

A-028

Total Pages : 4

Roll No.

BSCBO-203

PLANT ECOLOGY AND BIostatISTICS

Bachelor of Science (BSC)

2nd Year Examination, 2024 (June)

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.*

नोट : 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) (2×9½=19)

Note :- Section 'A' contains Five (05) Long-answer type questions of Nine and Half (9½) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए साढ़े नौ (9½) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write a detailed note on different biogeographical regions of India.

भारत के विभिन्न जैव-भौगोलिक क्षेत्रों पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

2. Give a detailed account of noise pollution and its control measures.

ध्वनि प्रदूषण और उसके नियंत्रण के उपायों का विस्तृत विवरण दीजिए।

3. What is ecological succession ? Elaborate its different types.

पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है ? इसके विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

4. What is Biostatistics ? Describe the importance of statistics and main stages of statistical enquiry.

जैव सांख्यिकी क्या है ? सांख्यिकी के महत्व और सांख्यिकीय जाँच के मुख्य चरणों का वर्णन कीजिए।

5. What is Biogeochemical cycle ? Describe Sulphur cycle.

जैव भू-रासायनिक चक्र क्या है ? सल्फर चक्र का 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.

नोट : 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. Write a short note on Pyramid of biomass.

बायोमास के पिरामिड पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

2. Differentiate between food chain and food web.

खाद्य शृंखला और खाद्य जाल में अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. Discuss in brief about different forest types of Uttarakhand.

उत्तराखण्ड के विभिन्न प्रकार के वनों के बारे में संक्षेप में चर्चा कीजिए।

4. Write short note on electromagnetic spectrum.

विद्युत चुंबकीय स्पेक्ट्रम पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Differentiate between mean and mode.

माध्य और बहुलक में अंतर कीजिए।

6. Write a short note on Green house effect.

ग्रीनहाउस प्रभाव पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. Write a short note on biotic factors.

जैविक कारकों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

8. Discuss in brief effects of air pollution.

वायु प्रदूषण के प्रभावों की संक्षेप में चर्चा कीजिए।
