

Roll No. ....

**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.

**P. T. O.**

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.

**[ 3 ]**

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)