

3. Describe the mode of action of insect growth regulators.

कीट वृद्धि नियामकों की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

4. Describe the Integrated Pest Management.

एकीकृत कीट प्रबन्धन का वर्णन कीजिए।

5. Describe the Biology, Nature of damage and control measures of any one pest of pulses.

दालों के किसी एक पीड़क के जीवन चक्र, नुकसान की प्रकृति एवं नियन्त्रण विधियों का वर्णन कीजिए।

6. Describe lac culture in brief.

लाख संवर्धन का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

7. Write the use of insects and insect products in Medicine.

कीटों तथा कीट उत्पादों का चिकित्सा में उपयोग लिखिए।

8. Explain the role of pheromones in Social Insects.

सामाजिक कीटों में फेरोमोन की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

9. Write the concept of pest. Explain how and why insects have become pests.

पीड़क की अवधारणा लिखिए। समझाइए कि कीट कैसे और क्यों पीड़क बन गए हैं ?

## MZO-09

June – Examination 2022

M.Sc. (Final) Examination

ZOOLOGY

(Entomology-II)

Paper : MZO-09

Time : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 80

**Note** :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

**निर्देश** :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Section-A**

**4×4=16**

**(Very Short Answer Type Questions)**

**Note** :- Answer any *four* questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 4 marks.

**खण्ड—अ**

**(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश :-** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।

1. (i) What do you mean by LD<sub>50</sub> and LC<sub>50</sub> ?  
LD<sub>50</sub> तथा LC<sub>50</sub> से क्या अभिप्राय है ?
- (ii) What is Locust Warning Organization ?  
टिड्डी चेतावनी संगठन क्या है ?
- (iii) What do you mean by EIL and ETL ?  
EIL एवं ETL से आप क्या समझते हैं ?
- (iv) What is Bioaccumulation ?  
जैवसंचय क्या है ?
- (v) Define and write the role of Forensic Entomology.  
फोरेसिक कीट विज्ञान को परिभाषित कीजिए तथा इसकी भूमिका लिखिए।
- (vi) Give the Zoological names of the following insect pests :
  - (a) Cotton Stainer
  - (b) Pink Bollworm
  - (c) Rice Gandhi Bug
  - (d) Sorghum Shoot Fly

निम्नलिखित कीट पीड़कों के वैज्ञानिक नाम दीजिए :

- (अ) कॉटन स्टेनर
- (ब) पिंक बॉलवर्म
- (स) राइस गंधी बग
- (द) सोरघम शूट फ्लाई

(vii) Write the names of *four* pest of Medical Importance with their family.

चिकित्सा महत्व के चार पीड़कों के नाम उनके कुल सहित लिखिए।

(viii) Define persistent pests.

स्थायी कीट पीड़क को परिभाषित कीजिए।

**Section-B**

**4×16=64**

**(Short Answer Type Questions)**

**Note :-** Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 16 marks.

**खण्ड—ब**

**(लघु उत्तरीय प्रश्न)**

**निर्देश :-** किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **200** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है।

2. Write the concept of I, II and III Generation of Insecticides.

कीटनाशकों की प्रथम, द्वितीय एवं तृतीय पीढ़ी की अवधारणा लिखिए।