

A-0288

Total Pages : 5

Roll No.

FR (N)-220

Biodiversity Conservation and Management

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-0288

(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.

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. What is biodiversity ? Explain its importance and values.
जैव विविधता क्या है ? इसके महत्व और मूल्यों को समझाइए।
2. What is the concept of ecosystem services ? How do they contribute to human well-being ? Explain in detail.
पारितंत्र सेवा की अवधारणा क्या है ? यह मानव कल्याण में कैसे योगदान करती हैं ? विस्तार से वर्णन कीजिए।

3. What is meant by threat to biodiversity ? Discuss the major threats to biodiversity. Also discuss the consequences of biodiversity loss.

जैव विविधता के खतरों से आप क्या समझते हैं ? जैव विविधता के प्रमुख खतरों की चर्चा कीजिए। जैव विविधता में गिरावट के परिणाम पर भी चर्चा कीजिए।

4. Write an extended note on the conservation approaches and management practices including the role of traditional ecological knowledge in conservation of biodiversity resources.

बायोडायवर्सिटी रिसोर्स के संरक्षण में पारंपरिक इकोलॉजिकल ज्ञान की भूमिका सहित संरक्षण के तरीकों और मैनेजमेंट प्रैक्टिस पर एक विस्तृत नोट लिखें।

5. Explain in detail about the objectives of IUCN. Briefly describe its red list categories.

आईयूसीएन (IUCN) के उद्देश्यों के बारे में विस्तार से बताइए। एवं इसकी रेड लिस्ट श्रेणियों के बारे में व्याख्या 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।

Briefly discuss the following :

निम्नलिखित की संक्षेप में व्याख्या कीजिए :

1. Eco-regions

इको-रिजंस

2. Biodiversity Hotspots

जैव विविधता हॉटस्पॉट

3. Community-based Conservation

समुदाय-आधारित संरक्षण

4. Biodiversity Conservation and Human Health
जैव विविधता संरक्षण और मानव स्वास्थ्य
5. Threat to biodiversity due to invasive species
आक्रामक प्रजातियों से जैव विविधता को खतरा
6. Sustainable Use of Biodiversity
जैव विविधता का स्थायी उपयोग
7. Role of NGOs in Biodiversity Conservation
जैव विविधता संरक्षण में एनजीओ की भूमिका
8. Endemic Species of India
भारत की स्थानिक प्रजातियां
