



नोट : निम्नलिखित तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 5 अंक हैं। अधिकतम 200 शब्दों में उत्तर दीजिए।

6. Explain the objective of ecology. And differentiate between autoecology and synecology.

पारिस्थितिकी के उद्देश्य समझाइये। और स्वपारिस्थितिकी एवं संपारिस्थितिकी में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

7. Describe the various methods of classification of plant communities.

पादप समुदाय को वर्गीकृत करने की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिये।

8. Discuss the ecological problems of the following crops:

निम्नलिखित फसलों की पारिस्थितिकी समस्याएं बताइये :

(i) Wheat

गेहूँ

(ii) Pigeonpea

अरहर

Section - C / खण्ड -स

(Detailed Answer Questions)

(विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any three questions out of the following five questions. Each question carries 10 marks. Answer is required in detail.

नोट : निम्नलिखित पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक हैं। विस्तृत उत्तर अपेक्षित हैं।

9. Define environment and discuss in detail the factors affecting environment.

पर्यावरण को परिभाषित कीजिए एवं पर्यावरण को प्रभावित करने वाले कारकों को विस्तृत रूप में बताइये।

10. Give a list of bio-chemicals used in crop production. Also discuss the effect of its toxicity in soil and plant.

फसल उत्पादन में प्रयोग किये जाने वाले जैव-रासायनों की सूची दीजिए। मृदा एवं पौधों में इनके विषैले प्रभाव को भी बताइये।

11. Write a detailed note on 'Greenhouse Effect'.

'हरितगृह प्रभाव' पर विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

12. What is ecosystem ? Describe the components of an ecosystem.

पारिस्थितिक तन्त्र क्या है ? पारिस्थितिकी तन्त्रों के घटकों का वर्णन कीजिए।

13. What do you understand by 'Plant Adaptation' ? Give the detailed account of different ecological groups of plant.

पादप अनुकूलता से आप क्या समझते हैं ? पादपों के भिन्न पारिस्थितिकी समूहों का विवरण दीजिए।

----- x -----