

AH -1171 CV-19
B.Sc. (Part-II)
Term End Examination, 2019-20
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 Question carry equal marks.

इकाई-1 Unit-I

1. हार्मोन्स ग्राही को परिभाषित कीजिए तथा हार्मोनीय क्रिया में चक्रीय ए.एम.पी की भूमिका को समझाइए।
Define hormone receptors and describe the role of cyclic AMP in hormonal action.
अथवा/OR

वृषण हार्मोन का जैव संश्लेषण एवं स्रावण का वर्णन कीजिए।
Describe bio-synthesis and secretion of testicular hormone.

इकाई-2 Unit-II

2. हार्मोन के द्वारा युग्मक जनन के नियंत्रण का वर्णन कीजिए।
Describe the role of hormone in the regulation of gametogenesis
अथवा/OR

निम्न में से किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

- (i) गर्भावस्था की हार्मोनीय नियंत्रण (ii) दुग्ध स्रावण
(iii) अतिरिक्त भ्रूणीय झिल्ली

write short notes on any two of the following:

- (i) Hormonal control of pregnancy (ii) Lactation.
(iii) Extra embryonic membrane

इकाई-3 Unit-III

3. कार्बनिक विकास के साक्ष्यों का वर्णन कीजिए।
Give an account of evidences of organic evolution.

अथवा/OR

निम्न में से किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:-

- (i) जर्म प्लाज्म सिद्धांत (ii) घोड़े का विकास (iii) प्रथक्करण

write short notes on any two of the following:

- (i) Germ plasm theory. (ii) Evolution of horse (iii) Isolation

इकाई-4 Unit-IV

4. जंतुओं में जनन व्यवहार का वर्णन कीजिए।
Describe reproductive behavioural patterns in animals.

अथवा/OR

हार्मोन्स जंतु व्यवहार का नियंत्रण किस प्रकार करते हैं? उदाहरण सहित समझाइए।

How hormone control the animal behaviours? Explain with examples.

इकाई-5 Unit-V

5. स्वच्छ जल में मछली पालन का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
Describe be in brief the fresh water fish culture.

अथवा/OR

निम्न में से किन्ही दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखे :-

- (i) मोती निर्माण (ii) कुक्कुट की बीमारियों (iii) कीट नाशक

write short notes on any two of the following:

- (i) Pearl formation (ii) Poultry diseases (iii) Insecticides.