

9. What is *in-situ* and *ex-situ* conservation with examples ?

स्वस्थाने तथा उत्स्थाने संरक्षण क्या है ? उदाहरण की सहायता से समझाइए।

Section-C **2×16=32**

(Long Answer Type Questions)

Note :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 16 marks.

खण्ड—स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है।

10. Discuss the structure and functions of an Ecosystem.

पारितन्त्र की संरचना एवं कार्यों की विवेचना कीजिए।

11. What is Water pollution ? Discuss its causes and control measures.

जल प्रदूषण क्या होता है ? इसके कारण एवं नियंत्रण संबंधी उपाय बताइए।

12. Write a detailed note on origin of agriculture and world centers of primary diversity of domestic plants.

कृषि के उद्भव और विश्व के घरेलू पादपों के प्राथमिक विविधता केन्द्रों के बारे में विस्तारपूर्वक बताइए।

13. Write a detailed note on food and forage crops with suitable examples.

खाद्य फसलों व चारा फसलों पर उपयुक्त उदाहरणों को समझाते हुए विस्तारपूर्वक लेख लिखिए।

MBO-07/4

(4)

T-116

MBO-07

June – Examination 2023

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 : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

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

Section-A

8×2=16

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer all questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 2 marks.

MBO-07/4

(1)

T-116 Turn Over

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।

1. (i) What is Niche Overlap ?
निके अतिव्यापन क्या होता है ?
- (ii) Write full name of UNCED.
UNCED का पूर्ण नाम लिखिए।
- (iii) What do you mean by sustainable development ?
संभारणीय (सतत्) विकास से क्या तात्पर्य है ?
- (iv) Give the botanical name of any *two* timber yielding plants.
इमारती लकड़ी प्रदान करने वाले किन्हीं दो पादपों के वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (v) What do you understand by Fuzz and Lint ?
फज़ और लिन्ट से आप क्या समझते हैं ?
- (vi) Write botanical name of Isabgol.
ईसबगोल का वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (vii) Mention name of any *two* thorny vegetations.
किन्हीं दो कँटीली वनस्पतियों के नाम लिखिए।
- (viii) Name Largest Mangrove Habitat.
सबसे बड़े मैंग्रोव आवास का नाम बताइए।

Section-B

4×8=32

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 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 8 अंक का है।

2. Write a note on Trophic level.
पोषक स्तर पर टिप्पणी लिखिए।
3. Write short note on Quadrat method.
क्वाड्रेट विधि पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
4. Write down about Ozone Hole.
ओजोन छिद्र के बारे में लिखिए।
5. Write a short note on NWFP (Non-Wood Forest Products).
अकाष्ठीय वन उत्पादों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
6. Explain the phenomenon of sea level rise.
समुद्र स्तर में वृद्धि की घटना को समझाइए।
7. Write a short note on Green Revolution.
हरित क्रांति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Briefly discuss the role of DBT.
DBT की भूमिका संक्षेप में बताइए।