

Roll No.

ED–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. थायरॉइड ग्रन्थि के हार्मोन्स के जैव-संश्लेषण एवं स्रावण का वर्णन कीजिए।

Describe the Biosynthesis and secretion of Thyroid Hormones.

P. T. O.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) हार्मोन रिसेप्टर
(ब) अधिवृक्क ग्रन्थि के अंतस्त्रावि विकार

Write short notes on the following :

- (a) Hormone receptors
(b) Endocrine disorders of ADRENAL GLAND

इकाई—2

(UNIT—2)

2. मासिक धर्म की व्याख्या कीजिए।

Describe Menstrual cycle.

अथवा

(Or)

अंडजनन के हार्मोनल विनियमन का वर्णन कीजिए।

Describe hormonal regulation of genesis.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. जैव विकास के किन्हीं दो साक्ष्य का वर्णन कीजिए।

Explain any *two* evidences of Evolution.

अथवा

(Or)

विकासवाद के सिंथेटिक सिद्धान्त पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on synthetic theory of EVOLUTION.

[3]

इकाई—4

(UNIT—4)

4. प्रजनन व्यवहार पैटर्न्स की व्याख्या कीजिए।

Explain Reproductive Behaviour patterns.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) हार्मोन और व्यवहार

(ब) अनुचल

Write short notes on the following :

(a) Hormones and behaviour

(b) Taxes

इकाई—5

(UNIT—5)

5. रेशम के कीड़ा की पालन का वर्णन कीजिए।

Describe Sericulture.

अथवा

(Or)

मछली पालन का वर्णन कीजिए।

Describe Pisciculture.