

C267

Total Pages : 4

Roll No.

ZO-11

Applied Zoology, Ethology and Biostatistics

अनुप्रयुक्त प्राणीशास्त्र, व्यवहारिकी एवं जैव सांख्यिकी

Bachelor of Science (BSCG)

Third Year Examination, 2022 (June)

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 40

Note : This paper is of Forty (40) marks divided into two (02) Sections A and B. Attempt the questions contained in these sections according to the detailed instructions given therein.

नोट : यह प्रश्नपत्र चालीस (40) 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।

SECTION-A/(खण्ड-क)

(Long Answer Type Questions)/(दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'A' contains Five (05) long answer type questions of Ten (10) marks each. Learners are required to answer any Two (02) questions only.

(2×10=20)

नोट : खण्ड 'क' में पाँच (05) दीर्घ उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए दस (10) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe Lac culture in detail.

लाख संवर्धन का विस्तार से वर्णन करें।

2. Define Concepts of ethology? Write an essay on concepts of ethology with suitable examples.

नैतिकता की अवधारणा को परिभाषित करें। उपयुक्त उदाहरण के साथ नैतिकता की अवधारणाओं पर एक निबंध लिखें।

3. Describe the Concept of learning and Imprinting.

अधिगम की अवधारणा एवं अदयांकन को विस्तारपूर्वक समझाइए।

4. Write an essay on Biological pest control.

जैविक कीट नियंत्रण पर एक निबंध लिखें।

5. Explain the Techniques of Aquaculture in detail.

मत्स्य संवर्धन की तकनीकों के बारे में विस्तार से बताएं।

SECTION-B/(खण्ड-ख)

(Short Answer Type Questions)/(लघु उत्तरों वाले प्रश्न)

Note : Section 'B' contains Eight (08) short answer type questions of Five (05) marks each. Learners are required to answer any Four (04) questions only. (4×5=20)

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरों वाले प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए पाँच (05) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write notes on descriptive statistics and inferential statistics.

वर्णनात्मक सांख्यिकी और निष्कर्षात्मक सांख्यिकी पर नोट्स लिखें।

2. Describe honey bee society.

मधु मधुमक्खी समाज का वर्णन करें।

3. Write brief notes on different types of Pheromones.

विभिन्न प्रकार के फेरोमोन पर संक्षिप्त नोट लिखें।

4. Differentiate between Instinct and Learned behaviour.

वृत्ति और अधिगम व्यवहार के बीच अंतर बताइए।

5. Write brief notes on Chicken breeds.

चिकन नस्लों पर संक्षिप्त नोट लिखें।

6. Write brief notes on vermiculture and Vermicompost.

वर्मीकल्चर और वर्मीकम्पोस्ट पर संक्षिप्त विवरण लिखें।

7. Give the difference between Protozoa larva and Zoa larva.

प्रोटोजोआ लार्वा और ज़ोआ लार्वा के बीच अंतर बताएं।

8. Find the mean, median and mode for the following data :

5, 15, 10, 15, 5, 10, 10, 20, 25, 15.

निम्नलिखित डेटा के लिए माध्य, माध्यिका और बहुलक का पता लगाएं :

5, 15, 10, 15, 5, 10, 10, 20, 25, 15.
