

D

(20524)

B.Sc.(Ag.) (Hons.)- VI Sem.

14316

B. Sc. (Ag.) (Hons.) Examination, May -2024

ENTOMOLOGY

(Beneficial Insects and Pests of Horticulture Crops
and their Management)

(AG-608)

Time : Three hours]

[Maximum Marks : 50

Note: Attempt questions from all sections as per
instructions.

नोट : सभी खण्डों से निर्देशानुसार प्रश्न हल कीजिए।

Section-A (खण्ड-अ)

(Very Short Answer Type Questions)

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Answer all the *five* questions. Each question
carries 2 marks. Very short answer is required not
exceeding 75 words. $5 \times 2 = 10$

14316

[P.T.O.

(2)

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

1. Mango Mealybug

आम का फूंगा

2. Nuptial flight

क्रीड़ा कामद उड़ान

3. Swarming

मौनाओ का झुन्ड उड़ना

4. Coupe system

कुप प्रणाली

5. Reeling

रेशम बनाना

14316

(5)

9. Write the common name and scientific name of major insects that damage mango. Write life cycle, damage symptoms and control of Mango leaf hopper.

आम के प्रमुख हानिकारक कीटों के साधारण व वैज्ञानिक नाम लिखिए। आम का फड़का का जीवन चक्र, क्षतिचिन्ह एवं नियन्त्रण का उपाय लिखिए।

10. Write the common and scientific name of major insects that damage brinjal crop. Describe the nature of damage, life cycle and management of brinjal fruit and shoot borer.

बैंगन की फसल को नुकसान पहुंचाने वाले प्रमुख कीटों का साधारण नाम व वैज्ञानिक नाम लिखिए। बैंगन के फल व तना बेधक कीट की क्षतिचिन्ह, जीवन चक्र तथा प्रबन्ध का वर्णन कीजिए।

14316

[P.T.O.]

(6)

11. What are beneficial insects? Write their importance and role in agro ecosystem.

लाभकारी कीट क्या हैं ? कृषि पारिस्थितिकी तन्त्र में उनका महत्व और भूमिका लिखिए।

12. Write about the different species of honeybee found in India. Explain about the division of the caste system and distribution in a honey bee colony.

भारत में पाई जाने वाली मधुमक्खियों की विभिन्न प्रजातियों का वर्णन कीजिए। मधुमक्खी के छत्ते में जाति व्यवस्था एवं वितरण की व्याख्या कीजिए।

13. What are the different pest and disease of silk-worm? Write their causal organism and method of disinfection.

14316

(3)

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer Type Questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

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

नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Life cycle of Lac.

लाख का जीवन चक्र।

7. Lemon Butterfly Management.

नींबू की तितली का प्रबन्धन।

14316

[P. T. O.]

(4)

8. Life cycle of Red Pumpkin Beetle.

कटहू के लाल कीट का जीवन चक्र।

Section-C

(खण्ड-स)

(Long Answer Type Questions)

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

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

Answer is required in detail. $3 \times 10 = 30$

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों को हल कीजिये। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

14316

(7)

रेशम कीट में लगने वाले विभिन्न कीट व बीमारियां कौन-कौन सी हैं ? उनके कारक जीव का नाम व कीटाणुशोधन के विषय में लिखिए।