

Roll No.

[2]

D-3708

D-3708

B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2020

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. मरुद्भिद एवं जलोद्भिद पौधों का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Describe comparatively the Xerophyte and Hydrophytic Plants.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) मृदा परिच्छेदिका

(ब) तापकालिता

(स) वायुमंडल

Write short notes on any *two* of the following :

(a) Soil profile

(b) Thermoperiodicity

(c) Atmosphere

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 संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) भोजन शृंखला एवं भोजन जाल

(ब) जैविक वर्णक्रम

(स) मरुक्रमण

Write short notes on any *two* of the following :

(a) Food chain and food web

(b) Biological spectrum

(c) Xerosere

इकाई—3

(UNIT—3)

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

Describe bio-geographical regions of India.

P. T. O.

[3]

D-3708

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) इकोटाइप
- (ब) भारत के घासस्थल
- (स) समष्टि के लक्षण

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Ecotype
- (b) Grasslands of India
- (c) Population characteristics

इकाई—4

(UNIT—4)

4. तेल उत्पादन करने वाले पौधों का वर्णन कीजिए।

Describe the oil yielding plants.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) जलारु लकड़ी प्रदान करने वाले पादप
- (ब) मक्का
- (स) गन्ना

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Fire and Yielding plants
- (b) Maize
- (c) Sugarcane

[4]

D-3708

इकाई—5

(UNIT—5)

5. कॉफी के उत्पादन एवं आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe the production and economic importance of coffee.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मसाले
- (ब) चाय
- (स) तुलसी

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Spices
- (b) Tea
- (c) Tulsi

D-3708

P. T. O.