

## AG-1171

B.Sc. (Part - II)  
Term End Examination, 2018-19

### ZOOLOGY

Paper - II

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. हार्मोन्स की सामान्य विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Give general characteristics of hormone.

अथवा / OR

स्टेरोयड हार्मोन्स के जैव-संश्लेषण का वर्णन कीजिए।

Give an account of bio-synthesis of steroid hormones.

(2)

#### इकाई / Unit-II

2. कशेरुकियों में एक्स्ट्रा एम्ब्रियोनिक मेम्ब्रेन का वर्णन कीजिए।

Give an account of extra embryonic membranes of vertebrates.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) पीतक कोष भ्रूणीय झिल्ली
- (b) दूध का निष्कासन/गैलेक्टोकाइनेसिस
- (c) अण्डक के प्रकार

Write short notes on any two of the following :

- (a) Yolk sac foetal membrane
- (b) Galactokinesis
- (c) Types of placenta

#### इकाई / Unit-III

3. उत्परिवर्तन क्या है? जीन एवं गुणसूत्री उत्परिवर्तनों का वर्णन कीजिए।

What is Mutation? Explain the gene and chromosomal mutation.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) अवशेषी अंग
- (b) समजात एवं समवृत्ति अंग
- (c) प्राकृतिक वरण

Write short notes on any two of the following : <http://www.onlinebu.com>

- (a) Vestigial organ
- (b) Homologous and Analogous organ
- (c) Natural selection

#### इकाई / Unit-IV

4. नैसर्गिक व्यवहार का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए।

Describe the instinct behaviour with example.

*अथवा / OR*

अन्तर्जात और अधिगम व्यवहार में अन्तर बताइए।  
अन्तर्जात और अधिगम व्यवहार दोनों के लक्षण बताइए।

Differentiate between innate and learned behaviour. Describe the characteristics of both innate and learned behaviour.

#### इकाई / Unit-V

5. हानिकारक कीटों के जैव एवं रासायनिक नियंत्रण पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on biological and chemical control of insect pest.

*अथवा / OR*

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) मत्स्यपालन
- (b) रानी एवं श्रमिक मधुमक्खी

Write short notes on the following :

- (a) Pisciculture
- (b) Queen and worker honeybee

<http://www.onlinebu.com>  
Whatsapp @ 9300930012  
Your old paper & get 10/-  
पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,  
Paytm or Google Pay से