

(4)

20. *Sitophilus oryzae*  
साइटोफीलस ओराइजी
21. Describe the fumigants.  
धूमकों का वर्णन कीजिए।
22. Describe microbial control.  
सूक्ष्मजीवी नियन्त्रण का वर्णन कीजिए।

**Section-C**

खण्ड - स

**(Long Answer Type Questions)**

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Answer only **one** question.

केवल **एक** प्रश्न का उत्तर दीजिए।

23. Enumerate the pests of paddy crop. Describe the characteristic features, Life cycle, nature of damage and control measures of any one of them. 10  
धान की फसल के नाशिकीटों की गणना कीजिए। उनमें से किसी एक के लाक्षणिक गुण, जीवन चक्र, क्षति की प्रकृति एवं नियन्त्रण उपायों का वर्णन कीजिए।
24. Describe various components of insect pest management. 10  
नाशिकीट प्रबन्धन के विभिन्न अवयवों का वर्णन कीजिए।

**AG-6048**

**A**

**(Printed Pages 4)**

Roll No. \_\_\_\_\_

**AG-6048**

**B.Sc. (Semester-IV) Examination, May 2015**

**AGRICULTURE**

**Paper-V**

**(Economic Entomology)**

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

**Note :** Attempt questions from **all** Sections as per instructions.

सभी खण्डों से प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

**Section-A**

खण्ड -अ

**(Numerical/Analytical/Problematic Questions)**

(न्यूमेरिकल/विश्लेषणात्मक/समस्यात्मक प्रश्न)

**Note :** **Both** questions are **compulsory**. Each question carries **5** marks. 5×2=10

दोनों प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

1. Describe the life cycle of **Bombyx mori**. Also add a note on spinning.  
बाम्बिक्स मोरी के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए। कोसा निर्माण पर टिप्पणी भी दीजिए।
2. Give an account of apiculture in India.  
भारतवर्ष में मौन पालन का विवरण दीजिए।

**P.T.O.**

(2)

**Section-B**

खण्ड - ब

**(Short Answer Type Questions)**

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

**Note :** Answer any **fifteen** questions. Each question carries **2** marks.

किन्हीं पन्द्रह प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

3. Describe the chemistry and uses of lac.  
लाख की रसायनिकी एवं प्रयोगों का वर्णन कीजिए।
4. Describe economic importance of honey bees.  
मधुमक्खियों के आर्थिक महत्व का वर्णन कीजिए।
5. Describe the chemical nature of silk.  
रेशम के रसायनिक प्रकृति का वर्णन कीजिए।
6. Describe the uses of bee wax.  
मोम के प्रयोगों का वर्णन कीजिए।
7. Describe the characteristic features and nature of damage of Gandhi bug.  
गन्धी कीट के लाक्षणिक विशिष्टताओं एवं क्षति के प्रकृति का वर्णन कीजिए।  
Describe the nature of damage of the following:  
निम्न के द्वारा की गयी क्षति के प्रकृति का वर्णन कीजिए।
8. Pink bollworm  
गुलाबी गोलककीट

AG-6048

(3)

9. Emmalocera depresella.  
इमैलो सिरा डिप्रेसेला
10. Mythimna separata  
मिथिमना सेपरेटा
11. Leucinodes arbonalis  
ल्यूसीनोडस आर्बोनेलिस
12. Helicoverpa armigera  
हेलिकोवर्पा आर्मीजेरा
13. Drosicha mangiferae  
ड्रोसिचा मैंगीफेरी
14. Callosobruchus chinensis  
कैलोसोब्रुकस चाइनेन्सिस
15. Raphidopalpa foveicollis  
रैफिडोपैल्पा फोवीकोलिस  
Describe the common name, host plant and nature of damage of the following:  
निम्न के सामान्य नाम, पोषी पौध एवं क्षति की प्रकृति का वर्णन कीजिए :
16. Dacus cucurbitae  
डेकस कुकुरविटी
17. Spodoptera litura  
स्पोडोप्टेरा लिदुरा
18. Pyrilla perpusilla  
पाइरिला परपुसिल्ला
19. Lipaphis erysimi  
लाइपैफिस एरीसिमी

AG-6048

P.T.O.