



इस प्रश्न-पुस्तिका को तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए। Do not open this Question Booklet until you are asked to do so.

प्रश्न-पुस्तिका के पेपर की सील/पॉलिथीन बैग को खोलने पर प्रश्न-पत्र हल करने से पूर्व परीक्षार्थी यह सुनिश्चित कर लें कि :

- प्रश्न-पुस्तिका संख्या तथा ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर अंकित बारकोड संख्या समान है।
- प्रश्न-पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक के सभी पृष्ठ व सभी प्रश्न सही मुद्रित हैं। समस्त प्रश्न, जैसा कि ऊपर वर्णित है, उपलब्ध हैं तथा कोई भी पृष्ठ कम नहीं है/ मुद्रण त्रुटि नहीं है। किसी भी प्रकार की विमंगलि या दोषपूर्ण होने पर परीक्षार्थी वीक्षक से दूसरा प्रश्न-पत्र प्राप्त कर लें। यह सुनिश्चित करने की जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थी की होगी। परीक्षा प्रारम्भ होने के 5 मिनट पश्चात् ऐसे किसी दावे/आपत्ति पर कोई विचार नहीं किया जायेगा।

On opening the paper seal/polythene bag of the Question Booklet before attempting the question paper, the candidate should ensure that :

- Question Booklet Number and Barcode Number of OMR Answer Sheet are same.
- All pages & Questions of Question Booklet and OMR Answer Sheet are properly printed. All questions as mentioned above are available and no page is missing/misprinted.

If there is any discrepancy/defect, candidate must obtain another Question Booklet from Invigilator. Candidate himself shall be responsible for ensuring this. No claim/objection in this regard will be entertained after five minutes of start of examination.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. प्रत्येक प्रश्न के लिये एक विकल्प भरना अनिवार्य है।
 2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
 3. प्रत्येक प्रश्न का मात्र एक ही उत्तर दीजिए। एक से अधिक उत्तर देने की दशा में प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा।
 4. OMR उत्तर-पत्रक इस प्रश्न-पुस्तिका के अन्दर रखा है। जब आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने को कहा जाए, तो उत्तर-पत्रक निकाल कर ध्यान से केवल नीले बॉल पॉइंट पेन से विवरण भरें।
 5. कृपया अपना रोल नम्बर ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक पर सावधानीपूर्वक सही भरें। गलत रोल नम्बर भरने पर परीक्षार्थी स्वयं उत्तरदायी होगा।
 6. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा। गलत उत्तर से तात्पर्य अशुद्ध उत्तर अथवा किसी भी प्रश्न के एक से अधिक उत्तर से है।
 7. प्रत्येक प्रश्न के पाँच विकल्प दिये गये हैं, जिन्हें क्रमशः 1, 2, 3, 4, 5 अंकित किया गया है। अभ्यर्थी को सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए उनमें से केवल एक गोले (बबल) को उत्तर-पत्रक पर नीले बॉल पॉइंट पेन से गहरा करना है।
 8. यदि आप प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहते हैं तो उत्तर-पत्रक में पाँचवें (5) विकल्प को गहरा करें। यदि पाँच में से कोई भी गोला गहरा नहीं किया जाता है, तो ऐसे प्रश्न के लिये प्रश्न अंक का 1/3 भाग काटा जायेगा।
 - 9.* प्रश्न-पत्र हल करने के उपरांत अभ्यर्थी अनिवार्य रूप से ओ.एम.आर. उत्तर-पत्रक जाँच लें कि समस्त प्रश्नों के लिये एक विकल्प (गोला) भर दिया गया है। इसके लिये ही निर्धारित समय से 10 मिनट का अतिरिक्त समय दिया गया है।
 10. यदि अभ्यर्थी 10% से अधिक प्रश्नों में पाँच विकल्पों में से कोई भी विकल्प अंकित नहीं करता है, तो उसको अयोग्य माना जायेगा।
 11. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी तथा अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।
 12. मोबाइल फोन अथवा अन्य किसी इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है। यदि किसी अभ्यर्थी के पास ऐसी कोई वर्जित सामग्री मिलती है तो उसके विरुद्ध आयोग द्वारा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
- चेतावनी :** अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अतिरिक्त सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए और राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती) में अनुचित साधनों की रोकथाम अध्यापय अधिनियम, 2022 तथा अन्य प्रभावी कानून एवं आयोग के नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जाएगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. It is mandatory to fill one option for each question.
 2. All questions carry equal marks.
 3. Only one answer is to be given for each question. If more than one answers are marked, it would be treated as wrong answer.
 4. The OMR Answer Sheet is inside this Question Booklet. When you are directed to open the Question Booklet, take out the Answer Sheet and fill in the particulars carefully with Blue Ball Point Pen only.
 5. Please correctly fill your Roll Number in OMR Answer Sheet. Candidate will himself be responsible for filling wrong Roll No.
 6. 1/3 part of the mark(s) of each question will be deducted for each wrong answer. A wrong answer means an incorrect answer or more than one answers for any question.
 7. Each question has five options marked as 1, 2, 3, 4, 5. You have to darken only one circle (bubble) indicating the correct answer on the Answer Sheet using BLUE BALL POINT PEN.
 8. If you are not attempting a question then you have to darken the circle '5'. If none of the five circles is darkened, one third (1/3) part of the marks of question shall be deducted.
 - 9.* After solving question paper, candidate must ascertain that he/she has darkened one of the circles (bubbles) for each of the questions. Extra time of 10 minutes beyond scheduled time, is provided for this.
 10. A candidate who has not darkened any of the five circles in more than 10% questions, shall be disqualified.
 11. If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English Versions of the question, the English Version will be treated as standard.
 12. Mobile Phone or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. A candidate found with any of such objectionable material with him/her will be strictly dealt as per rules.
- Warning :** If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under Rajasthan Public Examination (Measures for Prevention of Unfair Means in Recruitment) Act, 2022 & any other laws applicable and Commission's Rules-Regulations. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations.

उत्तर-पत्रक में दो प्रतियाँ हैं - मूल प्रति और कार्बन प्रति। परीक्षा समाप्ति पर परीक्षा कक्ष छोड़ने से पूर्व परीक्षार्थी उत्तर-पत्रक की दोनों प्रतियाँ वीक्षक को सौंपेंगे, परीक्षार्थी स्वयं कार्बन प्रति अलग नहीं करें। वीक्षक उत्तर-पत्रक की मूल प्रति को अपने पास जमा कर, कार्बन प्रति को मूल प्रति से कट लाइन से मोड़ कर सावधानीपूर्वक अलग कर परीक्षार्थी को सौंपेंगे, जिसे परीक्षार्थी अपने साथ ले जायेंगे। परीक्षार्थी को उत्तर-पत्रक की कार्बन प्रति चयन प्रक्रिया पूर्ण होने तक सुरक्षित रखनी होगी एवं आयोग द्वारा माँगे जाने पर प्रस्तुत करनी होगी।

1. बिजली रायोलाइट निम्न में से किससे संबंधित है ?
 (1) खैरागढ़ समूह (2) नंदगाँव समूह
 (3) साकोली समूह (4) साँसर समूह
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
2. नेफेलीन सायनाइट का विशाल दृश्यांश निम्न में से किस क्षेत्र में स्थित है ?
 (1) पावागढ़ (2) किशनगढ़
 (3) तुशाम (4) पल्लवरम
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
3. निम्न में से कौन से फार्मेशन में व्यापारिक हित से महत्वपूर्ण कोयला निक्षेप है ?
 (1) बाराकर फार्मेशन (2) बैरेन फार्मेशन
 (3) बाबरमाल फार्मेशन (4) जादुगुडा फार्मेशन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
4. अनुरेख जीवाश्म को यह भी कहा जाता है -
 (1) विस्थापित जीवाश्म
 (2) इक्नो जीवाश्म
 (3) अवशिष्ट जीवाश्म
 (4) संलक्षणी जीवाश्म
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
5. निम्न में से कौन कैम्ब्रियन काल का "सूचक जीवाश्म" है ?
 (1) सिरिंगोथाइरिस कस्पीडाटा
 (2) फेकोप्स लेटीफोर्म
 (3) रेडलिचिया नाईटलिंगी
 (4) राना प्यूसिला
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
6. जीवाश्मों के बरियल होने की परिस्थितियों के अध्ययन को कहते हैं -
 (1) टेफोनोमी (2) टेक्सोनोमी
 (3) पेलिनोलोजी (4) पेलियोइकोलोजी
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
7. देवला मालर्स को इनमें से किस स्तरिकी इकाई का हिस्सा माना जाता है ?
 (1) जेवन फार्मेशन (2) थाकू फार्मेशन
 (3) बाग फार्मेशन (4) साकोली फार्मेशन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

1. The Bijli Rhyolite belongs to which of the following ?
 (1) Khairagarh group
 (2) Nandgaon group
 (3) Sakoli group
 (4) Sausar group
 (5) Question not attempted
2. A large outcrop of Nepheline syenite is situated in which of the following area ?
 (1) Pavagarh (2) Kishangarh
 (3) Tusham (4) Pallavaram
 (5) Question not attempted
3. Which of the following formation contains commercially important coal deposits ?
 (1) Barkar formation
 (2) Barren formation
 (3) Babarmal formation
 (4) Jaduguda formation
 (5) Question not attempted
4. Trace fossils are also known as,

 (1) Derived fossils
 (2) Ichno fossils
 (3) Remanent fossils
 (4) Facies fossils
 (5) Question not attempted
5. Which of the following is an "index fossil" of Cambrian age ?
 (1) Syringothyris cuspidata
 (2) Phacops latiform
 (3) Redlichia naetlingi
 (4) Rana pusilla
 (5) Question not attempted
6. The study of conditions of burial of fossils is called -
 (1) Taphonomy
 (2) Taxonomy
 (3) Palynology
 (4) Palaeoecology
 (5) Question not attempted
7. Deola Marls are considered to be the part of which stratigraphic unit ?
 (1) Zevan formation
 (2) Thaku formation
 (3) Bagh formation
 (4) Sakoli formation
 (5) Question not attempted

8. पत्ती जैसे गिल पाये जाते हैं -
 (1) ब्रेकियोपोड में (2) लेमेलिब्रेन्कीया में
 (3) गेस्ट्रोपोड में (4) नोटिलोइडिया में
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
9. यूनियो एवं ट्राइगोनिया उदाहरण हैं -
 (1) टेक्साडोन्ट के (2) आइसोडोन्ट के
 (3) हिटिरोडोन्ट के (4) शाइजोडोन्ट के
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
10. मौलस्क का वह वर्ग जिसमें जन्तु सर विहिन होते हैं, कहलाता है -
 (1) ऐसेफाला (2) प्रोसोब्रेन्कीया
 (3) ओपिस्तोब्रेन्कीया (4) डिकेपोडा
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
11. गोलाकार कवच उपस्थित होता है -
 (1) ट्रोक्स में (2) नाटिका में
 (3) कोनस में (4) टूरिटैला में
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
12. वामावर्त प्रकार के गेस्ट्रोपोड का उदाहरण कौन सा है ?
 (1) फाइसा (2) नाटिका
 (3) म्यूरैक्स (4) टूरिटैला
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
13. निम्न में से कौन गेस्ट्रोपोड नहीं है ?
 (1) म्यूरैक्स (2) ट्रोक्स
 (3) वोल्यूटा (4) प्रोइटस
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
14. निम्न में से कौन सा विलुप्त सेफेलोपोड का जीवाश्म नहीं है ?
 (1) बेलेमनाइटस् (2) एमोनाइटस्
 (3) गोनियेटाइटस् (4) फेकोप्स
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
15. निम्न में से कौन ब्रेकियोपोड नहीं है ?
 (1) टेरेब्रेटूला (2) रिन्कोनैला
 (3) लिंगूला (4) द्यूरीटेला
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

8. Leaf like gills are found in -
 (1) Brachiopods
 (2) Lamellibranchia
 (3) Gastropods
 (4) Nautiloidea
 (5) Question not attempted
9. Unio and Trigonia are examples of
 (1) Taxodont (2) Isodont
 (3) Heterodont (4) Schizodont
 (5) Question not attempted
10. The class of Mollusca in which the animals do not possess a head is called -
 (1) Acephala
 (2) Prosobranchia
 (3) Opisthobranchia
 (4) Decapoda
 (5) Question not attempted
11. Globular form of Shell is present in -
 (1) Trochus (2) Natica
 (3) Conus (4) Turritella
 (5) Question not attempted
12. Which is an example of sinistral form of Gastropod ?
 (1) Physa (2) Natica
 (3) Murex (4) Turritella
 (5) Question not attempted
13. Which of the following is not a Gastropod ?
 (1) Murex (2) Trochus
 (3) Voluta (4) Proetus
 (5) Question not attempted
14. Which of the following is not a fossil of an extinct cephalopod ?
 (1) Belemnites (2) Ammonites
 (3) Goniatites (4) Phacops
 (5) Question not attempted
15. Which of the following is not a Brachiopod ?
 (1) Terebratula
 (2) Rhynchonella
 (3) Lingula
 (4) Turritella
 (5) Question not attempted

16. निम्न में से किस जीवाश्म का कवच लम्बा होता है तथा काया सिगार जैसी होती है ?
 (1) टूरीलाइटस् (2) होप्लाइटस्
 (3) स्केफाइटस् (4) बेलेमनाइटस्
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
17. ट्राइलोबाइटा का पूँछ वाला भाग कहलाता है -
 (1) थोरेक्स (2) पाइजिडियम
 (3) ग्लेबेला (4) कोर्निया
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
18. ट्राइलोबाइटा का भूवैज्ञानिक काल विस्तार क्या है ?
 (1) कैम्ब्रियन से परमियन तक
 (2) ओर्डोविसियन से परमियन तक
 (3) सिलूरियन से परमियन तक
 (4) कैम्ब्रियन से क्रिटेशियस तक
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
19. निम्न में से कौन सा जैसा था वैसा ही संरक्षित जीवाश्म का उदाहरण है ?
 (1) वूली मेमोथ (2) केलेमीन
 (3) एग्नोस्टस (4) ओलेनस
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
20. निम्न में से कौन सा के-टी महाविलुप्ति का मान्य कारण है ?
 (1) बोलायड/मिटियोराईट इम्पेक्ट
 (2) बाढ़
 (3) हिमिकरण
 (4) विहिमिकरण
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
21. ऐमोनोइडिया का भूवैज्ञानिक आयु विस्तार कौन सा है ?
 (1) निम्न डिवोनियन से ऊपरी क्रिटेशियस तक
 (2) निम्न कैम्ब्रियन से ऊपरी क्रिटेशियस तक
 (3) निम्न परमियन से ऊपरी क्रिटेशियस तक
 (4) निम्न कार्बोनिफेरस से ऊपरी क्रिटेशियस तक
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
16. Which of the following fossil has long shell with cigar shaped body ?
 (1) Turrilites (2) Hoplites
 (3) Scaphites (4) Belemnites
 (5) Question not attempted
17. The tail segment of Trilobita is known as
 (1) Thorax (2) Pygidium
 (3) Glabella (4) Cornea
 (5) Question not attempted
18. What is the geological age range of Trilobita ?
 (1) Cambrian to Permian
 (2) Ordovician to Permian
 (3) Silurian to Permian
 (4) Cambrian to Cretaceous
 (5) Question not attempted
19. Which of the following is an example of intact preserved fossil ?
 (1) Woolly Mammoth
 (2) Calymene
 (3) Agnostus
 (4) Olenus
 (5) Question not attempted
20. What is the most accepted cause for K-T mass extinction ?
 (1) Bolide/Meteorite impact
 (2) Flooding
 (3) Glaciation
 (4) Deglaciation
 (5) Question not attempted
21. Which is the geological age range of ammonoidea ?
 (1) Lower Devonian to Upper Cretaceous
 (2) Lower Cambrian to Upper Cretaceous
 (3) Lower Permian to Upper Cretaceous
 (4) Lower Carboniferous to Upper Cretaceous
 (5) Question not attempted

22. फोरामिनिफेरा की प्लावित किस्म को किस तरह से वर्णित किया जाता है ?
 (1) बेन्थोनिक (2) प्लेंकटोनिक
 (3) प्लेटोनिक (4) क्रीपिंग
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
23. पृथ्वी पर किस काल में बेलेमनाइट बहुलता में थे ?
 (1) कैम्ब्रियन - ओर्डोविसियन
 (2) जूरासिक - क्रिटेशियस
 (3) सिलुरियन - डिवोनियन
 (4) परमियन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
24. निम्न में से कौन सेफेलोपोडा वर्ग से सम्बन्धित है ?
 (1) फोरामिनिफेरा (2) कोरल
 (3) अमोनाइडिया (4) ट्राइलोबाइटा
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
25. निम्न में से किस फायलम से वर्ग ट्राइलोबाइटा सम्बन्धित है ?
 (1) मोलस्का (2) इकाइनोडर्मेटा
 (3) पोरीफेरा (4) आर्थ्रोपोडा
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
26. ट्राइलोबाइटा में ग्लेबेला और दो स्थायी कपोल मिलकर निम्न में से कौन सा भाग बनाते हैं ?
 (1) क्रेनेडियम (2) पायजिडियम
 (3) ओकीपिटल लोब (4) थोरेक्स
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
27. ट्राइलोबाइटा जीव के जीनल स्पायन किस भाग में स्थित होता है ?
 (1) सेफेलोन (2) थोरेक्स
 (3) पायजिडियम (4) टेलसन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
28. निम्न में से किस भौगोलिक काल में फ्यूजलिनिड्स जीव पृथ्वी पर विद्यमान थे ?
 (1) कैम्ब्रियन (2) पर्माकार्बोनिफेरस
 (3) नियोप्रोटैरोजोइक (4) मेसोप्रोटैरोजोइक
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
22. The floating variety of Foraminifera is described as -
 (1) Benthonic (2) Planktonic
 (3) Platonic (4) Creeping
 (5) Question not attempted
23. The Belemnites were abundant during which of the following time on Earth ?
 (1) Cambrian - Ordovician
 (2) Jurassic - Cretaceous
 (3) Silurian - Devonian
 (4) Permian
 (5) Question not attempted
24. Which of the following belongs to class Cephalopoda ?
 (1) Foraminifera
 (2) Coral
 (3) Ammonoidea
 (4) Trilobita
 (5) Question not attempted
25. The class Trilobita belongs to which of the following Phylum ?
 (1) Mollusca
 (2) Echinodermata
 (3) Porifera
 (4) Arthropoda
 (5) Question not attempted
26. In Trilobita, the glabella and two fixed cheeks together form which part ?
 (1) Cranidium
 (2) Pygidium
 (3) Occipital lobe
 (4) Thorax
 (5) Question not attempted
27. The genal spine of a Trilobita is situated at which part of the animal ?
 (1) Cephalon (2) Thorax
 (3) Pygidium (4) Telson
 (5) Question not attempted
28. Fusulinids organism survived on the Earth during which of the following geological time ?
 (1) Cambrian
 (2) Permian
 (3) Neoproterozoic
 (4) Mesoproterozoic
 (5) Question not attempted

29. निम्न में से कौन सा गुहिका भरण निक्षेप का प्रकार नहीं है ?
 (1) शिरिका जाल (2) विदर शिरा
 (3) पल्याण भित्ति (4) गोसान
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
30. निम्न में से कौन सा प्रतिस्थापन निक्षेप की पहचान का मानदंड है ?
 (1) केवल अयस्क की अनियमित रूपरेखा
 (2) केवल पर्पटीभवन की अनुपस्थिति
 (3) पिचेस एवं फ्लेट्स
 (4) दोनों (1) एवं (2)
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
31. निम्न में से कौन सा खनिज निक्षेप कायान्तरण द्वारा बनने का उदाहरण है ?
 (1) टाल्क निक्षेप (2) सल्फर निक्षेप
 (3) क्रोमाइट निक्षेप (4) स्वर्ण निक्षेप
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
32. निम्न में से कौन किम्बरलाइट से सम्बन्धित है ?
 (1) क्रोमाइट (2) हीरा
 (3) मैग्नेटाइट (4) टंगस्टन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
33. निम्न में से किसका उपयोग उच्चतापसह खनिज के रूप में होता है ?
 (1) कोरंडम (2) अम्बर
 (3) फायर क्ले (4) सल्फर
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
34. निम्न में से किस लौह अयस्क खनिज में लोहे (Fe) की प्रतिशत मात्रा सर्वाधिक होती है ?
 (1) हेमेटाइट (2) लिमोनाइट
 (3) सिडेराइट (4) मेग्नेटाइट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
35. निम्न में से कौन सा गुण फॉरैमिनिफर से जुड़ा हुआ नहीं है ?
 (1) सूचकांक जीवाश्म
 (2) पुरापारिस्थितिकीय परिस्थिति परिचायक
 (3) पेट्रोलियम सूक्ष्मजीवाश्म वैज्ञानिक के उपयोग में
 (4) वर्जित वितरण का होना ।
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

29. Which of the following is not a type of cavity filling deposit ?
 (1) Stockwork (2) Fissure vein
 (3) Saddle reef (4) Gossan
 (5) Question not attempted
30. Which of the following is the criteria for identification of Replacement deposit ?
 (1) Irregular outline of ores only
 (2) Absence of crustifications only
 (3) Pitches and flats
 (4) Both (1) and (2)
 (5) Question not attempted
31. Which of the following is an example of mineral deposit formed by metamorphism ?
 (1) Talc deposit
 (2) Sulphur deposit
 (3) Chromite deposit
 (4) Gold deposit
 (5) Question not attempted
32. Which of the following is associated with the Kimberlite ?
 (1) Chromite (2) Diamond
 (3) Magnetite (4) Tungsten
 (5) Question not attempted
33. Which of the following is used as refractory mineral ?
 (1) Corundum (2) Umber
 (3) Fire clay (4) Sulphur
 (5) Question not attempted
34. Which of the following ore mineral of iron has the highest percentage of Fe ?
 (1) Hematite (2) Limonite
 (3) Siderite (4) Magnetite
 (5) Question not attempted
35. Which of the following is not a feature associated with Foraminifer ?
 (1) Index fossils
 (2) Determine palaeo-ecological condition
 (3) Used by petroleum micro-palaeontologists
 (4) Have restricted distribution
 (5) Question not attempted

36. निम्न में से कौन सा ताम्बे का सल्फाइड अयस्क नहीं है ?
 (1) क्युप्राइट (2) चल्कोपायराइट
 (3) कोवेलाइट (4) बोर्नाइट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
37. "डाईस्पोर" _____ का अयस्क है ।
 (1) एन्टीमनी (2) मैंगनीज
 (3) लौहे (4) एल्युमिनियम
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
38. जावर (राजस्थान) में सीसा-जस्ता अयस्क किस शैल में पाया जाता है ?
 (1) क्वार्ट्जाइट
 (2) माइका शिस्ट
 (3) डोलोमाइटिक चूना पत्थर
 (4) बेसाल्ट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
39. खेतड़ी (राजस्थान) में ताम्र खनिज इन शैलों से सम्बन्धित है -
 (1) अरावली महासंघ की
 (2) दिल्ली महासंघ की
 (3) भीलवाड़ा महासंघ की
 (4) मारवाड़ महासंघ की
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
40. 2020 में लौह अयस्क के उत्पादन में भारत का _____ स्थान है ।
 (1) दूसरा (2) चौथा
 (3) पाँचवाँ (4) छठा
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
41. चन्देरिया सीसा-जस्ता प्रगलन संकुल स्थित है -
 (1) भीलवाड़ा जिले में
 (2) अजमेर जिले में
 (3) उदयपुर जिले में
 (4) चित्तौड़गढ़ जिले में
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
42. निम्न में से कौन मैंगनीज का अयस्क खनिज नहीं है ?
 (1) ब्रोवनाइट (2) मैंगेनाइट
 (3) टूरगाइट (4) पायरोलूसाइट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
36. Which of the following is not a sulphide ore of copper ?
 (1) Cuprite
 (2) Chalcopyrite
 (3) Covellite
 (4) Bornite
 (5) Question not attempted
37. "Diaspore" is an ore of _____.
 (1) Antimony (2) Manganese
 (3) Iron (4) Aluminium
 (5) Question not attempted
38. At Zawar (Rajasthan) lead-zinc ores occur in which rock ?
 (1) Quartzites
 (2) Mica-Schist
 (3) Dolomitic limestone
 (4) Basalt
 (5) Question not attempted
39. At Khetri (Rajasthan) the copper mineralization is found associated with the rocks of _____.
 (1) Aravalli Supergroup
 (2) Delhi Supergroup
 (3) Bhilwara Supergroup
 (4) Marwar Supergroup
 (5) Question not attempted
40. India's rank in 2020, of iron ore production, is _____.
 (1) 2nd (2) 4th
 (3) 5th (4) 6th
 (5) Question not attempted
41. Chanderiya lead-zinc smelting complex is located in -
 (1) Bhilwara district
 (2) Ajmer district
 (3) Udaipur district
 (4) Chittorgarh district
 (5) Question not attempted
42. Which of the following is not an ore mineral of manganese ?
 (1) Brownite (2) Manganite
 (3) Turgite (4) Pyrolusite
 (5) Question not attempted

43. निम्न में से कौन सी लिग्नाइट की खदान बाड़मेर जिले में नहीं है ?
 (1) गिरल खदान (2) बरसिंगसर खदान
 (3) जालीपा खदान (4) कपूरडी खदान
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
44. निम्न में से कौन सा निक्षेप संपीडनात्मक समायोजन से संबंधित है ?
 (1) पोरफरी Cu-Mo निक्षेप
 (2) सेडेक्स निक्षेप
 (3) किम्बरलाइट निक्षेप
 (4) सुपरजीन निक्षेप
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
45. मेफिक - अल्ट्रामेफिक शैलों में विद्यमान क्रोमाइट निक्षेप निम्न में से किस प्रक्रम की परिणीति है ?
 (1) संस्पर्शी कायांतरण
 (2) विलंबित मेग्मीय सुचिभेदन
 (3) प्रारंभिक मेग्मीय पृथक्करण
 (4) उष्णजलीय विलयन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
46. निम्न में से कौन सा जल-प्रकार उष्णजलीय अयस्क बनने की प्रक्रिया से जुड़ा हुआ नहीं है ?
 (1) कायांतरित जल (2) सहजात जल
 (3) तेजोमय जल (4) वर्षा जल
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
47. बाड़मेर जिले के फुलर्स अर्थ निक्षेप किस प्रक्रम की परिणीति है ?
 (1) कायान्तरित प्रक्रम
 (2) उष्णजलीय विलयन प्रक्रम
 (3) ऊर्ध्वपातन प्रक्रम
 (4) अवसादी प्रक्रम
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
48. भारत में निम्न में से किस राज्य में कोयले के भण्डार सबसे अधिक हैं ?
 (1) मध्य प्रदेश में (2) बिहार में
 (3) झारखण्ड में (4) छत्तीसगढ़ में
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
43. Which of the following Lignite mine is not located in Barmer district ?
 (1) Giral mine
 (2) Barsinghsar mine
 (3) Jalipa mine
 (4) Kapurdi mine
 (5) Question not attempted
44. Which of the following deposits are associated with compressional settings ?
 (1) Porphyry Cu-Mo deposits
 (2) SEDEX deposits
 (3) Kimberlite deposits
 (4) Supergene deposits
 (5) Question not attempted
45. The chromite deposit associated with mafic-ultramafic rocks results from which of the following process ?
 (1) Contact metamorphism
 (2) Late magmatic injection
 (3) Early magmatic segregation
 (4) Hydrothermal solution
 (5) Question not attempted
46. Which of the following water type is not associated with hydrothermal ore-forming process ?
 (1) Metamorphic water
 (2) Connate water
 (3) Meteoric water
 (4) Rain water
 (5) Question not attempted
47. The Fuller's Earth deposit of Barmer district is result of which of the following ?
 (1) Metamorphic process
 (2) Hydrothermal solution process
 (3) Sublimation process
 (4) Sedimentary process
 (5) Question not attempted
48. Out of the following, which state has the largest resources of coal in India ?
 (1) Madhya Pradesh
 (2) Bihar
 (3) Jharkhand
 (4) Chhattisgarh
 (5) Question not attempted

49. निम्न में से किस क्षेत्र में लिग्नाइट निक्षेप हैं ?
 (1) ग्यानगढ़ (2) गिरल
 (3) हरसानी (4) गडरा रोड
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
50. निम्न में से किन धातुओं के आर्थिक खनिज निक्षेप अग्नीगुंडाला पट्टी में हैं ?
 (1) लौह-मैंगनीज
 (2) एल्युमिनियम - मैंगनीशियम
 (3) कोबाल्ट - निकल
 (4) ताम्र - सीसा
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
51. अवक्षेप अपक्षय प्रक्रम में से कौन से खनिज निक्षेप की परिणीति होती है ?
 (1) रॉक - फॉस्फेट निक्षेप
 (2) बॉक्साइट निक्षेप
 (3) माइका निक्षेप
 (4) जिप्सम निक्षेप
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
52. मझगाँव क्षेत्र में कौन सा आर्थिक खनिज निक्षेप स्थित है ?
 (1) हीरा (2) कैल्साइट
 (3) फ्लुरायट (4) सेलेनायट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
53. विन्ध्यन सुपर ग्रुप की डायमंडी फेरस संगुटिकाश्म निक्षेप किस प्रक्रम का परिणाम है ?
 (1) कार्यांतरण प्रक्रम (2) नदीय प्रक्रम
 (3) जैविक प्रक्रम (4) उष्णजलीय प्रक्रम
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
54. कयामकुलुम - नींदकारा के तटीय भारी खनिज निक्षेप को जाना जाता है
 (1) क्यूलोन निक्षेप (2) अन्नामलायी निक्षेप
 (3) पनवेल निक्षेप (4) पापाघानी निक्षेप
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
55. निम्न में से किन खनिजों से जस्ते और सीसे का मुख्य उत्पादन होता है ?
 (1) स्मिथसोनाइट व एंग्लेसाइट
 (2) स्मिथसोनाइट एवं सीरूसाइट
 (3) गेलेना व स्फेलेराइट
 (4) हेमीमोर्फाइट व सीरूसाइट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

49. Which of the following area has lignite deposit ?
 (1) Gyangarh (2) Giral
 (3) Harsani (4) Gadara road
 (5) Question not attempted
50. The Agnigundala belt has which of the economic mineral deposits ?
 (1) Iron - Manganese
 (2) Aluminium - Magnesium
 (3) Cobalt - Nickel
 (4) Copper - Lead
 (5) Question not attempted
51. Which mineral deposit results from residual weathering process ?
 (1) Rock-Phosphate deposit
 (2) Bauxite deposit
 (3) Mica deposit
 (4) Gypsum deposit
 (5) Question not attempted
52. Which economic mineral deposit is located at Majhgaon region ?
 (1) Diamond (2) Calcite
 (3) Fluorite (4) Selenite
 (5) Question not attempted
53. The diamondiferous conglomerate deposit of the Vindhyan super-group is resulted from which of the following process ?
 (1) Metamorphic process
 (2) Fluvial process
 (3) Biogenic process
 (4) Hydrothermal process
 (5) Question not attempted
54. The heavy mineral deposit at Kyamkulam-Neendakara coast is known as _____.
 (1) Quilon deposits
 (2) Annamalai deposits
 (3) Panvel deposits
 (4) Papaghani deposits
 (5) Question not attempted
55. The major zinc and lead metal production comes out from which of the following minerals ?
 (1) Smithsonite and Angelesite
 (2) Smithsonite and Cerussite
 (3) Galena and Sphalarite
 (4) Hemimorphite and Cerussite
 (5) Question not attempted

56. 'गैश शिराएँ' सामान्यतः निम्न में से किस प्रकार की मेज़बान शैलों में पाई जाती हैं ?
 (1) कणिकाश्म चट्टानें (2) ग्रेनिटी चट्टानें
 (3) ज्वालामुखी टुफ (4) कार्बोनेट चट्टानें
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
57. स्थानक (प्लेसर) निक्षेप का निर्माण किस प्रक्रिया से सम्बंधित है ?
 (1) मैग्मीयकरण
 (2) कायांतरित पुनर्क्रिस्टलीयकरण
 (3) मेटासोमेटिक प्रतिस्थापन
 (4) खनिज छँटाई
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
58. सुपरजीन सल्फाइड संवर्धन पाया जाता है :
 (1) जल स्तर के ऊपर
 (2) जल स्तर से स्वतंत्र गहराई
 (3) जल स्तर के नीचे
 (4) भूजल स्तर के ऊपर और नीचे दोनों
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
59. वह जल जो शैल निर्माण के समय से ही उनमें उपस्थित रहता है, कहलाता है -
 (1) मैग्मज जल (2) सहजात जल
 (3) शैल जल (4) प्राथमिक जल
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
60. एक अपेक्षाकृत अपारगम्य शैलसमूह जो कि न तो जल को रोकता है न ही संचारित करता है, कहलाता है
 (1) जलभृत (2) मितजलभृत
 (3) जलवर्जित (4) जलरोधक
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
61. "बालुकामय क्ले" उदाहरण है -
 (1) जलभृत का (2) मितजलभृत का
 (3) जलवर्जित का (4) जलरोधक का
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
62. निम्न में से कौन सा क्षेत्र यूरेनियम खनिज निक्षेप के लिए प्रसिद्ध है ?
 (1) स्पिती घाटी (2) जादुगुडा
 (3) वेल्लोर (4) पन्ना
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

56. Which of the following is the most common host rock for 'gash-veins' ?
 (1) Arenaceous rocks
 (2) Granitic rocks
 (3) Volcanic tuffs
 (4) Carbonate rocks
 (5) Question not attempted
57. Which of the following processes is associated with formation of placer deposits ?
 (1) Magmatism
 (2) Metamorphic recrystallization
 (3) Metasomatic replacement
 (4) Mineral sorting
 (5) Question not attempted
58. Supergene sulphides enrichment occurs :
 (1) above the water table
 (2) a depth independent of water table
 (3) below the water table
 (4) both above and below the groundwater table
 (5) Question not attempted
59. The water present in the rock right from the time of their formation is called -
 (1) Juvenile water
 (2) Connate water
 (3) Rock water
 (4) Primary water
 (5) Question not attempted
60. A relatively impermeable formation that neither contain nor transmit the water is called -
 (1) Aquifer (2) Aquiclude
 (3) Aquifuge (4) Aquitard
 (5) Question not attempted
61. "Sand Clay" is an example of -
 (1) Aquifer (2) Aquiclude
 (3) Aquifuge (4) Aquitard
 (5) Question not attempted
62. Which of the following region is famous for the uranium mineral deposit ?
 (1) Spiti Valley (2) Jaduguda
 (3) Vellore (4) Panna
 (5) Question not attempted

63. निम्न में से किसकी सरंध्रता सबसे कम होगी ?
 (1) क्ले (2) शेल
 (3) सिल्ट (4) पीट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
64. किस प्रकार के पदार्थ में केशिकीय उन्नयन ज्यादा होगा ?
 (1) मोटी बालू (2) बारीक बालू
 (3) बारीक ग्रेवल (4) सिल्ट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
65. विशिष्ट उत्पाद की मात्रा किससे प्रभावित नहीं होती ?
 (1) कणों के आकार पर
 (2) रन्ध्रों के वितरण पर
 (3) स्तरों की सघनता पर
 (4) जल में घुलित ठोस पदार्थ
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
66. निम्न में से किसका विशिष्ट उत्पाद सबसे कम होगा ?
 (1) मोटा ग्रेवल (2) बारीक बालू
 (3) क्ले (4) टूफ
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
67. परिरुद्ध जलभृत को इस नाम से भी जाना जाता है :
 (1) उत्सृत जलभृत केवल
 (2) दबाव जलभृत केवल
 (3) आदर्श जलभृत केवल
 (4) (1) और (2) दोनों
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
68. $S_s = P_w g (\alpha + n\beta)$
 उपर्युक्त सूत्र में विशिष्ट भंडारण छिद्रता किससे दर्शायी गयी है ?
 (1) g (2) α
 (3) β (4) n
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
69. निम्न में किसकी रन्ध्रता अधिक होगी ?
 (1) अच्छी तरह छँटा हुआ अवसादी निक्षेप
 (2) कम छँटा हुआ अवसादी निक्षेप
 (3) संहत चूनापत्थर
 (4) विभंग आग्नेय शैल
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
63. Out of the following which is having lowest porosity ?
 (1) Clay (2) Shale
 (3) Silt (4) Peat
 (5) Question not attempted
64. In which type of material the capillary rise will be high ?
 (1) Coarse sand
 (2) Fine sand
 (3) Fine gravel
 (4) Silt
 (5) Question not attempted
65. Value of specific yield does not depend on -
 (1) Grain size
 (2) Distribution of pores
 (3) Compaction of stratum
 (4) Dissolved solids in water
 (5) Question not attempted
66. Which of the following will have minimum specific yield ?
 (1) Coarse gravel
 (2) Fine sand
 (3) Clay
 (4) Tuff
 (5) Question not attempted
67. Confined aquifers are also known as -
 (1) Artesian aquifer only
 (2) Pressure aquifer only
 (3) Idealized aquifer only
 (4) Both (1) and (2)
 (5) Question not attempted
68. $S_s = P_w g (\alpha + n\beta)$
 In the above formula for specific storage porosity is represented by -
 (1) g (2) α
 (3) β (4) n
 (5) Question not attempted
69. Which of the following will have high porosity ?
 (1) Well sorted sedimentary deposit
 (2) Poorly sorted sedimentary deposit
 (3) Compact limestone
 (4) Fractured igneous rocks
 (5) Question not attempted

70. झरने का वह प्रकार जो कि भूतल एवं भूस्तर के प्रतिच्छेद से बनता है
 (1) सम्पर्क झरना (2) अवनमन झरना
 (3) उत्सृत झरना (4) विभंग झरना
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
71. निम्न में से किसकी चलजलीय चालकता सबसे अधिक होगी ?
 (1) क्ले में
 (2) टूफ में
 (3) बारीक ग्रेवल में
 (4) बारीक बालुकाश्म में
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
72. खारे भूजल के वर्गीकरण के अनुसार "नुनखरा जल" में सम्पूर्ण घुलनशील ठोस (टीडीएस) की मात्रा होगी -
 (1) 1000 से 10000 मिग्रा/ली.
 (2) 0 से 1000 मिग्रा/ली.
 (3) 10000 से 100000 मिग्रा/ली.
 (4) 100000 मिग्रा/ली. से अधिक
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
73. शैल की जल संप्रेषण क्षमता निम्न में से किस गुण से सम्बंधित है ?
 (1) रंध्रता (2) पारगम्यता
 (3) संप्रेषणता (4) चालकता
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
74. ऐसा जलभृत जिसमें भूजल दबाव में रहता है, कहलाता है
 (1) पर्चेड जलभृत (2) परिरुद्ध जलभृत
 (3) अपरिरुद्ध जलभृत (4) कोनेट जलभृत
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
75. जलभृत शक्य प्रबंधन में, भूजल के एक स्थान से दूसरे स्थान के संचारण को क्या कहा जाता है ?
 (1) आपूर्ति कारक
 (2) पाइपलाइन कारक
 (3) "निस्स्यंदक-संयंत्र" कारक
 (4) ऊर्जा-स्रोत कारक
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
70. Type of spring that formed where the ground surface intersect the water table is -
 (1) Contact Spring
 (2) Depression Spring
 (3) Artesian Spring
 (4) Fracture Spring
 (5) Question not attempted
71. Which of the following will have the highest hydraulic conductivity ?
 (1) Clay
 (2) Tuff
 (3) Fine Gravel
 (4) Fine Sandstone
 (5) Question not attempted
72. As per the classification of saline ground water, the concentration of Total Dissolved Solids (TDS) in "Brackish Water" will be -
 (1) 1000 - 10000 mg/l.
 (2) 0 - 1000 mg/l.
 (3) 10000 - 100000 mg/l.
 (4) More than 100000 mg/l.
 (5) Question not attempted
73. The capacity of a rock to transmit water through it is called
 (1) Porosity
 (2) Permeability
 (3) Transmissivity
 (4) Conductivity
 (5) Question not attempted
74. An aquifer in which the contained water is held under pressure, is called
 (1) Perched aquifer
 (2) Confined aquifer
 (3) Unconfined aquifer
 (4) Connate aquifer
 (5) Question not attempted
75. In aquifer potential management, transmission of water from one location to another is called as -
 (1) Supply function
 (2) Pipeline function
 (3) "Filter-plant" function
 (4) Energy-source function
 (5) Question not attempted

76. संतृप्त क्षेत्र में जल की ऊपरी सतह को _____ कहते हैं।

- (1) तलीय जलस्तर (2) भू जलस्तर
(3) पारगम्यता स्तर (4) सरंध्रता स्तर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

77. वातायन क्षेत्र में विद्यमान जल को _____ जाना जाता है।

- (1) कोनेट वाटर (2) वेडोज वाटर
(3) भूजल (4) फोसिल वाटर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

78. संतृप्त किन्तु अपेक्षाकृत अपारगम्य शैल जो पर्याप्त मात्रा में जल उत्पादित नहीं करती है, किस नाम से जाना जाता है ?

- (1) एक्वीक्लुड (2) एक्वीफ्यूज
(3) एक्वीटार्ड (4) एक्वीफर
(5) अनुत्तरित प्रश्न

79. निम्न में से कौन सी शैल एक्वीफ्यूज वर्ग की है ?

- (1) सैंड स्टोन (2) ग्रेवल
(3) ठोस ग्रेनाइट (4) संगुटिकाश्म
(5) अनुत्तरित प्रश्न

80. संतृप्त शैल से गुरुत्व के कारण प्रवाहित जल के आयतन व अपने आयतन के अनुपात को निम्न में से कौन सा नाम दिया गया है ?

- (1) विशिष्ट उत्पादकता (2) विशिष्ट धारिता
(3) विशिष्ट घनत्व (4) विशिष्ट सरंध्रता
(5) अनुत्तरित प्रश्न

81. भौमजल की ट्रान्समिसिविटी की इकाई _____ है।

- (1) m^3/day (2) m^2/day
(3) m/day (4) m^4/day
(5) अनुत्तरित प्रश्न

82. पेयजल में उच्च नाइट्रेट सान्द्रता निम्न में से कौन सी बीमारी का कारण बनती है ?

- (1) डायबिटीज
(2) निम्न रक्तचाप
(3) मेट्थमोग्लोबिनिमिया
(4) सिलिकोसिस
(5) अनुत्तरित प्रश्न

76. The upper surface of water in the zone of saturation is called as _____.

- (1) Surface water table
(2) Water table
(3) Permeable table
(4) Porosity table
(5) Question not attempted

77. The water present in the zone of Aeration is known as _____.

- (1) Connate water
(2) Vedose water
(3) Ground water
(4) Fossil water
(5) Question not attempted

78. A saturated but relatively impermeable rock that does not yield significant quantity of water is known as

- (1) Aquiclude (2) Aquifuge
(3) Aquitard (4) Aquifer
(5) Question not attempted

79. Which one of the following rock is of Aquifuge category ?

- (1) Sandstone
(2) Gravel
(3) Massive granite
(4) Conglomerate
(5) Question not attempted

80. The ratio of the volume of water in a saturated rock drained by gravity to its own volume is called

- (1) Specific yield
(2) Specific retention
(3) Specific gravity
(4) Specific porosity
(5) Question not attempted

81. The unit of transmissivity of ground water is _____ unit.

- (1) m^3/day (2) m^2/day
(3) m/day (4) m^4/day
(5) Question not attempted

82. The high concentration of Nitrates in potable water causes, which of the following disease ?

- (1) Diabetes
(2) Low Blood Pressure
(3) Methemoglobinemia
(4) Silicosis
(5) Question not attempted

83. निम्न में से कौन से पदार्थ की सर्वाधिक स्पेसिफिक यील्ड होती है ?
 (1) लाइमस्टोन (2) एम्फिबोलाइट
 (3) ग्रेनुलाइट (4) ग्रेवल
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
84. प्राकृतिक भूजल के आरोहित एवं/अथवा अधोगत प्रवाह का नाम क्या है ?
 (1) बाढ़ (2) फ्यूमरोल
 (3) झरना (4) लावा प्रवाह
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
85. भूजल के विद्युत प्रतिरोधकता भूभौतिकी अन्वेषण में निम्न में से कौन सा प्रयुक्त होता है ?
 (1) धारा इलेक्ट्रोड (2) रेंजिंग रॉड
 (3) जियोफोन (4) गहराई विश्लेषक
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
86. क्वार्ट्जाइट की एकअक्षीय संपीडन क्षमता श्रेणी निम्न में से कौन सी है ? (किलोग्राम/सेमी² में)
 (1) 200-700 (2) 700-1200
 (3) 1500-3000 (4) 3000-4000
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
87. किसी जलभृत की उत्पादकता निम्न में से किस पर आधारित है ?
 (1) सागर जल की लवणता
 (2) वायुमंडलीय पराबैंगनी किरणें
 (3) वार्षिक पुनर्भरण दर
 (4) मेघ आच्छादन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
88. भारतीय मानक संस्था IS 10500, वर्ष 2012 के अनुसार पेयजल के लिये pH की स्वीकार्य सीमा कितनी है ?
 (1) 6.5 - 8.5 (2) 8.5 - 10
 (3) 4.5 - 6.5 (4) < 4.5
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
89. निम्न में से किस पदार्थ का हाइड्रोलिक ग्रेडियन्ट सर्वाधिक है ?
 (1) क्ले (2) स्लेट
 (3) सूक्ष्म ग्रेवल (4) डोलोमाइट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
83. Which of the following material has the highest specific yield ?
 (1) Limestone (2) Amphibolite
 (3) Granulite (4) Gravel
 (5) Question not attempted
84. What is the name for a descending and/or ascending type natural outflow of groundwater ?
 (1) Flood (2) Fumarole
 (3) Spring (4) Lava flow
 (5) Question not attempted
85. Which of the following is associated with electrical resistivity method of groundwater exploration ?
 (1) Current electrode
 (2) Ranging rod
 (3) Geophone
 (4) Depth analyzer
 (5) Question not attempted
86. What is the uniaxial compressive strength range of quartzite (in kg/cm²) ?
 (1) 200-700 (2) 700-1200
 (3) 1500-3000 (4) 3000-4000
 (5) Question not attempted
87. The yield of an aquifer depends upon which of the following ?
 (1) Salinity of sea water
 (2) Ultraviolet rays in atmosphere
 (3) Rate of annual recharge
 (4) Cloud cover
 (5) Question not attempted
88. According to the Indian Standard IS 10500, year 2012, what is the acceptable limit of pH for drinking water ?
 (1) 6.5 - 8.5 (2) 8.5 - 10
 (3) 4.5 - 6.5 (4) < 4.5
 (5) Question not attempted
89. Which of the following material has the highest hydraulic gradient ?
 (1) Clay (2) Slate
 (3) Fine gravel (4) Dolomite
 (5) Question not attempted

90. प्रति इकाई क्षेत्र में कोई पत्थर अधिकतम बल सहन कर सकता है, कहलाता है
 (1) त्रिअक्षीय संपीडन क्षमता
 (2) संदलन क्षमता
 (3) अनुप्रस्थ क्षमता
 (4) घनत्व
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
91. पत्थर की झुकाव भार को सहन करने की क्षमता _____ कहलाती है।
 (1) संपीडन क्षमता (2) अपघर्षी क्षमता
 (3) संदलन क्षमता (4) अनुप्रस्थ क्षमता
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
92. निम्न में से किस शैल का स्थूल घनत्व सबसे ज्यादा होता है ?
 (1) ग्रेनाइट (2) बेसाल्ट
 (3) बालूकाश्म (4) चूनापत्थर
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
93. निम्न में से कौन सी शैल एक अच्छा इमारती पत्थर माना जाता है ?
 (1) सूक्ष्म कणीय असमकणिक शैल
 (2) सूक्ष्म कणीय समकणिक शैल
 (3) मोटा कणीय असमकणिक शैल
 (4) मोटा कणीय समकणिक शैल
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
94. पत्थरों पर "ब्राजिलियन परीक्षण" इसे ज्ञात करने के लिए किया जाता है :
 (1) संपीडन क्षमता (2) अपरूपण क्षमता
 (3) तनन क्षमता (4) दोनों (1) एवं (2)
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
95. "जेक परीक्षण" _____ ज्ञात करने के लिए किया जाता है।
 (1) शैल की संपीडन क्षमता
 (2) शैल का तुषार प्रतिरोध
 (3) शैल का स्वस्थाने विरूपण का गुण
 (4) इनमें से कोई नहीं
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
96. निम्न में से किस शैल की संपीडन क्षमता बहुत कम होती है ?
 (1) बेसाल्ट (2) क्लेयी रॉक
 (3) मार्बल (4) नाइस्
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

90. Maximum force expressed per unit area which a stone can withstand is called as
 (1) Triaxial compressive strength
 (2) Crushing strength
 (3) Transverse strength
 (4) Density
 (5) Question not attempted
91. The capacity of a stone to withstand bending load is known as
 (1) Compressive strength
 (2) Abrasive strength
 (3) Crushing strength
 (4) Transverse strength
 (5) Question not attempted
92. Which of the following rock is having highest bulk density ?
 (1) Granite (2) Basalt
 (3) Sandstone (4) Limestone
 (5) Question not attempted
93. Which of the following rock is considered as good building stone ?
 (1) Fine grained inequigranular rock
 (2) Fine grained equigranular rock
 (3) Coarse grained inequigranular rock
 (4) Coarse grained equigranular rock
 (5) Question not attempted
94. The "Brazilian Test" on stones is used to determine -
 (1) Compressive strength
 (2) Shear strength
 (3) Tensile strength
 (4) Both (1) and (2)
 (5) Question not attempted
95. "Jack Test" is used to determine -
 (1) Compressive strength of rock
 (2) Frost resistance of rock
 (3) In-situ deformation character of rock
 (4) None of these
 (5) Question not attempted
96. Which of the following rock has very low compressive strength ?
 (1) Basalt (2) Clayey rock
 (3) Marble (4) Gneiss
 (5) Question not attempted

97. किस बाँध में कंक्रीट की वक्रित दीवार होती है ?
 (1) बट्रेस बाँध (2) ग्रेविटी बाँध
 (3) आर्च बाँध (4) अर्थ बाँध
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
98. निम्न में से कौन सी शैल उच्चतम यूनिएक्सियल संपीडक क्षमता रखती है ?
 (1) स्लेट (2) शैल
 (3) फिलायट (4) डोलेराइट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
99. डेरे और मिलर वर्गीकरण के अनुसार यूनिएक्सियल संपीडक स्ट्रेन्थ की मध्यम श्रेणी _____ है।
 (1) 560 से 1120 किग्रा./सेमी²
 (2) 50 से 100 किग्रा./सेमी²
 (3) 150 से 200 किग्रा./सेमी²
 (4) 1500 से 3000 किग्रा./सेमी²
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
100. पत्थर के झुकाव भार सहन करने की क्षमता को _____ जाना जाता है।
 (1) लोनिट्युडिनल क्षमता
 (2) अनुप्रस्थ क्षमता
 (3) लेटरल क्षमता
 (4) ओब्लिक क्षमता
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
101. किसी पत्थर को 72 घंटे या संतृप्तता प्राप्त करने तक पानी में डुबाने पर नमी की अवशोषण क्षमता को, निम्न में से किससे जाना जाता है ?
 (1) एडसोर्प्शन मात्रा (2) छिद्रता मात्रा
 (3) एब्जोर्प्शन मात्रा (4) नॉर्टन मात्रा
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
102. अभियांत्रिकी गणनाओं के लिए बेसाल्ट का सकल घनत्व कितना माना जाता है ?
 (1) 1.2 ग्राम/सेमी³ (2) 2.9 ग्राम/सेमी³
 (3) 8.7 ग्राम/सेमी³ (4) 10.12 ग्राम/सेमी³
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
103. बाँध का वह भाग जो अनुप्रवाह दिशा से सतह को छूता है, कहलाता है -
 (1) बाँध का टो (2) बाँध का हिल
 (3) स्पीलवे (4) एब्यूटमेन्ट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
97. Which dam has curved concrete wall ?
 (1) Buttress dam
 (2) Gravity dam
 (3) Arch dam
 (4) Earth dam
 (5) Question not attempted
98. Which of the following rock has the highest uniaxial compressive strengths ?
 (1) Slate (2) Shale
 (3) Phyllite (4) Dolerite
 (5) Question not attempted
99. According to Deere and Miller classification, the Uniaxial compressive strength of medium range is _____.
 (1) 560 to 1120 kg/cm²
 (2) 50 to 100 kg/cm²
 (3) 150 to 200 kg/cm²
 (4) 1500 to 3000 kg/cm²
 (5) Question not attempted
100. The capacity of a stone to withstand bending load is known as _____.
 (1) Longitudinal strength
 (2) Transverse strength
 (3) Lateral strength
 (4) Oblique strength
 (5) Question not attempted
101. The capacity of a stone to absorb moisture when immersed in water for 72 hours or till saturation is known as, which of the following ?
 (1) Adsorption value
 (2) Porosity value
 (3) Absorption value
 (4) Norton value
 (5) Question not attempted
102. For engineering calculations, what value of bulk density of Basalt is considered ?
 (1) 1.2 gm/cm³ (2) 2.9 gm/cm³
 (3) 8.7 gm/cm³ (4) 10.12 gm/cm³
 (5) Question not attempted
103. The portion of a dam that touches the ground on the downstream side is called
 (1) Toe of the dam
 (2) Heel of the dam
 (3) Spillway
 (4) Abutment
 (5) Question not attempted

104. ग्रेनाइट की एब्सोर्प्शन मात्रा क्या है ?
 (1) 0.5 से 1.2% (2) 1.4 से 2.3%
 (3) 9 से 10% (4) 3.5 से 6.5%
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
105. "इम्पेक्ट टफनेस टेस्ट" की इकाई क्या है ?
 (1) किग्रा/सेमी² (2) मीटर/सेकंड
 (3) किग्रा/सेकंड (4) किग्रा/मीटर
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
106. निम्न में से कौन सा शैल समुच्चय सड़क निर्माण के लिए श्रेष्ठ है ?
 (1) शैल (2) फिलायट
 (3) बेसाल्ट (4) माइका शिस्ट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
107. जेक टेस्ट का प्रयोग निम्न में से किसके निर्धारण के लिए किया जाता है ?
 (1) प्रयोगशाला में शैलों के कम्प्रेसिव स्ट्रेन्थ के लिए
 (2) शैलों के स्वस्थाने विकृति गुणात्मकता के लिए
 (3) शैलों के तुषार प्रतिरोधकता के लिए
 (4) शैलों के प्रयोगशाला में ड्यूरेबिलिटी टेस्ट के लिए
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
108. निम्नलिखित में से किस प्रकार का बाँध उन क्षेत्रों में बनाया जाता है जहाँ नींव कंक्रीट का वजन सहन करने के लिए पर्याप्त मजबूत नहीं होती है ?
 (1) रॉक-फिल बाँध (2) पृथ्वी बाँध
 (3) गुरुत्वाकर्षण बाँध (4) आर्क बाँध
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
109. निम्न में से कौन भौतिक पर्यावरण का भाग नहीं है ?
 (1) जलवायु (2) वनस्पति
 (3) भूआकृतियाँ (4) जलस्रोत
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
110. शैलों की अपघर्षण प्रतिरोधकता टेस्ट में किस मशीन का प्रयोग होता है ?
 (1) जोली का टेस्टिंग यंत्र
 (2) डोरी का टेस्टिंग यंत्र
 (3) हट्टन का टेस्टिंग यंत्र
 (4) टेसला का टेस्टिंग यंत्र
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

104. What is absorption value of granite ?
 (1) 0.5 to 1.2% (2) 1.4 to 2.3%
 (3) 9 to 10% (4) 3.5 to 6.5%
 (5) Question not attempted
105. What is unit of "Impact Toughness Test" ?
 (1) kg/cm² (2) m/sec
 (3) kg/sec (4) kg/m
 (5) Question not attempted
106. Which of the following is the best rock aggregate for road construction ?
 (1) Shale (2) Phyllite
 (3) Basalt (4) Mica Schist
 (5) Question not attempted
107. Jack test is used to determine which of the following ?
 (1) For compressive strength of rocks in the laboratory
 (2) For In-situ deformation characteristics of rocks
 (3) For frost resistance of rocks
 (4) For durability test of the rocks in the laboratory
 (5) Question not attempted
108. Which of the following type of dam is built in areas where the foundation is not strong enough to bear the weight of concrete ?
 (1) Rock-fill dam
 (2) Earth dam
 (3) Gravity dam
 (4) Arch dam
 (5) Question not attempted
109. Which of the following is not a part of physical environment ?
 (1) Climate
 (2) Flora
 (3) Landforms
 (4) Water bodies
 (5) Question not attempted
110. Which of the following machine is used for Abrasion resistance testing of rocks ?
 (1) Jolly's testing machine
 (2) Dorry's testing machine
 (3) Hutton's testing machine
 (4) Tesla's testing machine
 (5) Question not attempted

111. ओजोन परत इस ऊँचाई पर स्थित है
 (1) 5 से 10 किमी (2) 16 से 60 किमी
 (3) 70 से 75 किमी (4) 76 से 100 किमी
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
112. निम्न में से कौन ओजोन-क्षय का पदार्थ नहीं है ?
 (1) सिएफसी
 (2) मिथाइल ब्रोमाइड
 (3) कार्बन टेट्राक्लोराइड
 (4) कार्बन डाइऑक्साइड
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
113. उत्तर कैम्ब्रियन-पूर्व काल में आमतौर पर पृथ्वी की जलवायु थी -
 (1) गर्म एवं शुष्क
 (2) गर्म एवं आर्द्र
 (3) शीत एवं ग्लेशियर युक्त
 (4) केवल आर्द्र
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
114. भारत सरकार ने किस वर्ष केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड (CPCB) का गठन किया ?
 (1) 1974 (2) 1947
 (3) 1950 (4) 2010
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
115. भारत में किस वर्ष वायु (बचाव और प्रदूषण नियंत्रण) अधिनियम अधिनियमित हुआ ?
 (1) 1981 (2) 2000
 (3) 2011 (4) 2022
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
116. भारत सरकार के केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के अनुसार मध्यतर वायु गुणवत्ता सूची (AQI) की श्रेणी क्या है ?
 (1) 101 से 200 (2) 250 से 300
 (3) 350 से 450 (4) 475 से 600
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
117. सबसे प्रमुख हरित-गृह गैसों हैं -
 (1) O_2 एवं N_2
 (2) NO_x एवं O_2
 (3) CO_2 एवं जल वाष्प
 (4) NO_x एवं H_2
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

111. Ozone layer is lying at the height of -
 (1) 5 to 10 km (2) 16 to 60 km
 (3) 70 to 75 km (4) 76 to 100 km
 (5) Question not attempted
112. Which of the following is not an ozone depleting substance ?
 (1) CFCs
 (2) Methyl bromide
 (3) Carbon tetrachloride
 (4) Carbon dioxide
 (5) Question not attempted
113. The Earth's climate during the late Precambrian time was typically -
 (1) Hot and dry
 (2) Hot and humid
 (3) Cold with glaciation
 (4) Humid only
 (5) Question not attempted
114. In which year Government of India constituted the Central Pollution Control Board (CPCB) ?
 (1) 1974 (2) 1947
 (3) 1950 (4) 2010
 (5) Question not attempted
115. In which year Air (Prevention and Control of Pollution) Act was enacted in India ?
 (1) 1981 (2) 2000
 (3) 2011 (4) 2022
 (5) Question not attempted
116. As per Central Pollution Control Board, Government of India, what is moderate Air Quality Index (AQI) range ?
 (1) 101 to 200 (2) 250 to 300
 (3) 350 to 450 (4) 475 to 600
 (5) Question not attempted
117. The most important greenhouse gases are
 (1) O_2 and N_2
 (2) NO_x and O_2
 (3) CO_2 and water vapour
 (4) NO_x and H_2
 (5) Question not attempted

118. भारत सरकार के केन्द्रीय भू-जल बोर्ड मानकों के अनुसार SO_2 (सल्फर डाइ ऑक्साइड) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) का 24 घंटे में मानक सान्द्रण कितना है ?
 (1) 180 (2) 80
 (3) 275 (4) 250
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
119. भारत सरकार के केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के मानकों के अनुसार $\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) का 24 घंटे में अनुमत सान्द्रण कितना है ?
 (1) 60 (2) 100
 (3) 200 (4) 250
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
120. भारत सरकार ने पर्यावरण (संरक्षण) नियम 1986 में किस वर्ष "राष्ट्रीय परिवेश वायु मानक" हेतु संशोधन अधिसूचित किया ?
 (1) 2000 (2) 2009
 (3) 2014 (4) 2011
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
121. पराबैंगनी (अल्ट्रा वायलेट) विकिरणों की तरंगदैर्घ्य क्या है ?
 (1) 0.8 से 1.0 माइक्रोमीटर
 (2) 0.16 से 0.18 माइक्रोमीटर
 (3) 0.2 से 0.4 माइक्रोमीटर
 (4) 2.1 से 2.5 माइक्रोमीटर
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
122. थीमेटिक नक्शे जिनसे विनाश की सीमा एवं प्रकार की जानकारी मिलती है, कहलाते हैं
 (1) जोखिम नक्शे (2) सम्पदा नक्शे
 (3) भूविभव नक्शे (4) विनाश नक्शे
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
123. बाढ़ के दौरान जल-निकासी की इकाई क्या है ?
 (1) घन-मीटर प्रति सेकंड (CUMSEC)
 (2) वर्ग-मीटर प्रति सेकंड (SQSEC)
 (3) मीटर प्रति सेकंड (MSEC)
 (4) प्रति सेकंड (SEC)
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
124. भारत सरकार के केन्द्रीय प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के मानकों के अनुसार PM_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) का 24 घंटे में अधिकतम अनुमत सान्द्रण कितना है ?
 (1) 200 (2) 100
 (3) 250 (4) 300
 (5) अनुत्तरित प्रश्न

118. What is concentration of SO_2 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) in 24 hours as per Central Ground Water Board, Government of India Standards ?
 (1) 180 (2) 80
 (3) 275 (4) 250
 (5) Question not attempted
119. What is permissible concentration of $\text{PM}_{2.5}$ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) in 24 hours as per Central Pollution Control Board, Government of India Standards ?
 (1) 60 (2) 100
 (3) 200 (4) 250
 (5) Question not attempted
120. In which year Government of India amended the Environment (Protection) Rules 1986 to notify the "National Ambient Air Quality / Standards" ?
 (1) 2000 (2) 2009
 (3) 2014 (4) 2011
 (5) Question not attempted
121. What is wavelength of ultraviolet radiation ?
 (1) 0.8 to 1.0 micrometre
 (2) 0.16 to 0.18 micrometre
 (3) 0.2 to 0.4 micrometre
 (4) 2.1 to 2.5 micrometre
 (5) Question not attempted
122. Thematic maps which show the extent and types of hazards are known as -
 (1) Risk Maps
 (2) Resource Maps
 (3) Geopotential Maps
 (4) Hazard Maps
 (5) Question not attempted
123. Discharge of water in floods is measured in :
 (1) Cubic metres per second (CUMSEC)
 (2) Square metres per second (SQSEC)
 (3) Metres per second (MSEC)
 (4) Per seconds only (SEC)
 (5) Question not attempted
124. What is maximum permissible concentration of PM_{10} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) in 24 hours as per Central Pollution Control Board, Government of India Standards ?
 (1) 200 (2) 100
 (3) 250 (4) 300
 (5) Question not attempted

125. निम्न में से किस शैल समूह में मैंगनीज निक्षेप प्रचुरता से मिलते हैं ?
- (1) बिछुआ शैलसमूह
 - (2) सितासोहांगी शैलसमूह
 - (3) चोरबाओली शैलसमूह
 - (4) मन्सर शैलसमूह
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
126. निम्न में से कौन सा कुडप्पा महासंघ का सबसे प्राचीन शैलसमूह है ?
- (1) श्रीसेलम क्वार्ट्जाइट
 - (2) गुलचेरू क्वार्ट्जाइट
 - (3) कुम्बम शेल
 - (4) नागरी क्वार्ट्जाइट
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
127. निम्न में से कौन सा युग्म स्तरिकी के संदर्भ में सही नहीं है ?
- (1) भण्डेर संघ – गनुरगढ शेल
 - (2) रीवा संघ – सिरबु शेल
 - (3) कैमुर संघ – बिजागढ शेल
 - (4) सेमरी संघ – सुकेत शेल
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
128. निम्न में से कौन सा शैलसमूह कुरनूल संघ से सम्बन्ध नहीं रखता ?
- (1) कुन्डेर शैलसमूह
 - (2) पनीयम क्वार्ट्जाइट
 - (3) बंगनपल्ली शैलसमूह
 - (4) रोहतास शैलसमूह
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
129. निम्न में से कौन सा उत्तर-पश्चिम हिमालय क्षेत्र में सबसे प्राचीन कैम्ब्रियन पूर्व का संघ है ?
- (1) हैमन्ता संघ
 - (2) सलखाला संघ
 - (3) देलिंग संघ
 - (4) शाली संघ
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
130. निम्न में से किस क्षेत्र में “खोन्डेलाइट श्रेणी” की शैल मिलती है ?
- (1) सिंहभूम क्षेत्र में
 - (2) मध्य भारत में
 - (3) पूर्वी घाट क्षेत्र में
 - (4) अरावली क्षेत्र में
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
125. Which of the following formation has rich deposits of manganese ?
- (1) Bichua formation
 - (2) Sitasohangi formation
 - (3) Chorbaoli formation
 - (4) Mansar formation
 - (5) Question not attempted
126. Which of the following is the oldest formation of Cuddapah Super group ?
- (1) Srisailam Quartzite
 - (2) Gulcheru Quartzite
 - (3) Cumbum Shale
 - (4) Nagri Quartzite
 - (5) Question not attempted
127. Which of the following pair is strati-graphically incorrect ?
- (1) Bhander Group – Ganurgarh Shale
 - (2) Rewa Group – Sirbu Shale
 - (3) Kaimur Group – Bijagarh Shale
 - (4) Semri Group – Suket Shale
 - (5) Question not attempted
128. Which of the following formation does not belong to Kurnool Group ?
- (1) Kundair Formation
 - (2) Paniam Quartzite
 - (3) Banganpalle Formation
 - (4) Rohtas Formation
 - (5) Question not attempted
129. Which of the following is the oldest Precambrian succession in NW Himalaya ?
- (1) Haimanta Group
 - (2) Salkhala Group
 - (3) Daling Group
 - (4) Shali Group
 - (5) Question not attempted
130. Rocks of “Khondalite Series” are exposed in which of the following region ?
- (1) Singhbhum region
 - (2) Central India
 - (3) Eastern Ghat region
 - (4) Aravalli region
 - (5) Question not attempted

131. निम्न में से कौन सी क्रिटेशियस काल की समयावधि का विस्तार है ?
- (1) 161 से 145 Ma तक
 - (2) 145 से 99 Ma तक
 - (3) 145 से 65 Ma तक
 - (4) 199 से 65 Ma तक
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
132. स्तरिकी के संदर्भ में कौन सा युग्म सही नहीं है ?
- (1) नियोजीन – प्लाईओसीन
 - (2) पेलियोजीन – इओसीन
 - (3) कार्बोनिफेरस – मिसिसिपीयन
 - (4) क्रिटेशियस – बेथोनियन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
133. निम्न में से कौन सी मंगलवाड कॉम्प्लेक्स की आयु श्रेणी है ?
- (1) 3300 – 3000 Ma
 - (2) 2900 – 2600 Ma
 - (3) 2200 – 1800 Ma
 - (4) 1800 – 1700 Ma
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
134. निम्न में से कौन सा युग्म स्तरिकी के संदर्भ में सही नहीं है ?
- (1) दिल्ली महासंघ – मध्य प्रोटीरोजोइक
 - (2) अरावली महासंघ – पुरा प्रोटीरोजोइक
 - (3) हिण्डोली संघ – नूतन प्रोटीरोजोइक
 - (4) भीलवाड़ा संघ – नियोआर्कियन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
135. निम्न में से कौन सा विन्ध्यन द्रोणी में अवसादीकरण की शुरुआत की आयु दर्शाता है ?
- (1) 1600 – 1700 Ma
 - (2) 1100 – 1150 Ma
 - (3) 1000 – 900 Ma
 - (4) 1200 – 1150 Ma
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
136. निम्न में से कौन सी मूथ शैलसमूह की आयु मानी जाती है ?
- (1) उत्तर सिलूरियन से प्रारम्भिक डिवोनियन
 - (2) परमियन
 - (3) कार्बोनिफेरस
 - (4) उत्तर कैम्ब्रियन से सिलूरियन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न

131. Which of the following is the time span range of cretaceous period ?
- (1) From 161 to 145 Ma
 - (2) From 145 to 99 Ma
 - (3) From 145 to 65 Ma
 - (4) From 199 to 65 Ma
 - (5) Question not attempted
132. Which one is stratigraphically a wrong pair ?
- (1) Neogene – Pliocene
 - (2) Paleogene – Eocene
 - (3) Carboniferous – Mississippian
 - (4) Cretaceous – Bathonian
 - (5) Question not attempted
133. Which one of the following represents the age range of Mangalwar Complex ?
- (1) 3300 – 3000 Ma
 - (2) 2900 – 2600 Ma
 - (3) 2200 – 1800 Ma
 - (4) 1800 – 1700 Ma
 - (5) Question not attempted
134. Which of the following pair is stratigraphically incorrect ?
- (1) Delhi Super – Mesoproterozoic group
 - (2) Aravalli – Palaeoproterozoic Supergroup
 - (3) Hindoli – Neoproterozoic Group
 - (4) Bhilwara – Neoproterozoic Group
 - (5) Question not attempted
135. Which of the following represents the initiation age of sedimentation in Vindhyan Basin ?
- (1) 1600 – 1700 Ma
 - (2) 1100 – 1150 Ma
 - (3) 1000 – 900 Ma
 - (4) 1200 – 1150 Ma
 - (5) Question not attempted
136. Which of the following is considered as the age of Muth Formation ?
- (1) Late Silurian to early Devonian
 - (2) Permian
 - (3) Carboniferous
 - (4) Late Cambrian to Silurian
 - (5) Question not attempted

137. निम्न में से कौन सा शैलसमूह निम्न गोंडवाना संघ से सम्बन्धित नहीं है ?
- (1) करहरबारी शैलसमूह
 - (2) बैरन मेजर
 - (3) बाराकार शैलसमूह
 - (4) टिक्की शैलसमूह
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
138. लामेटा शैलसमूह की आयु क्या मानी जाती है ?
- (1) ऊपरी परमियन
 - (2) ऊपरी क्रिटेशियस
 - (3) पेलियोसीन
 - (4) निम्न क्रिटेशियस
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
139. निम्न में से स्तरिकी के संदर्भ में कौन सा युग्म सही नहीं है ?
- (1) पच्छम - रेहमानी संस्तर
 - (2) चारी - एन्सेप्स संस्तर
 - (3) कट्रोल - गजांसर संस्तर
 - (4) उमिया - ट्राइगोनिया संस्तर
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
140. इनमें से कौन सा संघ त्रिचिनापल्ली संघ के ऊपर विषमविन्यासी रूप से अवस्थित है ?
- (1) उतातुर संघ
 - (2) अरियालूर संघ
 - (3) निनियूर संघ
 - (4) तेरानी पादप संस्तर
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
141. सिंहभूम ग्रेनाइट की आयु क्या मानी जाती है ?
- (1) 2950 Ma
 - (2) 3850 Ma
 - (3) 1950 Ma
 - (4) 2050 Ma
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
142. निम्न में से ऊपरी गोंडवाना का कौन सा स्तरिकी क्रम सतपुड़ा द्रोणी का हिस्सा है ?
- (1) कोटा संरचना
 - (2) कामठी संरचना
 - (3) जबलपुर समूह/संघ
 - (4) पारसोरा संरचना
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
143. काश्मीर क्षेत्र की सिरिंगोथाइरिस चूनापत्थर इकाई निम्न में से किस काल से सम्बन्धित है ?
- (1) ऊपरी डिवोनियन
 - (2) निम्न सिलूरियन
 - (3) निम्न कार्बोनिफेरस
 - (4) ऊपरी सिलूरियन
 - (5) अनुत्तरित प्रश्न
137. Which of the following formation does not belong to lower Gondwana group ?
- (1) Karharbari Formation
 - (2) Barren Measures
 - (3) Barakar Formation
 - (4) Tikki Formation
 - (5) Question not attempted
138. What is considered as the age of Lameta Formation ?
- (1) Upper Permian
 - (2) Upper Cretaceous
 - (3) Paleocene
 - (4) Lower Cretaceous
 - (5) Question not attempted
139. Which of the following pair is stratigraphically incorrect ?
- (1) Pachcham - Rehmani beds
 - (2) Chari - Anceps beds
 - (3) Katrol - Gajansar beds
 - (4) Umia - Trigonina beds
 - (5) Question not attempted
140. Which group lies unconformably over the Trichinopoly Group ?
- (1) Uttatur Group
 - (2) Ariyalur Group
 - (3) Niniyur Group
 - (4) Terani plant beds
 - (5) Question not attempted
141. What is the age of Singhbhum granite ?
- (1) 2950 Ma
 - (2) 3850 Ma
 - (3) 1950 Ma
 - (4) 2050 Ma
 - (5) Question not attempted
142. Which of the following stratigraphic sequence of the upper Gondwana is part of the Satpura basin ?
- (1) Kota formation
 - (2) Kamthi formation
 - (3) Jabalpur Group
 - (4) Parsora formation
 - (5) Question not attempted
143. Syringothyris limestone unit in Kashmir region belongs to which of the following ?
- (1) Upper Devonian
 - (2) Lower Silurian
 - (3) Lower Carboniferous
 - (4) Upper Silurian
 - (5) Question not attempted

144. निम्न में से कौन सी शैल दो विवर्तन पट्टियों के बीच में सीवन क्षेत्र के रूप से "सिलायी प्रेनाइट" के रूप में चिह्नित की गयी है ?
 (1) सिवाना प्रेनाइट (2) क्लोसपेट प्रेनाइट
 (3) बाल्दा प्रेनाइट (4) सिंहभूम प्रेनाइट
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
145. कोटड़ी-डोंगरगढ़ पट्टी निम्न में से किस क्रेटोन में स्थित है ?
 (1) धारवाड़ क्रेटोन (2) बस्तर क्रेटोन
 (3) सिमोगा क्रेटोन (4) अरावली क्रेटोन
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
146. गंगपुर संघ निम्न में से किस वलन पट्टी में स्थित है ?
 (1) उत्तरी सिंहभूम वलन पट्टी
 (2) उत्तरी दिल्ली वलन पट्टी
 (3) लूनावड़ा वलन पट्टी
 (4) सिलहेट वलन पट्टी
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
147. झामरकोटड़ा स्ट्रोमेटोलिटिक रॉक फॉस्फेट निम्न में से किसका हिस्सा है ?
 (1) सिरोही ग्रुप (2) बिरमानिया ग्रुप
 (3) अरावली सुपर ग्रुप (4) विन्ध्यान सुपर ग्रुप
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
148. अजबगढ़ ग्रुप निम्न में से किसमें अंगभूत है ?
 (1) पेलिटिक, सेमोफीलिटिक व ज्वालामुखी शैल
 (2) कार्बोनेट शैल
 (3) प्रेनेटोइड नाइस
 (4) प्रेनुलोटिक शैल
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
149. उत्तर भारत के शाली कार्बोनेट को किस आयु खंड का माना जाता है ?
 (1) ऊपरी प्रोटेरोज़ोइक युग
 (2) निम्न प्रोटेरोज़ोइक आयु
 (3) कैम्ब्रियन युग
 (4) ऑर्डोविशियन उम्र
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
150. निम्न में से कौन सी स्वर्ण खनिजीय पट्टिका है ?
 (1) मारंड शिस्ट पट्टी (2) कोलार शिस्ट पट्टी
 (3) गोगुन्दा शिस्ट पट्टी (4) भेड़ाघाट शिस्ट पट्टी
 (5) अनुत्तरित प्रश्न
144. Which of the following rocks is considered as "Stitching Granite" marking as suture zone between two tectonic belts ?
 (1) Siwana granite
 (2) Clospet granite
 (3) Balda granite
 (4) Singhbhum granite
 (5) Question not attempted
145. The Kotri - Dongargarh Belt is situated in which of the following craton ?
 (1) Dharwar Craton
 (2) Bastar Craton
 (3) Shimoga Craton
 (4) Aravalli Craton
 (5) Question not attempted
146. The Gangpur group is situated in which of the following fold belt ?
 (1) North Singhbhum fold belt
 (2) North Delhi fold belt
 (3) Lunavada fold belt
 (4) Sylhet fold belt
 (5) Question not attempted
147. Jhamarkotra stromatolitic rock phosphate is part of which of the following ?
 (1) Sirohi group
 (2) Birmania group
 (3) Aravalli super group
 (4) Vindhyan super group
 (5) Question not attempted
148. The Ajabgarh group is dominantly composed of which of the following ?
 (1) Peletic, psammophiletic and volcanic rocks
 (2) Carbonate rocks
 (3) Granitoid gneisses
 (4) Granulitic rocks
 (5) Question not attempted
149. The Shali Carbonates of north India are regarded as of which age ?
 (1) Upper Proterozoic age
 (2) Lower Proterozoic age
 (3) Cambrian age
 (4) Ordovician age
 (5) Question not attempted
150. Which of the following is Gold mineralised belt ?
 (1) Marrand Schist Belt
 (2) Kolar Schist Belt
 (3) Gogunda Schist Belt
 (4) Bheraghat Schist Belt
 (5) Question not attempted

रफ कार्य के लिए स्थान / SPACE FOR ROUGH WORK

