

**B. Sc. (Part III) Examination, 2012**  
**ZOOLOGY : Second Paper**  
**(Ecology & Environment)**

**नोट :** सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

**Note:** Attempt questions from all the sections.

**खण्ड-अ :** लघु उत्तरीय प्रश्न

**Section - A : Short Answer Type Questions**

**नोट :** किसी दस प्रश्नों के उत्तर संक्षेप में दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है। ( $2 \times 10 = 20$ )

**Note:** Attempt any ten questions in short. Each question carries 2 marks.

1. पारिज तथा पारिस्थितिक प्रारूप  
Ecades and Ecotypes
2. खाद्य श्रृंखला तथा खाद्य जाल में अन्तर  
Difference between food chain and food web.
3. वायुमण्डलीय चक्र  
Atmospheric cycle
4. अजैविक तथा जैविक घटक  
Abiotic and Biotic components
5. कृत्रिम पारिस्थितिक तंत्र  
Artificial ecosystem
6. औद्योगिक अपशिष्ट प्रदूषक  
Industrial waste pollutant
7. जीव संख्या गतिकी  
Population Dynamics
8. वंशागत अवर्तिता  
Inherited Periodicity
9. जलवायु के संकेतक  
Indicators of climate
10. प्रदूषण नियंत्रण  
Pollution control
11. परजीविता की उदाहरण सहित परिभाषा  
Definition of Parasitism with example.
12. मृदा स्तरण  
Soil profile
13. सुनामी  
Tsunami
14. समुद्री पारिस्थितिक तंत्र  
Marine Ecosystem
15. जीवोम  
Biome

### खण्ड-ब : विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

#### Section - B : Detailed Answer Type Questions

**नोट :** किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 15 अंक का है। ( $15 \times 2 = 30$ )

**Note :** Attempt any two questions in detail. Each question carries 15 marks.

1. पारिस्थितिकी की परिभाषा देते हुए इसकी आधुनिक अवधारणा पर एक निबन्ध लिखिए।

Define Ecology and write an essay on modern concept of ecology.

2. वन्य जीव संरक्षण पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on wild life conservation.

3. जैव-भू-रासायनिक चक्र को परिभाषित करते हुए इसके महत्व की विवेचना कीजिए।

Define Bio-geochemical cycle and describe its importance.

4. समुदाय को परिभाषित करते हुए इसके लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Define community and give the characteristics of community.



<http://www.upadda.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से