

[4]

H-2144

10. स्थायीकारक क्या है ? प्रमुख स्थायीकारकों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

What is Fixative ? Describe in brief about principal fixatives.

11. पारा आविषालुता क्या है ? खाद्य शृंखला में पारा के संचरण का चित्र बनाइये।

What is mercury toxicity ? Draw diagramme of circulation of mercury in food chain.

12. तेल, बीजों एवं सब्जियों की फसल को हानि पहुँचाने वाले कीटों के नाम लिखिए।

Write the name of insect pest harmful to oil, seeds and vegetables.

13. खारे जल में जलकृषि क्या है ? समझाइये।

What is brackish water aquaculture ? Explain.

14. सिल्कवर्म के जीवन चक्र को चित्र की सहायता से समझाइये।

Explain the life cycle of silkworm with the help of diagramme.

खण्ड—स

(Section—C)

15. मोती पालन क्या है ? समझाइये।

What is pearl culture ? Explain.

16. प्लवक से आप क्या समझते हैं ? इसके मत्स्यकी में योगदान का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

What do you understand by Plankton ? Describe their role in fisheries in brief.

A-7

H-2144

B. Sc. (Third Year)

Term End Examination, June-July, 2017

ZOOLOGY

Paper First

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

[Minimum Pass Marks : 24

परीक्षार्थी हेतु निर्देश :

खण्ड—अ : प्रश्न क्रमांक 01 से 08 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिये 01 अंक निर्धारित है। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 1 या 2 शब्दों/1 वाक्य में दीजिये।

खण्ड—ब : प्रश्न क्रमांक 09 से 14 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 2½ अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिये।

खण्ड—स : प्रश्न क्रमांक 15 से 18 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 05 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्दों में दीजिये।

A-7

P. T. O.

[2]

H-2144

खण्ड—द : प्रश्न क्रमांक 19 से 22 तक अर्द्ध दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 10 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 300 शब्दों में दीजिये।

खण्ड—इ : प्रश्न क्रमांक 23 एवं 24 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न के लिए 17 अंक निर्धारित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 700 शब्दों में दीजिये।

Instructions for Candidate :

Section—A : Question Nos. 01 to 08 are very short answer type questions. Attempt all questions. Each question carries 01 mark. Answer each of these questions in 1 or 2 words/1 sentence.

Section—B : Question Nos. 09 to 14 are very short answer type questions. Attempt any *four* questions. Each question carries $2\frac{1}{2}$ marks. Answer each of these questions in about 75 words.

Section—C : Question Nos. 15 to 18 are short answer type questions. Attempt any *three* questions. Each question carries 05 marks. Answer each of these questions in about 150 words.

Section—D : Question Nos. 19 to 22 are half long answer type questions. Attempt any *two* questions. Each question carries 10 marks. Answer each of these questions in about 300 words.

Section—E : Question Nos. 23 and 24 are long answer type questions. Attempt any *one* question. Each question carries 17 marks. Answer each of these questions in about 700 words.

[3]

H-2144

खण्ड—अ

(Section—A)

1. जल कृषि को परिभाषित कीजिए।
Define Aquaculture.
2. झींगा पालन के प्रकारों के केवल नाम लिखिए।
Write the name of types of Prawn culture.
3. मार्जार मछलियों के नाम लिखिए। (कोई दो)
Write the name of cat fishes. (any two)
4. प्राणिप्लवक क्या है ? उदाहरण दीजिए।
What is Zooplankton ? Give examples.
5. सिल्क कीट का नाम लिखिए। (कोई दो)
Write the name of silkworm. (any two)
6. लाख की खेती को परिभाषित कीजिए।
Define the lac culture.
7. माइक्रोटोमी क्या है ?
What is Microtomy ?
8. पीड़कनाशियों के नाम लिखिए। (कोई दो)
Write the name of Pesticides (any two).

खण्ड—ब

(Section—B)

9. पालन योग्य मछलियों के गुण लिखिए।
Write the characteristics of culturable fishes.

17. मधुमक्खी पालन को समझाइए।

Explain the Apiculture.

18. क्रोमेटोग्राफी से आप क्या समझते हैं ? इसके प्रकारों का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

What do you understand by chromatography ?
Describe their types in brief.

खण्ड—द

(Section—D)

19. टैक्सीडर्मी क्या है ? समझाइए।

What is Taxidermy ? Explain.

20. पीड़कनाशी एवं इनके आविषालु प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Explain pesticides and their toxicological effects.

21. मेढ़क पालन का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए।

Explain frog culture in brief.

22. मिश्रित मछली पालन से आप क्या समझते हैं ? समझाइए।

What do you understand by Polyculture ? Explain.

खण्ड—इ

(Section—E)

23. पी. एच. मीटर पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on pH meter.

24. जल जीवशाला के रख-रखाव पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on maintenance of aquarium.