

Roll No.

Total Printed Pages - 4

F - 3696**B. Sc. (Part-II) Examination, 2022****NEW COURSE****ZOOLOGY****Paper Second****Vertebrates Endocrinology Reproductive, Biology
Behaviour, Evolution & Applied Zoology***Time : Three Hours]**[Maximum Marks : 50*

नोट: सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई - 1/Unit - 1

1. थाइरोक्सीन हॉरमोन्स के संश्लेषण एवं स्रावण का वर्णन करो।

Describe biosynthesis and secretion of Thyroxin hormone.

अथवा/OR

एड्रिनल कॉर्टेक्स की अल्प सक्रियता और अतिसक्रियता से उत्पन्न होने वाले विकृतियों का वर्णन करो।

Describe diseases caused by hyposecretion and hypersecretion of Adrenal Cortex.

इकाई - 2/Unit - 2

2. प्रसव की प्रक्रिया का वर्णन करो।

Describe mechanism of parturition.

अथवा/OR

अण्डोत्सर्ग एवं निषेचन की क्रिया का वर्णन करें।

Describe ovulation and Fertilization.

इकाई - 3/Unit - 3

3. विकास के आधुनिक संश्लेषणवाद का वर्णन करो।

Describe modern synthetic theory of Evolution.

अथवा/OR

P.T.O.

F - 3696

[3]

संक्षिप्त टिप्पणी लिखो (कोई दो)।

- (a) विभिन्नता
- (b) गुणसूत्री उत्परिवर्तन
- (c) लेमार्कवाद

Write short notes on (any-2)

- (a) Variation
- (b) Chromosomal mutation
- (c) Lamarckism

इकाई - 4/Unit - 4

4. औषधि और व्यवहार का वर्णन करो।

Describe Drugs and behaviour.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (कोई दो)

- (a) अनुचलन
- (b) प्रतिवर्त
- (c) चलन

F - 3696

[4]

Write short notes on (any-2)

- (a) Taxis
- (b) Reflexes
- (c) Drives

इकाई - 5/Unit - 5

5. झींगा मछली पालन क्या है एवं कितने प्रकार का होता है? समझाइए।

What is prawn culture? Describe types of prawn culture.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए -

- (a) रासायनिक कीट नियंत्रण
- (b) मधुमक्खी की जातियाँ एवं सामाजिक संगठन

Write short notes on :

- (a) Chemical pest control
- (b) Species and Social organization of honey bee.

F - 3696