



KJ-1320

B.Sc. (Part - II)
Supplementary / Special
Examination, March 2021

ZOOLOGY

Paper - II

Vertebrates Endocrinology,
Reproductive Biology, Behaviour
Evolution and Applied Zoology

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. थायरॉइड ग्रंथि की संरचना उसके स्राव तथा स्रावित
हॉर्मोन्स के कार्यों का वर्णन कीजिए।

(2)

Describe the structure of thyroid gland and its secretions and functions of secreted hormones.

अथवा / OR

वृक्क द्वारा स्रावित हॉर्मोन्स एवं उनके प्रमुख कार्यों का वर्णन कीजिए।

Describe the hormones secreted from kidney and its main function.

इकाई / Unit-II

2. अपरा किसे कहते हैं? औतिकी के अनुसार इसके प्रकार तथा कार्यों का वर्णन कीजिए।

What is Placenta? Describe the kinds and functions according to histology.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) दुग्ध स्रावण कार्यिकी का वर्णन कीजिए
(b) गर्भावस्था में हार्मोन्स नियंत्रण का वर्णन कीजिए

Write short notes on the following :

- (a) Describe the physiology of lactation
(b) Describe the hormonal regulation in pregnancy

(3)

इकाई / Unit-III

3. जैव विकास क्या है? तुलनात्मक शरीर संरचना से प्राप्त प्रमाणों को विस्तार से समझाइए।

What is Organic Evolution? Describe the evidences from Comparative Anatomy.

अथवा / OR

उत्परिवर्तन पर निबंध लिखिए।

Write an essay on mutation.

इकाई / Unit-IV

4. प्रवास से आप क्या समझते हैं? पक्षियों के प्रवास पर निबंध लिखिए।

What is Migration? Write an essay on migration in birds.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जैविक घड़ी
(b) समागम

Write short notes on the following :

- (a) Biological clock
(b) Mating system

(4)

इकाई / Unit-V

5. रेशम उद्योग पर निबंध लिखिए।

Write an essay on Sericulture industry.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) कुक्कुट की बीमारियाँ

(b) जैविक नियंत्रण

Write short notes on the following :

(a) Poultry diseases

(b) Biological control
