

A-0889

Total Pages : 4

Roll No.

FR(N)-220

**BIODIVERSITY CONSERVATION AND
MANAGEMENT**

Examination, June 2025

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।*

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.

नोट : 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. Define biodiversity and explain the evolution of biodiversity in detail.

जैव विविधता को परिभाषित करें उसके विकास की विस्तारपूर्वक व्याख्या करें।

2. What is the different Endangered species act? Explain in detail.

लुप्तप्राय प्रजातियों के विभिन्न अधिनियम क्या हैं? विस्तारपूर्वक व्याख्या करें।

3. Explain in detail IUCN and its red list categories?

आईयूसीएन एवं इसकी रेड लिस्ट श्रेणियों के बारे में विस्तार से बताएं?

4. What are the different methods used to conserve biodiversity? Discuss in detail.

जैव विविधता के संरक्षण के लिए कौन-कौन सी विधियाँ अपनाई जाती हैं? वर्णन करें।

5. Explain in detail about endemism and its types.

एंडेमिज्म और उसके प्रकारों की विस्तार से व्याख्या करें।

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. Write a short note on extinction of species.

प्रजातियों के विलुप्त होने पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

2. Write a short note on Biodiversity hotspot.

जैव विविधता हॉटस्पॉट पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

3. Explain the direct and indirect threat to biodiversity?

जैव विविधता के प्रत्यक्ष और अप्रत्यक्ष खतरे की व्याख्या करें?

4. What is Traditional Ecological Knowledge (TEK)? Explain.

पारंपरिक पारिस्थितिक ज्ञान (टीईके) क्या है? व्याख्या करें।

5. What is Biodiversity Act 2000? Discuss.

जैव विविधता अधिनियम 2000 क्या है? वर्णन करें।

6. Write a short note on Mega diverse countries of the world.

विश्व के विशाल विविधता वाले देशों पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

7. What are the components and structure of biosphere? Explain.

जैवमंडल के घटक और संरचना क्या हैं? व्याख्या करें।

8. What are the components of ecosystem stability? Describe.

पारिस्थितिकी तंत्र की स्थिरता के घटक क्या हैं? व्याख्या करें
