

D

(21224)

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

11286

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

ENTOMOLOGY

Fundamental of Entomology-II

(AG-312)

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

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

1. Define the insect ecology.

कीट पारिस्थितिकी को परिभाषित करें।

11286

[P.T.O.]

(2)

2. Define the Attractants.

आकर्षकों को परिभाषित करें।

3. Define the Biological Control.

जैविक नियन्त्रण को परिभाषित करें।

4. Define the pest surveillance.

पीड़क निगरानी को परिभाषित करें।

5. Define the parasitoids.

परजीव्याभों को परिभाषित करें।

Section-B

(खण्ड-ब)

(Short Answer 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 के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। अधिकतम 200 शब्दों में लघु उत्तर अपेक्षित है।

6. Write down in detail the formulations of Insecticides.

कीटनाशकों के सूत्रीकरण को विस्तार से लिखें।

11286

(3)

7. Write down in detail the abiotic factors which influence on insect population.  
कीट जनसंख्या पर प्रभाव डालने वाले अजैविक कारकों को विस्तार से लिखें।
8. Write down the safety issues of pesticides uses.  
कीटनाशकों के उपयोग से जुड़े सुरक्षा मुद्दों को लिखें।

**Section-C**

(खण्ड-स)

**(Detailed Answer Questions)**

(विस्तृत 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 के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

9. What is pest ? Write down in detail the different category of pest.  
पीड़क क्या है ? पीड़क की विभिन्न श्रेणियों के बारे में विस्तार से लिखिए।

11286

[P.T.O.]

(4)

10. What is chemical control ? Write down the importance and limitation of chemical control.  
रासायनिक नियन्त्रण क्या है ? रासायनिक नियन्त्रण का महत्व एवं सीमाएं लिखिए।
11. What is IPM ? Write down in detail the different methods used in IPM.  
आई.पी.एम. क्या है ? आई.पी.एम. में उपयोग की जाने वाली विभिन्न विधियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
12. Write down short notes on the following :  
(a) Physical control  
(b) Systemic Insecticide  
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियां लिखिए :  
(क) भौतिक नियन्त्रण  
(ख) प्रणालीगत कीटनाशक
13. Describe in detail different application techniques of spray fluids.  
स्त्रे तरल पदार्थों की विभिन्न अनुप्रयोग तकनीकों का विस्तार से वर्णन करें।

11286