

**B. Sc. (Part-II) ZOOLOGY (Paper-Second), 2011**  
**(Animal Physiology)**

**Note :** As the instructions, attempt questions in all the 'Sections and illustrate your answer with well-labeled suitable diagrams or flow-chart (S).

**नोट :** निर्देशानुसार सभी खण्डों को हल कीजिये तथा उत्तरों के साथ उपयुक्त नामांकित चित्र अथवा रेखाचित्र दीजिए ।

**Section-A**

**( खण्ड-अ )**

**(Short Answer Type Questions)**

**( लघु उत्तरीय प्रश्न )**

**Note :** Attempt any six questions. Each question carries equal marks.

**नोट :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न दो अंकों का है ।

1. Hemoglobin.

हीमोग्लोबिन ।

2. Balance diet.

संतुलित भोजन ।

3. Ornithine cycle.

आरनिथीन चक्र ।

4. Electron transport system.

इलेक्ट्रॉन ट्रांसपोर्ट सिस्टम ।

5. Muscle Protein.

पेशी प्रोटीन ।

6. Vitamin-D.

विटामिन-डी ।

7. Draw well labelled T.S. testis of Mammal.

स्तनधारी के वृषण के अनुप्रास्थ काट का नामांकित चित्र बनाइये ।

8. Role of Anti Diuretic Hormone (ADH).

ऐन्टी डाइयूरिक हार्मोन (ADH) की भूमिका ।

9. Reproductive cycle in females.

मादा का जनन चक्र ।

**Section-B**

**( खण्ड-ब )**

**(Long Answer Type Questions)**

**( दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )**

**Note :** Attempt any two questions. Each question carries equal marks.

**नोट :** किन्हीं दो प्रश्नों के विस्तृत उत्तर दीजिये । प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं ।

1. Why the blood is called as "liquid tissue" ? State the composition of human blood in detail ?

<http://www.upadda.com>

रक्त को द्रवीय ऊतक क्यों कहते हैं ? मानव रक्त की संरचना का सविस्तार वर्णन करें ।

2. What is oogenesis ? Discuss this process in detail.

अण्डजनन क्या है ? इस प्रक्रिया का सविस्तार वर्णन करें ।

3. Enumerate and briefly describe various steps of Krebs's cycle.

क्रेब चक्र के विभिन्न पदों का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।

4. Draw well labelled diagram of a 'Neuron' and give an account of synapse and synaptic transmission of Nerve impulse.

एक तंत्रिका कोशिका का नामांकित चित्र बनाइये । युग्मानुबन्धन एवं युग्मानुबंधनों पर चेता प्रसारण का वर्णन कीजिये ।

<http://www.upadda.com>

<http://www.upadda.com>

<http://www.upadda.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से

<http://www.upadda.com>