

# Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota

Monthly test

BSc PART-I

Subject:- Zoology

PAPER- I (Lower invertebrates)

Maximum Marks: 10

---

## Very Short Questions (1 Marks each)

1. What is the habit and habitat of Fasciola.  
यकृतकृमि का आवास एवं स्वभाव बताइये।
2. Draw a labelled diagram of flame cell of Fasciola.  
यकृतकृमि की ज्वालाकोशिकाओं का रेखांकित चित्र बनाइये।
3. Name any two human diseases caused by Nematodes.  
नैमेटोड द्वारा फेलाये गये किन्ही दो मानव रोगों के नाम बताइये।
4. What is the Function Scolex.  
स्कोलेक्स का कार्य बताइयें।
5. What is the Food of Dugesia.  
ड्यूजेसिया का भोजन क्या है।

## Short Questions (1.5 Marks each)

6. Describe any two Larval forms of Fasciola.  
यकृतकृमि के किन्ही दो लार्वों का वर्णन कीजिये।
7. Draw a label diagram of the life cycle of Taenia solium.  
फीताकृमि के जीवनवृत्त का रेखांकित चित्र बनाइये।

## Long Questions (2 Marks Each)

8. Write in detail about the Parasitic adaptations in Platyhelminthes.  
प्लैटीहेल्मिन्थीस में परजीवी अनुकूलता का वर्णन कीजिये।

Or

Describe the Reproductive System of Fasciola hepatica.  
यकृतकृमि के जनन तंत्र का वर्णन कीजिये।

# Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota

Monthly test

BSc PART-I

Subject:- Zoology

PAPER- II (Genetics & Biotechnology )

Maximum Marks: 10

---

## Very Short Questions (1 Marks each)

1. Define cistron.  
सिस्ट्रान को परिभाषित कीजिये।
2. What are Plasmids.  
प्लाज्मिडस क्या हैं?
3. What do you understand by Restriction enzyme.  
प्रतिबंधित एन्जाइम से आप क्या समझते हैं?
4. Define Eugenics.  
मानव आनुवंशिकी को परिभाषित कीजिये।
5. What is Transduction.  
परक्रमण क्या हैं?

## Short Questions (1.5 Marks each)

6. Describe Lac Operon.  
ले ऑपेरॉन का वर्णन कीजिये।
7. Explain Gene Cloning.  
जीन क्लोनिंग को समझाइये।

## Long Questions (2 Marks Each)

8. Describe Recombinant DNA Technology.  
पुनर्योगज डी.एन.ए. तकनीकी का वर्णन कीजिये।

Or

Write a note on Genetic Engineering.  
आनुवंशिकी अभियांत्रिकी पर टिप्पणी लिखिए।

---

# Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota

Monthly Test

B. Sc. Part-I

Subject: Zoology

Paper-III (Cell Biology, Biochemistry and Microscopy)

*Maximum Marks: 10*

## Very short questions (one mark each)

1. Who gave cell doctrine?  
कोशिका सिद्धान्त का प्रतिपादन किसने किया?
2. Write any two cell organelles without membrane.  
झिल्ली विहीन दो कोशिकांगों के नाम दीजिये ।
3. Give any three examples of prokaryotic cells.  
प्राककेन्द्रकी कोशिका के कोई तीन उदाहरण दीजिए ।
4. Define protoplasm.  
जीवद्रव्य को परिभाषित करें ।
5. Write function of nucleolus.  
केन्द्रीका का कार्य बताइये ।

## Short questions (1.5 marks each)

6. Explain lysosomes  
लाइसोसोम्स को समझाइए ।
7. Differentiate RER and SER.  
आरईआर एवं एसईआर में विभेदन कीजिये ।

## Long answer questions (Two marks each)

8. Describe structure and function of Mitochondria.  
माइटोकॉन्ड्रिया की संरचना एवं प्रकार्य का वर्णन कीजिये ।

OR/अथवा

9. Write in detail about Eukaryotic cell.  
सुकेन्द्रकी कोशिका के बारे में विस्तार से लिखिए ।