

C273

Total Pages : 4

Roll No.

BSCZO-203

Developmental Biology & Economic Zoology

विकासात्मक जीवविज्ञान और आर्थिक जन्तुविज्ञान

Bachelor of Science (BSC)

2nd 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)

C273/BSCZO-203

[P.T.O.

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 the Spermatogenesis and Oogenesis with example.

उदाहरण के साथ शुक्राणुजनन और ओजोनसिस का वर्णन करें।

2. Explain the fertilization.

निषेचन की व्याख्या कीजिए।

3. Describe the life cycle of Leishmania and explain the cause and control of disease.

लीशमैनिया के जीवन चक्र और रोग के कारण और नियंत्रण का वर्णन करें।

4. Describe the life cycle of silk worm.

रेशम के कीड़ों के जीवन चक्र का वर्णन कीजिए।

5. Explain the store grain pests of Rice.

चावल के भण्डारन में पाए जाने वाले कीटों के बारे में बताएँ।

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. What is gametogenesis ?

युग्मकजनन क्या है?

2. Explain the polyspermy.

पॉलीस्पर्मि की व्याख्या करें।

3. Describe the fate maps of frog.

मेंढक के भाग्य मानचित्रों का वर्णन कीजिए।

4. Explain the prawn culture or pearl culture.

प्रॉन कल्चर या पर्ल कल्चर की व्याख्या करें।

5. Describe the role of honey bees in pollination.

परागण में मधुमक्खियों की भूमिका का वर्णन करें।

6. Explain the life cycle of lac insects.

लाख कीटों के जीवन चक्र की व्याख्या कीजिए।

7. Explain the IPM.

आईपीएम को स्पष्ट करें।

8. Describe the life cycle of Trypanosoma and explain cause and control of disease.

ट्रिपैनोसोमा के जीवन चक्र और इसके कारण होने वाले रोग और नियंत्रण का वर्णन करें।
