

Question Paper Code : 6063

B.Sc. (Semester-IV) Examination, 2017

AGRICULTURE

[Sixth Paper]

(Fruit Production Including Plantation Crops)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 50

Note : Answer **five** questions in all. Question **No. 1** is **compulsory**. Besides this, attempt **one** question from each unit.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिये। प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है। इसके अलावा, प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न कीजिये।

1. Write short notes on **any ten** of the following : [2x10=20]

निम्नलिखित में से किन्हीं दस पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(a) Polyembryony

बहुभ्रूणता

(b) Role of mother plant in propagation

प्रवर्धन में मातृ वृक्ष की भूमिका

AG-1069/700

(1)

[P.T.O.]

(c) Tall varieties of Coconut

नारियल की लम्बी किस्में

(d) Fruit cracking in Litchi and its control

लीची के फलों का फटना एवं नियंत्रण

(e) Black tip disorder of mango.

आम का कोयलिया रोग

(f) Sex forms of Papaya

पपीता में पुष्पों के प्रकार

(g) Processing of Tea

चाय का प्रसंस्करण

(h) Granulation of citrus

नींबू वर्गीय फलों में कणिकायन

(i) Clonal root stock of Apple

सेब के चयनित मूल वृत्त

(j) Propagation of Banana

केला का प्रवर्धन

AG-1069/700

(2)

(k) Guava wilt

अमरुद का सूखा रोग

(l) Countour planting system

कंटूर पौध रोपण विधि

(m) Advantages of asexual propagation

अलैंगिक प्रवर्धन के लाभ

(n) Epicotyle grafting

एपीकोटाइल कलम बंधन

(o) Wind break

वायुरोधक पट्टियाँ

UNIT-I / इकाई-1

2. What is training ? Describe various systems of training in fruit crops. [7½]

सधाई क्या है ? सधाई के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।

3. Write short notes on the following : [7½]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(a) High density planting

सघन बागवानी

AG-1069/700

(3)

[P.T.O.]

(b) Air layering

गूरी

(c) Drip irrigation system

टपक सिंचाई प्रणाली

UNIT-II / इकाई-II

4. Write down the cultivation of mango under following heads : [7½]

Origin, Soil and Climatic requirement, varieties, propagation methods, manures and fertilization and diseases and pests.

निम्नलिखित शीर्षकों के तहत आम की खेती का वर्णन कीजिये:

उत्पत्ति स्थल, मृदा एवं जलवायु, किस्में, प्रवर्धन तरीके, खाद एवं उर्वरक तथा कीट एवं व्याधियां।

5. Write short notes on the following : [7½]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(a) Varieties of Guava

अमरुद की किस्में

AG-1069/700

(4)

(b) Panama wilt of banana

केले की पनामा विल्ट

(c) Improved varieties of Papaya

पपीता की किस्में

UNIT-III / इकाई-III

6. Write down the Botanical name, family, commercial cultivars, propagation methods and maturity indices of the following fruit crops : [7½]

Ber, Grape, Litchi, Amla, Loquat.

निम्न फलों के वानस्पतिक नाम, कुल, व्यावसायिक किस्में, प्रवर्धन की विधि एवं परिपक्वता कसौटियों के बारे में लिखिये :
बेर, अंगूर, लीची, आंवला, लोकाट

7. Write short notes on the following : [7½]
निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(a) Diseases of apple

सेब की बीमारियां

(b) Die back of citrus

नींबू वर्गीय फलों में डाई बैक

AG-1069/700

(5)

[P.T.O.]

(c) Diseases of grape.

अंगूर की बीमारियाँ

UNIT-IV / इकाई-IV

8. Describe the cultivation of coconut with important varieties. [7½]

नारियल की खेती और प्रमुख किस्मों का वर्णन कीजिये।

9. Write short notes on the following : [7½]

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(a) Cashewnut varieties

काजू की किस्में

(b) Coffee varieties

काफी की किस्में

(c) Tea varieties

चाय की किस्में

----- x -----