

200115(20)

000214(20)

**Diploma in Engineering (First Semester)
Examination, Nov.-Dec. 2016**

(Old Scheme)

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

(Chem., Civil, Elect., IT, Inst., Mech., Mining, Metallurgy,
Printing Tech. & Lat. ITI Branch)

*Time Allowed : Three hours**Maximum Marks : 100**Minimum Pass Marks : 35*

निर्देश : सभी प्रश्न हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में
अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

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

1. पर्यावरण अभियंत्री के विभिन्न कर्तव्य को समझाइए। 10

200115(20) / 000214(20)

PTO

Explain the different role of environmental engineer.

2. वायु गुणवत्ता व्यवस्थापन की अवधारणा को विस्तार से समझाइए। 10

Explain the concepts of Air-quality management.

3. प्लूम डिस्पर्सन क्या है? प्लूम डिस्पर्सन को प्रभावित करने वाली
विभिन्न वातावरणीय स्थितियों को समझाइए। 10

What is Plume Dispersion? Explain the different
atmospheric condition which affects the Plume Dispersion.

4. स्थिर विद्युत अवक्षेपक और गुरुत्व अवसादन कक्ष की कार्य-
प्रणाली का सचित्र वर्णन कीजिये। 10

Explain the working principle of electrostatic precipitator
and gravitational settling chamber with neat sketch.

5. R.D.F. क्या है? इसे बनाने की विधि का वर्णन कीजिये। 10

What is R.D.F.? Explain the method for preparation of
R.D.F.

6. ध्वनि प्रदूषण की रोकथाम को विस्तार से समझाइए। 10

Explain the control of noise pollution in brief.

अथवा

Or

ध्वनि प्रदूषण के विभिन्न प्रभाव का वर्णन कीजिये।

200115(20) / 000214(20)

[3]

Explain the different effects of Noise Pollution.

7. वस्त्र उद्योग से निकलने वाले विभिन्न अपशिष्टों का वर्णन कीजिये और इनके उपचार एवं समापन की विधि का भी वर्णन कीजिये। 10

Explain the different industrial waste from textile industries and also explain their treatment and disposal method.

8. पर्यावरण संरक्षण अधिनियम 1986 का विस्तार से वर्णन कीजिये। 10
Explain the Environment Protection Act 1986 in brief.

9. अम्ल वर्षा क्या है? अम्लीय वर्षा को रोकने के विभिन्न उपायों का वर्णन कीजिये। 10

What is acid rain? Explain the different methods for preventing the acid rain.

अथवा

Or

तापीय प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों का विस्तार से वर्णन कीजिये।

Explain the different sources of thermal pollution in brief.

10. समुद्रीय जल प्रदूषण क्या है? समुद्रीय जल प्रदूषण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये। 10

What is ocean water pollution? Write short note on ocean water pollution.

200115(20) / 000214(20)

PTO

7,910]

200115(20) / 000214(20)

[4]

अथवा

Or

समुद्रीय जल प्रदूषण के विभिन्न स्रोतों का वर्णन कीजिये।

Explain the different sources of ocean water pollution.