

PG-20650
TERM END EXAMINATION – 2020
M Sc. FINAL YEAR
BOTANY
Plant Ecology

[Maximum Marks: 70

*नोट : समय – विश्वविद्यालय समय सारणी के अनुसार।
सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्न के अंक समान हैं।*

Note : Time – According to University Timing.

All questions are compulsory. All question carry equal marks.

1. किसी पादप समुदाय की संरचना में प्रयोग होने वाले लक्षणों का वर्णन कीजिए। (14)
Explain the characters used in the structure of any plant community.

अथवा / OR

पारिस्थितिकी अनुक्रमण की विधि का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe in detail the mechanism of ecological succession.

2. पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह की व्याख्या कीजिये। उक्त कार्य की स्थलीय एवं जलीय पारिस्थितिक तंत्र में तुलना कीजिये। (14)

Discuss energy flow in an ecosystem. Compare the above function in terrestrial and aquatic ecosystem.

अथवा / OR

भूजैव-रासायनिक चक्र से आप क्या समझते हैं? कार्बन चक्र को विस्तार से समझाइये।

What do you understand by Bio-geochemical cycles? Explain the Carbon cycle in detail.

3. जैव विविधता की विलुप्तता के कारण एवं जैव विविधता संरक्षण की विधियों पर एक संक्षिप्त विवरण लिखिए। (14)

Write a brief account on causes of extinctions of biodiversity and methods of conservation of biodiversity.

अथवा / OR

टिप्पणी लिखिए –

- (i) हॉट स्पॉट्स
(ii) मैदानी जैव विविधता

Write notes on –

- (i) Hot spots
(ii) Terrestrial biodiversity

4. जल प्रदूषण के स्रोत, कारक एवं प्रभाव पर विस्तृत चर्चा कीजिए। (14)

Discuss sources, causes and effects of water pollution.

अथवा / OR

ग्लोबल वॉर्मिंग (वैश्विक तपन) पर लेख लिखिये।

Write an essay on Global Warming.

5. पारिस्थितिक परेशानियों व इनका पौधों एवं पारिस्थितिक तंत्र पर क्या प्रभाव पड़ता है? वर्णन कीजिए। (14)

Describe ecological perturbations and their impact on plants and ecosystem.

अथवा / OR

पारिस्थितिक रिस्टोरेशन की अवधारणा एवं अभ्यास को लिखिये।

Write the concepts and practices of Ecosystem Restoration.

.....XX.....