

**BUNDELKHAND UNIVERSITY, JHANSI**  
**B.Sc.III – BOTANY (PAPER-SECOND), 2016**  
**(Plant and Ecology)**

Time : Three Hours

Maximum Marks : 33

Note : Attempt question from all sections.

नोट : सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

UPadda.com

**SECTION-A (खण्ड-अ)**

(SHORT ANSWER TYPE QUESTIONS) (लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any Ten questions. Each question carries 2 marks.

12

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

1. What is the contribution of Warming.  
वैज्ञानिक वार्मिंग का क्या योगदान है?
2. What is Ecotype ?  
पारिस्थितिक प्रारूप क्या है ?
3. Comment upon 'Physiographic Factors.'  
स्थलाकृतिक कारकों पर टिप्पणी करें।
4. Comment upon 'Bioindicators.'  
जैव सूचकों पर टिप्पणी करें। UPadda.com
5. What is 'Mineral Cycle'? Comment in brief.  
मिनरल चक्र क्या है ? संक्षिप्त टिप्पणी करें।
6. What is 'Community Dynamics'?  
समुदाय गतिकी क्या है ?
7. What is weathering ? Comment in brief.  
अपक्षय क्या है ? संक्षिप्त टिप्पणी करें।
8. What is 'Homeostasis' ?  
होमियोस्टैसिस क्या है ?
9. Comment in brief of 'Ecological Pyramid.'  
पारिस्थितिक पिरामिड पर संक्षिप्त टिप्पणी करें।
10. Comment on 'Pneumatophores'  
श्वसन मूल पर टिप्पणी करें।
11. Write down the name of 4 famous Indian Ecologist and their place of work.  
चार प्रसिद्ध भारतीय पारिस्थितिक वैज्ञानिकों के नाम उनके कार्यस्थल के साथ लिखें।

12. Comment on 'Ecological Niche.' पारिस्थितिक कर्मता पर टिप्पणी करें।
13. Comment on Productivity in Ecosystem.  
पारिस्थितिक तंत्र में उत्पादकता पर टिप्पणी करें। UPadda.com
14. Comment on 'Raunkiaer's Life Form.'  
रोकीयर के जीवन रूप पर टिप्पणी लिखिये।
15. With the help of diagram comment on anatomical adaptation in hydrophytes.  
चित्र की सहायता से जलीय पौधे के आन्तरिक अनुकूलन पर टिप्पणी करें।

**UPadda.com SECTION-B (खण्ड-ब)**

(LONG ANSWER TYPE QUESTIONS) (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any two question. Each question carries 15 marks.

नोट : किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रत्येक प्रश्न 15 अंकों का है।

1. What is adaptation ? Describe the feature and adaptation found in Xerophytic plants in detail with suitable diagram.  
अनुकूलन क्या है ? मरुद्विद् पौधों के प्रमुख लक्षण एवं अनुकूलन को विस्तार से उचित चित्रों सहित व्याख्या करें।
2. What is Plant Succession ? Describe the plant succession on naked rocks with the help of suitable diagrams and examples.  
पदप अनुक्रमण क्या है ? नग्न चट्टानों पर पादप अनुक्रमण कैसे होता है ? उचित उदाहरणों एवं चित्रों की सहायता से वर्णन करें।
3. What are community characteristics ? How you will determine the density and percentage frequency of different plant species in a community.  
किसी समुदाय के अभिलक्षण क्या है ? किसी समुदाय में पाये जाने वाले विभिन्न पादप प्रजातियों की प्रतिशत आवृत्ति एवं घनत्व का निर्धारण कैसे करेंगे ?
4. What is Hydrological Cycle? Discuss its role in ecosystem with suitable diagram.  
जल चक्र क्या है? पारिस्थितिक तंत्र में इसकी भूमिका का सचित्र वर्णन करें।

UPadda.com

PTO

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

Whatsapp No 9300930012

E-mail MA9300930012@GMAIL.COM