



AI-1133

B. Sc. (Part-I)

Term End Examination, 2020-21

ZOOLOGY

Paper : Second

Time Allowed : 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।

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

इकाई-I

Unit-I

1. सरीसृप के लक्षण एवं वर्गीकरण को उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

[2]

Discuss the characters and classification of reptalia with examples.

अथवा

Or

एम्फीऑक्सस के पाचन तंत्र का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the digestive system of amphioxus with suitable diagrams.

इकाई-II

Unit-II

2. उभयचरों में "पैत्रिक रक्षण" का वर्णन कीजिए।

Describe the parental care in Amphibia.

अथवा

Or

विषैले एवं विषहीन सर्पों पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on poisonous and non-poisonous snakes.

इकाई-III

Unit-III

[3]

3. “पक्षी— गौरवान्वित सरीसृप है”— पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।

Write a short essay on – “Birds are glorified reptiles”.

अथवा

Or

प्रोटोथीरिया, मेटाथीरिया एवं यूथीरिया का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Give comparative account of Prototheria, Metatheria and Eutheria.

इकाई-IV

Unit-IV

4. मेंढक का परिवर्धन का सचित्र वर्णन तीन जनन स्तरों तक कीजिए।

Describe the development of Frog up to formation of three germ layers with suitable diagrams.

अथवा

Or

[4]

निषेचन क्या है? निषेचन की सम्पूर्ण प्रक्रिया का वर्णन सचित्र करें।

What is Fertilization? Discuss the entire process of fertilization with suitable diagrams.

इकाई-V

Unit-V

5. पुनरुद्भवन क्या है? जन्तु जगत में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के पुनरुद्भवन प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए।

What is Regeneration? Describe the different types of regeneration process found in animal kingdom.

अथवा

Or

स्तनधारियों में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के “बाह्य भ्रूणीय झिल्लियों” का वर्णन कीजिए।

Illustrate the various kinds of “extra embryonic membranes” found in mammals.