

5. Discuss the centers of origin of cultivated plants recognised by Vavilov.

वैवीलोव द्वारा चिह्नित फसली पादपों के उत्पत्ति केन्द्रों की विवेचना कीजिए।

6. Write down botanical characters and economic importance of Maize.

मक्का के वानस्पतिक लक्षण एवं आर्थिक महत्ता लिखिए।

7. Write down the medicinal importance of any *four* Medicinal Plants.

किन्हीं चार औषधीय पादपों की औषधीय महत्ता लिखिए।

8. Write a note on biodiversity hotspots in India.

भारत में जैवविविधता हॉटस्पॉट्स पर एक टिप्पणी लिखिए।

9. Write short notes on the following :

(i) Cryopreservation

(ii) National Park

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) शीतपरिरक्षण

(ii) नेशनल पार्क

MBO-07

December – Examination 2021

M.Sc. (Final) Examination

BOTANY

(Plant Ecology, Plant Resource Utilization and Biodiversity Conservation)

पादप पारिस्थितिकी, पादप संसाधन का उपयोग एवं जैवविविधता संरक्षण

Paper : MBO-07

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 80

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

4×4=16

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. As per the nature of the questions delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 4 marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

1. (i) Define Synecology.
संपारिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Mention any *two* methods to study Plant Community.
पादप समुदाय का अध्ययन करने की कोई दो विधियाँ बताइए।
- (iii) Name any *four* Thorny Vegetations.
किन्हीं चार कांटेदार वनस्पतियों के नाम बताइए।
- (iv) What is Greenhouse Effect ?
हरित-गृह प्रभाव क्या होता है ?
- (v) Write down full name of IUCN and mention its any *two* objectives.
IUCN का पूर्ण नाम लिखिए एवं इसके कोई दो उद्देश्य बताइए।
- (vi) Name any *two* high yielding varieties of wheat.
गेहूँ की कोई दो अधिक पैदावार वाली किस्मों के नाम बताइए।

(vii) What are Fuzz and Lint ?

फज़ और लिन्ट क्या होते हैं ?

(viii) Name any *two* Ramsar sites in India.

भारत में किन्हीं दो रामसर स्थलों के नाम बताइए।

Section-B

4×16=64

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 16 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंकों का है।

2. Discuss the different types of Ecosystem.
विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिकी तंत्रों की चर्चा कीजिए।
3. Write a short note on Raunkiaer's concept of Plant Life Forms.
पादप जैव रूपों की रॉन्कियर अवधारणा पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
4. What is Global Warming ? Discuss its causes and effects.
वैश्विक ताप वृद्धि क्या होती है ? इसके कारण एवं प्रभावों की चर्चा कीजिए।