

C265

Total Pages : 4

Roll No.

ZO-09

Structure and Function of Vertebrates

पृष्ठवंशियों की संरचना तथा कार्यिकी

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. Write an essay about adaptive transmission in mammals.

स्तनधारियों में अनुकूलनीय प्रसारण पर निबन्ध लिखें।

2. Describe the external morphology of Branchiostoma.

ब्रांकिओस्टोमा की बाह्य आकारिकी का वर्णन कीजिए।

3. Describe the structure and functions of integumentary system in detail.

विस्तार से अध्यावरणी तंत्र की संरचना और कार्यों का वर्णन करें।

4. Describe in detail the fetal development and metamorphosis of Amphioxus.

एम्फैक्सस के भ्रूण विकास और कायांतरण का विस्तार से वर्णन करें।

5. What are the characteristics of class Agnatha? Describe in detail.

वर्ग अगंथा की विशेषताएँ क्या हैं? विस्तार से बताइए।

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 short notes on parental care in amphibians.

उभयचर में पैतृक संरक्षण पर संक्षिप्त नोट लिखें।

2. Write about the name and functions of the hormones secreted by Pitutary gland.

पिट्यूटरी ग्रंथि द्वारा स्रावित हार्मोन के नाम और कार्यों के बारे में लिखें।

3. What are the characteristics of Cephalochordata?

सेफलोकोर्डेटा की विशेषताएं क्या हैं?

4. Write notes on the dental configuration in mammals.

स्तनधारियों में दंत विन्यास पर नोट्स लिखें।

5. Write about the difference between vein and artery.

शिरा और धमनी के बीच अंतर के बारे में लिखें।

6. Write about the functions of urogenital system and names its parts.

मूत्रजननांगी प्रणाली के कार्यों और इसके भागों के नाम के बारे में लिखें।

7. Write about the functions of endoskeleton and exoskeleton.

अन्तःकंकाल और बहिःकंकाल के कार्यों के बारे में लिखें।

8. Write in brief about Bird migration.

पक्षियों के प्रवास के बारे में संक्षिप्त में लिखें।
