

Roll No.

Total Pages : 6

2203

II Year (T.D.C.) Science Examination, 2016

ZOOLOGY

(Applied Zoology and Microbiology)

Paper-III

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

PART-A (खण्ड-अ) [Marks : 10

Answer all questions (50 words each).

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर पचास शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART-B (खण्ड-ब) [Marks : 25

Answer **five** questions (250 words each), selecting **one** from each Unit. All questions carry equal marks.

प्रत्येक इकाई में से एक-एक प्रश्न चुनते हुए, कुल पाँच प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 250 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

P. T. O.

PART-C (खण्ड-स)

[Marks : 15

Answer any **two** questions (300 words each).

All questions carry equal marks.

कोई दो प्रश्न कीजिए। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों से अधिक न हो।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

PART-A

(खण्ड-अ)

1. (i) Give the name of diseases of Silk worm.

रेशम कीट की बीमारियों के नाम दीजिए।

- (ii) Describe history of Sericulture in brief.

रेशम उद्योग के इतिहास का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

- (iii) Explain the terms 'Ama' and 'Tomarine son'.

'आमा' तथा 'टोमेराइन सन' शब्दों को समझाइए।

- (iv) What is chemical composition of Pearl?

मोती की रासायनिक संरचना क्या है?

- (v) How many types of Culturable fishes on the basis of habitat?

आवास के आधार पर कल्चर करने योग्य मछलियाँ कितने प्रकार की होती हैं?

- (vi) Name types of Net (any three).
जालों के नाम लिखिए (कोई तीन प्रकार के)।
- (vii) Describe the functions of capsule in Bacteria.
जीवाणु में संपुट के कार्यों का वर्णन कीजिए।
- (viii) Give difference between Fimbriae and Pilli.
फिम्ब्रिए तथा पिलि में अन्तर बताइए।
- (ix) What is Bacteriophage?
जीवाणुभोजी क्या है?
- (x) How does Swine flu transmit?
स्वाइन फ्लू किस प्रकार फैलता है?

PART-B

(खण्ड-ब)

UNIT-I

(इकाई-I)

2. Describe the different species of Silk worm.
रेशम कीट की विभिन्न प्रजातियों का वर्णन कीजिए।
3. How does Cocoon form? Explain.
कोकून किस प्रकार बनता है? समझाइए।

UNIT-II

(इकाई-II)

4. Explain Oyster collection.

शुक्ति (सीप) संग्रह किस प्रकार किया जाता है? समझाइए।

5. Describe economic importance of Pearl.

मोती के आर्थिक महत्त्व को समझाइए।

UNIT-III

(इकाई-III)

6. Write notes on types of 'Bundh'.

'बंध' के प्रकारों पर टिप्पणी लिखिए।

7. Describe economic importance of Fish culture.

मछली पालन के आर्थिक महत्त्व का वर्णन कीजिए।

UNIT-IV

(इकाई-IV)

8. What is structural organisation of Bacteria? Explain in brief.

जीवाणु का संरचनात्मक संगठन क्या है? संक्षिप्त में समझाइए।

9. Give importance of Microbiology in brief.

सूक्ष्म जैविकी का संक्षिप्त में महत्त्व बताइए।

UNIT-V

(इकाई-V)

10. Give symptoms of following :

निम्नांकित के लक्षण दीजिए :

(i) AIDS

एड्स

(ii) Swine flu.

स्वाइन फ्लू।

11. What is Virus? Write in brief its general features.

विषाणु क्या है? इसके सामान्य लक्षण संक्षिप्त में लिखिए।

PART-C

(खण्ड-स)

12. Describe life cycle of Silk worm.

रेशम कीट के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

13. Explain rearing of Pearl oyster.

मुक्ता शुक्ति के पालन-पोषण को समझाइए।

14. Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(i) Natural breeding of Fish (Bundh breeding)

मछलियों में प्राकृतिक प्रजनन (बंध प्रजनन)

(ii) Induced breeding.

मछलियों में प्रेरित प्रजनन।

15. Describe multiplication (reproduction) in Bacteria.

जीवाणु में गुणन (जनन) को समझाइए।

16. Write an essay on AIDS.

एड्स पर निबन्ध लिखिए।