

# ZOOLOGY : Paper 2<sup>nd</sup> : 2017 Annual

## (Vertebrates Endocrinology, Reproductive Biology, Behaviour Evolution & Applied Zoology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्न 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 question carry equal marks.

### UNIT - 1

अण्डाशय से निकलने वाले हॉर्मोन का विस्तार से वर्णन कीजिए। Give the detail description of ovarian hormones.

OR

एड्रीनल हॉर्मोन्स के जैवसंश्लेषण एवं स्रावण का वर्णन कीजिए। Describe biosynthesis and secretion of Adrenal hormones.

### UNIT - 2

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (अ) स्त्रियों में मासिक चक्र (ब) युग्मकजनन में हॉर्मोन की भूमिका (स) स्त्रियों में दुग्धस्राव Write shorts notes on any two of the following : (a) Menstruation cycle in female (b) Role of hormones in gametogenesis (c) Lactation

OR

एम्नियोन एवं कोरियोन की संरचना का वर्णन करते हुए उनके कार्यों को स्पष्ट कीजिए। Give the description of structure and functions of Amnion and Chorion.

### UNIT - 3

जैविक विकास के किन्हीं दो साक्ष्यों का विस्तार से वर्णन कीजिए। Describe in detail any two evidences of organic evolution.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए : (अ) डार्विनवाद (ब) प्राकृतिक चयन (स) उत्परिवर्तन Write shorts notes on any two of the following : (a) Darwinism (b) Natural Selection (c) Mutation

## UNIT - 4

व्यवहार के प्रतिरूप स्टीरियोटाइप का उदाहरण देते हुए वर्णन कीजिए। Give the description of stereotyped behaviour with examples.

OR

प्रजनन व्यवहार को विस्तार से समझाइये। Explain reproductive behaviour in detail.

## UNIT - 5

रेशम उत्पादन पर एक निबन्ध लिखिये। Write an essay on sericulture.

OR

मत्स्य उत्पादन पर एक निबन्ध लिखिये। Write an essay on Pisciculture.

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