

प्रश्न-पत्र पर क्रमांक (रोल नम्बर) के अतिरिक्त कुछ भी न लिखे, अन्यथा इसे अनुचित साधनों का प्रयोग माना जायेगा तथा नियमों के अनुसार कार्यवाही की जायेगी।"

*"Do not write anything on question-paper except Roll Number, otherwise it shall be deemed as an act of indulging in unfair means and action shall be taken as per rules."*

Roll No. ....

B.C.A. (I)

Envi. Studi.

1706

**B.C.A. (PART - I) EXAMINATION - 2020**

**Paper-VI**

**BCA-106 : ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time - Three Hours

Maximum Marks - 80

Note:- (1) Question No. 1 is compulsory. Attempt any FOUR questions from the remaining questions .

(2) All questions carry equal marks .

नोट:- (1) प्रश्न संख्या एक अनिवार्य है। शेष प्रश्नों में से किन्हीं चार को हल कीजिये।

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1.
  - (a) Define Biodiversity .  
जैव – विविधता को परिभाषित कीजिए ।
  - (b) Write name of component in forest ecosystem .  
वन्य पारिस्थितिकी के घटकों के नाम लिखिए ।
  - (c) Define food chain .  
खाद्य श्रृंखला को परिभाषित कीजिए ।
  - (d) Name the endemic species of India.  
भारत की स्थानिक प्रजातियों के नाम लिखिए ।
  - (e) What are the renewable resources?  
नवीनीकरण संसाधन क्या है?
  - (f) Define environmental pollution .  
पर्यावरणीय प्रदूषण को परिभाषित कीजिए ।
  - (g) What is waste water treatment ?  
अपशिष्ट जल उपचार क्या है ?
  - (h) Define endangered species .  
संकटग्रस्त प्रजातियों को परिभाषित कीजिए ।      2x8=16
2. Write an account on public awareness in relation to environment .  
पर्यावरण के सम्बन्ध में जन-जागरूकता पर टिप्पणी लिखिए ।  
16
3. Define ecosystem. Explain the energy flow in an ecosystem .  
पारिस्थितिकी तन्त्र को परिभाषित कीजिए । पारिस्थितिकी तन्त्र में ऊर्जा संचरण को समझाइये ।  
16

4. Write comments upon overutilization of ground water. 16

भूमिजल के अत्यधिक उपयोग पर टिप्पणी लिखिए।

5. Discuss on exploitation of mineral resources. 16

खनिज संसाधनों के अत्यधिक दोहन का वर्णन कीजिए।

6. Write notes on the following : 4+4+4+4

- (a) World food problem
- (b) Fertilizer - pesticide problem
- (c) Alternate energy sources
- (d) Soil erosion

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) विश्व खाद्य समस्या
- (ब) उर्वरक-कीटनाशक समस्या
- (स) पर्यायी ऊर्जा स्रोत
- (द) मृदा अपरदन

7. Write an account on conservation of natural resources. 16

प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण पर टिप्पणी लिखिए।

8. Write a brief note on aquatic ecosystem. 16

जलीय पारिस्थितिकी तन्त्र पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

9. Give a brief account of control measures of industrial waste. 16

औद्योगिक अपशिष्ट के नियंत्रण उपायों का संक्षिप्त विवेचना कीजिए।