



ED-2713

B.Sc./B.Sc. B.Ed. (Part-II)
Examination, 2021

ZOOLOGY

Paper - I

Anatomy and Physiology

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. शल्के तथा पंख का विस्तृत विवरण लिखिए।

Give a detailed account of scales and feathers.

अथवा / OR

कशेरुकों की पाचन ग्रंथि-यकृत का वर्णन कीजिए।

Describe the digestive Gland-Liver in Vertebrates.

DRG_23_(3)

(Turn Over)

(2)

इकाई / Unit-II

2. मेंढक, सरीसृप तथा पक्षियों के ह्यूमरस अस्थि का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Describe the comparative account of Humerus Bone of Frog, Reptiles and Birds.

अथवा / OR

हृदय चाप का विकास कैसे हुआ? संक्षिप्त रूप में समझाइए।

How the aortic arches evolved? Explain briefly.

इकाई / Unit-III

3. स्तनियों के मस्तिष्क की संरचना का वर्णन कीजिए।
Describe the structure of Mammalian Brain.

अथवा / OR

आंतरिक कर्ण की संरचना को संक्षिप्त रूप से सचित्र समझाइए।

Explain in brief the structure of Internal Ear with diagram.

इकाई / Unit-IV

4. प्रोटीन के पाचन तथा अवशोषण की कार्यकी को समझाइए।

(3)

Explain the Digestion and Absorption physiology of Proteins.

अथवा / OR

स्तनी हृदय की संरचना का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Describe the structure of Mammalian Heart elaborately.

इकाई / Unit-V

5. जलनियमन की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

Explain elaborately the process of Osmoregulation.

अथवा / OR

पेशी संकुचन की प्रक्रिया को बताइए।

Give an account of process of Muscle contraction.
