

Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota

Monthly test

BSc PART-II

Subject:- Zoology

PAPER- I (Higher invertebrates)

Maximum Marks: 10

Very Short Questions (1 mark each)

1. Write 2 examples of Class Crustacea.
कस्टेशिया वर्ग के दो उदाहरण लिखिये।
2. Draw a labelled diagram of chelate and non- chelate legs of Prawn.
प्रोन के कीलेट एवं गैरकीलेट पैरों का रेखांकित चित्र बनाइयें
3. What is the function of Hastate plate.
हैस्टेट प्लेट का कार्य बताइये।
4. Where is Statocyst located in prawn.
प्रोन में स्टेटोसिस्ट कहाँ स्थित होता है।
5. Name the excretory organs of Prawn
प्रोन के उत्सर्जी अंगों का नाम बताइये।

Short questions (1.5 marks each)

6. Write 3 characteristics of Phylum Arthropoda.
संघ आर्थ्रोपोडा की तीन विशेषताये लिखिये।
7. Write a note on Sericulture.
रेशम कीट पालन का वर्णन कीजिये।

Long Answer questions (2 marks)

8. Write in details about Metamorphosis in insects.
कीटों में कायान्त्रण को विस्तार से समझाइये।

Or

Write a note on the Larval forms of Crustacea.
कस्टेशिया वर्ग के लार्वो का वर्णन किजिये।

Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota

Monthly Test

B. Sc. Part-II

Subject: Zoology

Paper-II (Endocrinology and Ethology)

Maximum Marks: 10

Very short questions (one mark each)

1. Write the names of hormones which are secreted by adrenal gland
अधिवृक्क ग्रंथि द्वारा स्रावित होने वाले हॉर्मोनों के नाम लिखिए ।
2. Write any two functions of pancreas as an endocrine gland.
अंतःस्रावी ग्रंथि के रूप में अग्न्याशय के कोई दो कार्य लिखिए ।
3. Give any three examples of secondary messengers.
माध्यमिक संदेशवाहकों के कोई तीन उदाहरण दीजिए ।
4. Define cell signalling.
कोशिका संकेतन को परिभाषित करें ।
5. Write hormones of ovary.
अंडाशय स्रावित हॉर्मोन्स के नाम दीजिये ।

Short questions (1.5 marks each)

6. Explain the abnormalities or diseases due to Hyposecretion of thymus gland hormones.
थाइमस ग्रंथि हार्मोन के अल्पस्रावण के कारण असामान्यताओं को स्पष्ट करें ।
7. Describe molecular mechanism of insulin action.
इंसुलिन क्रिया के आणविक क्रियाविधि का वर्णन करें ।

Long answer questions (Two marks each)

8. Describe structure and function of thymus gland.
थाइमस ग्रंथि की संरचना और कार्य का वर्णन करें ।

OR/अथवा

9. Write in detail about extracellular and intracellular receptors.
बाह्यकोशिकीय और अन्तःकोशिकीय ग्राहियों के बारे में विस्तार से लिखें ।

Janki Devi Bajaj Government Girls College, Kota

Monthly test

BSc PART-II

Subject: - Zoology

PAPER- III (Animal Ecology & Biostatistics)

Maximum Marks: 10

Very Short Questions (1 Marks each)

1. What is urbanization.
नगरीयकरण क्या है।
2. What are aerosols.
एरोसोलस क्या है?
3. Define Bioaccumulation.
जैविक संचय को परिभाषित कीजिये।
4. What do you understand by aquaculture.
जल कृषि से आप क्या समझते हैं।
5. Explain biodegradation.
जैविक न्यूनतमकरण को समझाइये।

Short Questions (1.5 Marks each)

6. Write a note on acid rain.
अम्ल वर्षा पर टिप्पणी लिखिए।
7. Describe biomagnification.
जैविक वृहत्तकरण का वर्णन कीजिये।

Long Questions (2 Marks Each)

8. Explain greenhouse effect.
ग्रीनहाउस प्रभाव को समझाइये।

Or

Differentiate between renewable and non-renewable resources.

नवीकरणीय एवं अनवीकरणीय संसाधनों में अन्तर स्पष्ट कीजिये।
