

Write an essay on the following topics :  
T.3 H. Applied Zoology III Paper M.M. 50

- भाग-अ PART-A (1) मुर्गे का भोजन क्या है ? What is food of fowl ?  
(2) अण्डों के उत्पाद क्या-क्या है ? What are the products of egg ?  
(3) रेशम कीट का 'कोया' क्या होता है ? What is 'cocoon' of silkworm ?  
(4) भारत में रेशम शोध संस्थान कहाँ-कहाँ स्थित है ?

Give names and places of silk Research institutes in India.

(5) मधुमक्खी का वर्गीकरण लिखिए। Write the classification of honey bee.

(6) मधु का रासायनिक संगठन बताइए।

Give the chemical composition of honey ?

(7) ईख के कोई चार नाशक कीटों के नाम लिखिए।

Write any four names of insect pests of sugarcane.

(8) दलहन के नाशक कीट कौन-कौन से हैं ?

Which are the insect pests of pulse crops.

(9) अलवणजलीय झींगा मत्स्यपालन क्या है ?

What is fresh water prawn culture.

(10) मछलियों में 'प्रेरित प्रजनन' से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by 'induced breeding' in fishes.

**भाग-ब PART-B इकाई I.** (अ) मुर्गे की नस्लों पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on breeds of fowl.

अथवा/OR

(ब) चूजों के पालन-पोषण को समझाइए। Explain the rearings of chickens.

**इकाई II.** (अ) रेशम कीट में रोगों पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on the diseases of silkworm.

अथवा/OR

(ब) भारत में रेशम उद्योग का स्तर क्या है ?

What is the status of sericulture industry in India ?

**इकाई III.** (अ) मधुमक्खी पालन की देशज (घरेलू) विधि बताइये।

Explain an indigenous method for apiculture.

अथवा/OR

(ब) बीज वैक्स क्या है ? इसके महत्व को बताइए।

What is Bees-wax ? Explain its importance.

**इकाई IV.** (अ) मनुष्य के स्वास्थ्य पर प्रभाव डालने वाले कीटों का वर्णन कीजिए।

Give a note on the insects affecting human health.

अथवा /OR

(ब) 'रासायनिक बंध्यकरण' पर एक टिप्पणी लिखिए।

Write a note on 'chemosterlization' ?

**इकाई V.** (अ) मिश्रित मत्स्य पालन से आप क्या समझते हैं ?

What do you mean by composite fish farming ?

अथवा /OR

(ब) मत्स्य पालन उद्योग के उपउत्पादक पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।

Write a brief note on By-products of fishing industry.

**भाग-स PART-C** (1) कुक्कट पालन की तकनीकों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Explain in detail the poultry techniques.

(2) रेशम कीट की प्रजातियों के नाम बताइए तथा शहतूत रेशम कीट (बोम्बिक्स मोराई) का जीवन चक्र समझाइए। Give names of species of silkworm and explain life history of mulberry silkworm (Bombyx mori).

(3) मधुमक्खी पालन की आधुनिक विधियों को विस्तारपूर्वक समझाइए।

Explain in detail the modern methods of apiculture.

(4) नाशक कीटों के जैविक नियन्त्रण का वर्णन कीजिए।

Describe the biological control of insect pest.

(5) मत्स्य संग्रहण में कौन-कौन सी विधियाँ काम में ली जाती हैं ? तथा मछलियों के परिरक्षण पर भी एक टिप्पणी लिखिए। Which are the methods used in fishing ? And write a note on Preservation of fishes.