

ZO-01

Diversity of Animal and Evolution

प्राणी विविधता एवं उद्विकास

Bachelor of Science (BSCG-12/16)

First Year, Examination-2019

Time: 3 Hours

Max. Marks: 40

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

नोट:- यह प्रश्न-पत्र चालीस (40) अंकों का है जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार इन प्रश्नों को हल करना है।

Section-A (खण्ड-क)

(Long Answer Type Question) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note:- Section-A contains Three (03) 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 तीन (03) दीर्घ उत्तरीय 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. What are Fossils? How are fossils studied? Explain types of Fossils.

जीवाश्म क्या है? उनका परीक्षण किस प्रकार किया जाता है। विभिन्न प्रकार के जीवाश्मों के बारे में बताइए?

2. What is natural selection? Differentiate between Lamarkism and Darwinism.

प्राकृतिक वरण क्या है? लेमार्कवाद डार्विनवाद के बीच में अंतर स्पष्ट कीजिए।

3. Explain the classification of Non Chordates.
Write some characteristics of main phyla.

नान कार्डेट के वर्गीकरण को समझाइये। नानकार्डेट के मुख्य फाइला के विशेषताओं को बताइये।

Section-B (खण्ड—ख)

(Short Answer Type Question)(लघुउत्तरीय प्रश्न)

Note:- Section-B contains six (06) short answer type questions of five (05) marks each. Learners are required to answer any four (04) questions only. (5×4=20)

नोट:— खण्ड 'ख' में छः (06) लघु उत्तरीय 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. Describe different theories involved in extinction of Dianasours.

डाइनासौर के विलुप्तता की विभिन्न थ्योरीयों के बारे में बताइये।

2. What is Genetic drift?

जेनेटिक ड्रिफ्ट क्या है।

3. What are general characteristics of Coelentrata?

सीलेन्ट्रेटा संघ के मुख्य विशेषताएँ क्या हैं?

4. Write the role of natural selection in evolution.

प्राकृतिक वरण का उद्विकास में भूमिका बताइये।

5. Differentiate between Darwinism and Neo-Darwinism?

डारविनिज्म व नकडारविज्म में अंतर बताइये।

6. Write short note on :

(a) Dianosaurus (b) Archiyopterics.

लघु टिप्पणियाँ लिखिए :

(A) डाइनोसोर्स (B) आर्कियोप्टेरिक्स
