

AE-1291

B.Sc. (Part - III)
Term End Examination, 2016-17

BOTANY

Paper - II

Ecology and Utilization of Plants

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. जलोदभिदों के आकारिकीय लक्षणों को चित्र सहित समझाइए।

Explain the morphological characteristics of 'Hydrophytes'.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) जल चक्र

(b) मृदा परिच्छेदिका

Write short notes on the following :

(a) Water Cycle

(b) Soil Profile

इकाई / Unit-II

2. पादप समुदाय के परिमाणात्मक लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Describe the quantitative characteristics of plant community.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) खाद्य श्रृंखला एवं खाद्य जाल

(b) फास्फोरस चक्र

Write notes on the following :

(a) Food chain and Food web

(b) Phosphorus cycle

(3)

इकाई / Unit-III

3. भारत के 'जैव-भौगोलिक क्षेत्रों' का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Describe in short the 'Biogeographical Regions' of India.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) वृद्धि वक्र
(b) पारिज (इकोटाइप)

Write notes on the following :

- (a) Growth curves
(b) Ecotypes

इकाई / Unit-IV

4. 'धान की खेती' पर एक वैज्ञानिक लेख लिखिए।

Write a scientific article on 'Cultivation of Rice'.

अथवा / OR

किन्हीं पाँच तेल देने वाले पौधों के नाम, वानस्पतिक नाम, कुल एवं उपयोगित पादप भाग का नाम लिखिए।

(4)

Write the name, botanical name, family and plant part used of any five oil yielding plants.

इकाई / Unit-V

5. 'चाय के उत्पादन एवं खेती' पर एक सटीक लेख लिखिए।

Write a concise article on 'Production and Cultivation of Tea'.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) फलों से प्राप्त मसाले
- (b) रबर

Write short notes on the following :

- (a) Spices obtained from fruits
 - (b) Rubber
- _____