

B-2628

B. Sc. (Part III) EXAMINATION, 2018

BOTANY

a2zSubjects.com

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 a2zSubjects.com

(UNIT—1)

1. मरुद्भिद पौधे के विभिन्न अनुकूलनों का वर्णन करते हुए चार मरुद्भिद पौधों के नाम लिखिए।

Describe the various types of Adaptations of Xerophytic plant and give the name of four xerophytic plants.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) मृदा परिच्छेदिका
(ब) हीलियोफाइट व छायारागी पौधे

Write short notes on the following :

- (a) Soil profile
(b) Heliophytes and sciophytes

इकाई—2

(UNIT—2)

2. पारिस्थितिकी तन्त्र क्या है ? इसके प्रकारों के नाम व विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए।

What is Ecosystem ? Describe the various components and name of different types of ecosystem.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) कार्बन चक्र
(ब) भोजन शृंखला एवं भोजन जाल

Write notes on the following :

- (a) Carbon cycle
(b) Food chain and food web

a2zSubjects.com

इकाई—3

(UNIT—3)

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

Describe bio-geographical region of India.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) वृद्धि चक्र
(ब) इकोटाइप एवं इकोड्स

Write notes on the following :

- (a) Growth Curve
(b) Ecotypes and Ecads

P. T. O.

4. तेल उत्पादक पौधे का वर्णन करते हुए उसके उत्पादन एवं आर्थिक महत्व को समझाइए।

Describe oil producing plants, their production and economic importance.

a2zSubjects.com

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) कपास—उत्पादन एवं महत्व
(ब) चावल

Write notes on the following :

- (a) Cotton—production and importance
(b) Rice

5. किन्हीं पाँच औषधीय पादपों पर विवरण लिखिए।

Write an account on any *five* medicinal plants.

अथवा

a2zSubjects.com

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) चाय—स्रोत, उत्पादन एवं तकनीक
(ब) मसाले

Write notes on the following :

- (a) Tea—Source, production and technique
(b) Spices