

4. What is Respiration ? How many organs are involved in respiratory system ?

श्वसन क्या है ? श्वसन तंत्र में कितने अंग भाग लेते हैं ? समझाइए।

5. Describe the structure of Nephron in detail.

वृक्क नलिका की संरचना का विस्तृत वर्णन कीजिए।

6. What is Muscular System ? What are the types of Muscular System ? Explain.

पेशीतंत्र किसे कहते हैं ? पेशीतंत्र कितने प्रकार की होती हैं ? वर्णन कीजिए।

7. Define Synapse. Describe the mechanism of synaptic transmission.

सिनैप्स को परिभाषित कीजिए। सिनैप्टिक संवहन की क्रियाविधि का वर्णन कीजिए।

8. Describe the structure and functions of Pituitary Gland.

पीयूष ग्रन्थि की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए।

9. Describe the types, structure and functions of Immunoglobulin.

इम्युनोग्लोबुलिन के प्रकार, संरचना तथा कार्यों की विवेचना कीजिए।

ZO-06

June – Examination 2022

B.Sc. (Part II) Examination

ZOOLOGY

(Animal Physiology and Immunology)

प्राणी कायिकी एवं प्रतिरक्षा विज्ञान

Paper : ZO-06

Time : 1½ Hours]

[Maximum Marks : 35

Note :- The question paper is divided into two Sections A and B. Write answers as per the given instructions.

निर्देश :- यह प्रश्न-पत्र 'अ' और 'ब' दो खण्डों में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड के निर्देशानुसार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section-A

4×1¾=7

(Very Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. As per the nature of the question delimit your answer in one word, one sentence or maximum up to **30** words. Each question carries 1¾ marks.

खण्ड—अ

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को प्रश्नानुसार एक शब्द, एक वाक्य या अधिकतम 30 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1¼ अंक का है।

1. (i) Who discovered Coenzyme ?
कोएंजाइम की खोज किसने की ?
- (ii) What is Metabolism ?
उपापचय क्या है ?
- (iii) Name any *one* Heptoses studied by you.
आपके द्वारा पढ़ी गई किन्हीं एक हेप्टोसेज का नाम लिखिए।
- (iv) Give *three* examples of Fibrous Proteins.
रेशेदार प्रोटीन के तीन उदाहरण दीजिए।
- (v) Write any *two* Glycolipids of Biological Importance.
जैविक महत्व के कोई दो ग्लाइकोलिपिड्स लिखिए।
- (vi) Name the water soluble Vitamins.
जल में विलेय विटामिन्स के नाम लिखिए।

(vii) Which enzyme is found in the Saliva ?

लार में कौनसा एन्जाइम पाया जाता है ?

(viii) Write the name of Leydig cells Hormones.

लेडिग कोशिकाओं के हॉर्मोन्स के नाम लिखिए।

Section-B

4×7=28

(Short Answer Type Questions)

Note :- Answer any *four* questions. Each answer should not exceed **200** words. Each question carries 7 marks.

खण्ड—ब

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

निर्देश :- किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। आप अपने उत्तर को अधिकतम 200 शब्दों में परिसीमित कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

2. What are the general functions of blood ? Describe the mechanism of blood coagulation.
रक्त के सामान्य कार्य क्या हैं ? रक्त स्कन्दन की विधि का वर्णन कीजिए।
3. What is Cardiac Cycle ? Describe the different stages.
कार्डियक चक्र क्या है ? इसकी विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।