

**342511**

**S-229(A)-N**

**B.Sc. (Second Semester) NEP  
Examination, 2024-25**

**ZOOLOGY**

**(Animal Diversity-II)**

**(SOLS/ZOOL./AIZ-2)**

**Time : Two Hours]**

**[Maximum Marks : 70]**

**नोट :** (i) खण्ड 'अ' में से किन्हीं पाँच प्रश्नों के और खण्ड 'ब' से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any *five* questions from Section 'A' and any *three* questions from Section 'B'.

(ii) खण्ड 'अ' के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50 शब्दों तक सीमित रखें।

Answer each question of Section 'A' within 50 words.

(iii) अपने सभी प्रश्नों के उत्तर आपको दी गयी उत्तर पुस्तिका में ही दीजिए। अतिरिक्त उत्तर पुस्तिका नहीं दी जायेगी।

Limit your answers within the given answer book  
Additional answer book (B-Answer book) should not be provided or used.

[P.T]

**खण्ड-अ**  
**(Section-A)**

**नोट :** किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

**Note :** Attempt any *five* questions. Each question carries 5 marks.

1. कोडेट्स के तीन मूलभूत लक्षण समझाइए।  
**Explain the three fundamental characters of chordates.**
2. हेतीकॉडेटा के सामान्य लक्षणों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।  
**Write a short note on the general characters of hemichordata.**
3. लैम्प्रे और होजफिश के बीच तुलनात्मक अध्ययन लिखें।  
**Comparison study between Lamprey and Hagfish.**
4. विभिन्न प्रकार के पंखों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।  
**Write a short note on the different types of fins.**
5. साँपों के काटने की क्रियाविधि का एक नामांकित चित्र बनाइए (विवरण की आवश्यकता नहीं है)।  
**Draw a well-labelled of biting mechanism in snakes (Description is not required).**
6. पक्षियों के पंखों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।  
**Write a short note on the feathers in birds.**

7. स्तनधारी जीवों के वर्गीकरण का वर्णन करें।

Describe the classification of mammalia.

खण्ड-ब

(Section-B)

**नोट :** किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

**Note :** Attempt any *three* questions. Each question carries 15 marks.

1. चित्र की सहायता से हर्डमानिया में प्रतिगायी कायापलट पर चर्चा करें।

Discuss the retrogressive metamorphosis in *Herdmania* with help of diagram.

2. साइक्लोस्टोमेटा के सामान्य लक्षणों और समानताओं का विवरण दीजिए।

Give an account of general characters and affinities of cyclostomata.

3. उभयचर में माता-पिता द्वारा देखभाल के प्रारंभिक विचार की व्याख्या करें।

Explain the elementary idea of parental care in amphibia.

4. विषेले और गैर-विषेले साँपों की आकृति विज्ञान पर चर्चा कीजिए।  
Discuss the poisonous and non-poisonous snakes morphology.

5. पक्षियों में हवाई अनुकूलन का वर्णन कीजिए।  
Describe the aerial adaptations in birds.

6. स्तनपायी जीवों के सामान्य लक्षणों और वितरण पर चर्चा कीजिए।  
Discuss the general characters and distribution of mammalia.

---