

खण्ड—स
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 500 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंकों का है।

10. Write a detailed note on 'Ecological Pyramid'.

पारिस्थितिकीय स्तूप पर विस्तृत विवरण लिखिए।

11. Describe in detail any *two* cereal crops with their origin, botanical characters, improved varieties and uses.

किन्हीं दो धान्य फसलों के उत्पत्ति, वानस्पतिक लक्षण, उन्नत किस्मों तथा उपयोग का विस्तृत विवरण दीजिए। $3\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}=7$

12. Write short notes on the following :

(a) Cultivation of Sugarcane

(b) Cultivation of Potato

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) गन्ने की खेती

(ब) आलू की खेती $3\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}=7$

13. Write short notes on the following :

(a) Properties of Rubber

(b) Processing of Rubber

(c) Uses of Rubber

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) रबर के गुण

(ब) रबर का संसाधन

(स) रबर के उपयोग $3\frac{1}{2}+3\frac{1}{2}=7$

299

BO-11

June – Examination 2020

B.Sc. (Part III) Examination

BOTANY

(Plant Ecology and Economic Botany)

Paper : BO-11

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 35

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

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

Section-A

7×1=7

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer all 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 1 mark.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

1. (i) Define 'Atmosphere'.
वायुमण्डल को परिभाषित कीजिए।
- (ii) What is 'Global Radiation' ?
'ग्लोबल विकिरण' क्या है ?
- (iii) Define Pedology.
मृदा विज्ञान को परिभाषित कीजिए।
- (iv) What is pH ?
हाइड्रोजन आयन सान्द्रता (pH) क्या है ?
- (v) Explain 'Mutualism'.
सहोपकारिता को स्पष्ट कीजिए।
- (vi) Write two examples of 'Carnivorous Plants'.
'मांसाहारी पादपों' के दो उदाहरण लिखिए।
- (vii) Write the botanical name of any two spices.
किन्हीं दो मसालों के वानस्पतिक नाम लिखिए।

Section-B

4×3½=14

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 3½ 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 3½ अंकों का है।

2. Write a short note on 'Vernalization'.
'बसन्तीकरण' पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
3. Explain 'Forms of Humus'.
'ह्यूमस के रूपों' को स्पष्ट कीजिए।
4. Write a note on 'Survivorship Curve'.
'उत्तरजीविता वक्र' पर टिप्पणी लिखिए।
5. Describe the characteristics of 'Ecosystem'.
पारिस्थितिकी तंत्र की विशेषताएँ लिखिए।
6. Write botanical description of 'Pea'.
मटर का वानस्पतिक विवरण लिखिए।
7. Explain Phosphorus cycle.
फास्फोरस चक्र को स्पष्ट कीजिए।
8. Describe nutritional values of 'Groundnut oil' and 'Mustard oil'.
मूँगफली एवं सरसों के तेल का पोषण महत्त्व लिखिए।
9. Write a short note on source of 'Fire Wood'.
'ईंधन काष्ठ' के स्रोतों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Section-C

2×7=14

(Long Answer Type Questions)

Note :- Answer any two questions. You have to delimit your each answer maximum up to 500 words. Each question carries 7 marks.