

I-157

B.Sc. (Home Science) Examination, 2020

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Pass Marks : 25

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न हल करें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt one set of question from each unit. Each question set have equal marks.

इकाई - I / Unit - I

Q. 1. जल संसाधन एवं उसके संरक्षण पर लेख लिखिए। **15**
Write an essay on water resources and its conservation.

अथवा / Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : **3×5=15**

(अ) वन संसाधनों का उपयोग एवं दोहन

(ब) विश्व खाद्य समस्याएँ

(स) प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण में व्यक्ति की भूमिका

Explain the following :

(a) Forest resources, its uses and exploitation

(b) World food problems

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

I-157

P.T.O.

(2)

इकाई - II / Unit - II

Q. 2. पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादक, उपभोक्ता एवं विघटक के बारे में विस्तार से बताएं। **15**

Explain in detail about producer, consumers and decomposers in an ecosystem.

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो) : **7.5×2=15**

(अ) खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल

(ब) पारिस्थितिक उत्तराधिकार

(स) वन पारिस्थितिक

Write short notes on the following (any two) :

(a) Food chain and food web

(b) Ecological succession

(c) Forest ecosystem

इकाई - III / Unit - III

Q. 3. जैव विविधता को परिभाषित करें। जैव विविधता के संरक्षण के बारे में विस्तार से वर्णन करें। **15**

Define Bio-diversity. Describe conservation of Bio-diversity in detail.

अथवा / Or

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई तीन) : **3×5=15**

(अ) हॉटस्पॉट

(ब) विलुप्तप्राय प्राणियाँ

I-157

(3)

(स) प्राकृतिक वास का नुकसान

(द) जैव विविधता का महत्व

Write short notes (any three) :

(a) Hotspots

(b) Endangered species

(c) Habitat loss

(d) Value of biodiversity

इकाई - IV / Unit - IV

Q. 4. वायु प्रदूषण की परिभाषा लिखिए। वायु प्रदूषण का कारण, प्रभाव एवं रोकथाम के उपाय का वर्णन कीजिए। **15**

Define air pollution. What are the causes, effects and control measures of air pollution.

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : **3×5=15**

(अ) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

(ब) प्रदूषण के रोकथाम में एक व्यक्ति की भूमिका

(स) आपदा प्रबन्धन

Write short notes :

(a) Solid waste management

(b) Role of an individual in prevention of pollution

(c) Disaster management

(4)

इकाई - V / Unit - V

Q. 5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए : **7.5×2**

(अ) जल संरक्षण

(ब) वन संरक्षण अधिनियम

(स) जलवायु परिवर्तन और ग्लोबल वार्मिंग

(द) HIV / AIDS

Write a detailed note on any two of the following :

(a) Water Conservation

(b) Forest Conservaton Act

(c) Climate change and Global warming

(d) HIV / AIDS

अथवा / Or

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : **3×5=15**

(अ) ओजोन परत रिक्तीकरण

(ब) अम्ल वर्षा

(स) जन जागरूकता

Write short notes :

(a) Ozone layer depletion

(b) Acid rain

(c) Public awareness