

Roll No.

2039473(039)

Dip. in Engg. (Fourth Semester)

EXAMINATION, Nov.-Dec., 2025

(Scheme : NITTTR)

(Branch : Mining)

**MINE ENVIRONMENT AND POLLUTION
CONTROL**

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 70

[Minimum Pass Marks : 25

Note : All questions are compulsory, unless mentioned otherwise. In case of any doubt or dispute, English version question should be treated as final.

P. T. O.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं, जब तक कि कहीं इसके विपरीत न लिखा हो। किसी भी प्रकार के संदेह या विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. Write the occupational diseases and its effect on human body. 6

व्यावसायिक रोग और मानव शरीर पर इनके प्रभाव लिखिए।

2. Write the physiological effects of mine dust. 6

खान धूल के शारीरिक प्रभाव लिखिए।

3. Explain the working principles and constructional features of konimeter. 6

कोनिमीटर के कार्य सिद्धांत और निर्माणी विशेषताओं की व्याख्या कीजिए।

4. What is air pollution and preventive measures of air pollution? 7

वायु प्रदूषण क्या है और इसकी रोकथाम के उपाय क्या हैं ?

[3]

2039473(039)

5. Write the causes and consequences of air pollution. 7

वायु प्रदूषण के कारण और परिणाम लिखिए।

6. What is water pollution and preventive measures of water pollution? 7

जल प्रदूषण क्या है और इसकी रोकथाम के उपाय क्या हैं ?

7. Write the causes and consequences of water pollution. 7

जल प्रदूषण के कारण और परिणाम लिखिए।

8. Write shorts notes on the following : $2 \times 2 = 4$

(a) Acid mine drainage

(b) Water treatment plant

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) एसिड माइन ड्रेनेज

(ब) जल प्रशोधन संयंत्र

P. T. O.

9. What is noise pollution and consequences of noise pollution ? 5

ध्वनि प्रदूषण क्या है और ध्वनि प्रदूषण के परिणाम क्या हैं ?

10. Write the safety measures adopted for the noise pollution. 5

ध्वनि प्रदूषण के लिए अपनाए गए सुरक्षा उपायों को लिखिए।

11. Describe the organizational structure for State Pollution Control Board. 5

राज्य प्रदूषण नियंत्रण बोर्ड के संगठनात्मक ढाँचे का वर्णन कीजिए।

12. What is land reclamation and its application in mines ? 5

भूमि पुनर्ग्रहण क्या है और खदानों में इसका उपयोग क्या है ?

x x x x x