

4. Explain the process of Plant Succession.

पादप अनुक्रमण की प्रक्रिया समझाइए।

5. Write short notes on the following :

(i) Soil Formation

(ii) Ecosystem Homeostasis

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) मृदा निर्माण

(ii) पारिस्थितिक तंत्र समस्थिरता

6. Write a note on Carbon-Cycle.

कार्बन-चक्र पर एक टिप्पणी लिखिए।

7. Discuss botanical character and cultivation of wheat.

गेहूँ के वानस्पतिक लक्षण एवं खेती की विवेचना कीजिए।

8. Write short notes on the following :

(i) Garlic

(ii) Neem

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(i) लहसुन

(ii) नीम

9. Describe botanical characters and processing of Cotton.

कपास के वानस्पतिक लक्षण एवं संसाधन का वर्णन कीजिए।

BO-11

December – Examination 2021

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 1¾ अंकों का है।

1. (i) Write down *two* importances of Soil-organisms.

मृदा-जीवों के दो महत्त्व लिखिए।

(ii) Define Ecotypes.

पारिस्थितिकी प्रारूप को परिभाषित कीजिए।

(iii) Name any *two* Cryptophytes.

किन्हीं दो क्रिप्टोफाइट्स के नाम बताइए।

(iv) What do you mean by Antibiosis ?

प्रतिजीविता से आप क्या समझते हैं ?

(v) Mention botanical names of any *two* spices obtained from rhizome and roots.

राइजोम व जड़ों से प्राप्त होने वाले किन्हीं दो मसालों के वानस्पतिक नाम बताइए।

(vi) Write down any *four* improved varieties of wheat.

गेहूँ की कोई चार उन्नत किस्में बताइए।

(vii) Mention the botanical name and family of Onion.

प्याज का वानस्पतिक नाम एवं कुल बताइए।

(viii) Write down the botanical name of any *two* fruits.

किन्हीं दो फलों के वानस्पतिक नाम लिखिए।

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 अंकों का है।

2. Write a note on Hydrological Cycle.

जल-चक्र पर एक टिप्पणी लिखिए।

3. What is Photoperiodism ? Discuss its various types.

दिप्तीकालिता क्या होती है ? इसके विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।