



FD-2714

B.Sc./B.Sc. B.Ed. (Part-II)
Examination, 2022

ZOOLOGY

Paper - II

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।

Note : Answer **all** questions. All questions carry equal marks.

इकाई / Unit-I

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

Describe the biosynthesis and secretion of adrenal hormones.

अथवा / OR

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पीयूष ग्रन्थि की संरचना
- (b) थायरॉयड हार्मोन के अंतःस्रावी विकार

Write short notes on the following :

- (a) Structure of pituitary gland
- (b) Endocrine disorders of Thyroid gland

इकाई / Unit-II

2. युग्मकजनन में हार्मोन्स का विनियमन की व्याख्या कीजिए।

Describe the hormonal regulation of Gametogenesis.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) दुग्ध स्रावण
- (b) गर्भावस्था की विसंगतियां

Write short notes on the following :

- (a) Lactation
- (b) Abnormalities of pregnancy

(3)

इकाई / Unit-III

3. घोड़े के विकास का वर्णन कीजिए।

Describe the evolution of Horse.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) उत्परिवर्तन

(b) विभिन्नताएं

Write short notes on the following :

(a) Mutation

(b) Variations

इकाई / Unit-IV

4. व्यवहार के प्रतिरूप की व्याख्या कीजिए।

Explain patterns of Behaviour.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) रूढ़िगत व्यवहार

(b) प्रतिवर्त

Write short notes on the following :

(a) Stereotype behaviour

(b) Reflexes

(4)

इकाई / Unit-V

5. रासायनिक एवं जैविक पेस्ट नियंत्रण का वर्णन कीजिए।

Describe the chemical and biological control of Pest.

अथवा / OR

मधुमक्खी पालन का वर्णन कीजिए।

Describe Apiculture.
