

1. Describe the life cycle, mode of transmission, pathogenicity, clinical symptoms, prophylaxis and treatment of *Ascaris lumbricoides* in humans.

(मनुष्य में पाये जाने वाले एस्कैरिस लुम्ब्रिकोइडीस के जीवन चक्र, संचरण की विधि, रोगजनकता, नैदानिक लक्षण, बचाव एवं उपचार का वर्णन कीजिए।)

(10 Marks)

OR

2. Write a detailed account of *Wuchereria bancrofti* with respect to their life history, disease manifestations in humans, complications, preventive measures and treatment.

(वुचरेरिया बैंक्रॉफ्टी के संदर्भ में उनके जीवन चक्र, मनुष्यों में रोग की अभिव्यक्तियाँ, जटिलताएँ, बचाव के उपाय एवं उपचार का विस्तृत वर्णन कीजिए।)

=====X=====

1. Describe the various types of poultry breeds and their characteristics. Explain the methods of rearing poultry, including incubation, hatching of eggs, brooding, rearing of chicks, and debeaking.

(10 Marks)

(मुर्गी पालन में विभिन्न प्रकार की नस्लों और उनकी विशेषताओं का वर्णन करें। मुर्गी पालन के तरीकों को समझाइए, जिसमें अंडों का इन्क्यूबेशन, हैचिंग, चूजों का पालन-पोषण और डेबीकिंग शामिल हैं।)

2. Discuss the nutritive value of eggs and poultry meat. Describe common poultry diseases and the control measures employed to prevent and manage these diseases effectively.

(10 Marks)

(अंडे और मुर्गी के मांस के पोषण मूल्य पर चर्चा करें। सामान्य मुर्गी रोगों और उनके नियंत्रण के उपायों का विस्तार से वर्णन करें।)

1. Describe the social organization in honey bees and primates. Explain the key elements of sociobiology, including eusociality, selfishness, cooperation, altruism, and kinship.

(10 Marks)

(मधुमक्खियों और प्राइमेट्स में सामाजिक संगठन का वर्णन करें। समाज-विज्ञान के मुख्य तत्वों जैसे कि यूसोसियालिटी, स्वार्थ, सहयोग, परोपकार और बन्धुत्व को समझाइए।)

2. Discuss the different types of communication observed in animals, such as chemical, visual, light, tactile, and audio communication. How do these communication methods support social behavior?

(10 Marks)

(जीवों में पाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के संचार जैसे रासायनिक, दृश्य, प्रकाश, स्पर्श और श्रव्य संचार पर चर्चा करें। ये संचार विधियाँ सामाजिक व्यवहार को कैसे समर्थन देती हैं?)

=====X=====

**Govt. V. Y. T. P. G. AUTONOMOUS COLLEGE, DURG**

**Department of Zoology**

**B. Sc. Semester III**

**ASSIGNMENT (2025) (DSC)**

**ZOSC-03T (Diversity of Invertebrates)**

---

**M.M.-10**

**Q. 1 Write the general characters and the classification of phylum HEMICHORDATA. (5)**

**हेमीकोर्डेटा संघ के सामान्य लक्षण और वर्गीकरण लिखिए लिखिए।**

**Q. 2 Explain the water vascular system of Starfish in detail with diagram. (5)**

**स्टारफिश के जल संवहनी तंत्र को चित्र सहित विस्तार से समझाइए।**

**B.Sc. FIRST SEMESTER**

**ASSIGNMENT-2025-26**

**SUBJECT- VAC**

**UNIT-4**

**Max. M.: 5**

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं तथा प्रत्येक प्रश्न 2.5 अंक का है।

All questions are compulsory and carry 2.5 marks each.

**प्रश्न 1.** उन सभी टीकों (Vaccines) के बारे में लिखिए जो सरकार द्वारा जनस्वास्थ्य (Public Health) के लाभ के लिए प्रदान किए जाते हैं।

Write about all those Vaccines which are provided by Government for benefit of public health.

**प्रश्न 2.** सरकार द्वारा चलाए गए कृमिनाशन अभियान (Deworming Drive) के बारे में लिखिए।

Write about the Deworming drive conducted by Government.

**B.Sc. FIRST SEMESTER**

**ASSIGNMENT-2025-26**

**SUBJECT- ZOOLOGY**

**UNIT-4**

**Max.M. 10**

Q.1 Write two characteristic features of Class Aves. ----- (1)

क्लास एवेस की दो विशेषताएँ लिखिए।

Q.2 Write two examples of Prototherian Mammals. ----- (1)

दो प्रोटोथेरियन स्तनधारियों के उदाहरण लिखिए।

Q.3 Write a note on Flight muscles..... (3)

उड़डयन मांसपेशियों पर एक टिप्पणी लिखिए।

OR

Write difference between Metatherian and Eutherian mammals.

मेटाथेरियन और यूथेरियन स्तनधारियों के बीच अंतर लिखिए।

Q.4 Write an essay on Flight adaptation. ----- (5)

उड़डयन अनुकूलन पर एक निबंध लिखिए।

OR

Write an essay on Aquatic Mammals.

जलीय स्तनधारियों पर एक निबंध लिखिए।

**Govt. V. Y. T. P. G. AUTONOMOUS COLLEGE, DURG**

**Department of Zoology**

**B. Sc. Semester III**

**ASSIGNMENT (2025) (DSC)**

**ZOSC-03T (Diversity of Invertebrates)**

---

**M.M.-10**

**Q. 1 Write the general characters and the classification of phylum HEMICHORDATA. (5)**

**हेमीकोर्डेटा संघ के सामान्य लक्षण और वर्गीकरण लिखिए लिखिए।**

**Q. 2 Explain the water vascular system of Starfish in detail with diagram. (5)**

**स्टारफिश के जल संवहनी तंत्र को चित्र सहित विस्तार से समझाइए।**

1. Describe the different types of epithelial tissue in animals, highlighting their structure, characteristic features, and specific functions. (Use colorful diagrams and pictures to illustrate your answer.) (10 Marks)  
(प्राणियों में उपकला ऊतकों के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें, उनकी संरचना, प्रमुख विशेषताएँ और विशिष्ट कार्य स्पष्ट करें।) (अपने उत्तर को समझाने के लिए रंगीन आरेख और चित्रों का उपयोग करें।)

2. What are connective tissues? Describe the different types of connective tissues with colorful diagrams and illustrations. (10 Marks)  
(संयोजी ऊतक क्या होते हैं? संयोजी ऊतकों के विभिन्न प्रकारों का रंगीन चित्रों के साथ वर्णन करें।)

=====X=====