

(01/13-II)

**4004**

**B. A. (First Year) EXAMINATION**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

**First Paper**

*Time : Three Hours*

*Maximum Marks : 60*

**Note :** The question paper consists of two parts.  
Part A consists of one compulsory question  
having ten questions of 2 marks each.  
Section B consists of eight questions of 10  
marks each. Attempt any *Four* questions.

**Part A**

1. Write down about :

- (i) Definition of Environmental Studies.
- (ii) Non-renewable energy resources.
- (iii) Food chain
- (iv) Sustainable Development

(2-79) 4004

P.T.O.

- (v) What are the various technique to control increase in population ?
- (vi) What is Green Revolution ?
- (vii) What is Industrial Waste ?
- (viii) What is Jhuming agriculture ?
- (ix) Write the importance of 5th June
- (x) What is Red Data Book ?

### Part B

- 2. What is Deforestation ? Write down about its causes and consequences.
- 3. What is Ecosystem ? Describe its characteristics, causes, effects and control measures of Air Pollution.
- 4. What is Air Pollution ? Write down about causes, effects and control measures of Air Pollution.
- 5. Give the role of individual in prevention of pollution. Why such effects are essential as an individual level ?

- 6. Write about the following :
  - (a) Acid rain
  - (b) Ozone layer depletion.
- 7. What is value education ? What are the aims and components of value based environmental education and how they are achieved ?
- 8. What do you understand by the term population explosion ? Write down about the causes consequences of population explosion. Also discuss various measures to stop population growth.
- 9. Give the importance of coal as a energy resources. How the coal was formed and explain their types in brief ?

### (Hindi Version)

**नोट :** प्रश्न-पत्र दो भागों में बँटा है । खण्ड 'अ' में एक अनिवार्य प्रश्न, जिसमें 2 अंक के दस उपभाग हैं । खण्ड 'ब' में प्रत्येक 10 अंक के आठ प्रश्न हैं जिनमें से कोई चार प्रश्न करने हैं ।

**खण्ड 'अ'**

1. निम्नलिखित के बारे में लिखिए :
  - (i) पर्यावरण अध्ययन को परिभाषित कीजिए ।
  - (ii) क्षय ऊर्जा के स्रोत
  - (iii) खाद्य शृंखला
  - (iv) सतत विकास
  - (v) जनसंख्या वृद्धि को रोकने के तरीकों का वर्णन कीजिए ।
  - (vi) हरित क्रान्ति क्या है ?
  - (vii) औद्योगिक अपशिष्ट क्या है ?
  - (viii) झूमिंग कृषि क्या है ?
  - (ix) 5 जून का महत्त्व लिखिए ।
  - (x) लाल आकड़ों की पुस्तक क्या है ?

**खण्ड 'ब'**

2. वन कटाव क्या है ? इसके कारण एवं परिणाम लिखिए ।
3. एक पारिस्थितिक तंत्र क्या है ? पारिस्थितिक तंत्र की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

4. वायु प्रदूषण क्या है ? इसके कारण, परिणाम एवं नियन्त्रण के उपायों के बारे में लिखिए ।
5. एक व्यक्तिगत स्तर पर किस प्रकार पर्यावरण प्रदूषण को नियन्त्रित कर सकते हैं ? ऐसे प्रयास व्यक्तिगत स्तर पर क्यों महत्त्वपूर्ण है ?
6. निम्नलिखित के बारे में लिखिए :
  - (अ) अम्लीय वर्षा
  - (ब) ओजोन परत क्षय ।
7. मूल्य पर आधारित शिक्षा क्या है ? पर्यावरणीय मूल्यों से सम्बन्धित शिक्षा के उद्देश्य एवं घटक क्या हैं ? इन्हें कैसे प्राप्त किया जा सकता है ?
8. जनसंख्या विस्फोट से आप क्या समझते हैं ? इसके कारण एवं परिणामों के बारे में लिखिए । इसको रोकने के उपाय लिखिए ।
9. ऊर्जा संसाधन के रूप में कोयले के महत्त्व पर प्रकाश डालिए । इसका निर्माण कैसे होता है और प्रकारों को संक्षेप में लिखिए ।