

A

(21222)

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

Roll No.

12167

B. Sc.(Ag.) Examination, Dec. 2022

AG. ENTOMOLOGY

Crop Pests and 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 Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Answer all the *five* questions. Each question carries 2 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words.

2×5=10

(2)

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

1. Protoplasmic Poisons.
जीवद्रव्य विष ।
2. Light Traps.
प्रकाश प्रपंच ।
3. Botanical Insecticides.
वनस्पति कीटनाशी ।
4. Rat control.
चूहा नियन्त्रण ।
5. Stomach Poisons.
आमाशय विष ।

Section-B

खण्ड-ब

(Short Answer Type 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. 5×2=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 ।

12167

(3)

6. Describe the natural control with suitable examples.
प्राकृतिक नियन्त्रण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए ।
7. Describe the microbial control with suitable examples.
सूक्ष्मजैविक नियन्त्रण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए ।
8. Suggest suitable control of store insect pest.
भण्डारण अनाज में लगने वाले कीटों का उपयुक्त नियन्त्रण सुझाइए ।

Section-C

खण्ड-स

(Detailed Answer Type 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. Why an insect become a pest ? Describe the different factors responsible for it.
एक कीट नाशीजीव क्यों बनता है ? इसके लिए उत्तरदायी कारकों का उल्लेख कीजिए ।
10. 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 ।
11. Write the name of different sprayers used for insect control. Describe the structure and working of hand-compression sprayer with diagram.
कीट नियन्त्रण में प्रयोग होने वाले विभिन्न फुहार यन्त्रों के नाम लिखिए । हैंड-कम्प्रेसन स्प्रेयर यन्त्र की रचना एवं कार्यविधि का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिए।
12. Describe the integrated pest management in detail.
एकीकृत नाशीजीव प्रबन्धन की विस्तृत व्याख्या कीजिए ।
13. Describe in detail the history, importance and organization of plant protection service in Uttar Pradesh.
उत्तर प्रदेश में कृषि रक्षा सेवा के इतिहास, महत्त्व व संगठन का विस्तृत वर्णन कीजिए ।