

6. Describe Caryopsis. Explain botanical characteristic features with example of any one cereal crop studied by you.

कैरियोपसिस को समझाइए। आप द्वारा पढ़े हुए किसी भी एक धान्य पादप का उदाहरण देकर इसके वानस्पतिक लक्षण बताइए।

7. Write a note on ladyfinger, mentioning its botanical name, family, botanical characteristic features, chemical composition and its uses.

भिण्डी के वानस्पतिक नाम, कुल, वानस्पतिक लक्षण, रासायनिक संघटन व उपयोग को बताते हुए टिप्पणी लिखिए।

8. Write an explanatory note on production, source, merits and the use of any *two* edible oil.

किन्हीं दो खाद्य तेलों के उत्पादन, स्रोत, गुण तथा उनके उपयोग पर व्याख्यात्मक टिप्पणी लिखिए।

9. Mention botanical names in total of *seven* medicinal plants, out of which in *four* plants drug is obtained from leaves and *three* plants in which drug is obtained from fruits.

कुल सात औषधीय पादपों के वानस्पतिक नाम लिखिये, जिनमें से चार औषधीय पादपों की पत्तियों व तीन औषधीय पादपों के फलों से औषधि प्राप्त होती है।

BO-11

December – Examination 2020

B.Sc. (Part III) Examination

BOTANY

Plant Ecology and Economic Botany

Paper : BO-11

Time : 2 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

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 Amphi Photoperiodic Plant.
उभय प्रदीप्तिकालिक पादप को परिभाषित कीजिए।
- (ii) Explain Neutralism.
तटस्थता को समझाइए।
- (iii) What is Serrula ?
सूक्ष्म क्रमक क्या है ?
- (iv) What is Decomposition ? Explain.
अपघटन क्या है ? समझाइए।
- (v) Where is central potato research institute situated ? Name any one best variety of potato developed by them.
केन्द्रीय आलू अनुसन्धान केन्द्र कहाँ स्थित है ? उनके द्वारा विकसित उत्तम किस्म का कोई एक उदाहरण बताइए।
- (vi) Define Pomology.
पोमोलॉजी को परिभाषित कीजिए।
- (vii) Mention botanical name of any two species of plant grown in Rajasthan as spices.
राजस्थान में उगाये जाने वाले दो मसाला पादपों के वानस्पतिक नाम 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 अंकों का है।

2. Define Atmosphere. Write the composition and characteristics of atmosphere.
वायुमण्डल को परिभाषित कीजिए। वायुमण्डल के संघटन व लक्षण को भी स्पष्ट कीजिए।
3. Describe the behaviour of forms of water in soil.
मृदा में जल के रूपों के व्यवहार को समझाइए।
4. Define death rate or mortality. Explain its type through difference in them. Also mention five major reasons of mortality.
मृत्युदर को परिभाषित कीजिए। अन्तर स्पष्ट करते हुए इसके प्रकार बताइए। मृत्युदर के पाँच प्रमुख कारक भी बताइए।
5. What is Food-chain? What are its type ? Explain with examples.
खाद्य-शृंखला क्या है ? इसके प्रकार लिखिए। उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।