

**A-1084**

Total Pages : 5

Roll No. ....

**BOT (N)-120**

**Economic Botany and Biodiversity  
Conservation**

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-1084**

( 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 do you understand by domestication of crops ? Describes its purpose, process and effects on various plant traits in detail.

फसलों के घरेलूकरण से आप क्या समझते हैं ? इसके उद्देश्य, प्रक्रिया और विभिन्न पौधों के लक्षणों पर इसके प्रभावों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

2. Write a detailed note on the origin, domestication, cultivation, nutritional value and uses of pigeon pea.

अरहर की उत्पत्ति, घरेलूकरण, खेती, पोषण मूल्य और उपयोग पर एक विस्तृत टिप्पणी लिखिए।

3. What do you understand by spices ? Give the classification, importance and constraints in Indian spice industry.

मसालों से आप क्या समझते हैं ? भारतीय मसाला उद्योग में मसालों का वर्गीकरण, महत्व और बाधाएँ बताइए।

4. What is ethanobotany ? Describe its concept, importance and divers areas of ethanobotanical studies in detail.

एथेनोबॉटनी क्या है ? इसकी अवधारणा, महत्व और विभिन्न एथेनोबॉटनिकल अध्ययन के क्षेत्रों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

5. Classify the India according to their biogeographic zones in detail.

भारत को उनके जैवभौगोलिक क्षेत्रों के अनुसार वर्गीकृत 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. Describe the contribution of Vavilov for centres of crop origin.

फसल उत्पत्ति के केन्द्रों के लिए वाविलोव के योगदान का वर्णन कीजिए।

3. Discuss the environmental impacts of rice cultivation.

चावल की खेती के पर्यावरण प्रभावों पर चर्चा कीजिए।

4. What is Genetically Modified (GM) cotton ?

आनुवंशिक रूप से संशोधित (जीएम) कपास क्या है ?

5. Explain the role of *Cocos nucifera* as fibre yielding crop.

रेशा उत्पादक फसल के रूप में कोकोस **न्यूसीफेरा** की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

6. Describe the uses and toxicity of Atropa.

एट्रोपा के उपयोग और विषाक्तता का वर्णन कीजिए।

7. Discuss the various ethnic groups of India.

भारत के विभिन्न एथेनिक ग्रूप्स की चर्चा कीजिए।

8. Write a short note on biosphere reserves and its role.

बायोस्फेयर्स रिजर्व और उसकी भूमिका पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

\*\*\*\*\*