

A

(201119)

B. Sc. (Ag.)-V Sem.

Roll No.

12167

B. Sc. (Ag.) Examination, Dec. 2019

ENTOMOLOGY

Crop Pest & Integrated Pest Management

(D-594)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from all Sections as per instructions.

सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए ।

Section-A

खण्ड-अ

(Very Short Answer Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer all the five questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. $2 \times 5 = 10$

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है । अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है ।

(2)

Write about the following .

निम्नलिखित के बारे में लिखिए :

1. Chemosterilants.
बाँझ रसापान या बान्ध्य रसायन ।
2. Poison bait.
विषैला चारा ।
3. Predators and Parasites.
कीटभक्षी व परजीवी ।
4. Importance of plant protection.
पादप सुरक्षा का महत्त्व ।
5. Botanical Insecticides.
वनस्पति कीटनाशी ।

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer any two questions out of the following three questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding 200 words. $5 \times 2 = 10$
निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है । अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है ।

(3)

6. Suggest suitable control of store insect pests.
भण्डारण अनाज में लगने वाले कीटों का उपयुक्त नियन्त्रण सुझाइए।
7. Describe the cultural control of pest with suitable examples.
कृषि नियन्त्रण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।
8. Plant Quarantine.
पादप संगरोध।

Section-C

खण्ड-स

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Answer any *three* questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

10×3=30

निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

(4)

9. Classify the different insecticides on the basis of mode of entry and chemical nature.
कीटनाशियों का वर्गीकरण प्रवेश तथा रासायनिक स्वभाव के आधार पर कीजिए।
10. Describe the biological control with suitable examples.
जैविक नियन्त्रण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।
11. Describe the structure and working mechanism of hand rotary duster.
हैण्ड रोटरी डस्टर की रचना व कार्यविधि का वर्णन कीजिए।
12. Describe in detail the history, importance and organization of plant protection services in India.
भारतवर्ष में कृषि रक्षा सेवा के इतिहास एवं संगठन का विस्तृत वर्णन कीजिए।
13. Describe the integrated pest management in detail.
एकीकृत नाशीजीव प्रबन्धन की विस्तृत व्याख्या कीजिए।