



**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.

---

KK Govt College Durgukondal