

NP-3440 CV-III

B. Sc. (Ag.) B. Sc.(Home Sc.)

Examination, December-2021

ENVIRONMENTAL STUDIES**(PT/D-008)**

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 100

Note : This paper is divided into three Sections-A, B and C. Section-A contains Long Answer Questions, Section-B contains Short Answer Questions and Section-C contains Very Short Answer Questions. Attempt all the Sections as per instructions.

नोट : इस प्रश्न-पत्र को तीन खण्डों-अ, ब तथा स में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में विस्तृत उत्तरीय प्रश्न, खण्ड-ब में लघु उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड-स में अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

(Long Answer Type Questions)**(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)**

Note : This section contain six questions. Attempt any two questions each question carries 30 marks. 2×30=60

नोट : इस खण्ड में छः प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 30 अंक का है।

1. Write an essay on the importance of forests.
वनों के महत्व पर निबन्ध लिखिए।
2. Define pollution. Describe water pollution in detail.
प्रदूषण की परिभाषा लिखिए। जल प्रदूषण का विस्तार से वर्णन कीजिए।
3. Describe in detail the structure and function of an ecosystem read by you.
अपने द्वारा पढ़े किसी एक पारितन्त्र की संरचना व कार्यों का विस्तृत विवरण लिखिए।
4. Write an essay on Biogeographical classification of India.
भारत के जैव भौगोलिक वर्गीकरण पर निबन्ध लिखिए।

5. Write notes on :

टिप्पणियां लिखिए :

- (i) Thermal pollution
तापीय प्रदूषण
- (ii) Soil erosion
मृदा अपरदन

6. Write notes on :

टिप्पणी लिखिए :

- (i) Ecological Succession
पारिस्थिति अनुक्रमण
- (ii) Ecological pyramid
पारिस्थितिक पिरामिड

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This section contain three questions. Attempt any **one** question of them. Each question carries 20 marks. $1 \times 20 = 20$

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं। किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।

7. Give a brief account of conservation of Biodiversity.
जैव विविधता संरक्षण का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

8. Describe Soil pollution.

मृदा प्रदूषण का वर्णन कीजिए।

9. Describe hot spots of Biodiversity.

जैव विविधता के हाट स्पॉट का वर्णन कीजिए।

Section-C

खण्ड-स

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : This question contains five parts. Attempt any **two** parts. Each part is of 10 marks.

$2 \times 10 = 20$

नोट : इस प्रश्न के पाँच भाग हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

10. (i) Wildlife Protection Act
वन्य जीवन सुरक्षा अधिनियम

(ii) Acid rain
अम्ल वर्षा

(iii) Pond ecosystem
ताल पारितन्त्र

(iv) Green house effect
ग्रीन हाउस प्रभाव

(v) Drought
सूखा