



LJ-1270

B.Sc. (Part-I)
Term End Examination, 2021

ZOOLOGY

Paper - II

Chordata and Embryology

Time : Three Hours] [Maximum Marks : 50
[Minimum Pass Marks : 17

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. हेमीकॉर्डेटा का वर्गीकरण समझाइए।

Explain the classification of Hemichordata.

अथवा / OR

236_JDB_★_(4)

(Turn Over)

(2)

एम्फीआक्सिस की बाह्य संरचना बताइए।

Describe the external structure of Amphioxus.

इकाई / Unit-II

2. मत्स्य के शल्कों के प्रकार सचित्र समझाइए।

Explain the types of scales found in Fishes with diagram.

अथवा / OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) नियोटेनी

(b) विषयुक्त सर्प

(c) सर्प विष

Write short notes on any **two** of the following :

(a) Neoteny

(b) Poisonous snakes

(c) Snake venom

इकाई / Unit-III

3. सिद्ध करो पक्षी महा सरिसृप हैं।

Explain Birds are glorified reptiles.

अथवा / OR

(3)

स्तनीय के पहचान के दस लक्षण लिखिए।

Write ten characters to identify Mammals.

इकाई / Unit-IV

4. निषेचन क्या है? सचित्र समझाइए।

What is Fertilization ? Explain with diagram.

अथवा / OR

मेंढक के विकास में पाई जाने वाली तीनों जर्म लेयर के नाम एवं विशेषता लिखिए।

Name the three germ layers found in development of Frog and write about its importance.

इकाई / Unit-V

5. पुनरुद्भवन क्या है? उदाहरण सहित समझाइए।

What is Regeneration ? Explain with examples.

अथवा / OR

प्लासेंटा क्या है? पाँच ऐसे जंतुओं के नाम लिखिए जिसमें प्लासेंटा पाया जाता है, एवं पाँच ऐसे जंतुओं का नाम लिखिए जिसमें प्लासेंटा नहीं पाया जाता है।

(4)

What is Placenta ? Give names of five animals which have Placenta and five animals do not have Placenta.
