

A-0285

Total Pages : 4

Roll No.

FR (N)-102

Forest Ecology

Examination February, 2026

Time : 2:00 Hrs.

Max. Marks : 70

Note :- This paper is of Seventy (70) marks divided into Two (02) Sections 'A' and 'B'. Attempt the questions contained in these Sections according to the detailed instructions given therein. *Candidates should limit their answers to the questions on the given answer sheet. No additional (B) answer sheet will be issued.*

नोट : यह प्रश्न-पत्र सत्तर (70) अंकों का है, जो दो (02) खण्डों 'क' तथा 'ख' में विभाजित है। प्रत्येक खण्ड में दिए गए विस्तृत निर्देशों के अनुसार ही प्रश्नों को हल करना है। *परीक्षार्थी अपने प्रश्नों के उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका तक ही सीमित रखें। कोई अतिरिक्त (बी) उत्तर-पुस्तिका जारी नहीं की जायेगी।*

A-0285

(1)

P.T.O.

Section–A

(खण्ड–क)

Long Answer Type Questions

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) (2×19=38)

Note :– Section ‘A’ contains Five (05) Long-answer type questions of Nineteen (19) marks each. Learners are required to answer any *two* (02) questions only.

खण्ड ‘क’ में पाँच (05) दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए उन्नीस (19) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल दो (02) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. Describe the structure and function of ecosystem in detail.

पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. Describe in detail about the fresh water habitat.

ताज़े पानी के आवास के बारे में विस्तार से बताइए।

3. What is community ? Discuss the characteristics of community in detail.

समुदाय क्या है ? समुदाय की विशेषताओं पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

4. What do you understand by nitrogen fixation ? Discuss nitrogen cycle in detail. Also discuss its importance.

नाइट्रोजन फिक्सेशन से आप क्या समझते हैं ? नाइट्रोजन चक्र के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए। साथ ही, इसके महत्व पर भी चर्चा कीजिए।

5. What are the threats to biodiversity ? Discuss in detail.

जैव-विविधता के लिए क्या खतरे हैं ? विस्तार से चर्चा कीजिए।

Section-B

(खण्ड-ख)

Short Answer Type Questions

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(4×8=32)

Note :- Section 'B' contains Eight (08) Short-answer type questions of Eight (08) marks each. Learners are required to answer any *four* (04) questions only.

नोट : खण्ड 'ख' में आठ (08) लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं, प्रत्येक प्रश्न के लिए आठ (08) अंक निर्धारित हैं। शिक्षार्थियों को इनमें से केवल चार (04) प्रश्नों के उत्तर देने हैं।

1. What do you understand from ecological succession ?

पारिस्थितिक अनुक्रमण से आप क्या समझते हैं ?

2. Describe, why the study of ecology is important ?
पारिस्थितिकी का अध्ययन क्यों महत्वपूर्ण है ? वर्णन कीजिए।
3. Differentiate between fresh water habitats and marine water habitats.
ताज़े पानी के आवासों और समुद्री पानी के आवासों के बीच अंतर बताइए।
4. What are trophic levels ? Explain briefly.
ट्रॉफिक लेवल क्या होते हैं ? संक्षेप में बताइए।
5. Explain in-situ conservation.
इन-सीटू संरक्षण के बारे में बताइए।
6. Explain endangered species with suitable example.
उचित उदाहरणों के साथ लुप्तप्राय प्रजातियों के बारे में बताइए।
7. Describe pyramid of biomass.
बायोमास के पिरामिड का वर्णन कीजिए।
8. What do you understand from the food chain ? Discuss briefly.
खाद्य श्रृंखला से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में चर्चा कीजिए।
