

**21095**

**B. Sc. (Second Year) Examination, 2021**

**(New Course)**

**FOUNDATION COURSE**

***Paper : Third***

**(Environmental Studies)**

***Time Allowed : Three hours***

***Maximum Marks : 50***

**नोट :** सभी प्रश्न निर्देशानुसार हल कीजिए।

**Note:** Attempt all questions as directed.

**खण्ड-अ**

**Section-A**

**( लघु उत्तरीय प्रश्न )**

**5×4=20**

**(Short Answer Type Questions)**

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

**Note:** Attempt all five questions. Each question carries 4 marks.

**1.** पारिस्थितिकी तंत्र के अपघटकों को समझाइये।

Describe the components of Ecosystem.

**अथवा**

**Or**

ऊर्जा का प्रवाह समझाइये।

Describe the energy flow.

**2.** कोई एक हल कीजिए—

(a) जल प्रदूषण

(b) अम्लीय वर्षा

(c) परिवार कल्याण कार्यक्रम

Attempt any one :

(a) Water pollution

(b) Acid rain

(c) Family welfare programme

**3.** ऊर्जा संसाधन का वर्णन कीजिए।

Describe the energy resource.

अथवा

Or

जल संसाधन से आप क्या समझते हो ?

What do you understand by water resource?

4. किसी एक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए—

- (a) जैव विविधता (b) लाल आंकड़ा पुस्तक

Attempt any **one** short note :

- (a) Biodiversity (b) Red Data Book

5. संकटापन्न जातियों को समझाइये।

Describe endangered species.

अथवा

Or

जल (प्रदूषण निवारण एवं नियंत्रण) अधिनियम 1974 का वर्णन कीजिए।

Explain Water (Prevention and Control of Pollution) Act, 1974.

खण्ड-ब

Section-B

( दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )

5×6=30

(Long Answer Type Questions)

**नोट :** सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है।

**Note:** Attempt all **five** questions. Each question carries 6 marks.

6. कोई दो हल कीजिए—

- (a) खाद्य शृंखला (b) तालाब का पारिस्थितिकी तंत्र (c) ऊर्जा का पिरामिड (d) खाद्य जाल

Attempt any **two** :

- (a) Food chain (b) Pond Ecosystem (c) Energy pyramid (d) Food web

7. ध्वनि प्रदूषण पर निबन्ध लिखिए।

Write the essay on Sound pollution.

अथवा

Or

वायु प्रदूषण पर निबन्ध लिखिए।

Write the essay on Air pollution.

8. कोई एक हल कीजिए—

(a) वन संसाधन एवं संरक्षण

(b) खाद्य संसाधन एवं संरक्षण

Attempt any **one** :

(a) Forest Resources and Conservation

(b) Food Resource and Conservation

9. जैव विविधता की संरक्षण विधियों का उदाहरण सहित विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe the conservation methods of biodiversity with examples.

अथवा

Or

जैव विविधता के ह्रास के प्रमुख कारणों का वर्णन कीजिए।

Describe major causes of reduction of biodiversity.

10. कोई दो हल कीजिए—

(a) वन्य जीवन का महत्त्व

(b) आपदा प्रबन्धन

(c) मगर परियोजना

Attempt any **two** :

(a) Importance of wildlife

(b) Disaster management

(c) Crocodile project