

**BD-2654****B. Sc. (Part I) EXAMINATION, 2018**

ZOOLOGY

Paper Second

(Vertebrates and Embryology)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 50

नोट : सभी पाँच प्रश्नों 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 questions carry equal marks.

इकाई—1 a2zsubjects.com

(UNIT—1)

1. वर्ग एम्फिबिया का गण तक वर्गीकरण कीजिए।

Classify class Amphibia upto orders.

अथवा

(Or)

पेट्रोमाइजॉन तथा मिक्सीन में अन्तर समझाइये।

Explain the difference between Petromyzon and Myxine.

इकाई—2

(UNIT—2)

मछलियों में प्रवास पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on migration of Fish.

अथवा

(Or)

पैतृक रक्षण से आप क्या समझते हैं ? एम्फिबिया में पैतृक रक्षण पर एक निबन्ध लिखिए।

What do you mean by Parental Care ? Write an essay on parental care in Amphibia.

इकाई—3

(UNIT—3)

यूथीरियन्स के प्रमुख लक्षणों को लिखिये तथा इनकी प्रोटोथीरियन्स एवं मेटाथीरियन्स के साथ सजातीयताओं को समझाइये।

Write the main features of Eutherians and explain its affinities with Prototherians and Metatherians.

अथवा

(Or)

पक्षियों में उड़डयन अनुकूलन का वर्णन कीजिए।

Describe flight adaptations in birds.

इकाई—4

(UNIT—4)

1. अनिषेकजनन एवं उसके महत्व पर प्रकाश डालिए।

Describe parthenogenesis and its importance.

[ 3 ]

अथवा

(Or)

निषेचन की क्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe the process of Fertilization.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. अतिरिक्त भ्रूणीय झिल्लियों का वर्णन कीजिए।

Describe the extraembryonic membranes.

अथवा

(Or)

चूजे का प्रिमिटिव स्ट्रीक बनने तक का वर्णन कीजिए।

Describe the development of chick upto formation of primitive streak. a2zsubjects.com