

B. Sc. (Part-II) BOTANY (Third-Paper), 2011
(Structure, Development & Reproduction of Flowering Plants)

Note : Attempt questions from all sections.

नोट : सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

Section-A

(खण्ड-अ)

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any seven questions. Each question carries two marks.

नोट : किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न दो अंकों का है ।

1. Tunica-carpus theory.

ट्यूनिका-कॉर्पसवाद ।

2. Annual ring.

वार्षिक वलय ।

3. Types of vascular bundle.

संवहन फूलों के प्रकार ।

4. Hydrophily.

जल-परागण ।

5. What is seed ?

बीज क्या है ?

6. Embryo-sac haustoria.

भ्रूमकोष चूषकांग ।

7. Lead abscission.

पर्ण विलगन ।

8. Define briefly main parts of a flower.

पुष्प के प्रमुख भागों का वर्णन कीजिए ।

9. Stomata.

रंध ।

10. Cambium

कैम्बियम ।

Section-B

(खण्ड-ब)

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two questions. Each question carries ten marks.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न के दस अंक का है ।

1. Describe the process of fertilization in angiosperms and write the significance of double fertilization.

आवृत बीजियों में निषेचन क्रिया का वर्णन कीजिए तथा द्विनिषेचन के महत्त्व के बारे में लिखिए ।

2. How does differentiation take place in apical meristem? Explain and differentiate between primary and secondary meristem.

शीर्षस्थ विभज्योतक में भिन्न किस प्रकार होता है ? स्पष्ट कीजिए तथा प्राथमिक व द्वितीयक विभज्योतक में अन्तर लिखिए ।

3. With suitable diagrams describe megasporogenesis and development of polygonum type of embryo-sac in angiosperm.

आवृत बीजी पौधों में महाबीजाणु जनन एवं पॉलीगोनम प्रकार में भ्रूणकोष के परिवर्द्धन का सचित्र वर्णन कीजिए ।

4. Define in detail with suitable diagrams the internal structure of dicot stem.

उपयुक्त चित्रों की सहायता से द्विबीज पत्री स्तम्भ की आन्तरिक संरचना को विस्तार से समझाइये ।

<http://www.upadda.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से