

Total Pages : 4

K-417

Shastri (Part-I) Examination, 2022

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 75

Minimum Passing Marks : 25

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

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

Unit-I / इकाई-I

1. What is Soil Erosion? Describe the causes of soil erosion and methods to control it. [15]

मृदा अपरदन क्या है? इसके कारणों तथा इसे रोकने के उपायों का विवरण दीजिए।

OR/अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) World food problems

विश्व की खाद्य समस्या

(ii) Solar Energy

सौर ऊर्जा

Unit-II / इकाई-II

2. Explain the process of energy flow in an ecosystem.[15]

पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह की प्रक्रिया को समझाइए।

OR/अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) Ecological succession

पारिस्थितिक अनुक्रमण

(ii) Food web

खाद्य जाल

Unit-III / इकाई-III

3. Conservation of biodiversity can be done by in-situ and ex-situ methods? Explain. [15]

जैव विविधता का संरक्षण इन सीटू तथा एक्स सीटू पद्धति से कैसे किया जा सकता है? समझाइए।

OR/अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) Effect of tourism development on biodiversity

पर्यटन विकास का जैव विविधता पर प्रभाव

- (ii) Importance of biodiversity

जैव विविधता का महत्व।

Unit-IV / इकाई-IV

4. Describe various methods for disaster management during floods and earthquakes. [15]

बाढ़ एवं भूकंप के लिए आपदा प्रबंधन के विभिन्न उपायों का वर्णन कीजिए।

OR/अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) Noise pollution control
ध्वनि प्रदूषण का नियंत्रण
- (ii) Environment and Human Health
पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य

Unit-V / इकाई-V

5. Describe in brief the Acts passed for the conservation of wildlife and forests. [15]

वन्यजीवों एवं वनों के संरक्षण के लिए पारित प्रत्येक अधिनियम का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

OR/अथवा

Write short notes on the following :

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) Importance of Environmental education
पर्यावरण शिक्षा का महत्व
- (ii) Rain water harvesting
वर्षा जल संचयन

---- x ----