



JJ-1320

B.Sc. (Part - II)
Term End Examination, 2019

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. अण्डाशयी हार्मोन के जैव-संश्लेषण एवं स्रावण का वर्णन कीजिए।

Describe the biosynthesis and secretion of ovarian hormones.

अथवा / OR

272_JDB_★_(4)

(Turn Over)

(2)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) थायरॉयड ग्रंथि

(b) एड्रीनल ग्रंथि

Write short notes on the following :

(a) Thyroid gland

(b) Adrenal gland

इकाई / Unit-II

2. युग्मकजनन किसे कहते हैं? शुक्राणुजनन के हॉर्मोन नियंत्रण को समझाइए।

What is Gametogenesis? Explain the hormonal control of spermatogenesis.

अथवा / OR

मासिक चक्र का वर्णन कीजिए।

Describe menstrual cycle.

इकाई / Unit-III

3. घोड़े के विकास का विस्तृत में वर्णन कीजिए।

Describe in detail the evolution of horse.

अथवा / OR

(3)

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) लेमार्कवाद
- (b) पृथक्करण

Write short notes on the following :

- (a) Lamarckism
- (b) Isolation

इकाई / Unit-IV

4. औषधि एवं व्यवहार पर निबंध लिखिए।

Write an essay on Drugs and Behaviour.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) अनुचलन
- (b) प्रतिवर्त

Write short notes on the following :

- (a) Taxis
- (b) Reflexes

इकाई / Unit-V

5. मत्स्य पालन पर निबंध लिखिए।

Write an essay on Pisciculture.

अथवा / OR

(4)

जलीय संवर्धन पर निबंध लिखिए।

Write an essay on Aquaculture.
