

AI-1171-M.E.-CV-19
B.Sc.-Part-II
Term End Examination, Mar.-Apr.-2021
ZOOLOGY
Paper-II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 050

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer All Question. All Question carry equal marks.

इकाई / Unit-I

1. थायरॉक्सिन हार्मोन के जैव संश्लेषण का वर्णन कीजिए।

Describe biosynthesis of thyroxin hormones.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

Write short notes on any two of the followings:-

- (a) ऋणात्मक फीडबैक नियंत्रण Negative feedback control (b) जड़ मानवता Creticism
(c) मधुमेह Diabetes mellitus

इकाई / Unit-II

2. रज-चक्र का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe menstrual cycle in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

Write short notes on any two of the followings:-

- (a) परिपक्व अण्डाशयी फटक का नामांकित चित्र Well labeled figure of a mature follicle
(b) प्रोजेस्ट्रान ब्लॉक Progesteron block (c) प्रजनन चक्र Reproductive cycle

इकाई / Unit-III

3. उत्परिवर्तन से आप क्या समझते हैं ? जीन तथा गुणसूत्रो उत्परिवर्तन का वर्णन कीजिए।

What do you understand by mutation? Describe gene and chromosomal mutation.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

Write short notes on any two of the followings:-

- (a) पुनरावर्तन का सिद्धांत Recaptulation theory (b) इयोटिप्पस Eohippus
(c) समकृति अंग Analogous organ

इकाई / Unit-IV

4. व्यवहार की परिभाषा लिखिए ? तथा व्यवहारिको की विभिन्न शाखाओं का वर्णन कीजिए।

Write definition of Behavior and describe various branches of Ethology.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

Write short notes on any two of the followings:-

- (a) प्रतिवर्त के प्रकार Types of Reflexes (b) आक्रामक व्यवहार Aggressive behaviors
(c) अनुचलन Taxis

इकाई / Unit-V

5. झींगा मछली पालन का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Describe prawn culture in detail.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

Write short notes on any two of the followings:-

- (a) कुक्कुट की देशी किस्में Indigenous types of poultry
(b) पिडको का जैविक नियंत्रण Biological control of pests
(c) मोती निर्माण Pearl formation