

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 अंकों का है।

10. Explain Nitrogen cycle in detail.

नाइट्रोजन चक्र को विस्तारपूर्वक समझाइए।

11. Write an essay on ecological management and sustainable development in India.

भारत में पारिस्थितिकी प्रबन्ध और सतत् विकास पर एक लेख लिखिए।

12. Describe the causes, effects and control measures of water pollution.

जल प्रदूषण के कारण, प्रभावों एवं नियंत्रण सम्बन्धी उपायों का वर्णन कीजिए।

13. Give a detailed account of the various conservation strategies.

संरक्षण की विभिन्न रणनीतियों पर विस्तृत विवरण बताइए।

481**MBO-07****June – Examination 2020****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.

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 अंकों का है।

1. (i) Define Ecosystem.
पारितंत्र को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is Habitat ?
आवास क्या है ?
- (iii) What do you mean by Evergreen Vegetation ?
एवरग्रीन वनस्पति से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) What is the function of PAN ?
PAN का क्या कार्य है ?
- (v) Which gas was responsible for Bhopal Tragedy ?
भोपाल त्रासदी के लिए कौनसी गैस जिम्मेदार थी ?
- (vi) Give botanical names of *two* medicinal plants.
दो औषधीय पादपों के नाम बताइए।
- (vii) What are forage crops ?
फोरेज पादप क्या होते हैं ?
- (viii) What is Conservation Biology ?
संरक्षण जीव विज्ञान 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 अंकों का है।

2. What is Community Ecology ?
समुदाय पारिस्थितिकी क्या है ?
3. Explain the phosphorus cycle.
फॉस्फोरस चक्र को समझाइए।
4. What is climate change ?
जलवायु परिवर्तन क्या है ?
5. What are Pyramids ?
पिरामिड क्या है ?
6. What is in-situ conservation ?
अन्तःस्थाने संरक्षण क्या है ?
7. What is Energy Flow ?
ऊर्जा प्रवाह क्या है ?
8. Write economic importance of wheat.
गेहूँ की आर्थिक महत्ता लिखिए।
9. Mention medicinal importance of *Ocimum sanctum*.
ऑसिमम सेंक्टम की औषधीय महत्ता बताइए।