

B - 1172

B. Sc. (Third Year) EXAMINATION,

March/April 2024

BOTANY

Group A

Major

Paper-II

(Ecology and Forestry)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 70

नोट- सभी प्रश्न हल कीजिए।

Attempt all questions.

खण्ड 'अ'

(Section 'A')

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

(Very Short Answer Type Questions)

नोट- छः प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक

प्रश्न 2 अंक का है।

3×2=6

P.T.O.

Attempt any three questions, out of six questions. Each question carries 2 marks.

1. पारिप्रारूप (इकोटाइप)

Ecotype

2. पारिज (इकेड्स)

Ecads

3. बारिश

Rain

4. खाद्य शृंखला

Food Chain

5. पूर्वी हिमालय क्षेत्र

Eastern Himalayan Region

6. उष्ण सदाबहार वन

Tropical Evergreen Forest

खण्ड 'ब'

(Section 'B')

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट- आठ प्रश्नों में से किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रत्येक प्रश्न 9 अंक का है।

4×9=36

Attempt any four questions, out of eight questions. Each question carries 9 marks.

1. समष्टि वृद्धि वक्र पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on population growth curve.
2. मृदा परिच्छेदिका पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on soil profile.
3. उत्पादकता पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Productivity.
4. नाइट्रोजन चक्र पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Nitrogen Cycle.
5. 'महाद्वीपीय प्रवाह के पक्ष में प्रमाण' पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on 'Evidences for Continental Drift'.
6. 'स्थानिकता' पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on 'Endemism'.
7. वी-वनीकरण (वनोन्मूलन/डीफोरेस्टेशन) पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Deforestation.
8. कृषि वानिकी पर टिप्पणी लिखिए।
Write a note on Agroforestry.

P.T.O.

खण्ड 'स'

(Section 'C')

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट- चार प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है। $2 \times 14 = 28$

Attempt any *two* questions, out of four questions. Each question carries 14 marks.

1. अनुक्रमण प्रकार एवं प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।
Describe succession types and process.
2. जैविक अंतःसम्बन्धों का वर्णन कीजिए।
Describe biotic interactions.
3. भारत के पादप भौगोलिक क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।
Describe Phytogeographical divisions of India.
4. पौधों पर तापमान का प्रभाव का वर्णन कीजिए।
Describe effect of temperature on plants.