

---

# Paper Second : 2009 Annual (Ecology and Utilization of Plants)

---

## UNIT - 1

जैव कारकों पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on Biotic factor.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) मृदा प्रोफाइल (ii) दीप्तिकालिता (iii) हेलियोफाइट्स

Write notes on any two of the following :

(i) Soil profile (ii) Photoperiodism (iii) Heliophytes

## Unit - 2

पारिस्थितिक अनुक्रमण क्या है ? जल अनुक्रमण की विभिन्न अवस्थाओं का वर्णन कीजिए।

What is ecological succession ? Describe various stages of hydrosere.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) जैव भार का पिरामिड (ii) जैविकीय स्पेक्ट्रम (iii) खाद्य जाल

Write notes on any two of the following :

(i) Pyramid of biomass (ii) Biological spectrum (iii) Food web

## Unit - 3

भारत में पाये जाने वाले विभिन्न प्रकार के वनों का वर्णन कीजिए।

Describe various types of forests present in India.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो को समझाइए :

(i) वृद्धि चक्र (ii) इकोटाइप (iii) भारतवर्ष के घास स्थल

Explain any two of the following :

(i) Growth curve (ii) Ecotype (iii) Grasslands of India

## Unit - 4

कपास के उत्पादन एवं महत्त्व पर लेख लिखिए।

Give an account on production and importance of cotton.

OR

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) चावल (ii) जूट (iii) काष्ठ उत्पादक पौधे

Write short notes on any two of the following :

(i) Rice (ii) Jute (iii) Timber yielding plants

## Unit - 5

चाय की खेती कैसे की जाती है ? इसके महत्व को समझाइए ।

How is tea cultivated ? Explain its significance.

**OR**

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(i) नीम                      (ii) अश्वगंधा                      (iii) तुलसी

Write notes on any two of the following :

(i) Neem                      (ii) Ashvagandha                      (iii) Tulsi

---

---