

AA-1211
(005) B.Sc. Part-II (Two)
Term End Examination, 2021-22
ZOOLOGY (Paper-II)

Time : 3 hrs.]

[Maximum Marks : 50

नोट— प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रश्नों के अंक उनके दाहिनी ओर अंकित हैं।

*Attempt one question from each unit. The figures in the right hand margin indicate marks.***[इकाई-1 / Unit-I]**

1. अण्डाशयी हार्मोन्स का जैव-संश्लेषण एवं स्रावण का विस्तार से वर्णन कीजिए। 10

Describe the biosynthesis and secretion of ovarian hormones in detail.

अथवा/OR

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) पिट्यूटरी ग्रंथि की रचना (ब) असामान्य पिट्यूटरी स्राव
 (ग) असामान्य थायराइड स्राव।

Write shot notes on any two of the following :

- (a) Structure of pituitary gland (b) Abnormal pituitary secretion
 (c) Abnormal Thyroid secretion.

[इकाई-2 / Unit-II]

2. मादा जनन चक्र कार्यिकी का वर्णन कीजिए। 10

Describe the physiology of female reproductive cycle.

अथवा/OR

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) कार्पस ल्यूटियम-निर्माण एवं हार्मोन (ब) दुग्धस्राव
 (स) गर्भावस्था की विसंगतियाँ।

Write short notes on any two of the following :

- (a) Corpus luteum-formation and hormone (b) Lactation
 (c) Abnormalities of pregnancy.

[इकाई-3 / Unit-III]

3. जैव विकास क्या है ? जैव विकास के प्रमाणों का वर्णन कीजिए। 10

What is organic evolution ? Describe the evidences of organic evolution.

अथवा/OR

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) लेमार्कवाद (ब) विभिन्नता
 (स) पृथक्करण।

Write short notes on any two of the following :

- (a) Lamarkism (b) Variation
 (c) Isolation.

[इकाई-4 / Unit-IV]

4. जन्तुओं में जनन व्यवहार का वर्णन कीजिए। 10
Describe the reproductive behavioural patterns in animals.

अथवा/OR

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (अ) हार्मोन एवं व्यवहार (ब) अनुचलन
(स) प्रतिक्षेप प्रतिक्रिया।

Write short notes on any two of the following :

- (a) Hormone and behaviour (b) Taxis
(c) Reflex actions.

[इकाई-5 / Unit-V]

5. स्वच्छ जलीय मछली पालन का वर्णन कीजिए। 10
Describe the freshwater pisciculture.

अथवा/OR

निम्न में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (अ) जैविक पेस्ट नियंत्रण (ब) रेशम कीट के रोग
(स) कुक्कुट के रोग।

Write short notes on any two of the following :

- (a) Biological pest control (b) Diseases of silkworm
(c) Poultry diseases.