

No. of Printed Pages : 3

Roll No.

ED-2654

B. Sc./B.Sc. B. Ed. (Part I)

EXAMINATION, 2021

ZOOLOGY

(Chordata and Embryology)

(Paper Second)

Time : 3 hrs.]

[M.M. : 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

Unit-1

1. बेन्क्रियोस्टोमा के श्वसन तंत्र का वर्णन कीजिए।

Describe the respiratory system of Branchiostoma.

अथवा

OR

ED-2654

[2]

- (अ) एम्फिबिया का वर्गीकरण लक्षणों तथा उदाहरण सहित लिखिए।
(ब) टार्नेरिया लार्वा
(a) Write the classification of class Amphibia with characters and suitable example.
(b) Tornaria larva

इकाई—2

Unit-2

2. मछलियों में पाये जाने वाले शल्कों का वर्णन कीजिए।
Describe the scales in fishes.

अथवा

OR

- (अ) नियोटेनी तथा पीडोजेनेसिस
(ब) वाइपर के दंशन उपकरण
(a) Neotany and Paedogenesis
(b) Biting apparatus of Viper

इकाई—3

Unit-3

3. मेटाथीरिया एवं यूथीरिया के तुलनात्मक लक्षण लिखिए।
Write the comparative account of Metatheria and Eutheria.

अथवा

OR

[3]

ED-2654

- (अ) स्तनधारियों में जलीय अनुकूलन
- (ब) पक्षियों में पलायन
- (a) Aquatic adaptation in mammalia
- (b) Migration in Birds

इकाई—4

Unit-4

4. मेंढक में त्रिजननिक स्तर निर्माण तक परिवर्धन को समझाइए।
Explain the development upto three germinal layers in frog.

अथवा

OR

- (अ) विदलन के प्रकार
- (ब) अण्डजनन
- (a) Types of cleavage
- (b) Oogenesis

इकाई—5

Unit-5

5. स्तनधारियों में अपरा के प्रकार लिखिए।
Write the type of placentation in mammalia.

अथवा

OR

- (अ) भ्रूणीय प्रेरक
- (ब) पुनरुद्भवन
- (a) Embryonic induction
- (b) Regeneration