

**Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota**

B. Sc. Part-III

Subject: Zoology

Paper-I: Diversity of Animals (Part-III: Vertebrata)

*Time duration: One Hour*

*Max. Marks: 10*

1. अम्मोसीट लार्वा किस जन्तु से संबंध रखता है?  
Ammocoet larva belongs to which animal? 1/2
2. How many classes have phylum chordata?  
संघ कोर्डेटा में कितने वर्ग हैं? 1/2
3. Give the order of *Scoliodon*. 1/2  
स्कोलिओडोन का गण बताइये |
4. What is Pisciculture? 1/2  
मत्स्य संवर्द्धन क्या है?
5. Explain the morphological characters of *Petromyzon*. 4  
पेट्रोमाइज़ोन के बाह्य लक्षण समझाइए |  
Or
6. Explain the types of fins in fishes. 4  
मछलियों में पखों के प्रकार को समझाइए |
7. Add a note on air bladder. 4  
वाताशय पर टिप्पणी लिखिए |  
Or
8. Explain the dipnoi. 4  
डिप्नोई को समझाइए |

*Joti Sutta*

# Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota

Monthly test

BSc PART-III

Subject: - Zoology

PAPER- II (Mammalian Physiology & Immunology)

Maximum Marks: 10

---

## Very Short Questions (1 Marks each)

1. Give full form of MRI  
एम.आर.आई. का पूरा नाम लिखें।
2. What is colour blindness.  
वर्णांधता क्या है?
3. Write an important function of rods in the eyes.  
आँख में उपस्थित सलाको का क्या कार्य होता है।
4. Define synapse.  
सिनेप्स को परिभाषित कीजिये।
5. Name a neurotransmitter.  
एक न्यूरोट्रांसमीटर का नाम बताइयें।

## Short Questions (1.5 Marks each)

6. Explain action potential.  
क्रिया बिभव का वर्णन कीजिये।
7. Draw a labelled diagram of neuron.  
न्यूरॉन का नामांकीत चित्र बनाइयें

## Long Questions (2 Marks Each)

8. Describe reflex action.  
प्रतिवर्ती क्रिया का वर्णन कीजिये।

Or

Explain the structure of human eye with suitable diagram.

मानव नेत्र की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिये।

---

# **Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota**

**Monthly test**

**BSc PART-III**

**Subject: - Zoology**

**PAPER- III (Developmental Biology)**

**Maximum Marks: 10**

---

## **Very Short Questions (1 Marks each)**

1. Define Oogenesis.  
अंडजनन को परिभाषित कीजिये।
2. Name the types of egg based on amount of yolk.  
पीत के आधार पर अंडों के प्रकार के नाम बताइये।
3. What is the role of follicle cells.  
पुटकीय कोशिकाओं की भूमिका क्या है?
4. Explain Viviparity  
जरायुजता को समझाइये।
5. What do you understand by auto fertilization.  
स्वनिषेचन से आप क्या समझते हैं?

## **Short Questions (1.5 Marks each)**

6. Describe the functions of yolk.  
पीत के कार्यो का वर्णन कीजिये।
7. Draw Labelled diagram of Sperm.  
शुक्राणु का नामांकीत चित्र बनाइये।

## **Long Questions (2 Marks Each)**

8. Write a note on Parthenogenesis.  
अनिषेक जनन पर टिप्पणी लिखिए।

**Or**

**Describe the process of Fertilization.**  
निषेचन क्रिया का वर्णन कीजिये।

---