

C043

Total Pages : 4

Roll No.

BSCBO-203

Plant Ecology and Biostatistics

Bachelor of Science (BSC-17)

Second Year Examination, 2022 (June)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 40

Note : This paper is of Forty (40) 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 चालीस (40) 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 Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×10=20)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What is Ecosystem ? Describe various components of ecosystem.

पारिस्थितिक तंत्र से क्या अभिप्राय है? पारिस्थितिक तंत्र के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

2. Write detailed account on Aerial and space platforms of Remote Sensing.

सुदूर संवेदन के वायव (हवाई) तथा अंतरिक्ष प्लेटफार्म पर विस्तृत विवरण लिखिए।

3. Define Ecological Succession. Give an account of general process of Ecological Succession.

पारिस्थितिकी अनुक्रमण को परिभाषित कीजिए। पारिस्थितिकी अनुक्रमण की सामान्य प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

4. What is Chi-square test? Write computation method and application of Chi-square test.

काई-वर्ग परीक्षण क्या है? काई-वर्ग परीक्षण के संगणन विधि तथा उपयोग को लिखिए।

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

भारत के विभिन्न जैव-भौगोलिक क्षेत्रों का विस्तृत 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 Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×5=20)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write a note on Global Warming.

वैश्विक उष्णता पर एक टिप्पणी लिखिए।

2. Write a brief note on Noise pollution.

ध्वनि प्रदूषण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. Discuss about the applications of Remote sensing.

सुदूर संवेदन के उपयोगों के बारे में बताइए।

4. Write a brief note on Ecological Pyramides.

पारिस्थितिकीय पिरामिडों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

5. Discuss in brief about Photo-interpretation.

फोटो-निर्वचन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

6. Differentiate between bar-diagram and pie-diagram.

दण्ड-आरेख एवं पाई-आरेख में अन्तर बताइए।

7. Write a short note on 't-test'.

t-परीक्षण पर एक टिप्पणी लिखिए।

8. Write a short note on mean deviation.

माध्य विचलन पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
