

4. Write a floral formula and draw a floral diagram of family *Lamiaceae*.

लैमिएसी कुल के पुष्प सूत्र लिखिए और पुष्प चित्र बनाइए।

5. Give an economic importance of family *Apocynaceae*.

एपोसायनेसी कुल का आर्थिक महत्त्व लिखिए।

6. Draw the labelled diagram of placentation type.

प्लेसेंटेशन के प्रकार का नामांकित आरेख बनाइए।

7. Describe the economic importance of *Apiaceae*.

ऐपीएसी के आर्थिक महत्त्व का वर्णन कीजिए।

8. Draw the labelled diagram of Embryo sac.

भ्रूणकोष का नामांकित आरेख बनाइए।

9. What is Parthenocarpy ?

पार्थेनोकार्पी क्या है ?

BO-09

December – Examination 2020

B.Sc. (Part III) Examination

Taxonomy and Embryology of Angiosperms

(आवृत्तबीजियों की वर्गिकी एवं भ्रौणिकी)

Paper : BO-09

Time : 2 Hours]

[Maximum Marks : 35

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो 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 *Solanaceae*.

सोलैनेसी के किन्हीं दो पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिए।

(ii) What do you mean by Tautonym ?

पुनर्नाम से आपका क्या अभिप्राय है ?

(iii) Write the botanical name of any *two* medicinal plants belongs to family *Lamiaceae*.

लैमिएसी कुल के किन्हीं दो औषधीय पौधों के वानस्पतिक नाम लिखिए।

(iv) Which family has Cythium type inflorescence ?

किस कुल में साइथियम प्रकार का पुष्पक्रम है ?

(v) What is Funicle ?

बीजांड-वृंत क्या है ?

(vi) Define Duple fertilization.

द्वि-निषेचन की व्याख्या कीजिए।

(vii) What is Synandrous condition ?

सीनेंड्रस स्थिति क्या है ?

Section-B

4×7=28

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 7 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 7 अंकों का है।

2. Write short note on Flora.

फ्लोरा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

3. Write the outline of Engler and Prantl classification.

एंगलर और प्रांटल वर्गीकरण की रूपरेखा लिखिए।