

AG-1169

B.Sc. (Part - II)
Term End Examination, 2018-19

BOTANY

Paper - II

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. मॉड्यूलर वृद्धि से आप क्या समझते हैं? प्ररोह तंत्र में मॉड्यूल के संगठन को समझाते हुए मॉड्यूल द्वारा वृद्धि की प्रक्रिया को समझाइए।

What do you mean by Modular Growth? Explain the organization of Module in shoot system and explain the process of growth by Modules.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वृक्ष प्रवृत्ति की अभिसारिता
- (b) कीटभक्षी पौधे

Write short notes on the following :

- (a) Convergence of tree habit
- (b) Insectivorous plants

इकाई / Unit-II

2. प्ररोह के शीर्षस्थ विभज्योतक के विभिन्न सिद्धांतों के औतकीय संगठन को समझाइए।

Describe the histological organization of shoot apical meristems in different related theories.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पेरिडर्म
- (b) छत्र वास्तुविद

Write short notes on the following :

- (a) Periderm
- (b) Canopy architecture

इकाई / Unit-III

3. द्विबीज पत्री जड़ की आंतरिक संरचना को सचित्र समझाते हुए, द्विबीज पत्री जड़ों में द्वितीयक ऊतकों के विभेदन की प्रक्रिया को समझाइए।

Describe the internal structure of dicot root with the help of suitable diagram and also describe the process of differentiation of secondary tissue in them.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पर्ण विगलन
- (b) समद्विपार्श्विक पत्ती की आंतरिक संरचना

Write short notes on the following :

- (a) Leaf Abscission
- (b) Internal structure of isobilateral leaf

इकाई / Unit-IV

4. परिपक्व परागकोष की अनुप्रस्थ काट का चित्र बनाकर परागकोष की आंतरिक संरचना का वर्णन कीजिए एवं साथ ही टेपेटम के प्रकार एवं कार्य को बताइए।

Describe the internal structure of a mature anther with the help of T. S. diagram of it and explain the types and functions of Tapetum. <http://www.onlinebu.com>

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) भ्रूणपोष
- (b) कीट परागण

Write short notes on the following :

- (a) Endosperm
- (b) Entomophily

इकाई / Unit-V

5. वर्धी प्रजनन की सूक्ष्म प्रसारण विधि का वर्णन कीजिए, साथ ही वर्धी प्रजनन के लाभ एवं सीमाओं की चर्चा कीजिए।

Describe the vegetative propagation by micropropagation and discuss the advantages and limitations of vegetative propagation.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वायु द्वारा बीज प्रकीर्णन की युक्तियाँ
- (b) बीज प्रसुप्ति

Write short notes on the following :

- (a) Strategies of Anemochory
- (b) Seed dormancy

<http://www.onlinebu.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से