

- (A) Divine
- (B) Eternal
- (C) Spiritual
- (D) Immortal

4. राजस्थान के पहले निर्वाचित मुख्य मंत्री कौन थे ?

- (A) टीकाराम पालीवाल
- (B) हरिदेव जोशी
- (C) हीरालाल देवपुरा
- (D) मोहनलाल सुखाड़िया

5. सही वर्तनी वाले शब्द को छाँटिए :

- (A) Acommodation
- (B) Accomodation
- (C) Accommodation
- (D) Acomodation

6. MORTAL का विलोम शब्द चुनिये :

- (A) Divine
- (B) Eternal
- (C) Spiritual
- (D) Immortal

7. Choose one word for the below given sentence :

A place where bees are kept.

- (A) A mole
- (B) An apiary
- (C) A sanctuary
- (D) A hive

8. If one-third of one-fourth of a number is 15, then three-tenth of that number is :

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 45
- (D) 54

9. Complete the series :

5 7 11 13 17 ?

- (A) 19
- (B) 20
- (C) 21
- (D) 22

7. नीचे दिये गये वाक्य के लिए एक शब्द चुनिये :

A place where bees are kept.

- (A) A mole
- (B) An apiary
- (C) A sanctuary
- (D) A hive

8. यदि किसी अंक के एक-चौथाई का एक-तिहाई 15 है, तो उस अंक का तीन-दसवां क्या होगा ?

- (A) 35
- (B) 36
- (C) 45
- (D) 54

9. श्रृंखला को पूरा कीजिये :

5 7 11 13 17 ?

- (A) 19
- (B) 20
- (C) 21
- (D) 22

10. If Amit's father is Billoo's father's only son and Billoo has neither a brother nor a daughter, what is the relationship between Amit and Billoo ?

- (A) Uncle-Nephew
- (B) Father-Daughter
- (C) Father-Son
- (D) Grandfather-Grandson

11. The age of the earth is :

- (A) 4500 million years
- (B) 5000 million years
- (C) 1500 million years
- (D) 2500 million years

10. यदि अमित के पिता बिल्लू के पिता के इकलौते पुत्र हैं और बिल्लू के न भाई है न बेटी, तो अमित और बिल्लू के बीच क्या सम्बन्ध है ?

- (A) चाचा-भतीजा
- (B) पिता-पुत्री
- (C) पिता-पुत्र
- (D) दादा-पोता

11. पृथ्वी की आयु मानी जाती है :

- (A) 450 करोड़ वर्ष
- (B) 500 करोड़ वर्ष
- (C) 150 करोड़ वर्ष
- (D) 250 करोड़ वर्ष

12. Mohorovicic discontinuity separates :

- (A) Core and mantle
- (B) Core and crust
- (C) Crust and mantle
- (D) None of the above

13. Who proposed plate tectonic theory ?

- (A) Dutton (1889)
- (B) W.J. Morgan (1967)
- (C) G.W. Tyrrell (1971)
- (D) L. Green (1875)

14. How many crystal systems are there ?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

12. मोहरोविसिक भंग विभाजित करता है :

- (A) कोर एवं मेन्टल को
- (B) कोर एवं क्रस्ट को
- (C) क्रस्ट एवं मेन्टल को
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. प्लेट विवर्तनिक का सिद्धान्त किसने दिया ?

- (A) ड्यूटोन (1889)
- (B) डब्ल्यू. जे. मॉर्गन (1967)
- (C) जी. डब्ल्यू. टीरेल (1971)
- (D) एल. ग्रीन (1875)

14. कितने क्रिस्टल समुदाय हैं ?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 6
- (D) 7

15. In which system all the three crystallographic axes are unequal and none is at right angle to another ?

- (A) Cubic system
- (B) Orthorhombic system
- (C) Monoclinic system
- (D) Triclinic system

16. Which of the following is *not* a pleochroic mineral ?

- (A) Biotite
- (B) Quartz
- (C) Hornblende
- (D) Hypersthene

17. Which of the following minerals has hardness (3) on Moh's scale ?

- (A) Gypsum
- (B) Apatite
- (C) Corundum
- (D) Calcite

15. किस समुदाय में सभी तीनों क्रिस्टलीय अक्ष असमान हैं तथा कोई भी एक दूसरे के समकोण नहीं है :

- (A) घनीय समुदाय
- (B) विषमलम्बाक्ष समुदाय
- (C) एकनताक्ष समुदाय
- (D) त्रिनताक्ष समुदाय

16. निम्न में से कौन बहुवर्णी खनिज नहीं है ?

- (A) बायोटाइट
- (B) क्वार्ट्ज
- (C) हॉर्नब्लैन्ड
- (D) हाइपरस्थीन

17. निम्न में से किस खनिज की मोह पैमाने पर कठोरता (3) है ?

- (A) जिप्सम
- (B) एपेटाइट
- (C) कोरुन्डम
- (D) कैल्साइट

18. Trilobites disappeared during :

- (A) Permian
- (B) Cambrian
- (C) Cretaceous
- (D) Jurassic

19. Which mineral has chemical composition $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$?

- (A) Calcite
- (B) Dolomite
- (C) Gypsum
- (D) Baryte

20. Which of the following minerals belongs to felspar family ?

- (A) Augite
- (B) Muscovite
- (C) Acmite
- (D) Albite

18. "ट्राइलोबाइट" इस काल में विलुप्त हो गये :

- (A) परमियन
- (B) कैंब्रियन
- (C) क्रिटेशियस
- (D) जुरेसिक

19. किस खनिज का रासायनिक संघटन $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ है ?

- (A) केलसाइट
- (B) डोलोमाइट
- (C) जिप्सम
- (D) बेराइट

20. निम्न में से कौनसा खनिज फेल्सपार परिवार से है ?

- (A) ऑर्गाइट
- (B) मस्कोवाइट
- (C) एक्माइट
- (D) एल्बाइट

21. Which of the following minerals belongs to mica family ?

- (A) Biotite
- (B) Orthoclase
- (C) Celsian
- (D) Diopside

22. "Galena" is ore mineral of :

- (A) Zinc
- (B) Lead
- (C) Iron
- (D) Gold

23. The fold in which the axial plane is almost horizontal is :

- (A) Isoclinal fold
- (B) Symmetrical fold
- (C) Overturned fold
- (D) Recumbent fold

21. निम्न में से कौनसा खनिज माइका (अभ्रक) परिवार से है ?

- (A) बायोटाइट
- (B) ऑर्थोक्लेज
- (C) सेल्सियन
- (D) डायोप्साइड

22. "गैलेना" अयस्क खनिज है :

- (A) जस्ते का
- (B) सीसे का
- (C) लोहे का
- (D) स्वर्ण का

23. वह वलन जिसमें अक्षीय तल लगभग क्षैतिज होता है :

- (A) समनतिक वलन
- (B) सममित वलन
- (C) प्रतिवलन
- (D) शयान वलन

24. Fault in which the hanging wall moved down with respect to foot wall is :

- (A) Thrust fault
- (B) Normal fault
- (C) Reverse fault
- (D) None of the above

25. A surface of erosion or non-deposition occurs within a rock sequence is called :

- (A) Bedding
- (B) Jointing
- (C) Unconformity
- (D) Faulting

26. The process of formation of mountains is called :

- (A) Sedimentation
- (B) Magmatism
- (C) Deformation
- (D) Orogeny

24. वह भ्रंश जिसमें आधार भित्ति की तुलना में उपरिभित्ति नीचे जाती है :

- (A) क्षेप भ्रंश
- (B) सामान्य भ्रंश
- (C) उत्क्रम भ्रंश
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

25. किसी शैल विन्यास में अपरदन या अनिक्षेपण की सतह कहलाती है :

- (A) संस्तरण
- (B) संधि
- (C) विषमविन्यास
- (D) भ्रंशकरण

26. पर्वत शृंखला निर्माण की प्रक्रिया कहलाती है :

- (A) अवसादन
- (B) मैग्मीयता
- (C) विरूपण
- (D) पर्वतन

27. The Luster of gypsum is :

- (A) Silky
- (B) Pearly
- (C) Dull
- (D) Vitreous

28. Which of the following is *not* a plutonic rock ?

- (A) Trachyte
- (B) Granite
- (C) Syenite
- (D) Gabbro

29. Pillow structures are generally present in :

- (A) Acid lava
- (B) Basic lava
- (C) Plutonic rock
- (D) None of the above

27. जिप्सम की द्युति होती है :

- (A) रेशमी
- (B) मौक्तिक
- (C) मंद
- (D) काचाभ

28. निम्न में से कौन वितलीय शैली नहीं है ?

- (A) ट्रेकाइट
- (B) ग्रेनाइट
- (C) सायनाइट
- (D) गेब्रो

29. शिरोधानी संरचना प्रायः पाई जाती है :

- (A) अधिसिलिक लावा में
- (B) अल्पसिलिक लावा में
- (C) वितलीय शैल में
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

30. Which of the following is *not* a felsic mineral ?

- (A) Quartz
- (B) Felspar
- (C) Mica
- (D) Felspathoid

31. Who suggested "Reaction Principle" ?

- (A) G.W. Tyrrell
- (B) H.H. Read
- (C) F. Turner
- (D) N.L. Bowen

32. Which of the following is *not* a volcanic rock ?

- (A) Rhyolite
- (B) Nepheline syenite
- (C) Basalt
- (D) Andesite

30. निम्न में से कौन फेल्सिक खनिज नहीं है ?

- (A) क्वार्ट्ज
- (B) फेल्सपार
- (C) अभ्रक (माइका)
- (D) फेल्स्पेथोइड

31. "अभिक्रिया का सिद्धान्त" किसने प्रतिपादित किया ?

- (A) जी.डब्ल्यू. टीरैल ने
- (B) एच.एच. रीड ने
- (C) एफ. टर्नर ने
- (D) एन.एल. बावन ने

32. निम्न में से कौन ज्वालामुखीय शैल नहीं है ?

- (A) रायोलाइट
- (B) नेफिलिन साइनाइट
- (C) बेसाल्ट
- (D) एन्डेसाइट

33. Which of the following is *not* an igneous rock ?
- (A) Granite
(B) Pyroxenite
(C) Trachyte
(D) Gneiss
34. Which rock is having dominance of olivine ?
- (A) Dunite
(B) Gabbro
(C) Basalt
(D) Rhyolite
35. Which of the following is *not* a sedimentary structure ?
- (A) Cross bedding
(B) Glassy structure
(C) Ripple marks
(D) Mud Cracks
33. निम्न में से कौन आग्नेय शैल नहीं है ?
- (A) ग्रेनाइट
(B) पायरोक्सीनाइट
(C) ट्रेकाइट
(D) नाइस
34. किस शैल में 'ऑलिविन' प्रमुखता से होता है ?
- (A) ड्यूनाइट
(B) गेब्रो
(C) बेसाल्ट
(D) रायोलाइट
35. निम्न में से कौन अवसादी संरचना नहीं है ?
- (A) तिर्यक संस्तर
(B) कांचीय संरचना
(C) उर्मिका चिह्न
(D) पंक विदर

36. Which of the following is *not* a clastic sedimentary rock ?

- (A) Sandstone
- (B) Arkose
- (C) Conglomerate
- (D) Limestone

37. Angular fragments of heterogenous composition are found in :

- (A) Conglomerate
- (B) Gravel
- (C) Breccia
- (D) Silt

38. Fine grained sedimentary rock consists clay minerals is :

- (A) Limestone
- (B) Sandstone
- (C) Dolomite
- (D) Shale

36. निम्न में से कौन खंडज अवसादी शैल नहीं है ?

- (A) बलुआ पत्थर
- (B) आर्कोस
- (C) काँग्लोमिरेट
- (D) चूना पत्थर

37. विषमांगी संघटन के कोणीय टुकड़े पाये जाते हैं ?

- (A) काँग्लोमिरेट में
- (B) ग्रेवल में
- (C) ब्रैक्सिया में
- (D) सिल्ट में

38. वह सूक्ष्म कणिक अवसादी शैल जिसमें क्ले खनिज होते हैं :

- (A) चूना पत्थर
- (B) बलुआ पत्थर
- (C) डोलोमाइट
- (D) शैल

36. Which of the following is *not* a clastic sedimentary rock ?

- (A) Sandstone
- (B) Arkose
- (C) Conglomerate
- (D) Limestone

37. Angular fragments of heterogenous composition are found in :

- (A) Conglomerate
- (B) Gravel
- (C) Breccia
- (D) Silt

38. Fine grained sedimentary rock consists clay minerals is :

- (A) Limestone
- (B) Sandstone
- (C) Dolomite
- (D) Shale

36. निम्न में से कौन खंडज अवसादी शैल नहीं है ?

- (A) बलुआ पत्थर
- (B) आर्कोस
- (C) काँग्लोमिरेट
- (D) चूना पत्थर

37. विषमांगी संघटन के कोणीय टुकड़े पाये जाते हैं ?

- (A) काँग्लोमिरेट में
- (B) ग्रेवल में
- (C) ब्रेक्सिया में
- (D) सिल्ट में

38. वह सूक्ष्म कणिक अवसादी शैल जिसमें क्ले खनिज होते हैं :

- (A) चूना पत्थर
- (B) बलुआ पत्थर
- (C) डोलोमाइट
- (D) शैल

39. Lowest grade of coal is :

- (A) Peat
- (B) Lignite
- (C) Bituminous
- (D) Anthracite

40. Which of the following is *not* a metamorphic rock ?

- (A) Gneiss
- (B) Quartzite
- (C) Dolerite
- (D) Marble

41. If limestone got metamorphosed, then it converts to :

- (A) Granite
- (B) Gneiss
- (C) Quartzite
- (D) Marble

39. निम्न श्रेणी का कोयला है :

- (A) पीट
- (B) लिग्नाइट
- (C) बिटुमिनस
- (D) एन्थ्रेसाइट

40. निम्न में से कौन कायान्तरित शैल नहीं है ?

- (A) नाइस
- (B) क्वार्ट्जाइट
- (C) डोलेराइट
- (D) मार्बल

41. यदि चूना पत्थर का कायान्तरण हो जाये, तो वह बन जाता है :

- (A) ग्रेनाइट
- (B) नाइस
- (C) क्वार्ट्जाइट
- (D) मार्बल

42. Extremely fine metamorphic rock is :

- (A) Schist
- (B) Slate
- (C) Gneiss
- (D) Marble

43. Bauxite is an ore mineral of :

- (A) Iron
- (B) Lead
- (C) Zinc
- (D) Aluminium

44. Khetri in Rajasthan is famous for :

- (A) Copper deposit
- (B) Iron deposit
- (C) Zinc deposit
- (D) Gold deposit

42. अत्यन्त महीन कायान्तरित शैल है :

- (A) शिस्ट
- (B) स्लेट
- (C) नाइस
- (D) मार्बल

43. बॉक्साइट एक अयस्क खनिज है :

- (A) लोहे का
- (B) सीसे का
- (C) जस्ते का
- (D) ऐलुमिनियम का

44. राजस्थान का "खेतड़ी" स्थान प्रसिद्ध है :

- (A) ताम्र निक्षेप के लिए
- (B) लौह निक्षेप के लिए
- (C) जस्ता निक्षेप के लिए
- (D) स्वर्ण निक्षेप के लिए

45. Which of the following is ore mineral of lead ?

- (A) Pyrite
- (B) Sphalerite
- (C) Cuprite
- (D) Galena

46. "Kolar" in Karnataka is famous for :

- (A) Copper deposit
- (B) Tin deposit
- (C) Gold deposit
- (D) Iron deposit

47. "Panna" in Madhya Pradesh is known for :

- (A) Graphite
- (B) Diamond
- (C) Emerald
- (D) Gypsum

45. निम्न में से कौन सीसे का अयस्क खनिज है ?

- (A) पाइराइट
- (B) स्फ़ेलेराइट
- (C) क्यूप्राइट
- (D) गेलेना

46. कर्नाटक राज्य का "कोलार" क्षेत्र जाना जाता है :

- (A) ताम्र निक्षेप हेतु
- (B) टिन निक्षेप हेतु
- (C) स्वर्ण निक्षेप हेतु
- (D) लौह निक्षेप हेतु

47. मध्य प्रदेश का "पन्ना" क्षेत्र इसके लिए जाना जाता है :

- (A) ग्रेफ़ाइट
- (B) हीरा
- (C) एमरल्ड
- (D) जिप्सम

48. Which of the following states has huge coal deposits ?

(A) Gujarat

(B) Rajasthan

(C) Maharashtra

(D) Bihar

49. Precambrian rocks of Karnataka is known as :

(A) Aravalli Supergroup

(B) Karnataka Supergroup

(C) Dharwar Supergroup

(D) Marwar Supergroup

48. निम्न में से किस राज्य में कोयले के विशाल भण्डार हैं ?

(A) गुजरात

(B) राजस्थान

(C) महाराष्ट्र

(D) बिहार

49. कर्नाटक राज्य की केम्ब्रीयन-पूर्व की चट्टानों को इस नाम से जाना जाता है :

(A) अरावली महासमूह

(B) कर्नाटक महासमूह

(C) धारवाड़ महासमूह

(D) मारवाड़ महासमूह

50. The oldest rocks in Rajasthan are :

- (A) B.G.C.
- (B) Malani Rhyolite
- (C) Delhi Rocks
- (D) Jalore Granite

51. Age of "Muth Quartzites" is :

- (A) Cambrian
- (B) Precambrian
- (C) Devonian
- (D) Jurassic

52. Mesozoic rocks in Rajasthan are exposed in :

- (A) Udaipur area
- (B) Jaipur area
- (C) Pali area
- (D) Jaisalmer area

50. राजस्थान में सबसे पुरानी चट्टानें हैं :

- (A) B.G.C.
- (B) मलानी रायोलाइट
- (C) देहली शैल
- (D) जालोर ग्रेनाइट

51. "मूथ क्वार्ट्जाइट" की आयु है :

- (A) कैम्ब्रियन
- (B) प्रीकेम्ब्रीयन
- (C) डिवोनियन
- (D) जुरैसिक

52. राजस्थान में मध्यजीवी काल की चट्टानें पाई जाती हैं :

- (A) उदयपुर क्षेत्र में
- (B) जयपुर क्षेत्र में
- (C) पाली क्षेत्र में
- (D) जैसलमेर क्षेत्र में

53. "Bagh beds" are of :

- (A) Cretaceous age
- (B) Cambrian age
- (C) Permian age
- (D) Silurian age

54. The Lower Gondwana plant fossil is :

- (A) Ptilophyllum
- (B) Nitsonnia
- (C) Glossopteris
- (D) Elatocledus

55. Which of the following was deposited during Tertiary era :

- (A) Aravalli supergroup
- (B) Cuddapah supergroup
- (C) Deccan traps
- (D) Siwalik supergroup

53. "बाघ संस्तर" हैं :

- (A) क्रीटेशियस आयु के
- (B) कैम्ब्रियन आयु के
- (C) परमियन आयु के
- (D) सिलुरियन आयु के

54. निम्न गोंडवाना का पादप जीवाश्म है :

- (A) टीलोफिल्लम
- (B) नित्सोनिया
- (C) ग्लोसोप्टेरिस
- (D) इलेटोक्लेडस

55. निम्न में से कौन तृतीय महाकल्प के दौरान निक्षेपित हुआ :

- (A) अरावली महासमूह
- (B) कडप्पा महासमूह
- (C) डेक्कन ट्रैप
- (D) शिवालिक महासमूह

6. "Paradoxide" is characteristic fossil

of :

(A) Silurian

(B) Middle Cambrian

(C) Lower Permian

(D) Triassic

7. Which of the following is *not* a

Trilobite ?

(A) Paradoxide

(B) Pecten

(C) Calymene

(D) Phacops

56. "पेराडॉक्साइड" अभिलक्षणिक जीवाश्म

है :

(A) सिलूरियन का

(B) मध्य कैंब्रियन का

(C) निम्न परमियन का

(D) ट्राइऐसिक का

57. निम्न में से कौन "ट्राइलोबाइट" नहीं है ?

(A) पेराडॉक्साइड

(B) पेक्टीन

(C) केलिमाइन

(D) फेकोप्स

58. Which of the following is *not* a Brachiopod ?

- (A) Terebratula
- (B) Rhynchonella
- (C) Nucula
- (D) Lingula

59. "Murex" is a :

- (A) Brachiopod
- (B) Gastropod
- (C) Cephalopod
- (D) Trilobite

60. Graptolites were abundance during :

- (A) Cambrian
- (B) Permo-carboniferous
- (C) Ordovician-silurian
- (D) Cretaceous

58. निम्न में से कौन ब्रेकियोपोड नहीं है ?

- (A) टेरेब्रेटूला
- (B) रिन्कोनिला
- (C) न्यूक्यूला
- (D) लिंग्यूला

59. "म्यूरेक्स" है :

- (A) ब्रेकियोपोड
- (B) गेस्ट्रोपोड
- (C) सिफेलोपोड
- (D) ट्राइलोबाइट

60. ग्रेप्टोलाइट इस दौरान बहुतायता से थे :

- (A) कैम्ब्रियन
- (B) पर्मो-कार्बोनिफेरस
- (C) ऑर्डोविसियन-सिलूरियन
- (D) क्रिटेसियस

61. Which mineral is *not* found in Aravalli rocks ?

(A) Lead-Zinc

(B) Calcite

(C) Coal

(D) Baryte

62. "Jhamarkotra" near Udaipur is known for :

(A) Gold deposits

(B) Rock phosphate deposits

(C) Lead-Zinc deposits

(D) Calcite deposits

61. अरावली शैल महासमूह में कौनसा खनिज नहीं पाया जाता है ?

(A) सीसा-जस्ता

(B) केल्लाइट

(C) कोयला

(D) बेराईट

62. उदयपुर के निकट "झामरकोटड़ा" जाना जाता है :

(A) स्वर्ण भण्डार के लिए

(B) रॉक फास्फेट भण्डार के लिए

(C) सीसा-जस्ता भण्डार के लिए

(D) केल्लाइट भण्डार के लिए

63. "Rampura-Agucha" lead-zinc mine is located in :

- (A) Bhilwara district
- (B) Udaipur district
- (C) Jaipur district
- (D) Bikaner district

64. "Orthoquartzite" is a/an :

- (A) Metamorphic rock
- (B) Igneous rock
- (C) Sedimentary rock
- (D) None of the above

65. The composition of Rutile is :

- (A) Al_2O_3
- (B) TiO_2
- (C) $BaSO_4$
- (D) $CaCO_3$

63. "रामपुरा-अगुचा" सीसा-जस्ता खदान स्थित है :

- (A) भीलवाड़ा जिले में
- (B) उदयपुर जिले में
- (C) जयपुर जिले में
- (D) बीकानेर जिले में

64. "आर्थोक्वार्ट्जाइट" है :

- (A) कायान्तरित शैल
- (B) आग्नेय शैल
- (C) अवसादी शैल
- (D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

65. "रूटाइल" का संघटन है :

- (A) Al_2O_3
- (B) TiO_2
- (C) $BaSO_4$
- (D) $CaCO_3$

The chemical composition of "Fluorspar" is :

- (A) CaSO_4
- (B) CaCO_3
- (C) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (D) CaF_2

Which mineral is used in manufacture of Plaster of Paris ?

- (A) Calcite
- (B) Baryte
- (C) Gypsum
- (D) Talc

Lignite deposits in Rajasthan are located in :

- (A) Ajmer District
- (B) Dungarpur District
- (C) Sirohi District
- (D) Barmer District

66. "फ्लोरस्फार" का रासायनिक संघटन है :

- (A) CaSO_4
- (B) CaCO_3
- (C) $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$
- (D) CaF_2

67. प्लास्टर ऑफ पेरिस बनाने में किस खनिज का उपयोग होता है ?

- (A) केलसाइट
- (B) बेराईट
- (C) जिप्सम
- (D) टाल्क

68. राजस्थान में लिग्नाइट के भण्डार इस जिले में अवस्थित हैं :

- (A) अजमेर जिला
- (B) डूंगरपुर जिला
- (C) सिरोही जिला
- (D) बाड़मेर जिला

69. In which district of Rajasthan are the rocks of "Deccan traps" exposed ?

- (A) Pratapgarh District
- (B) Udaipur District
- (C) Rajsamand District
- (D) Bhilwara District

70. Which district of Rajasthan is the highest producer of Sandstone ?

- (A) Udaipur
- (B) Jaipur
- (C) Jodhpur
- (D) Chittorgarh

69. राजस्थान के किस जिले में "डैक्कन ट्रेप" की चट्टानें मौजूद हैं ?

- (A) प्रतापगढ़ जिला
- (B) उदयपुर जिला
- (C) राजसमन्द जिला
- (D) भीलवाड़ा जिला

70. राजस्थान का कौनसा जिला बलुआ-पत्थर का सर्वाधिक उत्पादन करता है ?

- (A) उदयपुर
- (B) जयपुर
- (C) जोधपुर
- (D) चित्तौड़गढ़