

4. Write short notes on the following :
- (a) Types of pests
(b) Diseases of Silk Worm
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) पेस्ट के प्रकार
(ब) रेशम कीड़े की बीमारियाँ
5. Discuss the principles of Biological Control.
जैविक नियंत्रण के सिद्धान्त बताइए।
6. Write short notes on the following :
- (a) Types of Termites
(b) Control of *Schistocerca gregaria*
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :
(अ) दीमक के प्रकार
(ब) *Schistocerca gregaria* का नियंत्रण
7. What are Repellants ? Discuss their advantages and disadvantages.
रेपेलेंट क्या है ? उसके फायदे एवं नुकसान भी बताइए।
8. What is the contribution of Karl Von Frisch in relevance to bees ?
मधुमक्खियों की प्रासंगिकता में कार्ल वॉन फ्रिश का क्या योगदान है ?
9. Discuss different phases of dead body processes.
मृत शव प्रक्रियाओं के विभिन्न चरणों की चर्चा कीजिए।

MZO-09
December – Examination 2020
M.Sc. (Final) Examination
ZOOLOGY
Entomology-II
Paper : MZO-09

Time : 2 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

8×2=16

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer all 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 2 marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. (i) Write any *four* properties of an ideal pesticide.
आदर्श कीटनाशक के कोई चार गुण लिखिए।
- (ii) Differentiate between acute and chronic toxicity.
तीव्र एवं जीर्ण विषाक्तता के बीच अंतर बताइए।
- (iii) Write full forms of DNOC and DNOCHP.
DNOC एवं DNOCHP का पूर्ण रूप बताइए।
- (iv) Give the names of any *two* detoxifying enzymes.
डीटोक्सीफाइंग एन्जाइम के कोई दो नाम बताइए।
- (v) What is Maggot Therapy ?
मैगॉट थेरेपी क्या है ?
- (vi) Define Quarantine Regulation.
संगरोध नियम की परिभाषा दीजिए।

(vii) What is the trade name and manufacturer of *B. popilliae* ?

B. popilliae का व्यापारिक नाम एवं उत्पादक कौन है ?

(viii) Write the principle of PAGE.

PAGE का सिद्धान्त लिखिए।

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 अंकों का है।

2. Write an account on lethality test LC 50 and LD 50.
LC 50 एवं LD 50 घातक परीक्षण पर लेख लिखिए।
3. Explain the various factors that affects the toxicity of Insecticides.
कीटनाशक की विषाक्तता को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का उल्लेख कीजिए।