

BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI

B.Sc. (Part-III) ZOOLOGY (Paper-II), 2015

(ECOLOGY & ENVIRONMENT)

Time: Three Hrs.

M.M. : 50

Note: Attempt question from all the sections.

सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Section -A (खण्ड-अ)

(Short Answer Type Questions) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any ten questions. Each question carries 2 marks. $2 \times 10 = 20$

किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

1. Productivity of an ecosystem.
पारिस्थितिक तंत्र की उत्पादकता
2. Forest Ecosystem (वन पारिस्थितिक तंत्र)
3. Biogas (बायोगैस)
4. Project Tiger (प्रोजेक्ट टाइगर)
5. Predation. (परभक्षण)
6. Industrial waste pollutants (औद्योगिक अपशिष्ट प्रदूषक)
7. Green house effect (ग्री. हाउस प्रभाव)
8. Sources of nuclear wastes
नाभिकीय अपशिष्ट (बेकार प्रदूषक) के स्रोत
9. Food Chain (खाद्य श्रृंखला)
10. Energy flow in an ecosystem. (पारिस्थितिक तंत्र में 'ऊर्जा प्रवाह')
11. Chipko Movement (चिपको मूवमेंट)
12. Causes of depletion of ozone layer. (ओजोन परत के ह्रास के कारण)
13. Types of Pyramid (पिरामिड के प्रकार)
14. Characteristic features of community (समुदाय की विशेषता)
15. Commensalism (सहभंगिता)

Section -B (खण्ड-ब)

(Long Answer Type Questions) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note: Attempt any two questions. Each question carries 15 marks. $2 \times 15 = 30$

किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

1. Describe biochemical cycle with reference to carbon and phosphorus cycles.
जैव रासायनिक चक्रों को समझाते हुए कार्बन एवं फास्फोरस चक्रों का उल्लेख कीजिए।
2. What do you understand by environment Describe physical and chemical factors of environment.

पर्यावरण से आप क्या समझते हैं? पर्यावरण के भौतिक एवं रासायनिक कारकों का वर्णन कीजिए।

3. What is Biomagnification? With the help of diagram explain the process of biomagnification.

बायोमैग्नीफिकेशन क्या है? चित्र की सहायता से बायोमैग्नीफिकेशन की प्रक्रिया समझाइये।

4. Describe different types of intra and interspecific relationship among animals.

जन्तुओं के मध्य विभिन्न प्रकार के अन्तरा एवं अन्तः सम्बन्धों का वर्णन कीजिए।

अपना पेपर हमें WHATSAPP या Email करे ओर 10 से 20 रूपए का मोबाइल TOPUP या PAYTM प्राप्त करे और अपने जूलियर्स कि मदद भी करे

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM