

(1UG72)

Roll No. ....

S.C.No.—2214106

**B.C.A. EXAMINATION, 2023**

(First Semester)

(Main/Re-appear/Improvement)

**ENVIRONEMNTAL SCIENCE**

**21EVS-100**

*Time : 3 Hours*

*Maximum Marks : 80*

**Note :** Attempt Six question in all. Q. No. 1  
(Section I) is compulsory. Attempt any *five*  
questions in Section II.

कुल छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1  
(खण्ड I) अनिवार्य है । खण्ड II से किन्हीं पाँच  
प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

**Section I**

**खण्ड I**

(7-D23-33/10)H-2214106 (1UG72) (TR)

P.T.O.

## Compulsory question

### अनिवार्य प्रश्न

1. Answer the following briefly in any ten :

10×3=30

- (i) Define the term environment.
- (ii) Explain the differences between renewable and non-renewable resources.
- (iii) Name the methods of controlling land erosion.
- (iv) What is energy conservation ?
- (v) Define ecosystem.
- (vi) What is the food chain ?
- (vii) What is Red Data Book ?
- (viii) Name the active places in India.
- (ix) What is environmental pollution ?
- (x) What is called good nutrition ?
- (xi) What is the modern technology of rain water harvesting ?
- (xii) What is the depletion of ozone layer ?
- (xiii) What do you understand by population explosion ?

(xiv) What is Geographic Information System?

(xv) sustainable development

(xvi) Tree Plantation Program

(xvii) Explain the main characteristics of desert ecosystem.

(xviii) What is the meaning of barren land reclamation?

निम्नलिखित में से किन्हीं दस के संक्षेप में उत्तर दीजिए :

- (i) पर्यावरण शब्द की परिभाषा दीजिए ।
- (ii) नवीकरण व अनवीकरण संसाधनों के भेद बताइए ।
- (iii) भूमि कटाव को नियन्त्रण करने की विधियाँ कौनसी हैं ? नाम बताइए ।
- (iv) उर्जा संरक्षण क्या है ?
- (v) पारिस्थितिक तंत्र की परिभाषा दीजिए ।
- (vi) खाद्य शृंखला (Food-Chain) क्या है ?
- (vii) लाल आंकड़ा पुस्तक क्या है ?
- (viii) भारत में सक्रिय स्थानों के नाम बताइये ।
- (ix) पर्यावरणीय प्रदूषण क्या है ?



- (x) सुपोषण किसे कहते हैं ?
- (xi) वर्षा जल-संग्रहण की आधुनिक तकनीक क्या है ?
- (xii) ओजोन परत का क्षरण क्या है ?
- (xiii) जनसंख्या विस्फोट से आप क्या समझते हैं ?
- (xiv) भौगोलिक सूचना तन्त्र क्या है?
- (xv) चिर स्थायी विकास
- (xvi) वृक्षारोपण कार्यक्रम
- (xvii) मरुस्थलीय परितंत्र की मुख्य विशेषताएँ बताइए ।
- (xviii) बंजर भूमि सुधार का क्या अभिप्राय है ?

## Section II

### खण्ड II

2. Write an explanatory note on the scope and importance of environmental studies. Give your views on the need for environmental awareness.

10

पर्यावरण अध्ययन के क्षेत्र व महत्व पर व्याख्यात्मक टिप्पणी लिखिए । पर्यावरण के लिए जागरूकता की आवश्यकता पर अपने विचार दीजिए ।

3. Describe the degradation and ill effects of forest resources. 10

वन संसाधनों के क्षरण व दुष्प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

4. Write a detailed note on the components and energy flow of the ecosystem. 10

पारिस्थितिक तंत्र के घटकों व ऊर्जा प्रवाह पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए ।

5. Describe the different values of biodiversity. 10

जैव-विविधता के विभिन्न मूल्यों का वर्णन कीजिए ।

6. What is meant by air pollution? What are its side effects on human health? Describe. 10

वायु प्रदूषण से क्या अभिप्राय है ? मानव स्वास्थ्य पर इसके कौनसे दुष्प्रभाव हैं ? वर्णन कीजिए ।

7. What are the main ways to bring environmental awareness in the society ? 10

समाज में पर्यावरण जागृति लाने के प्रमुख उपाय क्या हैं ?

8. Describe the effects of population and environmental factors on health. 10

जनसंख्या एवं पर्यावरणीय कारकों के स्वास्थ्य पर पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए ।

9. Write comments on the following : 10

(a) AIDS

(b) Global warming

(c) Climate change

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) एड्स

(ब) विश्वतापन

(स) जलवायु परिवर्तन ।