

5. Discuss the world centres of primary diversity of domestic plants.

घरेलू पादपों के विश्व प्राथमिकी भिन्नता केन्द्रों की विवेचना कीजिए।

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

गेहूँ के वानस्पतिक लक्षण एवं आर्थिक महत्ता के बारे में लिखिए।

7. Write down the importance of aromatic plants.

सुगन्धित पादपों की महत्ता के बारे में लिखिए।

8. Write a note on the types of vegetation in India.

भारत में वनस्पतियों के प्रकारों पर एक टिप्पणी लिखिए।

9. Write short note on *ex-situ* conservation.

गैर-स्थानिक संरक्षण पर एक टिप्पणी लिखिए।

MBO-07

June – Examination 2022

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 अंक का है।

1. (i) Define Ecosystem.
परिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is plant community ?
पादप समुदाय क्या है ?
- (iii) What are hot spots ?
हॉट स्पॉट क्या हैं ?
- (iv) What is Global Warming ?
वैश्विक तापवृद्धि क्या है ?
- (v) What are objectives of IUCN ?
IUCN के उद्देश्य क्या हैं ?
- (vi) Write botanical characteristics of Maize.
मक्का के वानस्पतिक लक्षण लिखिए।

(vii) What is NWFP ?

NWFP क्या है ?

(viii) What is *In-situ* conservation ?

इन-सीटू संरक्षण क्या है ?

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 अंक का है।

2. Discuss the Bio-geo-chemical cycles.
जैव-भू-रासायनिक चक्रों की विवेचना कीजिए।
3. Write a short note on plant life forms.
पादप जैव रूपों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
4. What is climate change ? Discuss its causes and effect.
जलवायु परिवर्तन क्या है ? इसके कारण और प्रभाव की विवेचना कीजिए।