

[2]

Roll No.

Total Printed Pages - 4

F - 3742

**B.Sc. (Part - II) Examination, 2022
(Old Course)**

ZOOLOGY

Paper Second

**(Vertebrates Endocrinology, Reproductive
Biology, Behaviour Evolution and 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. प्रोटीन हॉर्मोन की क्रियाविधि का वर्णन विस्तार से करिए।

Describe mode of action of protein hormone in brief.

अथवा/OR

थायरॉइड ग्रंथि की स्थिति और सूक्ष्म रचना तथा इसके द्वारा स्रावित हॉर्मोन्स का वर्णन करो।

Describe position and structure of Thyroid gland and Hormones secreted by thyroid gland.

इकाई - 2 / Unit - 2

2. गैमिटोजेनेसिस में हॉर्मोनल रेगुलेशन का वर्णन करो।

Describe hormonal regulation of gametogenesis.

अथवा/OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए-

- (i) दुग्ध स्रावण
- (ii) एण्डोमिट्रियल चक्र

Write short notes on :

- (i) Lactation
- (ii) Endometrial cycle

P.T.O.

F - 3742

[3]

इकाई - 3 / Unit - 3

3. जैव विकास के प्रमाण पर निबंध लिखो।

Write an essay on evidences of organic evolution.

अथवा / OR

डार्विनिज्म पर निबंध लिखो।

Write an essay on Darwinism.

इकाई - 4 / Unit - 4

4. कशेरुकियों में प्रजनन व्यवहार प्रतिमान का वर्णन करो।

Describe reproductive behavioural pattern in vertebrates.

अथवा / OR

अधिगम व्यवहार को उदाहरण सहित समझाइए।

Describe learning behaviour with example.

इकाई - 5 / Unit - 5

5. मत्स्य पालन एवं इसके आर्थिक महत्व को समझाइए।

Describe Pisciculture and its economic importance.

F - 3742

P.T.O.

[4]

अथवा / OR

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (**कोई दो**)

(I) पोल्ट्री रोग

(II) शहद तथा मोम का आर्थिक महत्व

(III) मोरी कल्चर

Write short notes on (any-2) -

I) Poultry diseases

II) Economic importance of Honey and Bee wax

III) Moriculture.

F - 3742