

Date - 03/10/2020

B.Sc. II (केवल नियमित विद्यार्थियों हेतु)

Time: 3 hours.

ZOOLOGY [MAX. MARKS → 50]
PAPER FIRST (Anatomy and Physiology)

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any five questions.

All questions carry equal marks.

1. मत्स्य, स्तरीय तथा स्तनी वर्गों की त्वचा का तुलनात्मक वर्णन कीजिए।

Write a comparative account of skin of fish, Reptalia and mammalia.

2. पीयूष ग्रन्थि का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Describe in detail about pituitary gland.

3. रक्त थक्कन का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Give a detailed account on blood coagulation.

4. कान की रचना का वर्णन कीजिए।

Describe the structure of ear.

5. कुवोवकी प्रणियों में धमनी नापों के विकास को समझाइये।

Explain the evolution of aortic arches in vertebrates.

6. संक्षिप्त लिपि में लिखिए:

Write short notes:

(1) सहायक श्वसन अंग (Accessory respiratory organ)

(2) मछलियों के शल्क (Scales in fishes)

7. कुवोवकी समूह में हृदय के विकास को समझाइये।

Explain evolution of heart in vertebrate series.