

A-0006

Total Pages : 5

Roll No.

BSCBO-203

Bachelor of Science (BSC)

(Plant Ecology and Biostatistics)

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 35

Note :- This paper is of Thirty Five (35) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

यह प्रश्न-पत्र पैंतीस (35) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। **परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।**

SECTION-A

(खण्ड-क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

$2 \times 9\frac{1}{2} = 19$

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half ($9\frac{1}{2}$) marks each. Learners are required to answer any two (02) questions only.

खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ ($9\frac{1}{2}$) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is water pollution ? Describe the causes and control of it.

जल प्रदूषण क्या है ? इसके कारण और नियंत्रण का वर्णन करें।

2. What is Ecological Pyramid ? Elaborate its different types.

पारिस्थितिक पिरामिड क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों को विस्तार से बताइए।

3. What is the importance of statistics in ecology ? Describe in detail.

सांख्यिकी की पारिस्थितिक में क्या उपयोगिता है ? विस्तार से बताइये।

4. Find the median from the following table :

Marks	No. of Students
0—10	2
10—20	18
20—30	30
30—40	45
40—50	35
50—60	20
60—70	6
70—80	3

निम्नलिखित तालिका से माध्यिका ज्ञात कीजिए :

अंक	छात्रों की संख्या
0—10	2
10—20	18
20—30	30
30—40	45
40—50	35
50—60	20
60—70	6
70—80	3

5. What is soil profile ? Describe it in detail.

मिट्टी के प्रकार क्या हैं ? इसका विस्तार में वर्णन कीजिए।

SECTION-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×4=16

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Four (04) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए चार (04) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल **चार** (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Scope of ecology.

परिस्थितिकी का प्रयोजन।

2. Describe the physical basis of remote sensing.

सुदूर संवेदन के भौतिक आधार का वर्णन कीजिए।

3. What are the modern applications of biogeography ?

जैवभूगोल के आधुनिक अनुप्रयोग क्या हैं ?

4. Ozone layer depletion.

ओजोन परत का क्षरण।

5. Write a short note on food web.

खाद्य जाल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. Differentiate between parasitism and predation.

परजीविता और परभक्षण के बीच अंतर बताइए।

7. Write a brief note on median.

मध्यिका पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

8. Grasslands of Uttarakhand.

उत्तराखण्ड के घास के मैदान।
