

A-0900

Total Pages : 4

Roll No.

BOT(N)-120

**ECONOMIC BOTANY AND
BIODIVERSITY CONSERVATION**

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. What do you understand by cereals? Discuss the origin, domestication, cultivation, nutritional value and uses of wheat in detail.

अनाज से आप क्या समझते हैं? गेहूँ की उत्पत्ति, घरेलुकरण, खेती, पोषण मूल्य और उपयोग पर विस्तार से चर्चा कीजिये।

2. What are wild edible plants? What are the roles and uses of these plants for living beings?

जंगली खाद्य पौधे क्या हैं? जीवित प्राणियों के लिए इन पौधों की क्या भूमिकाएँ और उपयोग हैं?

3. What do you understand by the narcotic plants? Describe any four narcotic plants in detail.

मादक पौधों से आप क्या समझते हैं? किन्हीं चार मादक पौधों का विस्तार से वर्णन कीजिये।

4. What is biodiversity? Discuss its concepts and importance in detail.

जैव विविधता क्या है? इसकी अवधारणा एवं महत्व पर विस्तार से चर्चा कीजिये।

5. Justify the statement with supportive evidences that 'India as mega&biodiversity country'.

सहायक साक्ष्यों के साथ इस कथन की पुष्टि कीजिये कि 'भारत एक विशाल जैव-विविधता वाला देश है'।

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 the origin of rice.

चावल की उत्पत्ति पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

2. What are root vegetables? Briefly describe any four root vegetables.

जड़ वाली सब्जियाँ क्या हैं? किन्हीं चार जड़ वाली सब्जियों का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

3. Write a brief note on Genetically Modified Cotton.

आनुवंशिक रूप से संशोधित कपास पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

4. Discuss the medicinal and toxicological impacts of Aconitum.

एकोनिटमके औषधीय और विषाक्तता प्रभावों पर चर्चा कीजिये।

5. What is In-situ conservation?

इन सीटूसंरक्षण क्या है?

6. What is NBPGR and its primary objectives?

एनबीपीजीआर क्या है और इसके प्राथमिक उद्देश्य क्या हैं?

7. Briefly describe the ethnobotany and its importance.

एथनोबोटनी और इसके महत्व का संक्षेप में वर्णन कीजिये।

8. Describe the importance of linseed as oil yielding plant.

तेल उत्पादक पौधे के रूप में अलसी का महत्व बताइये।
