

Total Printed Page: 4

Roll No.....

BSCZO-202

Environmental Biology & Animal Behavior

Bachelor of Science (Bsc-17)

Second 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 bio geo chemical cycles? What role do they play in the ecosystem?

जैव-भू रसायन चक्र क्या है? पारिस्थितिकी तंत्र में इनकी क्या भूमिका है?

2. Define ecosystem. Give an account of the structure and function of an ecosystem?

पारिस्थितिकी तंत्र को परिभाषित कीजिए। पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना व कार्यो का वर्णन कीजिए।

3. Write an essay on pollution?

प्रदूषण पर एक निबन्ध लिखिए।

Section-B (खण्ड-ख)

(Short Answer Type Question) (लघु उत्तरीय 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 इन में से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Write short notes on any two of the following:

- (a) Biotic Components
- (b) Bioremediation
- (c) Noise Pollution

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (a) जैविक घटक
- (b) बायोरेमेडियेशन
- (c) ध्वनि प्रदूषण

2. Describe in brief the concept of biological clock?

जैविक घड़ी की संकल्पना का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

3. Give an account of fish migration?

मछलियों में परागमन पर एक विस्तृत लेख लिखिए।

4. Write short notes on the endangered species.

विलुप्त प्रजाति पर एक टिप्पणी लिखिए।

5. Write a short note on disaster management?

आपदा प्रबंधन पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए।

6. Describe the concept of Biodiversity?

जैव विविधता की संकल्पना का वर्णन कीजिए।
