

No. of Printed Pages : 3

Roll No.....

## ED-2654(S)

### B.Sc./B.Sc. B.Ed (Part-I) Suppl. EXAMINATION, 2021

ZOOLOGY

Paper Second

(Chordata 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

Unit-1

1. फाइलम कार्डेटा का वर्ग स्तर तक वर्गीकरण लिखिए।  
Write the classification of Chordata up to class.

अथवा

OR

ED-2654

[ 2 ]

- (a) ब्रंकियोस्टोमा की सोलनोसाइट।  
(b) पेट्रोमाइजोन के लक्षण।  
(a) Solenocytes of Branchiostoma.  
(b) Characteristics of Petromyzon.

इकाई-2

Unit-2

2. मछलियों में पैतृक रक्षण पर निबंध लिखिए।  
Write an essay on parental care in Fishes.

अथवा

OR

- (a) विलुप्त सरीसृप।  
(b) मछलियों में पलायन।  
(a) Extinct Reptilia.  
(b) Migration in fishes.

इकाई-3

Unit-3

3. “Birds are glorified Reptiles”–Huxley. उक्त कथन की पक्षियों के उड़डयन अनुकूलन के परिपेक्ष्य में व्याख्या कीजिए।  
“Birds are glorified Reptiles”–Huxley. Explain the above statement in context of flight adaptation in birds.

अथवा

OR

- (a) प्रोटोथीरिया की बंधुता।  
(b) पचिंग प्रक्रिया।

[P.T.O.]

[ 3 ]

ED-2654

- (a) Affinities of Prototheria.
- (b) Perching Mechanism.

**इकाई-4**

**Unit-4**

4. निषेचन प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।  
Explain the process of fertilization.

**अथवा**

**OR**

- (a) ग्रेस्ट्रूलेशन।
- (b) सगुणित अनिषेक जनन।
- (a) Gastrulation.
- (b) Diploid Parthenogenesis.

**इकाई-5**

**Unit-5**

5. मुर्गी के चूजे के त्रिजननिक स्तर निर्माण तक भ्रूणीय परिवर्धन का वर्णन कीजिए।  
Explain the development of chick embryo upto formation of three germinal layers.

**अथवा**

**OR**

- (a) विभेदन।
- (b) भ्रूणीय झिल्लियाँ।
- (a) Differentiation.
- (b) Foetal Membranes.