

B.Sc. (Part-III) EXAMINATION, 2016

BOTANY

Third Paper--(Ecology and Utilization of Plants)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Part-A (Compulsory)

भाग-अ (अनिवार्य)

1. Name any two Halophytes. किन्हीं दो लवणोद्भिद् पौधों के नाम बताइये।
2. What are Heliophytes ? सूर्यतापी पौधे क्या हैं?
3. Define Photoperiodism. दीप्तिकालिकता को परिभाषित कीजिए।
4. Define Phenology. ऋतुजैविकी को परिभाषित कीजिए।
5. Define Food Web. खाद्य जाल क्या है?
6. What is Nataliy ? जन्मदर क्या है?
7. Write botanical names and family of any two medicinal plants.
किन्हीं दो औषधीय पादपों के वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।
8. Give names of two improved varieties of Wheat.
गेहूँ की किन्हीं दो उन्नत किस्मों के नाम लिखिए।
9. Give botanical names and families of any two timber yielding plants.
किन्हीं दो काष्ठ देने वाले पौधों के वानस्पतिक नाम तथा कुल लिखिए।
10. Give the formula for determining the frequency of a plant community.
किसी भी पादप समुदाय की पादप आवृत्ति ज्ञात करने का सूत्र (फार्मूला) लिखिए।

Part-B (भाग-ब)

11. What are biogeochemical cycles ? Draw water cycle in nature.
जैव-भू-रासायनिक चक्र क्या होते हैं? प्रकृति में जल चक्र को चित्र द्वारा निरूपित कीजिए।
12. Describe the biotic components of an- ecosystem.
पारिस्थितिकी तंत्र के जैविक घटकों की व्याख्या कीजिए।
13. Write a note on Ecotypes.
पारिप्रारूप पर एक टिप्पणी लिखिए।
14. Write a note on economic importance of Jute.
जूट के आर्थिक महत्त्व पर एक टिप्पणी लिखिए।
15. Write families, botanical names and part from which oil is produced of any four oil producing plants.
किन्हीं चार तेल उत्पादन करने वाले पौधों के कुल, वानस्पतिक नाम तथा पादप भाग जिससे तेल उत्पादित किया जाता है, लिखिए।

Part-C (भाग-स)

Unit-I (इकाई-1)

16. What is atmosphere ? Describe the structure of atmosphere in detail.
वायुमण्डल किसे कहते हैं? वायुमण्डल की संरचना के बारे में विस्तार से लिखिए।

OR (अथवा)

Describe soil profile in detail with suitable diagrams.

उचित चित्रों द्वारा मृदा परिच्छेदिका के बारे में विस्तृत जानकारी दीजिए।

Unit-II (इकाई-II)

17. Describe the process of plant succession on rocks.
चट्टानों पर पादप अनुक्रमण के बारे में वर्णन कीजिए।

OR (अथवा)

Write an essay on biogeographical regions of India.
भारत के जैव-भौगोलिक क्षेत्रों पर एक निबन्ध लिखिए।

Unit-III (इकाई-III)

18. Describe the origin, botany, cultivation, improved varieties and uses of Rice.

चावल की उत्पत्ति, वनस्पति, कृषि एवं उन्नत किस्मों तथा उपयोग के बारे में वर्णन कीजिए।

OR (अथवा)

Describe the origin, distribution, botany, cultivation, processing and uses of tea.

चाय की उत्पत्ति, वितरण, वनस्पति विज्ञान, कृषि संसाधन तथा उपयोग का वर्णन कीजिए।



<https://www.mdsuonline.com>

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से