

Total Printed Page: 4

Roll No.....

ZO-10

**Ecology and Environmental
Biology**

परिस्थितिकी एवं पर्यावरण जीवविज्ञान

Bachelor of Science (BSCG-12/16)

Third 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 is an ecosystem? What are its components? Describe them in brief.

परितंत्र से आप क्या समझते हैं इसके प्रमुख घटक क्या हैं वर्णन कीजिए।

2. What are the Ecological pyramids? Discuss different kinds of Ecological pyramids.

परिस्थितिक पिरैमिड क्या है, विभिन्न प्रकार के परिस्थितिक पिरैमिड का वर्णन कीजिए।

3. Write an essay on wild life conservation?

वन्यजीव संक्षरण पर निबन्ध लिखिए।

Section-B (खण्ड—ख)

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

1. Explain the Terrestrial Habitat?

स्थलीय आवास को समझाइये।

2. Write the note on ozone layer.

ओजोन परत पर टिप्पणी लिखिए।

3. Discuss Water as ecological factors.

जल एक परिस्थितिकीय कारक है। व्याख्या कीजिए।

4. Write the essay on fresh water ecosystem.

स्वच्छ जलीय परिस्थितिकीय तंत्र पर लेख लिखिए।

5. Explain the water cycle.

जल –चक्र का वर्णन कीजिए।

6. Discuss the Biogeochemical cycles?

बायोजियोकेमिकल चक्र की व्याख्या कीजिए।
