

A-1115

Total Pages : 5

Roll No.

BOT (N)-120

(Economic Botany and Biodiversity Conservation)

1st Semester Examination, Session December 2024

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 legume crops ? Discuss the origin, domestication, cultivation, nutritional value and uses of pigeon peas in detail.

दलहनी फसलों में आप क्या समझते हैं ? अरहर की उत्पत्ति, घरेलुकरण, खेती, पोषण मूल्य और उपयोग पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

2. What are oil-yielding plants ? Discuss any *four* oil yielding plants with special reference to their nutritive value and uses.

तेल उत्पादक पौधे क्या हैं ? किन्हीं चार तेल उत्पादक पौधों की विशेषतः उनके पोषक महत्व और उपयोग के संदर्भ में चर्चा कीजिए।

3. What is ethnobotany and its concepts ? Describe how ethnobotany helps to conserve natural and cultural resources ?

एथ्नोबोटनी क्या है और इसकी अवधारणाएँ क्या हैं ? एथ्नोबोटनी प्राकृतिक और सांस्कृतिक संसाधनों के संरक्षण में कैसे सहायक है ?

4. What is biodiversity ? Discuss the threats to biodiversity in detail.

जैव विविधता क्या है ? जीव विविधता के खतरों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

5. Describe the floristic regions of India in detail.

भारत के पादप क्षेत्रों का विस्तार से वर्णन 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. Write a short note on the origin of wheat,
गेहूँ की उत्पत्ति पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
2. What are "leafy-vegetables" ? Describe any *four* leafy vegetables.
“पत्तेदार सब्जियाँ” क्या हैं ? किन्हीं चार पत्तेदार सब्जियों का वर्णन कीजिए।
3. Discuss the medicinal uses and toxicity of Atropa.
एट्रोपा के औषधीय उपयोग और विषाक्तता पर चर्चा कीजिए।
4. Describe the agroclimatic zones of India.
भारत के कृषि जलवायु क्षेत्रों का वर्णन कीजिए।
5. What is Ex-situ conservation ?
एक्स-सीटू संरक्षण क्या है ?

6. What do you understand by endemic species ?
स्थानिक प्रजातियों से आप क्या समझते हैं ?
7. Write a note on biodiversity hotspot
जैव विविधता हॉटस्पॉट पर एक टिप्पणी लिखिए।
8. Briefly describe any two timber-yield forest species.
लकड़ी-उपज देने वाली किन्हीं दो वन प्रजातियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए।
