

G  
(21218)  
B.Sc. (Ag) - V Sem.

Printed Pages : 4  
Roll No.

(2)

12167

B.Sc. (Ag.) Examination, December-2018

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 को निर्देशानुसार हल कीजिए।

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. \* 5×2=10

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

Write about the following :

निम्नलिखित के बारे में लिखिए :

1. Fumigants 2  
धूम्रण विष

2. Full form of N.P.V. 2  
एन.पी.वी. का पूरा नाम लिखिए।
3. Nozzle 2  
नोंज़ल
4. Write the full form of D.I.P. Act. 2  
डी.आई.पी. अधिनियम का पूरा नाम लिखिए।
5. Name any two contact Insecticide. 2  
किन्हीं दो स्पर्श कीटनाशियों के नाम लिखिए।

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.

2×5=10

नोट : 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।

6. Write the difference between Predator and Parasite. 5  
परभक्षी एवं परजीवी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

(3)

7. Describe the integrated pest management. 5  
एकीकृत नाशीजीव प्रबन्धन की व्याख्या कीजिए।
8. Describe the biological control of pests with suitable examples. 5  
जैविक नियन्त्रण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

**Section-C (खण्ड-स)**

**(Detailed Answer Questions) (विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)**

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

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

9. Classify the different insecticides on the basis of mode of entry and chemical nature. 10  
विभिन्न कीटनाशियों का वर्गीकरण प्रवेश तथा रासायनिक स्वभाव के आधार पर कीजिए।
10. Describe the mechanical and physical control of insect pests with suitable example. 10  
हानिकारक कीटों के यान्त्रिक एवं भौतिक नियन्त्रण का उपयुक्त उदाहरणों सहित वर्णन कीजिए।

(4)

11. Describe in detail the history, importance and organisation of plant protection service in Uttar Pradesh. 10  
उत्तर प्रदेश में कृषि रक्षा सेवा के इतिहास, महत्व व संगठन का विस्तृत वर्णन कीजिए।
12. Describe structure and working mechanism of knapsack sprayer. 5  
नैपसैक स्प्रेयर की रचना व कार्यविधि का वर्णन कीजिए।
13. Explain the following :  
निम्न को समझाइये :  
(i) Natural control 5  
प्राकृतिक नियन्त्रण  
(ii) Plant Quarantine 5  
पादप संगरोध
14. Write down the principles of insecticides Application. Describe in detail different formulation of insecticides. 10  
कीटनाशियों के प्रयोग के लिए विभिन्न सिद्धान्तों को लिखिए। कीटनाशी के विभिन्न संरूपणों का वर्णन कीजिए।