Roll No. .....

2039371(039)

Dip. in Engg. (Third Semester)
EXAMINATION, April-May, 2026

(Scheme : NTR)

(Branch : Mining)

ELEMENTS OF MINING TECHNOLOGY

Time : Three Hours] [*Maximum Marks : 70*

[Minimum Pass Marks : 25

Note : Attempt all questions. In case of any doubt or dispute, English version question should be treated as final.

सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। किसी भी प्रकार के संदेह या विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

P. T. O.

Scanned with CamScanner

1. Describe the history of coal mining industry in India. 10

भारत में कोयला खनन उद्योग के इतिहास का वर्णन कीजिए।

2. Explain the mineral wealth of Chhattisgarh. 5

छत्तीसगढ़ की खनिज संपदा की व्याख्या कीजिए।

3. Describe various parameters for site selection for different modes of entry. 10

प्रवेश के तरीकों के लिए साइट चुनने के विभिन्न मापदंडों का वर्णन कीजिए।

4. Write the difference between incline and shaft. 5

इनक्लाइन एवं शाफ्ट के बीच अंतर लिखिए।

5. Describe the various special methods of sinking under difficult conditions. 10

कठिन परिस्थितियों में सिंकिंग की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

6. Describe the method of marking a center of shaft. 5

शाफ्ट के केंद्र को चिह्नित करने की विधि का वर्णन कीजिए।

7. Describe the surface arrangement for rotary drilling with neat sketch. 10

रोटरी ड्रिलिंग की सतही व्यवस्था का स्वच्छ रेखाचित्र के साथ वर्णन कीजिए।

8. Describe board and pillar method of mining with neat sketch. 7

बोर्ड एवं पिलर माइनिंग विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

9. Write short notes on the following : 8

(a) Auger Mining

(b) Placer Mining

(c) Dredging Mining

(d) Gasification

Scanned with CamScanner

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) ऑगर माइनिंग

(ब) प्लेसर माइनिंग

(स) ड्रेजिंग माइनिंग

(द) गैसीकरण

× × × × ×

Scanned with CamScanner