

No. of Printed Pages : 4

Roll No.....

ED-2766(S)

B.Sc./B.Sc. B.Ed (Part-III) Suppl. EXAMINATION, 2021

BOTANY

Paper Second

(Ecology and Utilization of Plants)

Time : Three hours

Maximum Marks : 75

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. मृदा परिच्छेदिका क्या है ? मृदा परिच्छेदिका के विभिन्न संस्तरों का वर्णन कीजिए।

What is soil profile ? Describe the different layers or horizons of soil profile ?

[P.T.O.]

ED-2766

[2]

अथवा

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए—

- (अ) मरुद्भिद पौधे।
- (ब) कीटभक्षी पौधे।
- (स) सहजीवी नाइट्रोजन स्थिरीकरण।

Write notes on any two of the following :

- (a) Xerophytes.
- (b) Insectivorous plants.
- (c) Symbiotic Nitrogen fixers.

इकाई-2

Unit-2

2. जैव-भूरासायनिक चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe Bio-geochemical Cycles.

अथवा

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए—

- (अ) जीवों की संख्या का पिरामिड।
- (ब) इकोटोन और छोर प्रभाव।
- (स) खाद्य जाल।

Write notes on any two of the following :

- (a) Pyramid of number.
- (b) Ecotone and Edge Effect.
- (c) Food Web.

[3]

ED-2766

इकाई-3

Unit-3

3. भारतवर्ष के पादप भौगोलिक क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।
Describe the Phytogeographical regions of India.

अथवा

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए—

- (अ) उष्ण-कटिबंधीय सदाबहार बन।
(ब) जन्मदर और मृत्युदर।
(स) अल्पाइन झाड़ियाँ।

Write notes on any two of the following :

- (a) Tropical evergreen forest.
(b) Natality and Mortality.
(c) Alpine Scrubs.

इकाई-4

Unit-4

4. साल और सागौन के उत्पादन और महत्त्व का वर्णन कीजिए।
Describe the plantation and importance of Sal and Teak?

अथवा

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए—

- (अ) गन्ने का आर्थिक महत्त्व।
(ब) गेहूँ।
(स) कपास।

ED-2766

[4]

Write notes on any two of the following :

- (a) Economic importance of Sugarcane.
(b) Wheat.
(c) Cotton.

इकाई-5

Unit-5

5. किन्हीं पाँच मसालों के उत्पादक पौधों का विवरण कीजिए।
Write an account on any five spice producing plants?

अथवा

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए—

- (अ) चाय।
(ब) तुलसी।
(स) बहेरा।

Write notes on any two of the following :

- (a) Tea.
(b) Tulsi.
(c) Bahera.