

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI
B.Sc.II – BOTANY (PAPER-THIRD), 2014
(STRUCTURE, DEVELOPMENT & REPRODUCTION OF FLOWERING PLANTS)

Time : Three Hours**Maximum Marks : 34**

Note : Attempt questions from all the Sections.
 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 2 marks
 $(2 \times 7 = 14)$

किन्हीं सात प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

UPadda.com

1. Modular type of growth **UPadda.com**
 प्रतिरूपक प्रकार की वृद्धि
2. Diversity among plants on the basis of their habitat.
 वासस्थान के आधार पर पादपों में विभिन्नताएँ।
3. Convergence
 अपिसारिता
4. Sap wood and Heart wood
 रस काष्ठ एवं अन्तः काष्ठ
5. Histogen Theory
 हिस्टोजन सिद्धान्त
6. Structural modifications in roots storage
 संचयन के लिए जड़ों में संरचनात्मक रूपान्तरण
7. Budding
 कार्यकायन
8. Hydrophily
 जल परागण
9. Pollen embryo sac
 पराग भूषकोष
10. Endothecium
 अन्तः घिति

UPadda.com

SECTION - B (खण्ड-ब)**(LONG ANSWER TYPE QUESTIONS) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)****Note : Attempt any two questions. Each question carries 10 marks.** $(10 \times 2 = 20)$

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है।

1. Describe the development of tetrasporic embryo sac with labeled diagrams.
 टेट्रास्पोरिक भूषकोष के परिवर्द्धन का सचित्र वर्णन कीजिए।
2. What do you understand by vegetative propagation? Describe the various methods of grafting and explain economic benefits of grafting.
 कार्यक व्रवर्धन से आप क्या समझते हो? रोपण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए एवं रोपण के आर्थिक लाभों को समझाइए।
3. What is shoot apical meristem? Give an account of histological organization of shoot apical meristem.
 प्ररोह शीर्षस्थ विभाज्योतक क्या है? प्ररोह शीर्षस्थ विभाज्योतक के ऊतकीय संगठन का वर्णन दीजिए।
4. What do you understand by phyllotaxy? Describe different types of phyllotaxies found in the plants.
 पर्ण विन्यास से आप क्या समझते हो? पादपों में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकारों के पर्णविन्यासों का वर्णन कीजिए।

UPadda.com

अपना पेपर हमें WHATSAPP या Email करें और 10 से 20 रुपए का मोबाइल TOPUP या PAYTM प्राप्त करें और अपने जूनियर्स कि मटद भी करें।

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM

PTO