

Roll No. ....

003015

**Y-2228**

**B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2015**

**BOTANY**

**Paper Second**

**(Ecology and Utilization of Plants)**

*Time : Three Hours ]*

*[ Maximum Marks : 50*

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

**इकाई—1**

**(UNIT—1)**

1. जैवीय कारकों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Explain the biotic factors in detail.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) जलचक्र

(ब) वायुमंडल

(स) लवणता

Write notes on any two of the following :

- (a) Water cycle
- (b) Atmosphere
- (c) Salinity

इकाई—2

(UNIT—2)

2. पारिस्थितिक पिरामिड क्या है ? विभिन्न प्रकार के पारिस्थितिक पिरामिडों का वर्णन कीजिए।

What is ecological pyramid ? Describe different types of ecological pyramids.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) पारिस्थितिक तंत्र में ऊर्जा प्रवाह
- (ब) रॉन्कीयर का जीवन रूप
- (स) नाइट्रोजन चक्र

Write notes on any two of the following :

- (a) Energy flow in ecosystem
- (b) Raunkiaer's life form
- (c) Nitrogen cycle

इकाई—3

(UNIT—3)

3. समष्टि क्या है ? समष्टि के लक्षणों का वर्णन कीजिये।

What is population ? Describe the characteristics of population.

अथवा

(Or)

भारत के घास स्थलों पर टिप्पणी लिखिये।

Write a note on grasslands of India.

[ 3 ]

इकाई—4

(UNIT—4)

4. गेहूँ के उत्पादन व आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिये।

Describe the production and economic importance of wheat.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मक्का  
(ब) बाँस  
(स) इमारती लकड़ी

Write notes on any *two* of the following :

- (a) Maize  
(b) Bamboo  
(c) Timber wood

इकाई—5

(UNIT—5)

5. पेय पदार्थ क्या हैं ? कॉफी के उत्पादन व महत्व का वर्णन कीजिए।

What are beverages ? Describe the production and importance of coffee.

अथवा

(Or)

रबर पर एक लेख लिखिये।

Write an essay on Rubber.

Y-2228

5,400