

Roll No.

DD-2714

**B. Sc./B. Sc. B. Ed. (Part II)
EXAMINATION, 2020**

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. थायरॉइड ग्रंथि के हॉर्मोन्स के जैव-संश्लेषण एवं स्रावण का वर्णन कीजिए।

Describe the biosynthesis and secretion of Thyroid gland of Hormone.

(A-14) P. T. O.

[2]

DD-2714

अथवा

(Or)

अण्डाशयी हॉर्मोन्स के जैव-संश्लेषण एवं स्रावण का वर्णन कीजिए।

Describe the biosynthesis and secretion of Ovarian Hormones.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. रजोस्रावण की कार्यिकी का वर्णन कीजिए।

Describe the physiology of Menstruation.

अथवा

(Or)

प्रसव की कार्यिकी का वर्णन कीजिए।

Describe Parturition and its physiology.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. जैव विकास के प्रभावों (कोई दो) का वर्णन कीजिए।

Describe the evidences of Organic Evolution (any two).

अथवा

(Or)

उत्परिवर्तन को समझाइए।

Explain Mutation.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. प्रजननीय व्यावहारिक प्रतिमान का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Explain in detail the reproductive behavioural patterns.

(A-14)

[3]

DD-2714

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) अनुचल

(ब) प्रेरण

Write notes on the following :

(a) Taxes

(b) Drives

इकाई—5

(UNIT—5)

5. जलीय संवर्धन का वर्णन कीजिए।

Describe Aquaculture.

अथवा

(Or)

रेशम कीट संवर्धन का वर्णन कीजिए।

Describe Sericulture.

DD-2174

9,600

(A-14)