

US-2202156

B.Sc. (Bio) SEMESTER-VI
Semester Examination, June-2022

Subject- BOTANY

Paper Title- ECOLOGY AND UTILIZATION OF PLANTS

Time : 2.30 Hours]

[Maximum Marks : 60
[Minimum Pass Marks : 21

नोट : प्रश्नपत्र के तीन खण्ड हैं अ, ब एवं स। प्रत्येक खण्ड के प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए। सभी प्रश्नों के अंक निर्दिष्ट हैं।

Note : There are 3 sections in the question paper A, B and C. Solve all question according to instruction given in each section. Mark of each question is mentioned.

खण्ड 'अ'/Section 'A'

किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। Solve any 10 questions.

2x10=20

1. ऑटइकोलाजी क्या है? What is Autecology?
2. खाद्य जाल क्या है? What is foodweb?
3. उत्पादक क्या है? What is producer?
4. अपघटनकर्ता क्या है? What is decomposer?
5. श्वसन मूल क्या है? What is respiratory roots?
6. पितृस्थ अंकुरण क्या है? What is viviparous germination?
7. तापकालिता क्या है? What is thermoperiodicity?
8. वृद्धि वक्र क्या है? What is growth curve?
9. प्रवास क्या है? What is migration?
10. कीटभक्षी पौधों का उदाहरण लिखिए। Write example of insectivorous plants.
11. एल्पाइन वन से क्या समझते हैं? What do you mean by Alpine Forests?
12. ज्वारीय वन कहाँ पाये जाते हैं? Where does Tidal Forest Occur?
13. घास स्थल का उदाहरण लिखिए। Write example of grassland.
14. ईंधन काष्ठ क्या है? What are fire wood?
15. पिरामिड क्या है? What is Pyramid?

खण्ड 'ब'/Section 'B'

किन्हीं 05 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। Solve any 05 questions.

5x4=20

1. मृदा परिच्छेदिकाएँ को समझाइए। Explain soil profiles.
2. जीवन रूप क्या है? What is life forms?
3. इकोटाइप एवं इकोइस को समझाइए। Explain Ecotype and Ecads.
4. रेशेवाले पौधों का वर्णन कीजिए। Describe fibres plants.
5. रबर पौधों का उपयोग लिखिए। Write utility of Rubber Plants.
6. जैविक और अजैविक घटक क्या हैं? What are Biotic and Abiotic components?
7. प्रकाश अनुरागी एवं छाया अनुरागी पौधों को समझाइए। Explain Heliophytes and Sciophytes.

खण्ड 'स'/Section 'C'

किन्हीं 02 प्रश्नों के उत्तर दीजिए:- Answer any 02 questions:-

2x10=20

1. जलोदभिद पौधों के अनुकूलन का वर्णन कीजिए।
Describe adaptations of Hydrophyte plants.
2. समुदाय के मात्रात्मक लक्षणों का वर्णन कीजिए।
Describe quantitative characters of community.
3. समष्टि की अभिलक्षणिक विशेषताओं को समझाइए।
Explain characteristics of population.
4. खाद्य पौधों का वर्णन कीजिए।
Describe food plants.
5. औषधीय पौधों का वर्णन कीजिए।
Describe medicinal plants.