

P-28

Total Pages : 4

Roll No.

BSCBO-203

Plant Ecology and Biostatistics

Bachelor of Science (BSC)

2nd Year Examination, 2023 (June)

Time : 2 Hours]

[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.

नोट : यह प्रश्नपत्र 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।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

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.
(2×9½=19)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले 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. What is Pyramid? Elaborate its different types.

पिरामिड क्या है? इसके विभिन्न प्रकारों को विस्तार में बताए।

2. Define remote sensing. Give a detailed account on application of Remote Sensing in Plant Ecology.

सुदूर संवेदन को परिभाषित कीजिए। पादप पारिस्थितिकी में सुदूर संवेदन के अनुप्रयोग पर विस्तृत विवरण दीजिए।

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

सांख्यिकी की परिस्थितिक में क्या उपयोगिता है? विस्तार से बताइए।

4. Discuss the ecological interaction between different species in ecosystems in detail.

पारितंत्र में विभिन्न प्रजातियों के मध्य पारिस्थितिक सम्बंधों की विस्तार में चर्चा कीजिए।

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

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

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

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. (4×4=16)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले 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. Green House Effect.
ग्रीनहाउस प्रभाव।
3. Aerial photographs based on season and time.
मौसम और समय पर निर्धारित एरियल फोटोग्राफ।
4. Write a short note on food web.
खाद्य जाल पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
5. Differentiate between primary and secondary succession.
प्राथमिक और द्वितीयक अनुक्रम में अंतर स्पष्ट कीजिए।

6. Write a brief note on mean.

माध्य पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. Grasslands of Uttarakhand.

उत्तराखण्ड के घास के मैदान।

8. Discuss about biotic components of pond ecosystem.

तालाब पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटकों के बारे में चर्चा करें।
