



# FD-2654

B.Sc./B.Sc. B.Ed. (Part-I)  
Examination, 2022

## ZOOLOGY

Paper - II

Chordata and Embryology

*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. एम्फीऑक्सस के पाचन तन्त्र का वर्णन कीजिए।

Give an account of digestive system of Amphioxus.

*अथवा / OR*

( 2 )

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) एमोसीट लार्वा

(b) टॉर्नेरिया लार्वा

Write notes on the following :

(a) Ammocete larva

(b) Tornaria larva

### इकाई / Unit-II

2. मछलियों में पैतृक रक्षण का वर्णन कीजिए।

Describe the parental care in fishes.

### अथवा / OR

विषैले एवं विषहीन सर्पों के लक्षण बताइए।

Give a key for the identification of poisonous and non poisonous snakes.

### इकाई / Unit-III

3. प्रोटोथीरिया एवं उनकी बन्धुता का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Write a brief note on prototheria and its affinities.

### अथवा / OR

( 3 )

पक्षियों के पचिंग क्रियाविधि को समझाइए।

Explain the perching mechanisms in birds.

### इकाई / Unit-IV

4. अनिषेकजनन पर निबंध लिखिए।

Write an essay on parthenogenesis.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) अंडों के प्रकार

(b) मेंढक का गैस्टुला

Write notes on the following :

(a) Types of Egg

(b) Gastrula of frog

### इकाई / Unit-V

5. विभेदन की प्रक्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe the mechanism of differentiation.

**अथवा / OR**

निम्नलिखित पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) ऐम्नियोन

(b) ऐलेण्टॉइस

( 4 )

Write notes on the following :

(a) Amnion

(b) Allantois

---