

J-271

B.C.A. (Part-II) Examination, 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 25

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / UNIT-I

- Q. 1.** (अ) भूमि संसाधनों से आप क्या समझते हैं?
- (ब) वनों की कटाई से आप क्या समझते हैं?
- (स) ऊर्जा संसाधनों को विस्तारपूर्वक और अक्षय एवं गैर अक्षय ऊर्जा को विस्तारपूर्वक लिखिए।
- (a) What do you mean by land resources?
- (b) What do you mean by deforestation ?

(2)

- (c) Explain the energy resources and write in detail on renewable and non-renewable energy.

अथवा / OR

खाद्य संसाधन पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on food resources.

इकाई-II / UNIT-II

- Q. 2.** तालाब के पारिस्थितिक तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the pond ecosystem.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (किन्हीं दो) :

- (अ) पौष्टिकता स्तर
- (ब) घास का पारिस्थितिक तंत्र
- (स) अपघटक

Write short notes on (any two) :

- (a) Food chains
- (b) Aquatic ecosystem
- (c) Decomposers

(3)

इकाई-III / UNIT-III

- Q. 3.** जैव विविधता क्या है? इनके संरक्षण के उपायों का वर्णन कीजिए।
What is biodiversity? Explain the methods of biodiversity conservation.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) :

- (अ) जैव विविधता का प्रकार
(ब) भारत की संकटापन्न प्रजातियाँ
(स) इन-सिटु एवं एक्स-सिटु संरक्षण

Write short notes on (any two) :

- (a) Types of biodiversity
(b) Endangered species of India
(c) In-situ and ex-situ conservation strategies

इकाई-IV / UNIT-IV

- Q. 4.** वायु-प्रदूषण के प्रमुख कारणों का वर्णन कीजिए तथा इसके जनजीवन पर पड़ने वाले प्रभावों को विस्तार से लिखिए।
Describe the main causes of air pollution and write in detail its effect on public life.

(4)

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) आपदा प्रबन्धन
(ब) मानवाधिकार

Write short notes on :

- (a) Disaster management
(b) Human rights

इकाई-V / UNIT-V

- Q. 5.** वर्षा पानी संग्रहण को विस्तार से समझाइए।
Explain in detail rain water harvesting.

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) मूल्य परक शिक्षा
(ब) वैश्विक उष्णता

Write notes on :

- (a) Value education
(b) Global warming