

(4)

17. Define Apomixis.
असंगजनन को परिभाषित कीजिए।
18. Write the Mandate of CISH.
सी.आई.एस.एच. के उद्देश्य लिखिए।
19. Polyembryony in Mango.
आम की बहुभ्रूणता।

Section-C / खण्ड-स
(Long Answer Type questions)
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **one** question. Each question carries **10** marks. $10 \times 1 = 10$

नोट : किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

20. Describe in detail the cultivation of Guava or Tea.
अमरूद अथवा चाय की खेती का सविस्तार वर्णन कीजिए।
21. Describe the cultivation of the Banana under the following needs.
- Soil & Climate
 - Improved Varieties
 - Manures and Fertilizers/hac.
 - Insect & Disease
 - Harvesting & Yield/hac.
- केला की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों में कीजिए।
- मृदा एवं जलवायु
 - उन्नतशील प्रजातियाँ
 - खाद एवम उर्वरक / है
 - कीट एवं बीमारियाँ
 - कटाई / उपज / है

AG-6049

A

(Printed Pages 4)

Roll. No. _____

AG-6049

B.Sc.(Semester-IV) Examination, May 2015

AGRICULTURE

Paper-VI

(Fruit Production Including Plantation Crops)

Time Allowed : Three Hours] [Maximum Marks : 50

Note : Attempt questions from **all** Sections as per instructions.

सभी खण्डों से प्रश्नों को निर्देशानुसार हल कीजिए।

Section-A / खण्ड-अ

(Numerical/Analytical/Problematic Questions)

(न्यूमेरिकल/विश्लेषणात्मक/समस्यात्मक प्रश्न)

Note : **Both** questions are **compulsory**. Each question carries 5 marks. $5 \times 2 = 10$

नोट : दोनों प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

- What are the problem of cultivation of Coconut & Papaya? Suggest suitable measures you would adopt to overcome them.
नारियल एवं पपीता की खेती की समस्याएं क्या हैं? इनके सुधार हेतु उपाय समझाइए।
- Write Short Answer of the following:
 - Breeding problem in Cashewnut.
 - Astringency in Fruits.

P.T.O.

(2)

निम्नलिखित के लघु उत्तर लिखिए :

- (i) काजू में प्रजनन समस्या
- (ii) फलों में कसैलापन

Section-B / खण्ड-ब

(Short Answer Type questions)

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

Note : Attempt any **fifteen** questions.

नोट : किन्हीं 15 प्रश्नों का उत्तर लिखिए : $15 \times 2 = 30$

3. Wilt Disease in Guava.
अमरूद में उकठा रोग।
4. Management of Mango Fruit Fly.
आम की फल मक्खी का प्रबन्धन।
5. Fruit drop in Bael & Litchi.
बेल एवं लीची में फलों का गिरना।
6. Improved varieties of Peach & Tea.
आड़ू एवं चाय की उन्नतशील प्रजातियां।
7. Importance of Training & Pruning in Grapes.
अंगूर में संघाई एवं कृतन का महत्व।
8. Describe the main Causes of Splitting & Cracking of fruits.
फलों के फटने के मुख्य कारणों का वर्णन कीजिए।
9. Define Rejuvenation. Write the Advantage of rejuvenation in Guava.
जीर्णोद्धार को परिभाषित कीजिए। अमरूद में जीर्णोद्धार के लाभ लिखिए।

AG-6049

(3)

10. Write the Mealy bug problem in Jack Fruits and Their management.
कटहल में मिली बग की समस्या तथा उसके प्रबंधन को लिखिए।
11. Write the improved varieties and Root stocks of Apple.
सेब की उन्नतशील किशमें एवं मूलवृन्त लिखिए।
12. Difference the following :
 - (i) Root stock and Scion
 - (ii) Grafting & Inarchingनिम्नलिखित में अन्तर कीजिए :
 - (i) मूलवृन्त एवं शाख
 - (ii) इनार्चिंग एवं ग्राफिटिंग
13. Write botanical names, Family and two Varieties of the following:
Aonla, Loquat, Ber, Kagzi Lime.
निम्नलिखित के वानस्पतिक नाम, कुल तथा दो प्रजातियों के नाम लिखिए।
आँवला, लोकाट, बेर, कागजी नीबू
14. Method of Propagation in Banana and Coconut.
नारियल एवं केले में प्रसारण विधि।
15. Climate requirement of Peach and Grapes.
आड़ू एवं अंगूर हेतु जलवायु की आवश्यकता।
16. Management of Apple woolly Aphid.
सेब उर्णी एफिड का प्रबन्धन।

AG-6049

P.T.O.