

N

(Printed Pages 4)

(201217)

Roll No

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

**12167**

**B.Sc.(Ag.) Examination, December-2017**

**ENTOMOLOGY**

**Crop Pest & Integrated Pest Management**

(D-594)

*Time : Three Hours ] [Maximum Marks : 50*

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

नोट : सभी खण्डों के निर्देशानुसार उत्तर दीजिए।

**Section - A**

**खण्ड - अ**

**(Very Short Answer Questions)**

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt all **five** questions. Each question carries **2** marks. Very short answer is required not exceeding **75** words.

P.T.O.

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंको का है। अधिकतम 75 शब्दों में अति लघु उत्तर अपेक्षित है।  $2 \times 5 = 10$

Write about the following :

निम्नलिखित के बारे में लिखिये :

1. Trichogramma sp.  
ट्राइकोग्रामा स्पिशीज
2. Name any two systemic insecticides  
किन्हीं दो सर्वांगी कीटनाशियों के नाम लिखिए।
3. Stomach poison.  
आमाशय विष
4. Light Trap.  
प्रकाश प्रपंच
5. Microbial control  
सूक्ष्म जैविक नियन्त्रण

**Section - B**

**खण्ड-ब**

**(Short Answer Questions)**

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt any **two** questions out of the following **three** questions. Each question carries 5 marks. Short answer is required not exceeding **200** words.  $5 \times 2 = 10$

121672

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न पाँच अंक का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित हैं।

6. Write the difference between parasite and predator. P-14 ~~Series~~ Series 35  
परजीवी एवं परभक्षी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

7. Describe the biological control of pests with suitable examples. P-21 Book 5 (21)  
जैविक नियन्त्रण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

8. Describe the Integrated pest management. 5  
एकीकृत नाशीजीव प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।

Section - C P-71 Book  
खण्ड-स

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Attempt any **three** questions out of the following **five** questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.  $10 \times 3 = 30$

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

9. Describe different method of cultural and mechanical control of Insects. 10  
हानिकारक कीटों के व्यवहारिक एवं यांत्रिक नियन्त्रण की विभिन्न विधियों का उल्लेख कीजिए।

10. Describe structure and working mechanism of hand compression sprayer. 10  
हैंड कम्प्रेसन स्प्रेयर की संरचना व कार्यविधि का वर्णन कीजिए। P-83,84- Book

11. Explain the following:

(i) Applied control 5

(ii) Cynogas pump 5

निम्न को समझाइये:

(i) कृत्रिम नियन्त्रण

(ii) साइनो गैस पम्प

12. Classify the different insecticides on the basis of mode of entry and chemical nature. 10  
कीटनाशियों का वर्गीकरण प्रवेश तथा रासायनिक स्वभाव के आधार पर कीजिए। P-30- Book

13. Write the names of ten major insect pests and effective management of two of them. किन्ही दस मुख्य हानिकारक कीटों के नाम लिखिए तथा उनमें से किन्हीं दो के प्रबन्धन के उपाय लिखिए। 10