

A

(20222)

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

Printed Pages : 7

Roll No.....

**12167(CV-III)**

**B.Sc. (Ag.) Examination, December-2021**

**AG. ENTOMOLOGY**

**Crop Pests and**

**Integrated Pest Management**

**(D-594)**

*Time : 1½ Hours]*

*[Maximum Marks : 50*

*Note : Attempt all the Sections as per instructions.*

**नोट : सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।**

**Section-A**

**(खण्ड-अ)**

**(Very Short Answer Type Questions)**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**Note : Answer any two questions of this Section. Each question carries 5 marks. Very short answer is required not exceeding 75 words. 2×5=10**

**12167(CV-III)**

**[P.T.O.]**

(2)

**नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।**

**1. Write the name of any two carbamate group insecticides.**

किन्हीं दो कार्बामेट समूह के कीटनाशकों के नाम लिखिए।

**2. Define the systemic insecticides.**

सर्वांगी कीटनाशी को परिभाषित कीजिए।

**3. Write the names of two non - insect pests.**

किन्हीं दो गैर-कीट पीडकों के नाम लिखिए।

**12167(CV-III)**

(2)

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।

1. Write the name of any two carbamate group insecticides.

किन्हीं दो कार्बामेट समूह के कीटनाशकों के नाम लिखिए।

2. Define the systemic insecticides.

सर्वांगी कीटनाशी को परिभाषित कीजिए।

3. Write the names of two non - insect pests.

किन्हीं दो गैर-कीट पीडकों के नाम लिखिए।

12167(CV-III)

(3)

4. Write the full form of N.P.V.

एन.पी.वी. का पूरा नाम लिखिए।

5. What is Fumigants?

धूम्रण विष क्या है ?

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Answer any *one* question out of the following three questions. Each question carries 10 marks.

Short answer is required not exceeding 200 words.

1×10=10

12167(CV-III)

P.T.O.

(4)

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Describe Plants derivative insecticides.

पौधों से प्राप्त होने वाले कीटनाशकों का वर्गीकरण कीजिए।

7. Define the Integrated Pest Management.

एकीकृत नाशीजीव प्रबन्धन को परिभाषित कीजिए।

8. Write down the characteristics of mite.

अष्टपदी के लक्षणों को लिखिए।

12167(CV-III)

(5)

Section-C

(खण्ड-स)

(Detailed Answer Type Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Answer any *two* questions out of the following five questions. Each question carries 15 marks. Answer is required in detail.  $2 \times 15 = 30$

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. Describe different methods of mechanical control measures of insect-pests.

नाशीकीटों के यांत्रिक नियंत्रण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।

12167(CV-III)

[P.T.O.]

(6)

10. Give the classification of Insecticides based on chemical composition and mode of action with examples.

उदाहरण सहित कीटनाशियों का क्रियाविधि एवं रासायनिक संगठन के आधार पर वर्गीकरण दीजिए।

11. Describe the biological control with suitable examples.

जैविक नियंत्रण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

12. Draw and describe labelled diagram showing the internal structure of knapsack sprayer.

नैपसेक छिड़काव यंत्र की आन्तरिक संरचना का नामांकित

चित्र बनाकर वर्णन कीजिए।

12167(CV-III)

(7)

13. Describe in detail the history, importance and organization of plant protection services in India.

भारतवर्ष में कृषि रक्षा सेवाओं के इतिहास, महत्व एवं संगठन का विस्तृत वर्णन कीजिए।