

DD-2713

B. Sc./B. Sc. B. Ed. (Part II) EXAMINATION, 2021

ZOOLOGY

Paper First

(Anatomy and Physiology)

Time : 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।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. वर्टीब्रेट में पाचन ग्रन्थियों पर एक लेख लिखिए।

Write a note on digestive glands in vertebrates.

अथवा

(Or)

टेलीस्ट के गिल की संरचना समझाइए।

Explain the structure of gills in any teleost.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. वर्टीब्रेट की महाधमनियाँ कितनी होती हैं ? समझाइए।

Explain the basic plan of Aortic Arches in vertebrates.

अथवा

(Or)

किसी भी उपास्थि मछली में वृक्क की संरचना समझाइए।

Explain the structure of kidney in any cartilaginous fish.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिए :

(अ) मेरुदण्ड

(ब) मादा पक्षियों में जनन वाहिनी

(स) नर एम्फीबिया में जनन वाहिनी

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

(a) Spinal cord

(b) Genital ducts of female bird

(c) Genital ducts of male amphibia

अथवा

(Or)

थॉयराइड ग्रन्थि की संरचना समझाइए।

Explain the histology of Thyroid gland.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. प्रोटीन के पाचन की विधि समझाइए।

Explain the digestion and absorption of protein.

अथवा

(Or)

रक्त का थक्का जमने की विधि बताइए।

Explain the method of blood co-agulation.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. सायनेप्टिक ट्रान्समिशन समझाइए।

Explain the Synaptic transmission.

अथवा

(Or)

आँख की संरचना का चित्र बनाइए। (समझाने की आवश्यकता नहीं)

Draw only the structure of eye. (No explanation)