



AF-3087

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2017-18

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. दीप्तीकालिता से आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइए।

What do you mean by photoperiodism?
Explain in detail.

अथवा / OR

186_BSP_(4)

(Turn Over)

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) पितृस्थ अंकुरण

(b) प्लावी पौधे

Write short notes on the following :

(a) Viviparous germination

(b) Floating plants

इकाई / Unit-II

2. पारिस्थितिक पिरामिड क्या हैं ? पारिस्थितिक तंत्र में पाये जाने वाले विभिन्न पिरामिडों का वर्णन कीजिए।

What are ecological pyramids? Explain the different types of pyramids found in ecosystem.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) मरुकरण

(b) कार्बन चक्र

Write short notes on the following :

(a) Xerosere

(b) Carbon cycle

(3)

इकाई / Unit-III

3. भारत की वन-वनस्पति पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on forest vegetation of India.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) जन्मदर एवं मृत्युदर

(b) इकेड्स

Write short notes on the following :

(a) Natality and Mortality

(b) Ecads

इकाई / Unit-IV

4. किन्हीं दो रेशेदार पौधों का वर्णन कीजिए।

Explain any two fiber yielding plants.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) मक्का

(b) ईंधन काष्ठ

Write short notes on the following :

(a) Maize

(b) Fire wood

(4)

इकाई / Unit-V

5. किन्हीं पाँच मसाले देने वाले पौधों के (i) सामान्य नाम, (ii) वानस्पतिक नाम, (iii) कुल का नाम, (iv) पौधों का मसालीय भाग एवं उपयोग लिखिए।

Write the (i) common name, (ii) botanical name, (iii) family name, (iv) spicy part of plants and its use, of any five spice yielding plants.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) रबर का आर्थिक महत्व
(b) एल्कोहॉल रहित पेय पदार्थ

Write short notes on the following :

- (a) Economic importance of rubber
(b) Non-alcoholic beverages