

# DD-2714

**B. Sc./B. Sc. B. Ed. (Part II)**

**EXAMINATION, 2021**

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।

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

इकाई—1

**(UNIT—1)**

1. एड्रिनल ग्रन्थि के हार्मोन्स के जैव-संश्लेषण एवं स्रावण का वर्णन कीजिए।

Describe the biosynthesis and secretion of hormone of Adrenal Gland.

**P. T. O.**

अथवा

(Or)

किन्हीं दो अन्तःस्त्रावी ग्रन्थियों की विसंगतियों का वर्णन कीजिए।

Describe the disorders due to any two endocrine glands.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. गर्भावस्था की कार्यिकी का वर्णन कीजिए।

Describe the physiology of pregnancy.

अथवा

(Or)

बाह्य भ्रूणीय झिल्लियों का वर्णन कीजिए।

Explain the Extra embryonic membrane.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. जैवविकास के किन्हीं दो प्रमाणों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe any two evidences of organic evolution.

अथवा

(Or)

प्राकृतिक चयन पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Natural selection.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. हार्मोन्स, औषधियों एवं व्यवहार पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on hormones, drugs and behaviour.

अथवा

(Or)

प्रजनीय व्यावहारिक प्रतिमान को समझाइए।

Explain reproductive behavioural patterns.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. मधुमक्खी पालन का वर्णन कीजिए।

Describe apiculture.

अथवा

(Or)

मछली संवर्धन पर निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Pisciculture.