

A-0914

Total Pages : 4

Roll No.

GEZO-01

Basic Concept of Zoology

Examination, June 2025

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 100

Note :- This paper is of Hundred (100) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट : यह प्रश्न-पत्र सौ (100) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

2×26=52

Note :— Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Twenty Six (26) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

नोट : खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए छब्बीस (26) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Define Systematic. What are the importance and applications of Systematics ?

सिस्टेमैटिक को परिभाषित कीजिए। सिस्टेमैटिक्स का महत्व और अनुप्रयोग क्या हैं ?

2. Explain the process of meiotic cell division in detail.

अर्धसूत्रीविभाजन की प्रक्रिया को विस्तार से समझाइए।

3. What is Biodiversity ? Why is biodiversity so important and worthy of protection ? Explain in detailed.

जैव-विविधता क्या है ? जैव-विविधता इतनी महत्वपूर्ण और सुरक्षा के योग्य क्यों है ? विस्तार से बताइए।

4. What is noise ? Describe the causes, impacts, and control of noise pollution.

ध्वनि क्या है ? ध्वनि प्रदूषण के कारणों, प्रभावों और नियंत्रण का वर्णन कीजिए।

5. Describe the structure of a typical bacteria cell.

एक विशिष्ट जीवाणु कोशिकाओं की संरचना का वर्णन कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

4×12=48

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Twelve (12) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए बारह (12) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the structure of prokaryotic cell.

प्रोकैरियोटिक कोशिका की संरचना का वर्णन कीजिए।

2. What is DNA ? Explain their kinds and functions.

डीएनए क्या है ? उनके प्रकार एवं कार्यों को समझाइए।

3. What is the difference between artificial and natural classification ?

कृत्रिम और प्राकृतिक वर्गीकरण में क्या अंतर है ?

4. Discuss the special creation theory.

विशिष्ट सृजन सिद्धान्त पर चर्चा कीजिए।

5. Write a note on fresh water habitats.

मीठे पानी के आवासों पर एक नोट लिखें।

6. Discuss wild life sanctuaries.

वन्यजीव अभयारण्यों पर चर्चा करें।

7. Explain adaptive immunity and its types with examples.

अनुकूली प्रतिरक्षा एवं इसके प्रकारों को उदाहरण सहित समझाइये।

8. Write a brief note about the spectrophotometer.

स्पेक्ट्रोफोटोमीटर के बारे में एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।