

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. Write a detailed note on consequences of climate change.

जलवायु परिवर्तन के परिणामों के बारे में विस्तारपूर्वक बताइए।

11. Explain the types and procedure of population study by quadrat method.

जनसंख्या अध्ययन के प्रकार एवं प्रक्रिया को क्वाड्रेट विधि के द्वारा समझाइए।

12. Write an essay on plant biodiversity of India.

भारत के पादप जैवविविधता पर एक लेख लिखिए।

13. Give detailed description on the following :

(a) DNA Bank

(b) Wildlife Sanctuaries

निम्नलिखित पर विस्तृत विवरण दीजिए :

(अ) डी.एन.ए. बैंक

(ब) वन्यजीव अभयारण्य

MBO-07**December – 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 : 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 अंक का है।

1. (i) Define Autoecology.
स्वपारिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Write full name PAN.
PAN का पूर्ण नाम लिखिए।
- (iii) What is Food Web ?
खाद्य जाल क्या होता है ?
- (iv) Give the botanical names of any *two* vegetable oil yielding plants.
वनस्पति तेल प्रदान करने वाले किन्हीं दो पादपों के वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (v) What is the center of origin of Cotton ?
कपास का उद्भव केन्द्र क्या है ?
- (vi) Who is the father of green revolution in India ?
भारत में हरित क्रांति का जनक कौन है ?
- (vii) What is Jhum Cultivation ?
झूम कृषि क्या होती है ?
- (viii) Name any *two* Coral reef areas in India.
भारत के किन्हीं दो कोरल रीफ क्षेत्रों के 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 components of Ecosystem.
पारिस्थितिकी तंत्र के घटक लिखिए।
3. Write short note on Cryo Bank.
क्रायो बैंक पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
4. Briefly discuss major soil types in India.
भारत में मृदा के प्रमुख प्रकारों की संक्षिप्त चर्चा कीजिए।
5. Describe hydrological (water) cycle with the help of outline diagram.
जलीय चक्र का रेखीय चित्र द्वारा वर्णन कीजिए।
6. Write down economic importance of Groundnut.
मूँगफली का आर्थिक महत्त्व लिखिए।
7. Discuss Raunkiaer's concept of life forms.
जीव रूपों की राउंकियर अवधारणा की चर्चा कीजिए।
8. Discuss briefly role of NBPGR.
NBPGR की भूमिका संक्षेप में बताइए।
9. Name and explain the biggest threats of biodiversity in brief.
जैवविविधता के सबसे बड़े खतरों के नाम व उनके बारे में संक्षेप में लिखिए।