

12148

B.Sc.(Ag.) Examination, May-2018

HORTICULTURE

Fruit Production Including Plantation

Crop (ICAR)

(D-496)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

**Note :** This paper is divided into three Section-A, B and C. Section-A contains descriptive-answer question, Section-B contains short-answer questions and Section-C contains very short answer questions. Attempt all the Sections as per instructions.

**नोट :** इस प्रश्न-पत्र को तीन खण्डों-अ, ब तथा स में विभाजित किया गया है। खण्ड-अ में विस्तृत-उत्तरीय प्रश्न, खण्ड-ब में लघु-उत्तरीय प्रश्न तथा खण्ड-स में अति-लघु-उत्तरीय प्रश्न हैं। सभी खण्डों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A / खण्ड-अ

(Descriptive Answer Question/विस्तृत उत्तरीय प्रश्न)

**Note:** This section contains six Question, attempt any three Questions. Each question carries 10 marks. Answer must be descriptive.

**नोट:** इस खण्ड में छः प्रश्न हैं, किन्हीं तीन को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। विस्तृत उत्तर अपेक्षित है।

12148

[P.T.O.]

1. What is pomology? Discuss the importance, present status and future scope of fruit crops in India. 10  
पामोलोजी क्या है? भारत में फलों का महत्व, वर्तमान स्थिति एवं भविष्य की सम्भावनाओं के बारे में चर्चा कीजिए।
2. Describe in detail the production technology of mango in the following heads: 10  
(i) Soil and climate  
(ii) Propagation method  
(iii) Improved varieties  
(iv) Harvesting and yield  
आम की उत्पादन तकनीक का निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत सविस्तार वर्णन कीजिए।  
(i) मृदा एवं जलवायु  
(ii) प्रवर्धन विधि  
(iii) उन्नतशील प्रजातियाँ  
(iv) तुड़ाई एवं उपज
3. Write down the botanical name, family, commercial propagation method and yield of the following fruit crops: 10  
Ber, Aonla, Bael, Jackfruit and Phalsa  
निम्नलिखित फलों के वानस्पतिक नाम, कुल, व्यावसायिक प्रवर्धन विधि एवं उपज लिखिए।  
बेर, आँवला, बेल, कटहल एवं फालसा

4. Describe in detail the cultivation of banana. 10  
केले की खेती का सविस्तार वर्णन कीजिए।
5. Describe the production technology of apple. 10  
सेब की उत्पादन तकनीक के बारे में उल्लेख कीजिए।
6. Write down the soil and climate, manures and fertilizers, propagation method, harvesting and yield of the following plantation crops:  
Cashewnut, Coffee, Tea and Coconut  
निम्नलिखित प्लान्टेशन फसलों की मृदा एवं जलवायु खाद एवं उर्वरक, प्रवर्धन विधि, तुड़ाई एवं उपज के बारे में लिखिए।  
काजू, कॉफी, चाय एवं नारियल

## Section-B / खण्ड-ब

## (Short Answer Question/लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: This section contains three Question, attempt any two Questions. Each question carries 5 marks.

नोट: इस खण्ड में तीन प्रश्न हैं, किन्हीं दो प्रश्नों को हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

7. Fruit cracking in Litchi. 5  
लीची में फलों का फटना।
8. Describe the propagation method in guava. 5  
अमरूद में प्रवर्धन विधि का वर्णन कीजिए।
9. Differentiate between temperate fruit and tropical fruit. 5  
शीतोष्ण फल एवं उष्ण फलों के बीच विभेद कीजिए।

## Section-C / खण्ड-स

(Very Short Answer Question/अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note: This section contains five parts. All parts are compulsory. There will be no internal choice. Each part carries 2 marks.

नोट: इस प्रश्न के पाँच भाग हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। इनमें कोई आन्तरिक चयन का विकल्प नहीं होगा। प्रत्येक भाग 2 अंक का है।

10. Write about the following:

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए:

- (i) Alternate bearing. 2  
अनियमित फलन
- (ii) Thinning of fruits. 2  
फलों का विरलीकरण
- (iii) Gummosis 2  
गमोसिस
- (iv) C.I.S.H. 2  
सी०आई०एस०एच०
- (v) Parthenocarp 2  
अनिषेक फलन