

Time : Three Hours

Maximum Marks : 75

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

Note : Answer all questions. The figures in the right hand margin indicate marks.

1. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच के उत्तर संक्षेप में लिखिए:

5X5

- (अ) वन संसाधन से क्या लाभ है?
- (ब) प्राकृतिक संसाधन का अर्थ एवं परिभाषा समझाइए।
- (स) गैर-परंपरागत ऊर्जा स्रोत क्या है?
- (द) मृदा अपरदन क्या है?
- (य) पारिस्थितिक पिरामिड क्या है?
- (र) संपोषित विकास की अवधारणा क्या है?
- (ल) पर्यावरणीय नैतिकता से आप क्या समझते हैं?

Write short answer of any five of the following:

- (a) What are the benefits from forest resources?
- (b) Explain meaning and definition of natural resources.
- (c) What are the non-traditional sources of energy?
- (d) What is soil erosion?
- (e) What are ecological pyramids?
- (f) What is the concept of 'sustainable development'?
- (g) What do you understand by environmental ethics?

इकाई-1/Unit-I

2. पर्यावरण अध्ययन की बहुविध प्रकृति को विस्तार से समझाइये।

10

Explain in detail the multi-disciplinary nature of environmental studies.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए:

- (अ) बाढ़
- (ब) भूमिअपकर्ष अथवा निम्नकरण के कारण

Write short notes on the following:

- (a) floods
- (b) Causes of degradation of land

इकाई-2/Unit-II

3. पारिस्थितिक तंत्र की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए इसकी संरचना का वर्णन कीजिए।

10

Describe concept of an ecosystem and explain structure of ecosystem.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) वनीय पारिस्थितिक तंत्र
- (ब) तालाब पारिस्थितिक तंत्र

Write short notes on the following :

- (a) Forest ecosystem
- (b) Pond ecosystem

इकाई-3/Unit-III

4. भारत का जैव भौगोलिक वर्गीकरण प्रस्तुत कीजिए।

10

Give a Bio-geographical classification of India.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) जैव विविधता के संकट
- (ब) बृहद् जैव विविधता वाला राष्ट्र भारत

Write short notes on the following :

- (a) Threats of Bio-Diversity
- (b) India as mega diversity nation.

इकाई-4/Unit-IV

5. जल प्रदूषण क्या है? जल प्रदूषण के कारणों व उसे रोकने के उपायों का वर्णन कीजिए।

10

What is water pollution? Describe the cause of water pollution and suggest measures to check it.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) ठोस अपशिष्ट प्रबंधन
- (ब) आपदा प्रबंधन

Write short notes on the following :

- (a) Solid waste management
- (b) Disaster management

इकाई-5/Unit-V

6. जलग्रहण क्षेत्र किसे कहते हैं? जल ग्रहण प्रबंधन पर एक लेख लिखिए।

10

What is watershed? Write an essay on watershed management.

अथवा/OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) अम्लीय वर्षा
- (ब) एड्स

Write short notes on the following :

- (a) Acid rain
- (b) AIDS