

8. Write about the role of fungi in pest control.
कीट नियंत्रण में कवकों की भूमिका के बारे में लिखिए।
9. Write the role of Semiochemicals in Biological control.
जैव नियंत्रण में सेमिओकेमिकल्स की भूमिका के बारे में लिखिए।

Section-C **2×16=32**

(Long Answer Type Questions)

Note :- Answer any *two* questions. You have to delimit your each answer maximum up to **500** words. Each question carries 16 marks.

खण्ड—स

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम **500** शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 16 अंक का है।

10. Classify the insecticides in detail.
कीटनाशकों का विस्तृत वर्गीकरण कीजिए।
11. Write a note on Forensic Entomology.
फॉरेंसिक कीटविज्ञान पर एक लेख लिखिए।
12. Describe the distribution, lifecycle, mode of damage and management of any *two* pests of Sugarcane.
गन्ने के किन्हीं दो पीड़कों के वितरण, जीवनचक्र, नुकसान के तरीके तथा प्रबंधन का वर्णन कीजिए।
13. Write a note on Lac Culture.
लाक संवर्धन पर एक लेख लिखिए।

MZO-09

June – Examination 2024

M.Sc. (Final) Examination

ZOOLOGY

(Entomology-II)

Paper : MZO-09

Time : 3 Hours]

[Maximum Marks : 80

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

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ', 'ब' और 'स' तीन 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 अंक का है।

1. (i) What is acute and chronic toxicity ?
एक्यूट और क्रोनिक विषाक्तता क्या है ?
- (ii) Write the IUPAC name and structural formula of D.D.T.
डी.डी.टी. का आईयूपीएसी नाम तथा संरचना सूत्र लिखिए।
- (iii) What do you mean by Synergism ?
सहक्रियावाद (सिनर्जिज़्म) से आपका क्या अभिप्राय है ?
- (iv) Write the name of two detoxifying enzymes.
दो विषहरण एन्जाइम्स के नाम लिखिए।
- (v) Define Pest.
पीड़क को परिभाषित कीजिए।
- (vi) Write the classification of Human Louse.
मानव जूँ का वर्गीकरण लिखिए।
- (vii) What is LWO ? Where is it located in Rajasthan ?
LWO क्या है ? यह राजस्थान में कहाँ स्थित है ?
- (viii) Write the full form of NBAIR.
NBAIR का विस्तृत रूप लिखिए।

Section-B

4×8=32

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any four questions. Each answer should not exceed 200 words. Each question carries 8 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 8 अंक का है।

2. Write the pesticides classification on the basis of modes of entry.
प्रवेश के तरीकों के आधार पर कीटनाशकों का वर्गीकरण लिखिए।
3. Write a short note on Phytotoxicity.
पादपविषाक्तता पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।
4. Write a note on Pests of medical and veterinary importance.
चिकित्सा तथा पशुचिकित्सा महत्व के पीड़कों पर एक टिप्पणी लिखिए।
5. Write about biocontrol agents of weeds.
खरपतवारों के जैव नियंत्रण एजेंट्स के बारे में लिखिए।
6. Write a note on social organization in Ants.
चींटियों में सामाजिक संगठन पर एक लेख लिखिए।
7. Write about genetic method of Pest control.
कीट नियंत्रण की आनुवंशिक विधि के बारे में लिखिए।