

FD106/HM106

Roll No. :

2018

ENVIRONMENTAL STUDIES

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं पाँच के उत्तर दीजिये ।

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये ।

Solve all parts of a question consecutively together.

(iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये ।

Start each question on fresh page.

(iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है ।

Only English version is valid in case of difference in both the language.

1. निम्नलिखित को परिभाषित कीजिए :

Define the following :

(i) गैर पारम्परिक ऊर्जा स्रोत ।

Non-conventional energy sources

(ii) जैव पर्यावरण ।

Biotic environment

(iii) उपभोक्तावाद ।

Consumerism

(iv) जैव विविधता ।

Biodiversity

(v) भूमि अपरदन ।

Land Erosion

(2×5)

2. (i) पर्यावरणीय प्रदूषण के दुष्प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

Explain the adverse effects of environmental pollution.

(ii) पर्यावरणीय प्रदूषण के नियंत्रण की तकनीकों को समझाइये ।

Explain the control techniques of environmental pollution.

(6×2)

3. (i) सतही तथा भूमिगत जल स्रोतों के जल की गुणवत्ता में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
Explain the difference between the quality of water of surface and underground water sources.
- (ii) वायु प्रदूषण के स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
Describe the sources of air pollution. (6×2)
4. मृदा अपरदन के कारणों एवं मृदा संरक्षण की तकनीकों को समझाइये ।
Explain the causes of soil erosion and techniques of soil conservation. (12)
5. जल संचयन की तकनीकों का वर्णन कीजिए ।
Describe the techniques of water harvesting. (12)
6. होटल के ठोस अपशिष्ट के संग्रहण, छंटाई एवं समापन की विधि समझाइये ।
Explain the process of collection, segregation and disposal of solid waste of hotels. (12)
7. (i) ग्रीन हाउस प्रभाव से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।
What do you understand by green house effects ? Explain.
- (ii) शहरी क्षेत्रों की ऊर्जा से संबंधित समस्याओं एवं उनके निवारण का वर्णन करिये ।
Explain the urban problems related to energy and their prevention. (6×2)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये : (कोई तीन)
Write short notes on following : (any three)
- (i) पारिस्थितिक तंत्र
Ecosystems
- (ii) सैप्टिक टैंक
Septic tank
- (iii) जनसंख्या में गतिशीलता
Population dynamics
- (iv) ग्लोबल वॉर्मिंग
Global warming (4×3)