

Roll No.

2039472(039)

Dip. in Engg. (Fourth Semester)

EXAMINATION, Nov.-Dec., 2025

(Scheme : NITTTR)

(Branch : Mining)

WINNING AND WORKING METAL

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 70

[Minimum Pass Marks : 25

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

P. T. O.

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

1. Write the present status of metal mining in India.
भारत में धातु माइनिंग की वर्तमान स्थिति को लिखिए।
2. What is level interval ? Write the factors affecting level interval.
स्तर अन्तराल क्या है ? स्तर अन्तराल को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।
3. What is ore bins ? Describe longhole method with neat sketch.
अयस्क बिनस क्या है ? लाँगहोल विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

4. Write the factors affecting choice of stopping method.

स्टॉपिंग विधि के चुनाव को प्रभावित करने वाले कारकों को लिखिए।

5. Write short notes on the following :

(a) Shrinkage stopping

(b) Room and pillar stopping

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ कीजिए :

(अ) श्रिंकेज स्टॉपिंग

(ब) रूम और पिलर स्टॉपिंग

6. Explain the block caving mining method in brief.

ब्लॉक केविंग खनन विधि की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।

7. Write the problem associated with deep mining. Comment on Kolar gold mines.

गहरे खनन से जुड़ी समस्या लिखिए एवं कोलार गोल्ड खदान पर टिप्पणी कीजिए।

P. T. O.

8. Define sampling. Write the purpose and use of sampling.

सैम्पलिंग को परिभाषित कीजिए। सैम्पलिंग के उद्देश्य और उपयोग को लिखिए।

9. What is salting ? Describe different methods of salting.

सॉल्टिंग क्या है ? सॉल्टिंग की विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए।

10. Describe the following :

(a) Overhead and underhead stopping

(b) Grizzely

निम्नलिखित का व्याख्या कीजिए :

(अ) ओवरहेड और अंडरहेड स्टॉपिंग

(ब) ग्रिजली

× × × × ×

2039472(039)