

(PG591)

Roll No. 231512014027

S.C.No.—2214206

B.C.A. EXAMINATION, 2024

(Second Semester)

(Main)

ENVIRONMENTAL SCIENCES

21EVS-100

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 80

Note : Attempt *Five* questions in all. Q. No. 1 is compulsory. All questions carry equal marks.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है । सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. Attempt any *eight* questions : $8 \times 2 = 16$

किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

(a) What do you mean by Environment ?

पर्यावरण से आपका क्या तात्पर्य है ?

- (b) What is the amount of Nitrogen in the air ?
वायु में नाइट्रोजन की मात्रा कितनी है ?
- (c) What are abiotic resources ?
अजैविक संसाधन कौनसे होते हैं ?
- (d) What do you understand by Flood ?
बाढ़ से आप क्या समझते हैं ?
- (e) How can natural resources be conserved ?
प्रकृतिक संसाधनों का संरक्षण किस प्रकार किया जा सकता है ?
- (f) What do you understand by deforestation ?
वनों के कटाव से आप क्या समझते हैं ?
- (g) Write the names of the types of Ecosystem.
पारिस्थितिक तंत्र के प्रकारों के नाम लिखिए ।
- (h) Name the inorganic components.
अजैविक घटकों के नाम बताइए ।
- (i) What do you understand by Food Web ?
खाद्य जाल से आप क्या समझते हैं ?

- (j) Define Biodiversity.
जैवविविधता को परिभाषित कीजिए ।
- (k) Explain the meaning and types of disasters.
आपदाओं का अर्थ व प्रकार बताइए ।
- (l) Name the main sources of air pollution.
वायु प्रदूषण के मुख्य स्रोत बताइए ।
- (m) Define Noise Pollution.
ध्वनि प्रदूषण को परिभाषित कीजिए ।
- (n) Mention two effects of population growth on the environment.
जनसंख्या वृद्धि से पर्यावरण पर पड़ने वाले दो प्रभाव बताइए ।
- (o) Explain the main causes of acid rain.
अम्लीय वर्षा के मुख्य कारण बताइए ।
2. Define what do you understand by Environment ?
पर्यावरण से आप क्या समझते हैं ? परिभाषित कीजिए ।

3. Define natural resources and classify them. 16
प्राकृतिक संसाधनों को परिभाषित करते हुए, इनका वर्गीकरण कीजिए ।
4. What is meant by ecosystem and explain its characteristics ? 16
पारिस्थितिक तंत्र से आपका क्या आशय है ? पारिस्थितिक तंत्र की विशेषताएँ बताइए ।
5. What is Biodiversity ? Explain the different types of biodiversity and why is there a need for its conservation. 16
जैवविविधता क्या है ? जैव विविधता के विभिन्न प्रकारों को बताइए तथा इसके संरक्षण की आवश्यकता क्यों है ?
6. Define the main sources of air pollution. 16
वायु प्रदूषण के प्रमुख स्रोत बताइए ।
7. Comment on environment and human health. 16
पर्यावरण एवं मानव स्वास्थ्य पर टिप्पणी कीजिए ।

8. What do you understand by global warming ? Explain its reasons and consequences. 16
ग्लोबल वार्मिंग से आप क्या समझते हैं ? इसके कारण परिणाम तथा बचाव के बारे में बताइए ।

9. Leave the comment : 2×8=16
 - (a) Ozone depletion
 - (b) Forest as a natural resources.
 निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ कीजिए :
 - (अ) ओजोन क्षरण
 - (ब) प्राकृतिक संसाधन के रूप में वन का वर्णन ।