

AG-1168

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

BOTANY

Paper - I

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. बीज स्वभाव पर निबंध लिखिए।

Write an essay on seed habit.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) आवृतबीजी एवं अनावृतबीजी में विभेद

(b) साईकेडियोइडिया

(2)

Write short notes on the following :

(a) Difference between Angiosperms and Gymnosperms

(b) Cycadeoidea

इकाई / Unit-II

2. साइकस के मादा जननांग का वर्णन कीजिए।

Describe female reproductive organs of Cycas.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) पाइनस नीडल

(b) एफिड्रा का बीजाणुदभिद

Write short notes on the following :

(a) Pinus needle

(b) Sporophyte of Ephedra

इकाई / Unit-III

3. आवृतबीजी के उद्गम पर निबंध लिखिए।

Write an essay on origin of Angiosperm.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) हरबेरिया
- (b) वनस्पति उद्यान

Write shorts notes on the following :

- (a) Herberia
- (b) Botanical Garden

इकाई / Unit-IV

4. एंगलर एवं प्राण्टल की वर्गीकरण पद्धति को समझाइए।

Explain the Engler and Prantl's system of classification. <http://www.onlinebu.com>

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) संख्यात्मक वर्गिकी
- (b) बेन्थम एवं हुकर वर्गीकरण पद्धति के गुण-दोष

Write shorts notes on the following :

- (a) Numerical Taxonomy
- (b) Merits and demerits of Bentham and Hooker's system of classification

इकाई / Unit-V

5. मालवेसी कुल का वर्णन कीजिए।

Describe the Malvaceae family.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं चार पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) कूर चक्रक पुष्पक्रम
- (b) पेपिलियो नेमी कुल का आर्थिक महत्व
- (c) कटोरिया पुष्पक्रम
- (d) लिलिएसी कुल का आर्थिक महत्व
- (e) पेपिलियोनेसिस दलेपुंज

Write shorts notes on any four of the following :

- (a) Verticillaster inflorescence
- (b) Economic importance of papilionaceae family
- (c) Cyathium inflorescence
- (d) Economic importance of liliaceae family
- (e) Papilionaceous Corolla