

**B.Sc. (Part II) Internal Examination, 2020**

**ZOOLOGY**

Paper Second

**(Vertebrates Endocrinology, Reproductive Biology,  
Behaviour Evolution and Applied Zoology)**

*Time: Three Hours*

*Maximum Marks : 100*

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

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

इकाई—1

(UNIT—1)

1. हॉर्मोन्स क्या है ? हॉर्मोन्स ग्राही अंगों की क्रिया में चक्रीय AMP की भूमिका का वर्णन कीजिए।

What is Hormones ? Describe the role of cyclic AMP in action of hormones receptor organs.

अथवा

(Or)

वृषण ग्रंथि के हॉर्मोन्स के स्रावण का वर्णन कीजिए।

Describe the secretion of hormones of Testis gland.

[2]

इकाई—2

(UNIT—2)

2. दुग्ध सावण कारिंकी का वर्णन कीजिए।

Describe the Physiology of milk secretion.

अथवा

(Or)

स्पर्मटोजेनेसिस प्रक्रिया को समझाइए।

Explain the process of Spermatogenesis.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. विभिन्नताओं के प्रकार एवं कारणों पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on types and causes of Variation.

अथवा

(Or)

घोड़े के विकास को समझाइए।

Explain the evolution of Horse.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. जैववासिकी की धारणा का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe in detail the concept of Ethology.

अथवा

(Or)

व्यवहार किसे कहते हैं ? नैसर्गिक व्यवहार का वर्णन कीजिए।

What is behaviour ? Describe the instinct behaviour.

[3]

इकाई—5

(UNIT—5)

5. कुक्कुट पालन का वर्णन कीजिए।

Describe poultry.

अथवा

(Or)

जैविक कीट नियंत्रण पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Biological insect control.