

5. Write short notes on the following :

- (a) Global Warming
- (b) Chernobyl Accident

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) ग्लोबल वार्मिंग
- (ब) चेरनोबिल दुर्घटना

6. Write short notes on the following :

- (a) Neem
- (b) Tulsi

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) नीम
- (ब) तुलसी

7. Discuss botanical characters and cultivation of Wheat.

गेहूँ के वानस्पतिक लक्षण एवं खेती की विवेचना कीजिए।

8. Write note on edible oils's plant and their economic importance.

खाद्य तेलों वाले पादप एवं उनके आर्थिक महत्त्व पर टिप्पणी लिखिए।

9. Discuss origin and cultivation of beverage plants.

पेय पदार्थ पादपों की उत्पत्ति एवं कृषि को समझाइए।

BO-11

June – Examination 2022

B.Sc. (Part III) Examination

BOTANY

(Plant Ecology and Economic Botany)

Paper : BO-11

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 35

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

4×1¾=7

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 1¾ marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1¼ अंक का है।

1. (i) Who gave the term 'Ecology' ?
'इकोलॉजी' शब्द किसने दिया था ?
- (ii) Define Producers.
उत्पादक को परिभाषित कीजिए।
- (iii) What is Symbiosis ?
सहभागिता क्या है ?
- (iv) Write the names of abiotic components of Ecosystem.
पारिस्थितिकी तंत्र के अजैविक घटकों के नाम लिखिए।
- (v) Write the full form of IUCN.
IUCN का पूरा नाम लिखिए।
- (vi) Write down the botanical names of any *two* vegetables.
किन्हीं दो सब्जियों के वानस्पतिक नाम लिखिए।

(vii) Mention botanical names of any *two* species of oil yielding plants.
तेल प्राप्त होने वाले दो पादपों के वानस्पतिक नाम लिखिए।

(viii) Write the botanical name and family of cotton.
कपास का वानस्पतिक नाम एवं कुल बताइए।

Section-B

4×7=28

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 7 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

2. Describe food chain and its different types.
खाद्य शृंखला एवं इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।
3. Write a note on Nitrogen Cycle.
नाइट्रोजन चक्र पर एक टिप्पणी लिखिए।
4. Define Biodiversity and describe the different types of Biodiversity.
जैवविविधता को परिभाषित कीजिए एवं इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।