

FD106/HM106

Roll No. : .....

2019

**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 languages.

1. निम्नलिखित के उत्तर दीजिए :

Answer the following :

(i) भू-स्खलन

Land-sliding.

(ii) जीवित एवं अजीवित जीव को परिभाषित कीजिए ।

Define Living and Non-living beings.

(iii) पारिस्थिति-तन्त्र को परिभाषित कीजिए ।

Define the Ecosystem.

(iv) ग्रीन हाऊस प्रभाव को समझाइये ।

Explain Greenhouse Effect.

(v) कार्बन चक्र को समझाइये ।

Explain Carbon Cycle.

(2×5)

2. (i) ताजा पानी क्या है ? भूमिगत जल प्रदूषण के कारणों को संक्षिप्त में समझाइये ।

What is fresh water ? Briefly explain the reasons which pollute the ground water.

(ii) अपशिष्ट पानी एवं होटल बहिःस्राव के प्रतिकूल प्रभावों को समझाइये ।

Explain about waste water and adverse effects of hotel effluents.

(6×2)

(1 of 2)

P.T.O.

3. (i) वायु प्रदूषण की अनुज्ञेय सीमा को भारतीय मानकों के अनुसार समझाइये ।  
Explain the permissible limit of Air pollution as per Indian Standard.
- (ii) वायु प्रदूषण के प्रभावों का वर्णन कीजिए ।  
Explain the effects of air pollution. (6×2)
4. (i) भूमि प्रदूषण के प्रभाव क्या हैं ? समझाइये ।  
What are the effects of land pollution ? Explain.
- (ii) भूमि प्रदूषण नियंत्रण माप से आप क्या समझते हैं ? समझाइये ।  
Explain, what do you mean by land pollution control measures. (6×2)
5. 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)
6. (i) भूमण्डलीय तापन एवं अम्लीय वर्षा को समझाइये ।  
Explain Global warming and Acid rain.
- (ii) अपरम्परागत ऊर्जा स्रोतों को समझाइये ।  
Explain Non-conventional sources of energy. (6×2)
7. (i) लोगों के पुनर्स्थापन एवं पुनर्वास को विस्तार से समझाइये ।  
Explain in detail the resettlement and rehabilitation of people.
- (ii) वर्षा जल दोहन को समझाइये ।  
Explain Rain water harvesting. (6×2)
8. निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (कोई तीन)  
Write short notes on following : (any three)
- (i) सेप्टिक टैंक  
Septic tank
- (ii) ओजोन परत क्षरण  
Ozone layer depletion
- (iii) वन कटाई  
Deforestation
- (iv) उपभोक्तावाद  
Consumerism (4×3)