

MASTER QB

OBJECTIVE (MCQ) TYPE TEST

SUBJECT – MINING

(Do not open this QUESTION BOOKLET until you are asked to do so)

Maximum Marks : 100

Duration of Test : 120 Minutes

(Use Ball point Pen to fill up this cover page of the Question Booklet)

Name of the Candidate : Roll No. :

Date of Examination :

Signature of the Candidate :

IMPORTANT INSTRUCTIONS

Candidates should read the following instructions carefully and fill all the required particulars before answering the questions:

- 1) The Question Booklet has paper seal pasted on it. Candidates should open the Question Booklet only when they are asked to do so by the Invigilator.
- 2) Immediately after breaking the seal the candidates must check that Question Booklet has 100 questions in two parts (Part - I question no. 1 to 40 on General Aptitude, Part - II question no. 41 to 100 are on Domain Knowledge with multiple choice answers. **If there is any discrepancy, immediately report to the Invigilator for change of Booklet.**
- 3) Each Question Booklet has a Booklet Series A, B, C & D (printed at the Right Top Corner of the page) mentioned on it, which every candidate must carefully fill in the respective place provided for this in the OMR Answer Sheet. Failing to copy this series code in the OMR Answer Sheet will be liable to rejection of the OMR Answer Sheet.
- 4) Candidate must write his/her Name, Roll No., Date and then Sign on the front page of the Question Booklet at the appropriate places marked for this purpose.
- 5) Answers will have to be given on the Special OMR Answer Sheet supplied for this purpose. Question numbers progress from 1 to 100 with alternative answers shown as A, B, C and D.
- 6) Answer Sheets will be processed by electronic means. Hence, invalidation of Answer Sheet resulting due to folding or putting stray marks on it or any damage to the answer sheet as well as incomplete / incorrect filling of the answer sheet, will be the sole responsibility of the Candidate.
- 7) Please use **only blue or black ball point pen** to mark your answers.
- 8) While answering, choose only the Correct Alternative Answer from the four choices given alongwith the question and respond the same by shading the corresponding *OVAL* in the OMR Answer Sheet only. **Answers without any response, shall be awarded zero mark. There will be no negative marking. No response will mean no deduction of marks.**
- 9) Darken completely only one *OVAL* which you think is correct as shown in the figure below :

Correct Method



Wrong Method


- 10) Mark the answers only in the space provided. Please do not make any stray marks on the answer sheet. Rough work must be done on the pages (Space for Rough Work) given at the end of the Question Booklet and/or inside the Question Booklet.
- 11) **Please hand over the Question Booklet and the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the Test/Examination Hall.**
- 12) Use of any electronic Device like Mobile, Calculator etc. is strictly prohibited, if found in possession, your candidature will be cancelled.
- 13) The questions are translated from English to Hindi : For any discrepancy / anomaly in translated versions in Hindi; please ignore and follow only English version which prevails.

Adda247

Test Prime

ALL EXAMS, ONE SUBSCRIPTION



1,00,000+
Mock Tests



**Personalised
Report Card**



**Unlimited
Re-Attempt**



600+
Exam Covered



25,000+ Previous
Year Papers



500%
Refund



ATTEMPT FREE MOCK NOW

APTITUDE

Directions for Questions 1 to 5 :

प्रश्न 1 से 5 के लिए दिशा-निर्देश:

Study the following information carefully and answer the questions given below :

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें :

Mr Bankatlal acted as a judge for the beauty contest. There were four participants, viz. Ms Andhra Pradesh, Ms Uttar Pradesh, Ms West Bengal and Ms Maharashtra. Mrs Bankatlal, who was very anxious about the result asked about it as soon as he was back home. Mr Bankatlal told her just that the one who was wearing the yellow saree won the contest. When Mrs Bankatlal pressed for further details, he elaborated as follows :

- i) All of them were sitting in a row.
- ii) All of them wore sarees of different colours, viz. green, yellow, white, red.
- iii) There was only runner-up and she was sitting beside Ms Maharashtra.
- iv) The runner-up was wearing the green saree.
- v) Ms West Bengal was not sitting at the end and was not the runner-up.
- vi) The winner and the runner up are not sitting adjacent to each other.
- vii) Ms Maharashtra was wearing a white saree.
- viii) Ms Andhra Pradesh was wearing a green saree.
- ix) Participants wearing yellow saree and white saree were at the ends.

श्री बंकतलाल ने सौंदर्य प्रतियोगिता के निर्णायक के रूप में कार्य किया। चार प्रतिभागी थे, अर्थात् सुश्री आंध्र प्रदेश, सुश्री उत्तर प्रदेश, सुश्री पश्चिम बंगाल और सुश्री महाराष्ट्र। श्रीमती बंकतलाल, जो परिणाम को लेकर बहुत चिंतित थीं, ने घर वापस आते ही इसके बारे में पूछा। श्री बंकतलाल ने उन्हें बस इतना बताया कि जिसने पीली साड़ी पहनी थी उन्होंने प्रतियोगिता जीती है। जब श्रीमती बंकतलाल ने अधिक जानकारी के लिए दबाव डाला, तो उन्होंने इस प्रकार कहा:

- i) सभी एक कतार में बैठे थे।
- ii) उन सभी ने अलग-अलग रंगों की साड़ियां पहनी थीं, जैसे हरा, पीला, सफेद, लाल।
- iii) केवल एक उपविजेता थी और वह सुश्री महाराष्ट्र के बगल में बैठी थी।
- iv) उपविजेता ने हरी रंग की साड़ी पहनी हुई थी।
- v) सुश्री पश्चिम बंगाल न ही अंत में बैठी थी और न ही उपविजेता थी।
- vi) विजेता और उपविजेता एक दूसरे के अगल-बगल नहीं बैठे हैं।
- vii) सुश्री महाराष्ट्र ने सफेद रंग की साड़ी पहनी हुई थी।
- viii) सुश्री आंध्र प्रदेश ने हरे रंग की साड़ी पहनी हुई थी।
- ix) अंतिम छोर पर पीली और सफेद रंग की साड़ी पहने प्रतिभागी थे।

1. Who wore the red saree ?

- | | | | |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------|
| A) Ms Andhra Pradesh | B) Ms West Bengal | C) Ms Uttar Pradesh | D) Ms Maharashtra |
| लाल रंग की साड़ी किसने पहनी थी? | | | |
| A) सुश्री आंध्र प्रदेश | B) सुश्री पश्चिम बंगाल | C) सुश्री उत्तर प्रदेश | D) सुश्री महाराष्ट्र |

2. Ms west Bengal was sitting adjacent to

- | | |
|---|---|
| A) Ms Andhra Pradesh and Ms Maharashtra | B) Ms Uttar Pradesh and Ms Maharashtra |
| C) Ms Andhra Pradesh and Ms Uttar Pradesh | D) Ms Uttar Pradesh only |
| सुश्री पश्चिम बंगाल किसके बगल में बैठी थी | |
| A) सुश्री आंध्र प्रदेश और सुश्री महाराष्ट्र | B) सुश्री उत्तर प्रदेश और सुश्री महाराष्ट्र |
| C) सुश्री आंध्र प्रदेश और सुश्री उत्तर प्रदेश | D) केवल सुश्री उत्तर प्रदेश |

3. Which saree was worn by Ms Andhra Pradesh ?
A) Yellow B) Red C) Green D) White
सुश्री आंध्र प्रदेश ने कौन-सी रंग की साड़ी पहनी थी?
A) पीला B) लाल C) हरा D) सफेद
4. Who was the runner-up ?
A) Ms Andhra Pradesh B) Ms West Bengal C) Ms Uttar Pradesh D) Ms Maharashtra
उपविजेता कौन थी?
A) सुश्री आंध्र प्रदेश B) सुश्री पश्चिम बंगाल C) सुश्री उत्तर प्रदेश D) सुश्री महाराष्ट्र
5. Who was the winner of the beauty contest ?
A) Ms Andhra Pradesh B) Ms West Bengal C) Ms Uttar Pradesh D) Ms Maharashtra
सौंदर्य प्रतियोगिता का विजेता कौन थी?
A) सुश्री आंध्र प्रदेश B) सुश्री पश्चिम बंगाल C) सुश्री उत्तर प्रदेश D) सुश्री महाराष्ट्र

Directions for Questions 6 to 10 :

प्रश्न 6 से 10 के लिए दिशा-निर्देश:

Study the following information carefully and answer the questions given below :

निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़ें और नीचे दिए गए प्रश्न का उत्तर दें :

Four couples decided to play Holi. Each couple used three different colours. No two couples used the same combination of colours.

Asha, Bhavna, Chanchal and divya are females where as Pradeep, Qartar, Rajeev and sanjay are males. The colours they use are red, green, yellow and black.

- Chanchal, who is not the wife of Sanjay, used red colour.
- Pradeep's wife used yellow and black colours but Qartar's wife used only one of these colours.
- Asha is not the wife of Pradeep or sanjay.
- Bhavna and Sanjay's wife both used red and yellow colours.

चार जोड़ों ने होली खेलने का निर्णय लिया। हर जोड़ी ने तीन अलग-अलग रंगों का इस्तेमाल किया। किसी भी दो जोड़े ने रंगों के एक जैसे संयोजन का इस्तेमाल नहीं किया था।

आशा, भावना, चंचल और दिव्या महिलाएं हैं जबकि प्रदीप, करतार, राजीव और संजय पुरुष हैं। वे जिन रंगों का इस्तेमाल करते हैं वे हैं लाल, हरा, पीला और काला।

- चंचल, जो संजय की पत्नी नहीं है, ने लाल रंग का इस्तेमाल किया था।
- प्रदीप की पत्नी ने पीले और काले रंगों का इस्तेमाल किया लेकिन करतार की पत्नी ने इनमें से केवल एक रंग का इस्तेमाल किया था।
- आशा, प्रदीप या संजय की पत्नी नहीं है।
- भावना और संजय की पत्नी दोनों ने लाल और पीले रंग का इस्तेमाल किया था।

6. Which among the following is Asha's husband ?
A) Pradeep B) Qartar C) Rajeev D) Data inadequate
निम्न में से आशा का पति कौन है?
A) प्रदीप B) करतार C) राजीव D) डेटा अपर्याप्त
7. Who is Qartar's wife ?
A) Asha B) Chanchal C) divya D) Data inadequate
करतार की पत्नी कौन है?
A) आशा B) चंचल C) दिव्या D) डेटा अपर्याप्त

8. Which of the following is not correctly paired ?

Person	Colours
A) Qartar	Green, Yellow, and Black
B) Pradeep	Red, Yellow and Black
C) Rajeev	Green, Yellow and Black
D) All of the above	

निम्न में से कौन-सा युग्म सही नहीं है?

व्यक्ति	रंग
A) कर्तार	हरा, पीला और काला
B) प्रदीप	लाल, पीला और काला
C) राजीव	हरा, पीला और काला
D) उपरोक्त सभी	

9. Which of the following couples are incorrectly matched?

i) Asha & Rajeev	ii) Bhavna & Pradeep	iii) Chanchal & Sanjay	iv) Divya & Qartar
A) Both (i) & (ii)	B) All (i), (ii) & (iii)	C) Both (iii) & (iv)	D) All (ii), (iii) & (iv)

निम्न में से कौन-सा जोड़ा गलत सुमेलित है?

i) आशा और राजीव	ii) भावना और प्रदीप	iii) चंचल और कर्तार	iv) दिव्या और कर्तार
A) दोनों (i) और (ii)	B) सभी (i), (ii) और (iii)	C) दोनों (iii) और (iv)	D) सभी (ii), (iii) और (iv)

10. Which of the following is correctly matched ?

Person	Colours
A) Asha	Red, Yellow and Black
B) Bhavna	Green, Yellow and Black
C) Chanchal	Red, Green and Black
D) Divya	Yellow, Red and Black

निम्न में से कौन-सा सही सुमेलित है?

व्यक्ति	रंग
A) आशा	लाल, पीला और काला
B) भावना	हरा, पीला और काला
C) चंचल	लाल, हरा और काला
D) दिव्या	पीला, लाल और काला

11. There are two circles C_1 and C_2 of radii 3 and 8 units, respectively. The common internal tangent, T touches the circles at points P_1 and P_2 , respectively. The line joining the centers of the circles intersects T at X. The distance of X from the center of the smaller circle is 5 units. What is the length of the line segment $P_1 P_2$?

A) ≤ 13	B) > 13 and ≤ 14	C) > 14 and ≤ 15	D) > 15 and ≤ 16
--------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------

त्रिज्या 3 और 8 इकाइयों के दो वृत्त क्रमशः C_1 और C_2 हैं। उभयनिष्ठ आंतरिक स्पर्शरेखा, T वृत्तों को क्रमशः P_1 और P_2 बिंदुओं पर स्पर्श करती है। वृत्तों के केन्द्रों को मिलाने वाली रेखा T को X पर प्रतिच्छेद करती है। छोटे वृत्त के केन्द्र से X की दूरी 5 इकाई है। रेखाखंड $P_1 P_2$ की लंबाई कितनी है?

A) ≤ 13	B) > 13 और ≤ 14	C) > 14 और ≤ 15	D) > 15 और ≤ 16
--------------	------------------------	------------------------	------------------------

12. The annual production in cement industry is subject to business cycles. The production increases for two consecutive years consistently by 18% and decreases by 12% in the third year. Again in the next two years, it increase by 18% each year and decreases by 12% in the third year. Taking 2008 as the base year, what will be the approximate effect on cement production in 2012?
- A) 24% increase B) 37% decrease C) 45% increase D) 60% decrease
- सीमेंट उद्योग में वार्षिक उत्पादन व्यापार चक्र के अधीन है। उत्पादन में दो वर्षों तक लगातार 18% की बढ़त होती है और तीसरे वर्ष में 12% की कमी होती है। फिर अगले दो वर्षों में, यह प्रत्येक वर्ष 18% बढ़ जाता है और तीसरे वर्ष में 12% घट जाता है। 2008 को आधार वर्ष मानते हुए 2012 में सीमेंट उत्पादन पर लगभग कितना प्रभाव पड़ेगा?
- A) 24% बढ़त B) 37% कमी C) 45% बढ़त D) 60% कमी
13. Ramsukh bhai sells rasgulla (a favourite Indian sweets) at ₹ 15 per kg. A rasgulla is made up of flour and sugar in the ratio of 5:3. The ratio of price of sugar and flour is 7:3 (per kg). Thus, he earns $66\frac{2}{3}\%$ profit. What is the cost price of sugar?
- A) ₹ 10/kg B) ₹ 9/kg C) ₹ 18/kg D) ₹ 14/kg
- रामसुख भाई रसगुल्ला (एक पसंदीदा भारतीय मिठाई) 15 रुपये प्रति किलो के हिसाब से बेचते हैं। एक रसगुल्ला मैदा और चीनी को 5:3 के अनुपात में मिलाकर बनाया जाता है। चीनी और मैदे का मूल्य का अनुपात 7:3 (प्रति किलो) है। इस प्रकार, वह $66\frac{2}{3}\%$ लाभ कमाता है। चीनी का लागत मूल्य क्या है?
- A) ₹ 10/किलो B) ₹ 9/किलो C) ₹ 18/किलो D) ₹ 14/किलो
14. Abhishek, Bobby and Charlie start from the same point and travel in the same direction round an Island 6 km in circumference. Abhishek travels at the rate of 3, Bobby at the rate of $2\frac{1}{2}$ and Charlie at the rate of $1\frac{1}{4}$ km/hour. In how many hours will they come together again?
- A) 6 hrs B) 12 hrs C) 24 hrs D) 15 hrs
- अभिषेक, बाबू और चार्ली एक ही बिंदु से शुरू करते हैं और एक ही दिशा में 6 किमी की परिधि में एक द्वीप के चक्कर लगाते हैं। अभिषेक 3 किमी/घंटा की दर से यात्रा करता है, बाबू $2\frac{1}{2}$ किमी/घंटा की दर से और चार्ली $1\frac{1}{4}$ किमी/घंटा की दर से यात्रा करता है। कितने घंटे में वे फिर से एक साथ आएंगे?
- A) 6 घंटे B) 12 घंटे C) 24 घंटे D) 15 घंटे
15. A natural number when divided by the quotient, which in turn obtained by dividing the leading digit by the unit digit of the same number, we get another number consisting of the same digits, but in reverse order. The original number is
- एक प्राकृत संख्या को जब भागफल से भाग दिया जाता है, जो बदले में उसी संख्या के इकाई अंक से प्रमुख अंक को विभाजित करने पर प्राप्त होता है, तो हमें समान अंकों वाली एक और संख्या मिलती है, लेकिन विपरीत क्रम में। वास्तविक संख्या क्या है?
- A) 98658823 B) 91703 C) 87912 D) 27918
16. There are two rectangular fields of same area. The length of first rectangular field is x% less than the length of the second field and breadth of the first field is (5x)% greater than the breadth of the second field. What is the value of x?
- एक ही क्षेत्र के दो आयताकार क्षेत्र हैं। पहले आयताकार क्षेत्र की लंबाई दूसरे क्षेत्र की लंबाई से x% कम है और पहले क्षेत्र की चौड़ाई दूसरे क्षेत्र की चौड़ाई से (5x)% अधिक है। x का मान क्या है?
- A) 15 B) 25 C) 50 D) 80

17. The radius of a cone is $\sqrt{2}$ times the height of the cone. A cube of maximum possible volume is cut from the same cone. What is the ratio of the volume of the cone to the volume of the cube?
A) 3.18π B) 2.25π C) 2.35 D) can't be determined
एक शंकु की त्रिज्या शंकु की ऊँचाई का $\sqrt{2}$ गुना है। एक ही शंकु से अधिकतम संभव आयतन का घन काटा जाता है। शंकु के आयतन और घन के आयतन का अनुपात कितना है?
A) 3.18π B) 2.25π C) 2.35 D) निर्धारित नहीं किया जा सकता
18. The sum of integers from 113 to 113113 which are divisible by 7 is :
113 से 113113 तक के उन पूर्णाकों का योग जो 7 से विभाज्य हैं:
A) 92358576 B) 913952088 C) 94501895 D) 912952066
19. How many words can be made from the word IMPORTANT in which both T do not come together ?
IMPORTANT शब्द से कितने शब्द बनाए जा सकते हैं जिसमें दोनों T एक साथ नहीं आते हैं?
A) 141120 B) 112244 C) 113113 D) 888222
20. Find the area of the triangle formed by the lines whose equations are $2Y - x = 5$, $y + 2x = 7$ and $Y - x = 1$
उन रेखाओं से बने त्रिभुज का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिनके समीकरण $2Y - x = 5$, $y + 2x = 7$ और $Y - x = 1$ हैं।
A) $\frac{3}{10}$ B) 10 C) 6 D) $\frac{2}{5}$

DIRECTIONS for questions 21 to 23 :

प्रश्न 21 से 23 के लिए दिशा-निर्देश:

Each of the following questions consists of a word printed in capital letters, followed by four words or phrases. Choose the word or phrase that is most nearly similar in meaning to the word in capital letters.

नीचे दिए गए प्रश्नों में से प्रत्येक में एक शब्द बड़े अक्षरों में छपा है, उसके बाद चार शब्द या वाक्यांश के विकल्प हैं। उस शब्द या वाक्यांश का चयन करें जो बड़े अक्षरों में शब्द के अर्थ में लगभग समान अर्थ है।

21. KITSCH
A) Uproariously funny B) tasteless C) trend-setting D) offensive
22. OEUVRE
A) An artist's first work B) masterpiece C) latest work D) entire body of work
23. BARBITURATE
A) Tonic B) sedative C) cleaning agent D) sharp object

DIRECTIONS for questions 24 to 26 :

प्रश्न 24 से 26 के लिए दिशा-निर्देश:

In each of the following questions, a word printed in Capital letters is followed by four numbered words or phrases. Choose the one, which is most nearly opposite in meaning to the word in capital letters.

नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में, बड़े अक्षरों में छपे एक शब्द के बाद चार शब्द या वाक्यांश के विकल्प हैं। वह चुनें, जो बड़े अक्षरों में शब्द के अर्थ के लगभग विपरीत अर्थ हो।

24. SCAD
A) allocation B) restraint C) dearth D) provision
25. LIMBER
A) orderly B) gloomy C) sturdy D) stiff

26. OBLIQUITY

- A) Straight forwardness B) conformity C) praise D) self-righteousness

DIRECTIONS for questions 27 to 29 :

प्रश्न 27 से 29 के लिए दिशा-निर्देश:

Each sentence below has one or two blanks. Fill in these blanks with most appropriate word/ phrase from the four options that are given following each sentence.

नीचे दिए गए प्रत्येक वाक्य में एक या दो रिक्त स्थान हैं। प्रत्येक वाक्य के बाद दिए गए चार विकल्पों में से सबसे उपयुक्त शब्द/वाक्यांश के साथ इन रिक्त स्थानों को भरें।

27. _____, their small size and the thin soil make them easy prey to a hiker's heel.
A) Alpine flowers which can resist wind, cold and snow
B) While alpine flowers can resist wind, cold and snow
C) Alpine flowers resisting wind, cold and snow
D) When alpine flowers which can resist wind, cold and snow
28. _____ sighting an approaching car, some drivers tend to speed up.
A) When instead of slowing down B) Instead when slowing down at
C) When instead of slowing down at D) Instead of slowing down when
29. _____, the passengers found that their flight had been cancelled because of the severe snowstorm.
A) That they arrived at the airport B) They arrived at airport
C) As soon as arriving at airport D) At the airport
30. Which Indian music expert is named as cultural ambassador for Seychelles in the year 2015 ?
A) Ravi Shankar B) A R Rahaman C) Pritam D) Arijit singh
किस भारतीय संगीत विशेषज्ञ को वर्ष 2015 में सेशेल्स के लिए सांस्कृतिक राजदूत के रूप में नामित किया गया है?
A) रवि शंकर B) ए आर रहमान C) प्रीतम D) अरिजीत सिंह
31. Who won the sir Garfield sober award as ICC Cricketer for the year 2021 ?
A) Shaheed Afridi B) Virat Kohli C) Rohit Sharma D) Babur Azam
आईसीसी क्रिकेट के लिए वर्ष 2021 का सर गारफील्ड सोबर्स पुरस्कार किसने जीता?
A) शाहिद अफरीदी B) विराट कोहली C) रोहित शर्मा D) बाबर आजम
32. Who is the new head of European Parliament elected in January 2022 ?
A) Angela Merkel B) M Anderson C) Robert Metsola D) Emmanuel Macron
जनवरी 2022 में चुने गए यूरोपीय संसद के नए प्रमुख कौन हैं?
A) एंजेला मार्केल B) एम एंडरसन C) रॉबर्ट मेटसोला D) इमैनुएल मैक्रोन
33. Which state observe the "The Lai Haraoba Festival" ?
A) Nagaland B) Manipur C) Tripura D) Arunachal Pradesh
"द लाई हराओबा महोत्सव" किस राज्य में मनाया जाता है?
A) नागालैंड B) मणिपुर C) त्रिपुरा D) अरुणाचल प्रदेश
34. BARAKAH a nuclear reactor is operated from
A) Dubai B) Abu Dhabi C) Muscat D) Karachi
BARAKAH एक परमाणु रिएक्टर कहां से संचालित होता है
A) दुबई B) अबु धाबी C) मस्कट D) कराची

35. Which among the following is not a crypto currency ?
 A) Ethereum B) Cardano C) Stellar D) Dong
 निम्न में से कौन-सा एक क्रिप्टोकॉरन्सी नहीं है?
 A) इथेरियम B) कार्डानो C) स्टेल्लर D) डॉग
36. How many judges are there in International Court of Justice ?
 अंतर्राष्ट्रीय न्यायालय में कितने न्यायाधीश होते हैं?
 A) 13 B) 17 C) 15 D) 19

Direction for Questions No. 37 & 38 :

प्रश्न 37 और 38 के लिए दिशा-निर्देश:

Study the following pie-chart and answer the questions given below it

Production of Major Dyestuffs in India (1999-2000)

Total production of Dye-stuffs = 45520 tonnes

A → Reactive dyes B → Sulphur black C → Azo dyes D → Disperse dyes

E → Vat dyes F → Naphthols G → Food dyes

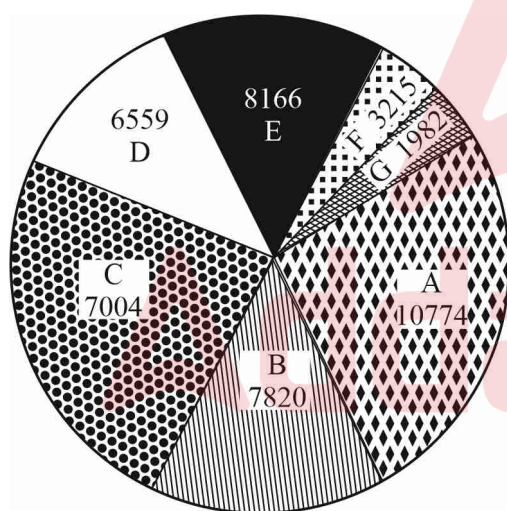
निम्न पाई चार्ट का अध्ययन करें और उसके नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें

भारत में प्रमुख रंजक सामान का उत्पादन (1999-2000)

रंजक सामान का कुल उत्पादन = 45520 टन

A → रिएक्टिव रंजक B → सल्फर ब्लैक C → एज़ो रंजक D → बिखरे रंजक

E → वैट रंजक F → नैपथोल G → खाद्य रंजक



37. Which of the following will form an approximate angle of 108° at the centre of the pie-diagram ?
 A) Reactive dyes & naphthols B) Disperse dyes & vat dyes
 C) Azo dyes and sulphur black D) Disperse dyes & azo dyes
 निम्नलिखित में से कौन पाई आरेख के केंद्र में लगभग 108° का कोण बनाएगा?
 A) रिएक्टिव रंजक और नैपथोल B) बिखरे रंजक और वैट रंजक
 C) एज़ो रंजक और सल्फर ब्लैक D) बिखरे रंजक और एज़ो रंजक
38. The production of reactive dyes and vat dyes taken together is x% more than that of azo dyes. The value of x is :
 रिएक्टिव रंजक और वैट रंजक का एक साथ उत्पादन एज़ो रंजक की तुलना में x% अधिक है। x का मान कितना होता है?
 A) 2.7 B) 270 C) $33\frac{1}{3}$ D) 170

Direction for Question No 39 & 40 :

प्रश्न 39 और 40 के लिए दिशा-निर्देश:

Relative Pricing of Computer & its Auxiliaries at USA and India

अमेरिका और भारत में कंप्यूटर और इसकी सहायक कंपनियों का सापेक्ष मूल्य निर्धारण

Average Sale Price to Customer in US\$

	Item	US	India	Percentage Difference
1	Personal Computer Basic	1600	1800	12
	Advanced	2000	2600	30
2	Dot Matrix Printers	300	270	-12
3	Colour Monitors	250	250	Nil
4	Keyboard	30	30	Nil

अमेरिकी \$ में ग्राहक को औसत बिक्री मूल्य

	वस्तु	अमेरिका	भारत	प्रतिशत अंतर
1	पर्सनल कंप्यूटर बेसिक	1600	1800	12
	एडवांस्ड	2000	2600	30
2	डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर	300	270	-12
3	रंगीन मॉनिटर	250	250	शून्य
4	कीबोर्ड	30	30	शून्य

39. Which of the following is false ?

- A) The personal computers are costlier in India than US
 B) The dot matrix printers are cheaper in India than US
 C) If a person buys equal number of Basic computers and dot matrix printers from US and India, there will be no gain or loss
 D) The price of the colour monitors and keyboards are same in US and India

निम्न में से कौन-सा असत्य है?

- A) पर्सनल कंप्यूटर अमेरिका की तुलना में भारत में महंगे हैं
 B) डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर अमेरिका की तुलना में भारत में सस्ते हैं
 C) यदि कोई व्यक्ति अमेरिका और भारत से समान संख्या में बेसिक कंप्यूटर और डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर खरीदता है, तो कोई लाभ या हानि नहीं होगी
 D) अमेरिका और भारत में रंगीन मॉनिटर और कीबोर्ड की कीमत समान है

40. Which of the following is correct ?

- A) The total price of two colour monitors and two dot matrix printers in US is equal to the price of one Basic Computer.
- B) The total price of four colour monitors and two dot matrix printers in US is equal to the price of one Basic computer in India.
- C) The total price of four colour monitors and two dot matrix printers in US is equal to the price of one Basic computer in US
- D) The total price of 10 colour monitors in India is equal to the price of one advanced PC in India

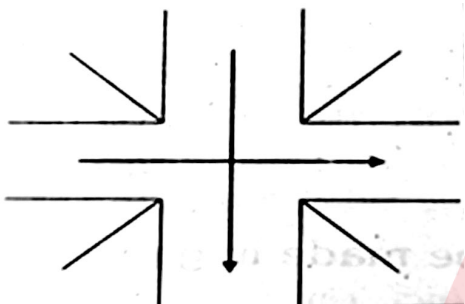
निम्न में से कौन-सा सही है?

- A) अमेरिका में दो रंगीन मॉनिटर और दो डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर की कुल कीमत एक बेसिक कंप्यूटर की कीमत के बराबर है।
- B) अमेरिका में चार-रंगीन मॉनिटर और दो डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर की कुल कीमत भारत में एक बेसिक कंप्यूटर की कीमत के बराबर है।
- C) अमेरिका में चार-रंगीन मॉनिटर और दो डॉट मैट्रिक्स प्रिंटर की कुल कीमत अमेरिका में एक बेसिक कंप्यूटर की कीमत के बराबर है।
- D) भारत में 10 रंगीन मॉनिटर की कुल कीमत भारत में एक एडवांस पीसी की कीमत के बराबर है



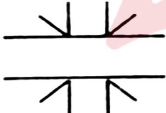
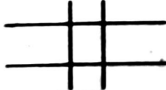
DOMAIN KNOWLEDGE

41. Rock for mining minerals have specific gravity between _____.
खनिजों के खनन के लिए चट्टान का विशिष्ट गुरुत्व _____ के बीच होता है।
A) 2 - 4 B) 4 - 6 C) 6 - 7 D) 8 - 10
42. UHV of 'D' grade coal in KCal/kg.
KCal/kg में 'D' ग्रेड कोयले का UHV।
A) 2401 - 3360 B) 4941 - 5600 C) 5601 - 6200 D) 4201 - 4940
43. The specific gravity of coal is heighest in –
कोयले का विशिष्ट गुरुत्व किस में सर्वाधिक होता है –
A) Wood B) Peat C) Lignite D) Anthracite
44. Identify the figure
आकृति की पहचान करें



- A) Stopping B) Door
C) Air crossing D) Explosion proof stoping
A) स्टॉपिंग B) दरवाज़ा
C) एयर क्रॉसिंग D) विस्फोट प्रूफ स्टॉपिंग
45. Kaolinite chemical is used for
A) Sealing of cracks B) Preparing mud flush
C) Bore hole deviation survey D) All these
काओलीनाइट रसायन का प्रयोग किसके लिए किया जाता है?
A) दरारों की सीलिंग B) मड फ्लश तैयार करना
C) बोर होल विचलन सर्वेक्षण D) ये सभी
46. Controlling the course of a bore hole so as to follow predetermined path _____ is.
A) Directional drilling B) Controlled drilling C) Deviation of bore holes D) Wire line drilling
एक पूर्व निर्धारित पथ का अनुसरण करने के लिए एक बोर होल के कोर्स को नियंत्रित करना _____ होता है।
A) दिशात्मक ड्रिलिंग B) नियंत्रित ड्रिलिंग C) बोर छिद्रों का विचलन D) वायर लाइन ड्रिलिंग
47. In which shape of shaft resist heavy side pressure, offers least rubbing surface to ventilating air.
A) Elliptical B) Square C) Circular D) Rectangular
शाफ्ट के किस आकार में भारी साइड प्रेशर का प्रतिरोध होता है, हवा को हवादार करने के लिए कम से कम रगड़ सतह प्रदान करता है।
A) अण्डाकार B) वर्ग C) परिपत्र D) आयताकार

48. Pneumatic caisson method can not be used for depths of more than _____.
फ्यूमेटिक कैसन विधि का उपयोग _____ से अधिक की गहराई के लिए नहीं किया जा सकता है।
A) 15m B) 20m C) 30m D) 40m
49. The type of shaft sinking employed in any fissured water bearing strata except running sand.
A) Piling B) Caisson C) Cementation D) Freezing
बहती रेत को छोड़कर किसी भी विदारक जल वहन स्त्राता में प्रयुक्त शाफ्ट सिंकिंग का प्रकार।
A) पिलिंग B) कैसन C) सीमेंटेशन D) फ्रीजिंग
50. Freezing process of shaft sinking introduced by -
A) Loetesh B) Poetsch C) Kelvin D) Bhell
शाफ्ट सिंकिंग की फ्रीजिंग प्रक्रिया किसके द्वारा शुरू की गई -
A) लोएतेश B) पोएत्शे C) केल्विन D) भेल
51. Drop shaft methods are also called -
A) Caisson methods B) Freezing C) Cementation D) Tubbing methods
ड्रॉप शाफ्ट विधियों को यह भी कहा जाता है -
A) कैसन विधियाँ B) फ्रीजिंग C) सीमेंटेशन D) ट्यूबिंग विधियाँ
52. Motive power of the wagon drill of older type -
A) Electric B) Pneumatic C) Compressed air D) None
पुराने प्रकार के वैगन ड्रिल की प्रेरक ताकत -
A) इलेक्ट्रिक B) फ्यूमेटिक C) संपीड़ित हवा D) कोई नहीं
53. Type of drill bit commonly used for Jack hammer -
A) Eccentric B) Concentric C) Single chisel carbide tipped bit D) Cross bit
जैक हैमर के लिए आमतौर पर इस्तेमाल की जाने वाली ड्रिल बिट का प्रकार -
A) एक्सेन्ट्रिक B) केंद्रित C) सिंगल छेनी कार्बाइड टिप्पड बिट D) क्रॉस बिट
54. Motions imparted by the wagon drill during the time of drilling to the rods :
A) Milling action B) Percussive C) Rotary D) Percussive with rotory
रोड्स की ड्रिलिंग के समय के दौरान वैगन ड्रिल द्वारा दिए गए मोशन :
A) मिलिंग क्रिया B) पक्यूसिव C) रोटरी D) रोटरी के साथ पक्यूसिव
55. Fill factor for the drag line is _____.
ड्रैग लाइन के लिए फिल फैक्टर _____ होता है।
A) 65% B) 75% C) 85% D) 80%
56. What is the pressure of air in loader tyre.
लोडर टायर में हवा का दबाव क्या होता है।
A) 32 PSI B) 45 PSI C) 54-65 PSI D) 48-54 PSI

57. Which is used for stripping top soil and making shallow cuts and trenches upto a depth of 3.5 - 6m.
A) Dipper shovel B) Tractor shovel C) Ditching shovel D) Stripper shovel
ऊपरी मिट्टी को अलग करने और 3.5 - 6 मीटर की गहराई तक उथले कट्स और खाइयां बनाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है।
A) डिपर शोवेल B) ट्रैक्टर शोवेल C) डिचिंग शोवेल D) स्ट्रिपर शोवेल
58. R.M.R. stands for
A) Rate of Marginal Return B) Rock Mass Rating
C) Rating of Massive Roof D) Rated Mass of Rock
R.M.R. का क्या अर्थ है
A) रेट ऑफ मार्जिनल रिटर्न B) रॉक मास रेटिंग
C) रेटिंग ऑफ मैसिव रूफ D) रॉक का रेटिड मास
59. The instrument used quarry face and bore hole surveying is named as _____.
A) Open men B) Quarry man C) Economic limit D) all
खदान फेस और बोर होल सर्वेक्षण में प्रयुक्त उपकरण को _____ नाम से बुलाया जाता है।
A) ओपन मैन B) क्वॉरी मैन C) इकॉनॉमिक लिमिट D) सभी
60. The diameter and depth of blast holes are generally kept constant depending on _____ of equipment.
A) Base B) Size C) Length D) Highwall
ब्लास्ट होल्स के व्यास और गहराई को आमतौर पर उपकरण के _____ के आधार पर स्थिर रखा जाता है।
A) आधार B) आकार C) लंबाई D) हाईवॉल
61. This system of mining in open cast is energy efficient
A) Continuous miner B) Shovel dumper C) Drag line D) None
ओपन कास्ट में खनन की यह प्रणाली ऊर्जा कुशल है
A) निरंतर खनिक B) शोवेल डम्पर C) ड्रैग लाइन D) कोई भी नहीं
62. The symbol for ventilation stopping.
वेंटिलेशन रोकने का प्रतीक है।
A)  B) 
C)  D) 
63. Horizontal roadway parallel to strike of vein located either on foot wall or hanging wall side.
A) Level B) Drive C) Cross cut D) Rise drive
फुटवॉल या हैंगिंग वॉल साइड पर स्थित वेन की स्ट्राइक के समानांतर क्षैतिज सड़क मार्ग।
A) लेवल B) ड्राइव C) क्रॉस कट D) राइज ड्राइव
64. Vertical distance between two adjacent main levels, main horizons (or) main drives.
A) Length of back B) Back C) Level interval D) Lode
दो आसन्न मुख्य स्तरों, मुख्य क्षितिज (या) मुख्य ड्राइव्स के बीच लंबवत दूरी।
A) पीछे की लंबाई B) पीछे C) स्तर अंतराल D) लोड

65. Vertical, steeply inclined passage driven downward movement of ore by gravity, not employed in coal mining.

- A) Ore pass B) Ore bin C) Ore gate D) Ore bunker

कोयला खनन में नियोजित नहीं, गुरुत्वाकर्षण द्वारा और के लंबवत, तीव्र झुकाव वाले मार्ग से नीचे की ओर गति होती है।

- A) और पास B) और बिन C) और गेट D) और बंकर

66. Blasting off the solid was known as _____.

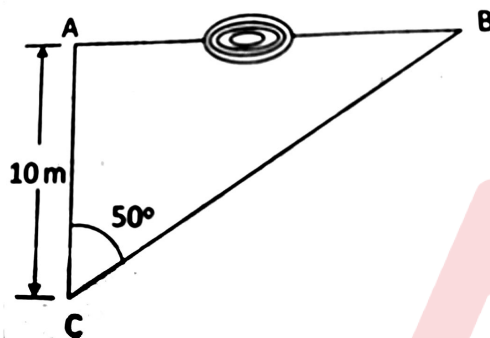
- A) Explosive blasting B) Solid blasting C) Deck blasting D) Cushion blasting

ठोस को नष्ट करना _____ के रूप में जाना जाता था।

- A) विस्फोटक ब्लास्टिंग B) ठोस ब्लास्टिंग C) डेक ब्लास्टिंग D) कुशन ब्लास्टिंग

67. The width across a pond AB shown in _____.

एक तालाब AB के आर-पार की चौड़ाई _____ में दिखाई गई है।



- A) 7.66 m B) 6.43 m C) 11.92 m D) 8.39 m

68. Surveyor mark reference points by plugs are fixed in roof after every _____ m along the centre line.

प्लग्स द्वारा सर्वेयर मार्क रेफरेंस पॉइंट्स छत में केंद्र रेखा के साथ प्रत्येक _____ m के बाद स्थिर किए जाते हैं।

- A) 5m B) 8m C) 10m D) 15m

69. The minimum distance from face to the blast hole.

- A) Toe B) Spacing C) Burden D) Break

फेस से ब्लास्ट होल तक की न्यूनतम दूरी।

- A) टोए B) स्पेसिंग C) बर्डन D) ब्रेक

70. The pattern of cut mostly preferred in tunnel and drifts of small area

- A) Coramand cut B) Burn cut C) Wedge cut D) Fan cut

ज्यादातर सुरंग और छोटे क्षेत्र के बहाव में पसंद किया जाता कट का पैटर्न है

- A) कोरमैंड कट B) बर्न कट C) वेज कट D) फैन कट

71. To avoid formation of toe in hard rock the depth of shot hole should be -

- A) 0.3 times height of depth B) 3m below level of bench

C) Equal to level of bench

D) 0.5-1m deeper below the level of bench

कठोर चट्टान में टोह के गठन से बचने के लिए शॉट होल की गहराई कितनी होनी चाहिए -

A) गहराई के 0.3 गुना ऊंचाई

B) बेंच के स्तर से 3 मीटर नीचे

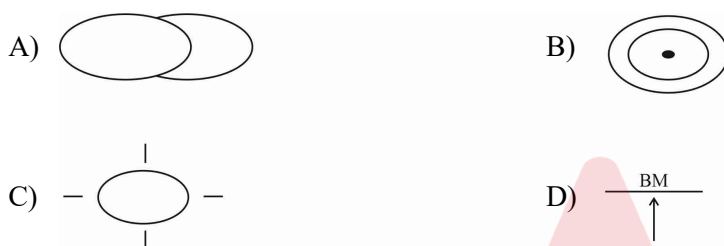
C) बेंच के स्तर के बराबर

D) बेंच के स्तर से नीचे 0.5-1 मीटर गहरा

72. While crossing an existing gallery by power supported L/W face, the support beams in the gallery should be
 A) Parallel to face line B) Perpendicular to face line
 C) Perpendicular to gallery axis D) Parallel to gallery axis
 पावर समर्थित L/W फेस द्वारा मौजूदा गैलरी को पार करते समय, गैलरी में सपोर्ट बीम होना चाहिए
 A) फेस लाइन के समानांतर B) फेस लाइन के लंबवत
 C) गैलरी अक्ष के लंबवत D) गैलरी अक्ष के समानांतर

73. In a tunnel $2\text{m} \times 2\text{m}$, the support of weak strata near a dyke, intrusion is done by -
 A) Grouting B) Cable bolting C) Timber stulls D) Rock bolting
 $2\text{m} \times 2\text{m}$ की एक सुरंग में, एक डाइक्स के पास कमजोर स्ट्रेटा का समर्थन, इंटरूजन किसके द्वारा किया जाता है
 A) ग्राउटिंग B) केबल बोल्टिंग C) टिम्बर स्टॉल D) रॉक बोल्टिंग

74. The convention for preparing plans and sections for shaft is,

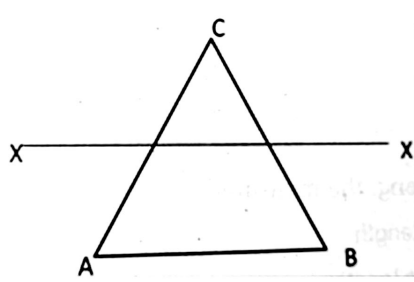


75. In depillaring by caving the type of splitting preferred is -
 A) Strike split B) Dip rise split C) Either 1 or 2 D) none of these
 कैविंग द्वारा डिपिलिंग में किस प्रकार के बंटवारे को प्राथमिकता दी जाती है -
 A) स्ट्राइक स्प्लिट B) डिप राइज विभाजन C) या तो 1 या 2 D) इनमें से कोई नहीं
76. While driving slices, what should be the minimum thickness of rib of coal to be left against adjacent goaf.
 स्लाइस चलाते समय, कोयले की रिब की न्यूनतम मोटाई कितनी होनी चाहिए जो बगल के गोफ पर छोड़ी जाए।
 A) 1.8 m B) 1.5 m C) 1.2 m D) 0.8 m
77. Goaf with respect to B/P or L/W working means a place.
 A) Coal has been extracted but now not a working place
 B) People has lawful access
 C) Coal is about to be extracted
 D) Coal has been extracted but still a working place
 B/P या L/W काम करने के संबंध में गोफ का मतलब एक जगह है।
 A) कोयला निकाला गया है लेकिन अब काम करने की जगह नहीं है
 B) लोगों की वैध पहुंच है
 C) कोयला निकाला जा रहा है
 D) कोयला निकाला गया है लेकिन अभी भी एक कार्यस्थल है
78. Coal pulb in hydraulic mining is transported by
 A) Flumes B) Belt conveyor C) Tubs D) Scraper haulage
 हाइड्रोलिक खनन में कोयले की पल्प का परिवहन किस के द्वारा किया जाता है
 A) फ्लूम्स B) बेल्ट कन्वेयर C) टब D) स्क्रेपर हाउलेज

79. The methane drainage system used to shut off when ___% of methane falls below.
मीथेन के ___% नीचे गिरने पर मीथेन ड्रेनेज सिस्टम बंद हो जाता है।
A) 70% B) 50% C) 20% D) 30%
80. The gas which is produced by when coal containing sulphur is heated out of contact with air to a temperature of about _____.
वह गैस जो सल्फर युक्त कोयले को हवा के संपर्क से बाहर _____ के तापमान तक गर्म करने से उत्पन्न होती है।
A) H₂S, 444°C B) H₂, 444°C C) CO, 454°C D) NO₂, 445°C
81. In metal mines stink damp produced by the action of ___ water on sulphide are -
A) basit B) acidic C) ultra basic D) volatile
धातु की खानों में सल्फाइड पर ___ पानी की क्रिया से उत्पन्न बदबूदार नमी हैं -
A) बेसिट B) अम्लीय C) अल्ट्रा क्षारीय D) अस्थिर
82. The pressure actually developed by the fan and expended on overcoming the mine called ____
A) Theoretical depression B) Effective depression
C) HP of ventilation D) Manometric efficiency
वास्तव में पंखे द्वारा विकसित किया गया दबाव और जिसे खदान पर काबू पाने में खर्च किया जाता है जिसे ___ कहा जाता है
A) सैद्धांतिक डिप्रेशन B) प्रभावी डिप्रेशन
C) वेंटिलेशन का HP D) मैनोमेट्रिक दक्षता
83. The value of natural ventilation pressure is not considerably affected by
A) Season B) Depth
C) Temperature D) Chemical composition of mine air
प्राकृतिक वेंटिलेशन दबाव का मूल्य _____ से काफी प्रभावित नहीं होता है
A) सीजन B) गहराई
C) तापमान D) खान हवा की रासायनिक संरचना
84. The reversal of ventilation may be advantages if fire is in ___ shaft.
A) DC B) UC C) Air shaft D) None
अगर आग ___ शाफ्ट में है तो वेंटिलेशन का उलटा लाभ हो सकता है।
A) DC B) UC C) एयर शाफ्ट D) कोई नहीं
85. If the gas emission in a mine is very high as may some times occur in very deep mines, it is a safe practice to substitute electric power supply by ____
A) Steam power B) Compressed air C) Hydraulic D) All
यदि किसी खदान में गैस उत्सर्जन बहुत अधिक है जैसा कि बहुत गहरी खदानों में कभी-कभी हो सकता है, तो बिजली की आपूर्ति को ___ द्वारा प्रतिस्थापित करना एक सुरक्षित तरीका है।
A) भाप शक्ति B) संपीड़ित हवा C) हाइड्रोलिक D) सभी
86. Cooling chemical placed in cooling chamber of protomark IV apparatus is ____
A) Ammonium phosphate B) Sodium phosphate
C) Magnesium phosphate D) Zipsum chloride
प्रोटोमार्क IV उपकरण के कूलिंग चेंबर में रखा गया कूलिंग रसायन _____ है
A) अमोनियम फॉस्फेट B) सोडियम फॉस्फेट
C) मैग्नीशियम फॉस्फेट D) जिप्सम क्लोराइड

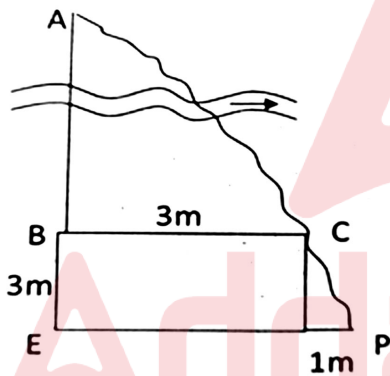
87. Manual respiration methods are ____
A) Schafer's method B) Sylvester's C) Mouth to mouth D) All
मैन्युअल श्वसन विधियाँ ____ हैं
A) शाफे की विधि B) सिल्वेस्टर C) मुँह से मुँह D) सभी
88. The washers used in flame safety lamp made of ____
A) Rubber B) PVC C) Asbestos D) Volatile
फ्लेम सेफ्टी लैम्प में इस्तेमाल होने वाले वाशर ____ से बने होते हैं
A) रबर B) PVC C) एस्बेस्टॉस D) वाष्पशील
89. Silicosis and asbestosis are comes under inorganic dust producing disease group of ____
A) Fibrosis producing B) Non fibrosis producing
C) Toxic D) All
सिलिकोसिस और एस्बेस्टोसिस अकार्बनिक धूल पैदा करने वाले रोग समूह ____ के अंतर्गत आते हैं
A) फाइब्रोसिस उत्पादक B) गैर फाइब्रोसिस उत्पादक
C) विषाक्त D) सभी
90. The disease caused due to dusty atmosphere containing large amount of smoke
A) Anthracosis B) Ankylostomiasis C) Asbestosis D) Silicosis
धूल भरे वातावरण में अधिक मात्रा में धुआँ होने के कारण यह रोग होता है
A) एन्थ्रेकोसिस B) एंकीलोस्टोमियासिस C) एस्बेस्टोसिस D) सिलिकोसिस
91. The method of stoping suitable to extract thick ore body strong ore, stable handling and footwall steeply dipping ore is ____
A) Open stoping B) Sub level C) Shrinkage D) Cut and fill
मोटी कच्ची धातु की बाँड़ी मजबूत अयस्क निकालने के लिए उपयुक्त स्टॉपिंग की विधि, स्थिर हैंडलिंग और फुटवॉल तेजी से डिपर करने वाली ओर क्या होती है ____
A) ओपन स्टॉपिंग B) सब लेवल C) श्रिंकज D) कट एंड फिल
92. In order for mining of minerals to be sustainable we will need to ____
A) Use minerals more efficiently
B) Find deeper deposits of rare metals
C) Consider that minerals are a non-renewable source, mining can not be sustainable
D) Develop efficient mineral extraction techniques
खनिजों के खनन को टिकाऊ बनाने के लिए हमें ____ की आवश्यकता होगी
A) खनिजों का अधिक कुशलता से उपयोग करें
B) दुर्लभ धातुओं की गहरी जमा खोजें
C) विचार करें कि खनिज एक गैर-नवीकरणीय स्रोत हैं, खनन टिकाऊ नहीं हो सकता है
D) कुशल खनिज निष्कर्षण तकनीक विकसित करना
93. Soutirage mining is also called ____
A) Sub level stoping B) Integral caving C) Block caving D) Blasting gallery
सॉटिरेज माइनिंग को ____ भी कहा जाता है
A) सब लेवल स्टॉपिंग B) इंटीग्रल केविंग C) ब्लॉक केविंग D) ब्लास्टिंग गैलरी
94. The ropes used for winding; haulage, coal cutting are the examples of ____
A) Non stranded B) Stranded C) Standing D) Running
वाइंडिंग के लिए उपयोग की जाने वाली रस्सियाँ; ढुलाई, कोयला काटना ____ के उदाहरण हैं
A) गैर फंसे हुए B) फंसे हुए C) स्थायी D) रनिंग

95. In the Figure line XX is called _____.
चित्र रेखा में XX को क्या कहा जाता है



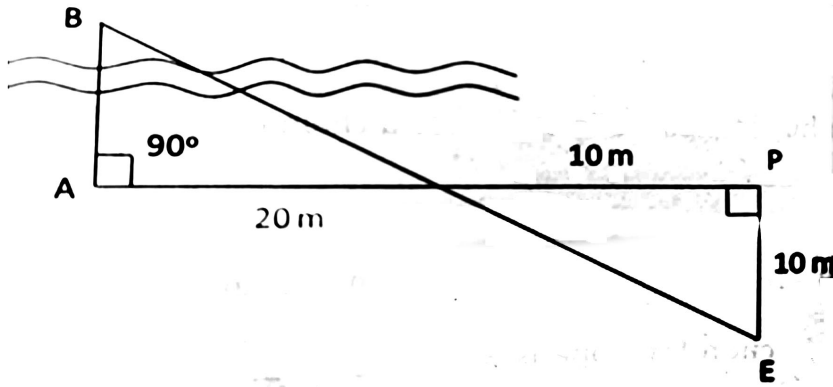
- A) Base line B) Centre line C) Tie line D) Random line
A) बेस लाइन B) केंद्र लाइन C) टाई लाइन D) रैंडम लाइन
96. Cone socket capping is applied to _____.
शंकु सॉकेट कैपिंग को _____ पे लागू किया जाता है
- A) winding B) Splicing C) Knoeing D) Shaft
A) वाईडिंग B) स्प्लिसिंग C) नोईंग D) शाफ्ट

97. A page from a chain book is shown in figure, The width of river AB is equal to,
एक श्रृंखला पुस्तक का एक पृष्ठ चित्र में दिखाया गया है, नदी AB की चौड़ाई के बराबर है,



- A) 9m B) 3m C) 1m D) Incomplete
A) 9m B) 3m C) 1m D) अधूरा

98. In the obstacle survey as shown in figure the width of river AB is equal to _____,
बाधा सर्वेक्षण में जैसा कि चित्र में दिखाया गया है, नदी AB की चौड़ाई _____ के बराबर है,



- A) 20m B) 5m C) 15m D) 10m
99. The squirrel cage motor is used for ____
A) Motor having starting torque is heavy B) Motor consuming power is less for small motors
C) Starting torque is less D) None
स्क्विरेल केज मोटर का उपयोग _____ के लिए किया जाता है
A) शुरुआती टार्क वाली मोटर भारी है B) छोटी मोटरों के लिए मोटर खपत शक्ति कम है
C) प्रारंभिक टार्क कम है D) कोई नहीं
100. When the water leaves from volute casting of pump it posses high ____ energy but only a little ____
A) Thermal energy, heat energy B) Pressure energy, kinetic energy
C) Electric energy, velocity energy D) None
जब पानी पंप के विलेय कास्टिंग से निकलता है तो इसमें उच्च ____ ऊर्जा होती है लेकिन केवल थोड़ी सी ____ होती है
A) थर्मल ऊर्जा, गर्मी ऊर्जा B) दबाव ऊर्जा, गतिज ऊर्जा
C) विद्युत ऊर्जा, वेग ऊर्जा D) कोई नहीं

ROUGH WORK



Q NO	MKEY
1	B
2	C
3	C
4	A
5	C
6	C
7	B
8	A
9	C
10	C
11	C
12	C
13	D
14	C
15	C
16	D
17	B
18	B
19	A
20	A
21	B
22	D
23	B
24	C
25	C
26	A
27	B
28	D
29	D
30	B
31	A
32	C
33	B
34	B
35	D
36	C
37	D
38	D
39	C
40	C
41	A
42	D
43	D
44	C
45	B
46	A
47	C
48	C
49	C
50	B

51	A
52	C
53	C
54	D
55	A
56	C
57	C
58	B
59	B
60	B
61	A
62	C
63	B
64	A
65	A
66	B
67	C
68	C
69	C
70	A
71	D
72	C
73	D
74	B
75	B
76	A
77	A
78	A
79	D
80	A
81	B
82	B
83	D
84	A
85	B
86	B
87	D
88	C
89	A
90	A
91	B
92	D
93	B
94	D
95	C
96	A
97	C
98	A
99	B
100	B