

HD-2714

**B. Sc./B. Sc. B. Ed. (Part II)
EXAMINATION, March-April, 2024**

ZOOLOGY

Paper Second

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

Time : Three Hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all questions. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. निम्नलिखित की संक्षिप्त में व्याख्या कीजिए :

(अ) पीयूष ग्रंथि द्वारा स्रावित हॉर्मोन की विसंगतियाँ

(ब) अग्न्याशय द्वारा स्रावित हॉर्मोन की विसंगतियाँ

Explain the following in brief :

(a) Disorders of Pituitary Hormones

(b) Disorders of Pancreatic Hormones

P. T. O.

[2]

अथवा

(Or)

अधिवृक्क ग्रंथि की संरचना एवं कार्यो का वर्णन कीजिए।
Describe the structure and functions of Adrenal gland.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. दुग्ध स्रावण की कार्यिकी का वर्णन कीजिए तथा दुग्ध स्रावण में हॉर्मोनों की भूमिका को लिखिए।

Describe physiology of lactation and write the role of hormones in lactation.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए :

(अ) रोपण में हॉर्मोनों की भूमिका

(ब) मासिक चक्र

Describe the following in brief :

(a) Role of hormones in Implantation

(b) Menstrual cycle

इकाई—3

(UNIT—3)

3. घोड़े की उद्विकासीय प्रवृत्ति का वर्णन कीजिए तथा ईओहिप्पस एवं ईक्वस-ईक्वस के लक्षणों को लिखिए।

Describe evolutionary trends of horse and write characters of Eohippus and Equus equus.

अथवा

(Or)

विभिन्नता के प्रकार एवं कारणों की व्याख्या कीजिए।

Explain kinds and causes of variations.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. मानव व्यवहार पर औषधियों के प्रभाव की व्याख्या कीजिए।

Explain effects of drugs on Human Behaviour.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए :

- (अ) प्रेरण
(ब) प्रजननीय व्यवहार

Describe the following in brief :

- (a) Drives
(b) Reproductive behaviour

इकाई—5

(UNIT—5)

5. रेशमकीट के जीवन चक्र का संक्षिप्त वर्णन कर निम्नलिखित को संक्षिप्त में लिखिए :

- (अ) स्टिफलिंग
(ब) धागाकरण
(स) कताई

Describe the life cycle of silkworm in brief and write the following in brief :

- (a) Stifling
(b) Reeling
(c) Spinning

अथवा

(Or)

कीटों के जैविक नियंत्रण में निम्नलिखित की व्याख्या कीजिए :

- (अ) उन जीवों को लिखिए जो जैविक नियंत्रण में उपयोग होते हैं
(ब) आयात किए गये कीटों की विशेषताएँ
(स) जैविक नियंत्रण के सीमित रहने के कारण
(द) जैविक नियंत्रण के परिणाम

Explain biological control of the following pests :

- (a) Write name of organism which used in biological control
(b) Special features of imported insects
(c) Limitation of biological control
(d) Results of biological control