

Roll No.....

Total No. of Printed Pages : 8

3083

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

ENVIRONMENTAL SCIENCE

(Resource Conservation, Legislation,
Planning and Wildlife)

Paper-III

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 50 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 में 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।

3083/AG/350/53

P. T. O.

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)

1. Answer the following questions :

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(i) What are Natural resources?

प्राकृतिक संसाधन क्या हैं?

(ii) Define Soil erosion.

मृदा अपरदन को परिभाषित कीजिए।

(iii) Define Biodiversity.

जैवविविधता की परिभाषा लिखिए।

- (iv) What is Red data book?
लाल आँकड़ा पुस्तक क्या है?
- (v) Write down two examples of wildlife.
वन्य जीवों के दो उदाहरण दीजिए।
- (vi) Define protected species.
संरक्षित प्रजाति की परिभाषा लिखिए।
- (vii) What is the importances of Environmental legislation.
पर्यावरणीय कानून का क्या महत्त्व है?
- (viii) Indicate one major problem of urban environment and planning.
शहरी योजना एवं प्रबंधन की एक मुख्य समस्या का उल्लेख कीजिए।
- (ix) What is Environmental impact assessment?
पर्यावरणीय प्रभाव आँकलन क्या है?

(x) What is Recycling.

पुनःचक्रण क्या है?

PART-B

(खण्ड-ब)

UNIT-I

(इकाई-I)

2. Write down the methods of natural resource conservation.

प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण के तरीकों का उल्लेख कीजिए।

3. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) Range management

रेंज प्रबंधन

(b) Aquaculture.

मत्स्यपालन (एक्वाकल्चर)।

UNIT-II

(इकाई-II)

4. Explain the concept of biodiversity. What are its threats and conservation practices.

जैवविविधता की संकल्पना का विवरण दीजिए। उसके संकट एवं संरक्षण कार्य क्या हैं?

5. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) Endangered and threatened species

लुप्तप्राय एवं खतरे में प्रजातियाँ

- (ii) Botanical gardens.

वनस्पति उद्यान ।

UNIT-III

(इकाई-III)

6. What is the status of Wildlife in India?

भारत में वन्यजीवों का क्या स्तर है?

7. Differentiate between wildlife sanctuaries and national Parks.

वन्यजीव अभ्यारण एवं राष्ट्रीय उद्यान में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

8. Write an account on some major Environmental laws.

पर्यावरणीय कानूनों पर एक लेख लिखिए।

9. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Role of IUCN and MAB in conservation of nature.

प्राकृतिक संरक्षण में आई.यू.सी.एन. एवं एम.ए.बी. की भूमिका

(ii) Environmental Planning.

पर्यावरणीय योजना।

UNIT-V

(इकाई-V)

10. Write an account on environmental impact assessment.

वातावरणीय क्षतिमय मूल्यांकन पर एक आलेख लिखिए।

11. Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Concept of recycling and reuse of waste.

अपशिष्ट का पुनःचक्रण एवं पुनः उपयोग

(ii) Ecoconservation of Aravali.

अरावली का पारिस्थितिक संरक्षण।

PART-C

(खण्ड-स)

12. Write a detailed account of natural resources and their conservation in India with special reference to forests, minerals and water.

भारत में प्राकृतिक संसाधनों विशेषतः वन, खनिज एवं जल के संरक्षण एवं उपलब्धता पर एक विस्तृत विवरण दीजिए।

13. What are the types and importance of biodiversity? How it is being damaged and what are the conservation procedures.

जैवविविधता के प्रकार एवं महत्त्व क्या हैं? यह किस प्रकार से क्षतिग्रस्त हो रही है, इसके संरक्षण के तरीके लिखिए।

14. Write an essay on the Status and Conservation of wildlife in India by Sanctuaries and National Parks.

भारत में वन्यजीवों के स्तर एवं संरक्षण में अभ्यारण एवं राष्ट्रीय उद्यानों की क्या भूमिका है?

15. Write down the major acts and laws made in India with reference to air and water.

भारत में जल एवं वायु के संदर्भ में बने मुख्य अधिनियम एवं कानूनों का उल्लेख कीजिए।

16. What is the role of remote sensing in Environmental impact assessment? Why is it useful?

वातावरणीय क्षतिमय आँकलन में सुदूर संवेदना की क्या भूमिका है? इस आँकलन की उपयोगिता लिखिए।
