

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 is Endemism ? Write its types and theories.

स्थानिकता क्या है ? इसके प्रकार तथा सिद्धान्तों को लिखिए।

11. Explain anomalous secondary growth in monocot stem with suitable diagram.

एकबीजपत्री तने की असंगत द्वितीयक वृद्धि को उपयुक्त चित्रों से समझाइए।

12. Give a detailed account on embryogenesis in dicot plants.

द्विबीजपत्री पादपों में भ्रूणोद्भव पर विस्तृत विवरण दीजिए।

13. Explain dormancy, its types and write important methods for breaking dormancy.

सुषुप्तावस्था एवं इसके प्रकारों को समझाइए तथा सुषुप्तावस्था को समाप्त करने की विधियाँ लिखिए।

MBO-06/4

(4)

TR-115**MBO-06****December – Examination 2022****M.Sc. (Final) Examination****BOTANY****(Biosystematics of Angiosperms, Plant Development and Reproduction)****आवृत्तबीजियों की जैववर्गिकी,
पादप विकास एवं प्रजनन****Paper : MBO-06***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-06/4

(1)

TR-115 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 Ecad ?
इकेड क्या होता है ?
- (ii) Define Hotspots.
हॉटस्पॉट को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What is Plant Invasion ?
पादप इन्वेसन क्या होता है ?
- (iv) What is Pollination ?
परागण क्या होता है ?
- (v) What do you mean by Polyembryony ?
बहुभ्रूणता से आप क्या समझते हो ?
- (vi) Who proposed Histogen theory of shoot apical meristem ?
स्तम्भ शीर्ष विभज्योतक का हिस्टोजन सिद्धान्त किसने प्रस्तावित किया ?
- (vii) Define Periderm.
पेरीडर्म को परिभाषित कीजिए।
- (viii) What is Caryopsis ?
कैरियोप्सिस 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 short note on Binomial system of nomenclature.
नामकरण की द्विनाम पद्धति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
3. Write a short note on Beta Taxonomy.
बीटा वर्गिकी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
4. Discuss important Herbarium of India.
भारत के प्रमुख हर्बेरियम को बताइए।
5. What is Bark ? Write its types and uses.
छाल क्या है ? इसके प्रकार एवं उपयोगिता लिखिए।
6. Explain the structure of male gametophyte.
नरयुग्मकोद्भिद् की संरचना समझाइए।
7. Write a note on Apoptosis.
एपोप्टोसिस पर एक टिप्पणी लिखिए।
8. Define Placentation and their types.
प्लेसेंटेशन और उनके प्रकारों को परिभाषित कीजिए।
9. Explain formation of lateral roots.
पार्श्व मूल के बनने की प्रक्रिया समझाइए।