* U E - 2 9 4 4 *

UE-2944

B. Sc. (Sem. II) Examination, June - 2025

ZOOLOGY

(प्राणी–विज्ञान)

Paper - ZOO5134T

Animal Diversity-II

Time Allowed : **Three Hours**

Maximum Marks : 70

This question paper contains two section as under:

SECTION-A

खण्ड – अ

1 (i) Give two examples of Hemichordata.

हेमीकॉर्डेटा के दो उदाहरण दीजिए।

(ii) Mention two important characters of Urochordata.

यूरोकार्डेटा के दो प्रमुख लक्षण बताइए।

(iii) What is Ichthyology?

इक्थायोलॉजी क्या है?

(iv) Name any two bony fishes.

किन्हीं दो अस्थिल मछलियों के नाम बताइए।

(v) Define Paedogenesis.

शावकीजनन को परिभाषित कीजिए।

(vi) Mention the names of two venomous Snakes.

दो विषैले साँपों के नाम लिखिए।

(vii) What is migration?

प्रवास किसे कहते हैं?

(viii) Name any two flightless birds.

किन्हीं दो उड़ान रहित पक्षियों के नाम बताइए।

https://www.uokonline.com

(ix) Write the dental formula of human being.
मनुष्य का दन्त सूत्र लिखिए।

(x) What is the scientific name of duck-billed platypus?
डक–बिल प्लेटीपस का वैज्ञानिक नाम क्या है?

SECTION - B
खण्ड – ब

UNIT - I
इकाई – I

2 Describe the general characters of chordates and classify it giving suitable examples of each class.
कार्डेटा के प्रमुख लक्षणों का वर्णन कीजिए एवं वर्गीकरण करते हुए हर वर्ग का उदाहरण दीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following:
(i) Retrogressive metamorphosis
(ii) Sense organs of Branchiostoma
निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
(i) प्रतिगामी कायान्तरण
(ii) ब्रैंकियोस्टोमा के संवेदी अंग

UNIT - II
इकाई – II

3 Give the general characters of class-cyclostomata and classify it upto orders.
वर्ग साईक्लोस्टोमेटा के सामान्य लक्षण एवं गणों तक वर्गीकरण दीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following:
(i) extinct fishes
(ii) Economic importance of fishes
निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:
(i) विलुप्त मछलियाँ
(ii) मछलियों का आर्थिक महत्व

UNIT - III
इकाई – III

4 Differentiate between poisonous and non-poisonous snakes giving examples of each.
विषैले एवं विषहीन सर्पों को विभेदित कीजिए एवं प्रत्येक के उदाहरण दीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following:

(i) Parental care in Amphibia

(ii) Dinosaurs

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) एम्फीबिया में पैतृक संरक्षण

(ii) डायनोसोर

UNIT - IV

इकाई – IV

5 Describe flight adaptations in birds.

पक्षियों में वायवीय अनुकुलनों का वर्णन कीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following:

(i) Economic importance of birds

(ii) Archaeopteryx

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) पक्षियों के आर्थिक महत्व

(ii) आर्कीओप्टेरिक्स

UNIT - V

इकाई – V

6 Describe the general characters of class Mammalia and classify it upto orders giving suitable examples.

वर्ग सस्तनी के प्रमुख लक्षणों का वर्णन कीजिए एवं गण तक वर्गीकरण करते हुए उचित उदाहरण दीजिए।

OR / अथवा

Write short notes on the following:

(i) Marsupials

(ii) Adaptations in aquatic mammals

निम्न पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए:

(i) मार्सूपियल्स

(ii) जलीय स्तनियों में अनुकूलन