

IN-186

B.Sc. (Part-I) Supplementary/Special Examination, 2021 ZOOLOGY

Paper - II

(Chordata and Embryology)

Time Allowed : Three Hours

Maximum Marks : 50

Minimum Pass Marks : 17

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all the five questions. One question from each unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / UNIT-I

Q. 1. ऐम्फिऑक्सस के रूधिर परिवहन तंत्र का वर्णन करते हुए परिवहन विधि बताइये।

IN-186

P.T.O.

(2)

Describe the blood circulatory system and blood circulation in Amphioxus.

अथवा OR

पेट्रोमाइजॉन एवं मिक्सीन का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Describe the comparative account of petromyzon and myxine.

इकाई-II / UNIT-II

Q. 2. एम्फीबिया में पैतृक रक्षण का वर्णन कीजिए।

Describe the parental care in Amphibia.

अथवा OR

मछलियों के शल्क का वर्णन कीजिए।

Describe the scales of Fishes.

इकाई-III / UNIT-III

Q. 3. पक्षी गौरवान्वित सरीसृप है पर निबंध लिखिए।

Write an essay on birds are glorified reptiles.

IN-186

(3)

अथवा OR

प्रोटोथीरिया का सामान्य लक्षण एवं सजातियता का वर्णन कीजिए।

Describe the general character and affinities of prototheria.

इकाई-IV / UNIT-IV

Q. 4. निषेचन की क्रिया का वर्णन कीजिए।

Describe the process of fertilization.

अथवा OR

मेढक में शुक्राणुजनन एवं शुक्राणु की संरचना का वर्णन कीजिये।

Describe the spermatogenesis and structure of sperm in frog.

(4)

इकाई-V / UNIT-V

Q. 5. औतिकी के अनुसार जरायु का वर्गीकरण कीजिए।

Classify the placenta according to histology.

अथवा OR

अतिरिक्त भ्रूणीय झिल्लियों का वर्णन कीजिए।

Describe the extra embryonic membrane.
