

M

(Printed Pages 4)

(20115)

Roll No.

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

12167

B.Sc.(Ag.) Examination, Dec. 2014

Entomology

Crop Pests and Integrated Pest Management crops pests and Mgt.

(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

Note: Attempt **all** questions.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Write the natural source of pyrethroids. 2
पाइरीथ्रॉइड्स के प्राकृतिक स्रोत का नाम लिखिये।
2. Write the full form of NCIPM.
एन.सी.आई.पी.एम. का पूरा नाम लिखिये।

P.T.O.

3. Write any two biocontrol agents of insects.
कीटों के किन्हीं दो जैविक नियन्त्रण कारकों के नाम लिखिये।
4. Name any two plant viral disease insect vectors. 2
पौधों में विषाणु जनित बीमारी को फैलाने वाले किन्हीं दो कीट वाहकों के नाम लिखिए।
5. Name any two bird pests of crops. 2
किन्हीं दो फसलों की हानिकारक पक्षियों के नाम लिखिये।

Section - B / खण्ड - ब

Note: Attempt any **two** questions.

नोट : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

6. Define Octapods. Write the effective control method of octapod pests attacking field Crops. 5
अष्टपदी को परिभाषित कीजिये। पौधों पर लगने वाले हानिकारक अष्टपदी की रोकथाम के उपाय लिखिये।
7. Write the five names of diseases of field crops caused by Nematodes. 5
सूत्रकृमि द्वारा होने वाली फसलों की पाँच बीमारियों के नाम लिखिये।

8. Write short note on the use of pheromones in insect pest control. 5
हानिकर कीटों के नियन्त्रण में फेरोमोन के उपयोग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

Section - C / खण्ड - स

Note: Attempt any **three** questions.

नोट : किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

9. What is the plant protection structure of Uttar Pradesh? Write the different functional posts from block to state level in the field of plant protection. 10
उ.प्र. में पादप संरक्षण की संरचना क्या है? पादप सुरक्षा के क्षेत्र में ब्लाक से राज्य स्तर तक कौन-कौन सी पोस्ट होती है? उनका नाम लिखिये।
10. Describe the different methods of mechanical and physical control of pests with suitable examples. 10
उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से कीट नियन्त्रण यान्त्रिक व भौतिक विधियों का उल्लेख कीजिये।

11. Why an insect become a pest? Describe different factors responsible for it. 10
एक कीट नाशीजीव क्यों बनता है? इसके लिये उत्तरदायी कारकों का उल्लेख कीजिये।

12. Name the rat species found in India. Describe the effective method to control rats in field and godowns. 10

149. भारत वर्ष में पाये जाने वाली चूहे की विभिन्न जातियों के नाम लिखिये। चूहों को खेत व गोदामों में रोकथाम के लिये प्रभावी नियन्त्रण का उल्लेख कीजिये।

13. Write the name of different sprayers used for insect control. Describe the structure and working of knapsack sprayer with diagram. कीट नियन्त्रण में प्रयोग होने वाले विभिन्न फुहार यन्त्रों के नाम लिखिये। नैपसैक फुहार यन्त्र की रचना एवं कार्य विधि का चित्र की सहायता से वर्णन कीजिये। 10