

http://www.upadda.com  
B.Sc. (Part-III) Examination-2013  
Botany - Paper : Second  
(Plant and Ecology)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions 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.

(2×10=20)

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

1. Importance of Ecology पारिस्थितिक महत्व
2. Ecological pyramid पारिस्थितिक पिरामिड्स
3. Difference between primary and secondary consumer.  
प्राथमिक एवं द्वितीयक उपभोक्ता में अन्तर।
4. How does energy flow in ecosystem?  
पारिस्थितिक तन्त्र में ऊर्जा प्रवाह कैसे होता है?
5. Diagram of energy flow of Odum. ओडम का ऊर्जा बहाव चित्र।
6. Carbon cycle कार्बन चक्र
7. Biotic component जैविक घटक
8. Anatomical character in xerophytic plant.  
मरुद्भिद पौधों के शरीर रचनात्मक लक्षण।
9. Anatomical adaptation in Hydrophytes.  
जलीय पौधों के आन्तरिक अनुकूलन।
10. Thermoperidism तापकालिता
11. Write notes on heliophytes and sciophytes plants.  
आतपोदभिद् तथा छायारागी पौधों पर लघु टिप्पणी।
12. Pneumatophores श्वसन मूल
13. Notes on Ecads and Ecotype.  
इकेड्स तथा पारिस्थितिक प्रारूप पर टिप्पणी लिखिए।
14. Raunkiaer's life form. रॉन्कीयर के जीवनरूप।
15. Characteristic of community समुदाय के अभिलक्षण

Section-B खण्ड-ब

(Long Answer Type Questions) ( दीर्घ उत्तरीय प्रश्न )

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

(15×2=30)

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

1. What do you understand by Photoperiodism ? Discuss in details.  
दीप्तिकालिता से आप क्या समझते हैं? विस्तृत विवेचना कीजिए।
2. How do biotic factor affect the flora of Bundelkhand region? Explain with example.

बुन्देलखण्ड में जैविक कारक वनस्पतियों को किस प्रकार प्रभावित करते हैं?  
उदाहरण देकर समझाइये।

3. What do you know about adaptation? Describe internal structure and ecological adaptation in xerophytes with diagram.  
अनुकूलन से आप क्या समझते हैं? मरुस्थलीय पौधों की आन्तरिक संरचना एवं उनके पारिस्थितिक अनुकूलन का सचित्र वर्णन कीजिए।
4. What do you understand by Ecosystem ? Describe different types of Pyramids.  
पारिस्थितिक तन्त्र से आप क्या समझते हैं? विभिन्न पिरामिड्स का वर्णन कीजिए।



<http://www.upadda.com>

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से