

Section-C

7×2=14

(Long Answer Type Questions)

Note :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 7 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 7 अंकों का है।

10. Write a detailed note on Bentham and Hooker system of classification.

बेंथम और हुकर की वर्गीकरण प्रणाली पर एक विस्तृत नोट लिखिए।

11. Describe the important characters and economic importance of Apocynaceae.

एपोसायनेसी के महत्वपूर्ण लक्षण और आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

12. What is Ovule ? Describe the different types of ovules.

बीजांड क्या है ? विभिन्न प्रकार के बीजांड का वर्णन कीजिए।

13. Describe the ICBN in detail.

विस्तार से ICBN का वर्णन कीजिए।

297**BO-09****June – Examination 2020****B.Sc. (Part III) Examination****Taxonomy and Embryology of Angiosperms****(आवृत्तबीजियों की वर्गिकी एवं भ्रौणिकी)****Paper : BO-09***Time : 3 Hours]**[Maximum Marks : 35*

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

7×1=7

(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 1 mark.

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 1 अंक का है।

1. (i) Write the botanical name of any *two* plants of Lamiaceae.

लामियासी के किसी भी दो पौधों का वानस्पतिक नाम लिखिए।

(ii) What do you mean by ICBN ?

ICBN से आपका क्या अभिप्राय है ?

(iii) Write the botanical name of any *two* medicinal plants belong to monocot.

मोनोकोट के किसी दो औषधीय पौधों का वानस्पतिक नाम लिखिए।

(iv) Which family has monoadelphous condition ?

किस कुल में एकसंघी स्थिति होती है ?

(v) What is Flora ?

फ्लोरा क्या है ?

(vi) Explain Pollinium.

पोलीनियम की व्याख्या कीजिए।

(vii) What is Aril ?

एरिल/अधिचोल क्या है ?

Section-B

4×3½=14

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 3½ 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 3½ अंकों का है।

2. Write a short note on Taxonomic Literature.

टैक्सोनॉमिक साहित्य पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

3. Write the outline of Hutchinson Classification.

हचिंसन वर्गीकरण की रूपरेखा लिखिए।

4. Write a floral formula and draw a floral diagram of family Papilionaceae.

पैपिलियोनेसी कुल के पुष्प सूत्र लिखिए और पुष्प चित्र बनाइए।

5. Give an economic importance family Cucurbitaceae.

कुकुरबिटेसी कुल का आर्थिक महत्त्व लिखिए।

6. Draw the labelled diagram of placentation type.

प्लेसेंटेशन के प्रकार का नामांकित चित्र बनाइए।

7. Describe the economic importance of Fabaceae.

फैबेसी के आर्थिक महत्त्व का वर्णन कीजिए।

8. Write a note on types of Endosperm.

एंडोस्पर्म के प्रकारों पर एक नोट लिखिए।

9. What is Triple Fusion ?

त्रिसंलयन क्या है ?