

“प्रश्न-पत्र पर क्रमांक (रोल नम्बर) के अतिरिक्त कुछ भी न लिखें, 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. 16BCA10055

**B.C.A. (I)**  
**1706**

16BCA10055

**Envi. Studi.**

**B.C.A. (Part-I) Examination, 2016**

**BCA 106**  
**Paper-VI**

**ENVIRONMENTAL STUDIES**

Time - Three Hours  
Maximum Marks - 80

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

Question No. 1 is compulsory. Attempt any FOUR questions from the remaining questions.

BCA/1706/1300

(1)

(Contd.)

(2) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।  
All questions carry equal marks.

1. क) मानव के लिए पर्यावरण अध्ययन क्यों महत्वपूर्ण है?  
Why Environmental Studies important for human being? 2

ख) खनिज संसाधन के चार उदाहरण लिखिए।  
Give four examples of mineral resources. 2

ग) पारिस्थितिक तंत्र के जैविक घटकों के नाम लिखिए।  
Write the names of biotic factors of ecosystem. 2

घ) अनवीकरणीय संसाधन क्या हैं?  
What are Non-renewable resources? 2

ङ) भारतीय जैव विविधता के कुछ हॉट स्पॉट के नाम लिखिए।  
Name some hot spot of Indian biodiversity. 2

च) मरुस्थलीकरण के कारण लिखिए।  
Write the reasons of desertification. 2

छ) राजस्थान के राज्य पक्षी का नाम लिखिए।  
Name the state bird of Rajasthan. 2

*Redstart*  
*Redstart bird*  
*of Rajasthan* (Contd.)

1706/1300

ज) खाद्य-शृंखला को परिभाषित कीजिए।  
Define food chain. 2

2. पर्यावरण को परिभाषित कीजिए। पर्यावरण के विषय-क्षेत्र एवं महत्व की विवेचना कीजिए।

Define Environment. Describe the scope and importance of Environment. 16

3. पारिस्थितिक तंत्र के मुख्य संगठकों को उदाहरण सहित बताइये।  
What are the main components of ecosystem (give examples)? 16

4. जैव विविधता को उपयुक्त परिभाषा दीजिए। जैव विविधता को होने वाले सम्भावित खतरों के बारे में संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Give a suitable definition of Biodiversity. Briefly describe about the possible threats to biodiversity. 16

5. जल प्रदूषण के कारण, प्रभाव एवं नियंत्रण के उपायों का वर्णन कीजिए।

Describe the causes, effects and control measures of water pollution. 16

BCA/1706/1300

(3)

(Contd.)

6. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :-

8+8

अ) वर्षा जल संग्रहण

ब) वन्य जीव संरक्षण अधिनियम

Write notes on the following :

a) Rain Water Harvesting

b) Wild Life Protection Act

7. निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :-

अ) भूमण्डलीय ताप वृद्धि

ब) जलवायु परिवर्तन

स) अम्लीय वर्षा

द) मानव अधिकार

Write notes on the following :

a) Global Warming

b) Climate Change

c) Acid Rain

d) Human Rights

4+4+4+4

8. प्रदूषण निवारण में एक नागरिक का योगदान समझाइये।

Explain the role of an individual in prevention of Pollution.

16

9. हम ठोस पदार्थों का प्रबन्धन कैसे करेंगे?

How can we manage Solid Waste?

16