

**B-2576**

**B. Sc. (Part II) EXAMINATION, 2018**

**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. हॉर्मोन्स किसे कहते हैं ? हॉर्मोन्स के सामान्य लक्षणों का वर्णन करते हुए रासायनिक प्रकृति के आधार पर उनका वर्गीकरण कीजिए। 10
- What is Hormone ? Describe general characters of hormones and classify them on the basis of their chemical nature.

**अथवा**

**(Or)**

हॉर्मोन ग्राही अंग एवं हॉर्मोन क्रिया में उसकी भूमिका का विवरण दीजिए। 10

Give an account of hormone receptors and their roles in hormone action.

**P. T. O.**

**(UNIT—2)**

2. प्रसव की विधि का वर्णन कीजिए। 10
- Describe mechanism of Parturition.

**अथवा**

**(Or)**

गर्भावस्था किसे कहते हैं ? गर्भावस्था में होने वाले कार्यात्मिक परिवर्तनों का वर्णन कीजिए। 10

What is Pregnancy ? Describe physiological changes during pregnancy.

**इकाई—3**

**(UNIT—3)**

3. पृथक्करण किसे कहते हैं ? पृथक्करण के प्रकार व महत्व का वर्णन कीजिए। 10
- What is Isolation ? Describe kinds and significance of Isolation.

**अथवा**

**(Or)**

घोड़े के विकास की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए। 10

Discuss various evolutionary stages of Horse.

**इकाई—4**

**(UNIT—4)**

4. अनुचलन से आप क्या समझते हैं ? अनुचलन के विभिन्न प्रकारों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए। 10

What do you mean by Taxes ? Describe various kinds of taxes with examples.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो औषधियों व उसके मानव पर होने वाले प्रभावों का संक्षिप्त विवरण दीजिए : प्रत्येक 5

- (अ) अफीम
- (ब) भाँग
- (स) एल्कोहॉल

Give a brief account of any *two* of the following drugs and their effects on human beings :

- (a) Opium
- (b) Bhang
- (c) Alcohol

इकाई—5  
(UNIT—5)

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5

- (अ) मधुमक्खी का जीवन चक्र
- (ब) मधुमक्खी प्रबन्धन
- (स) मधुमक्खी पालन के उत्पाद

Write short notes on any *two* of the following :

- (a) Life cycle of Honeybee
- (b) Management of Honeybee
- (c) Products of Apiculture

अथवा

(Or)

मछली पकड़ने की सामान्य विधियों का वर्णन कीजिए। 10

Describe common methods of fishing.

6,000