

3082

III Year (T.D.C.) Science Examination, 2017

ENVIRONMENTAL SCIENCE

Paper-II

(Pollution Ecology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

PART - A (खण्ड-अ) [Marks : 10

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - B (खण्ड-ब) [Marks : 25

Answer *five* questions (250 words each).

Selecting *one* from each unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए।

प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - C (खण्ड-स) [Marks : 15

Answer any *two* questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART - A

(खण्ड-अ)

UNIT - I

(इकाई-I)

1. (i) Define aerosols.

Aerosols की परिभाषा लिखिए।

- (ii) Give the major gases responsible for green house effect.

हरितगृह प्रभाव कि जिम्मेदार दो मुख्य गैसों के नाम बताइये।

UNIT - II

(इकाई-II)

- (iii) Define air pollution.

वायु प्रदूषण की परिभाषा लिखिए।

- (iv) Write name of any plant who indicate air pollution specially sulphuredioxide gas.

वायु प्रदूषण विशेष तौर पर सल्फरडाईऑक्साइड प्रदूषण को इंगित करने वाले किसी पादप का नाम बताइये।

UNIT - III

(इकाई-III)

(v) What is fluorosis ?

फ्लोरोसिस क्या है?

(vi) What is the limit of total dissolved solids (TDS) in drinking water ?

पेयजल में कुल घुलित ठोस की किसी सीमा है?

UNIT - IV

(इकाई-IV)

(vii) What do you mean by artificial fertilizers ?

कृत्रिम फर्टिलाइजर से आप क्या समझते हैं?

(viii) Write two names of pesticides which are banned to use in India.

दो पीड़कनाशियों के नाम लिखिये जिन पर प्रयोग का प्रतिबंध भारत में किया गया है।

UNIT - V

(इकाई-V)

- (ix) Beyond which decibel (dB) sound is harmful for humans.

कितनी डेसिबल से ऊपर ध्वनि मनुष्य के लिए नुकसानदायक है।

- (x) What are the main reasons of thermal pollution.

थर्मल प्रदूषण के मुख्य कारण बताइये।

PART - B

(खण्ड-ब)

UNIT - I

(इकाई-I)

2. What are the sources of air pollution. How gaseous pollutants effects human body.

वायु प्रदूषण के स्रोत क्या हैं? गैसीय प्रदूषक मानव शरीर को किस प्रकार प्रभावित करते हैं।

3. What do you mean by flyash. What are possible uses of flyash to minimize air pollution.

‘फ्लाईऐस’ से आप क्या समझते हैं? इसके प्रयुक्त करने के विभिन्न संभावित उपयोग बताइये जिससे वायु प्रदूषण कम हो सके।

UNIT - II

(इकाई-II)

4. Discuss in brief of measurement of sulphuredioxide and nitrogen dioxide gases.

सल्फरडाईऑक्साइड तथा नाइट्रोजनडाईऑक्साइड के मापन कि विधि को संक्षिप्त में बताइये।

5. What do you mean by pollution indicators. Discuss with examples.

प्रदूषण सूचक से आप क्या समझते हैं? उदाहरण सहित इसके बारे में लिखिए।

UNIT - III

(इकाई-III)

6. Write a brief note on sources of water pollution.

जल प्रदूषण के स्रोत के बारे में संक्षिप्त में बताइये।

7. What are water quality standards ? Discuss.

जल गुणवत्ता मानक क्या है? समझाइये।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

8. Describe effects of artificial fertilizers on soil quality.

मृदा गुणवत्ता पर कृत्रिम खाद का क्या प्रभाव पड़ता है।

9. What are the sources of radiations in environment.

पर्यावरण में विकिरणों के क्या स्रोत हैं? बताइये।

UNIT - V

(इकाई-V)

10. What are causes of thermal pollution.

थर्मल (तापीय) प्रदूषण के क्या कारण हैं? बताइये।

11. How noise pollution effects human body?

ध्वनि प्रदूषण के मनुष्य पर हानिकारक प्रभाव क्या हो सकते हैं?

PART - C

(खण्ड-स)

UNIT - I

(इकाई-I)

12. What do you mean by green house effects and explain its harmful effects.

हरितगृह प्रभाव क्या है? इसके क्या हानिकारक प्रभाव हैं? बताइये।

UNIT - II

(इकाई-II)

13. Write a detailed note on environmental problems of Rajasthan.

राजस्थान की पर्यावरणीय समस्याओं पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

UNIT - III

(इकाई-III)

14. Write on radioactive pollution and its hazardous effects on environment.

विकिरण प्रदूषण पर लिखिए तथा इसके पर्यावरण पर संकटकारी प्रभावों को बताइये।

UNIT - IV

(इकाई-IV)

15. What are sources of noise pollution in environment and how we can control it ?

पर्यावरण में ध्वनि प्रदूषण के स्रोत क्या हैं तथा इसके किस तरह नियंत्रित किया जा सकता है?

UNIT - V

(इकाई-V)

16. What are source of municipal water pollution ? How it can be controlled ?

म्यूनिसिपल जल प्रदूषण के स्रोत बताइये। इसे किस तरह से नियंत्रित किया जा सकता है?