

I-228

B.Sc. (Part-III) Supplementary/Special Examination, 2021

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 25

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। 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. जल संसाधनों के उपयोग, महत्व, पर्यावरण पर प्रभाव तथा संरक्षण की विधियों का वर्णन कीजिए। **15**

I-228

P.T.O.

(2)

Describe the uses, importance & effects of water resources on environment. Also discuss the laws related to Water Conservation.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) विश्व खाद्य संकट

(ब) प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण हेतु व्यक्ति की भूमिका

(स) भू-स्खलन

Write short note on (any two) :

(a) World food problem

(b) Role of an individual in conservation of natural resources

(c) Soil erosion

I-228

(3)

इकाई - II

Unit - II

Q. 2. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह के ऊपर विस्तारित चर्चा कीजिए। **15**

Write a detail note on energy flow in the ecosystem.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) खाद्य श्रृंखला

(ब) खाद्य जालिका

(स) पारिस्थितिक पिरामिड

Write short note on (any two) :

(a) Food Chain

I-228

P.T.O.

(4)

(b) Food Web

(c) Ecological Pyramid

इकाई - III

Unit - III

Q. 3. भारत का जैव-भौगोलिक वर्गीकरण का वर्णन कीजिए। **15**

Explain the biogeographical classification of India.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) जैवविविधता का ज्वलन बिन्दु

(ब) भारत : एक जैवविविधतापूर्ण देश

(स) संकटापन्न प्रजातियाँ

I-228

(5)

Write short note on (any two) :

- (a) Hot Spots of Biodiversity
- (b) India - A megabiodiversity country
- (c) Endangered species

इकाई - IV

Unit - IV

Q. 4. वायु प्रदूषण का कारण, प्रभाव व नियंत्रण का उपाय के बारे में

विस्तृत चर्चा कीजिए। **15**

Write down in detail about the causes, effects and control measures of air pollution.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) मृदा प्रदूषण को नियंत्रण करने के उपाय

I-228

P.T.O.

(6)

(ब) ठोस कपड़ा प्रबंधन

(स) मानवाधिकार

Write short note on (any two) :

- (a) Steps to combat soil pollution
- (b) Solid Waste Management
- (c) Human Rights

इकाई - V

Unit - V

Q. 5. जलवायु परिवर्तन का कारण व प्रभाव का विस्तारित रूप से

चर्चा कीजिए। **15**

Write in detail about the causes & effects of climate change.

अथवा

Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये (कोई दो) : **7½×2=15**

(अ) मूल्य आधारित शिक्षा

I-228

(7)

(ब) वन संरक्षण अधिनियम

(स) जन जागरूकता पर्यावरणीय विषय आधारित

Write short note on (any two) :

(a) Value based education

(b) Forest Conservation Act

(c) Human awareness on environmental issues

