

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. What are global biogeochemical cycles ? Explain nitrogen cycle.

वैश्विक जैवभू-रासायनिक चक्र क्या है ? नाइट्रोजन चक्र को समझाइए।

11. What is Air pollution ? Mention its causes and control measures.

वायु प्रदूषण क्या है ? इसके कारण व नियंत्रण के उपाय बताइए।

12. Discuss medicinal and aromatic plants. Give examples also.

औषधीय व सुगंधित पौधों की विवेचना कीजिए। उनके उदाहरण भी दीजिए।

13. Describe the different strategies of conservation.

संरक्षण के लिए विभिन्न रणनीतियों को समझाइए।

MBO-07/4

(4)

TC-116**MBO-07****December – 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)

TC-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) Write full form of UNEP.
UNEP का पूरा नाम लिखिए।
- (ii) Name the green house gases.
ग्रीनहाउस गैसेज का नाम लिखिए।
- (iii) What do you mean by ecological management ?
पर्यावरण प्रबंधन से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) What is porous and non-porous wood ?
पोरस एवं नॉन-पोरस काष्ठ क्या होते हैं ?
- (v) Who is the father of Indian green evolution ?
भारतीय हरित क्रांति के जनक कौन हैं ?
- (vi) Give the botanical name of any *two* fibre yielding plants.
रेशे प्रदान करने वाले किन्हीं दो पादपों के वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (vii) Name any *two* biosphere reserves.
किन्हीं दो संरक्षित जैवमंडल के नाम बताइए।
- (viii) What is acid rain ?
अम्ल वर्षा क्या है ?

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 ecological succession.
पारिस्थितिकी अनुक्रमण पर टिप्पणी लिखिए।
3. What is carbon neutrality ?
कार्बन तटस्थता क्या है ?
4. Write a short note on sustainable development.
संधारणीय (सतत्) विकास पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
5. Explain the phenomenon of global learning.
भूमण्डलीय ऊष्मीयकरण की घटना को समझाइए।
6. Write a note on vegetation organization.
वनस्पति संगठन पर टिप्पणी लिखिए।
7. Write a short note on mangrove habitat.
मैंग्रोव आवास पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
8. Write a short note on Forage crops.
चारा फसलों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
9. Explain plant diversity.
पौधों में विविधता को समझाइए।