

OT6014

2019(Odd)

16605D

Old Syllabus

Time : 3Hrs.

Sem - VI/Ag. Engg
H S F

Full Marks : 80

Pass Marks : 26

Answer all 20 questions from Group A, each question carries 1 marks.

ग्रुप-A से सभी 20 प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 1 अंक है।

Answer all Five questions from Group B, each question carries 4 marks.

ग्रुप-B से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 4 अंक है।

Answer all Five questions from Group C, each question carries 8 marks.

ग्रुप-C से सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक प्रश्न का मान 8 अंक है।

All parts of a question must be answered at one place in sequence, otherwise they may not be evaluated.

एक प्रश्न के सभी अंशों का उत्तर एक ही जगह (लगातार क्रम में) होना चाहिए, अन्यथा वे जाँचे नहीं जा सकते हैं।

The figure in right hand margin indicate marks.

दाएँ पार्श्व के अंक पूर्णांक के सूचक हैं।

P.T.O

GROUP - A

1. Choose the most suitable answer from the following options :
1 x 20 = 20
- सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प को चुनकर लिखें :

(i) Which of the following fruit is known as "king of fruit".

- (a) Mango
(b) Guava
(c) Banana
(d) Ber

(i) निम्नलिखित में किसे फलों का राजा कहा जाता है।

(अ) आम
(ब) आमरुद
(स) केला
(द) बैर

(ii) "Zardalu" and 'Maldah' is the popular varieties of

(a) Banana
(b) Guava
(c) Mango
(d) Litchi

OR(अथवा)

What is the role of non-government organisation and people in social forestry programme.

सामाजिक वनिकी कार्यक्रम में गैर सरकारी संस्थाएँ एवं लोग की क्या भूमिका है।

10. Write the scope and importance of vegetable and fruit preservation.

8

सब्जी एवम् फल के परिरक्षण का महत्व को लिखें।

OR(अथवा)

What are the facility made available by the government for policy frame work for social forestry programme.

सामाजिक वनिकी कार्यक्रम के लिए नीतिगत ढाँचा के अन्तर्गत सरकार के द्वारा क्या-क्या सुविधाएँ उपलब्ध करायी गयी है।

11. Describe about the technique of plant protection measures for fruit crops with examples.

8

फलो के पौधों का संरक्षण तकनीक उदाहरण के साथ वर्णन करें।

(ii) जरदालु एवं मालदह प्रसिद्ध प्रजाति है।

- (अ) केला
- (ब) अमरुद
- (स) आम
- (द) लीची

(iii) The commercial method of propogation of guava is

- (a) Budding
- (b) Grafting
- (c) Cutting
- (d) Air-layering

(iii) अमरुद में व्यवसायिक पौध प्रवर्धन विधि से की जाती है।

- (अ) कलिकायन
- (ब) कलम बंधन
- (स) कर्तण द्वारा
- (द) गुदी (एयर लेयरिंग)

(iv) The distance between plant to plant and row to row is equal in of planting .

- (a) Square system
- (b) Rectangular system
- (c) Quinquix system
- (d) Conture system

(iv)

रोकण के किस विधि में पौध से पौध एवम्

कवार से कवार की दूरी एक समान होती है।

(अ) बर्गीकार प्रणाली

(ब) आयताकार प्रणाली

(स) पुरक प्रणाली

(द) परिवर्तित प्रणाली

(v)

The botanical name of guava is

(a) *Mangifera indica*

(b) *Psidium guajava*

(c) *Carica papaya*

(d) *Artocarpus heterophyllus*

(vi)

अमरुद का वानस्पतिक नाम होता है।

(अ) मन्लीफेरा इन्डीका

(ब) फीडीयम गुवाया

(स) क्रीका पपाया

(द) आरटीकारपस हेटेरोफायलस

(vi)

Banana belongs to which of the following

family:

(a) Myrtaceae

(b) Musaceae

(c) Caricaceae

(d) Moraceae

OR(अथवा)

Describe in brief about planning and management

of community plantation.

सामुदायिक वृक्षारोपण के योजना एवम् प्रबंधन के

बारे में विस्तृत रूप से लिखें।

9.

Write in brief about establishment of orchard of

mango in respect of layout digging of pit, planting

distance, manuring and irrigation.

8

संक्षिप्त रूप से आम के बाग की स्थापना रेखांकन

भूमि की तैयारी, खाद उर्वरक एवम् सिंचाई के

बारे में लिखें।

OR(अथवा)

What are the policy frame work has been launched

for social forestry programme.

सामाजिक वानिकी कार्यक्रम के लिए नीतिगत ढाँचा

क्या-क्या है, विस्तृत जानकारी दें।

GROUP - C

Answer all Five Questions.

8 x 5 = 40

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

7. Write in brief about kitchen gardening and biodynamic system of growing vegetables crop.

8

गृह वाटीका का संक्षिप्त विवरण लिखें एवम् उसके बचे हुए अवरोष से कमपोस्ट बनाकर सब्जी की खेती कैसे की जाती है।

OR(अथवा)

What is the ideal nursery management and its importance in social forestry.

आदर्श पौधशाला प्रबंधन क्या है। एवम् उसका महत्व समाजिक वानिकी के संदर्भ में क्या होता है?

8. Explain in detail about method of harvesting and marketing of fruits.

8

फलो की तुड़ाई एवम् विपणन का विस्तृत रूप से व्याख्या करें।

- (vi) केला निम्नलिखित में से किस परिवार का सदस्य है।

(अ) मायरीटेसी
(ब) मुसेसी
(स) केरीकेसी
(द) मोरेसी

- (vii) 'Chinia' and Malbhog are the popular varieties ofcrops.

(a) Mango
(b) Banana
(c) Citrus
(d) Litchi

- (vii) चिनीया एवम् मालभोग किस फल का प्रमुख प्रजाति है।

(अ) आम
(ब) केला
(स) नींबू
(द) लीची

- (viii) Bihar stands first position in cultivation of fruit crops.

(a) Litchi
(b) Mango
(c) Banana
(d) Jack fruit

(viii)

.....फल के उत्पादन में बिहार का

प्रथम स्थान है।

(अ) लीची

(ब) आम

(स) केला

(द) कटहल

(ix)

Which of the following following fruit crop is the richest source of vitamin 'A'.

(a) Papaya

(b) Mango

(c) Banana

(d) Guava

(ix)

निम्नलिखित में किस फल में विटमीन 'A' प्रचुर मात्रा में पाया जाता है?

(अ) पपीता

(ब) आम

(स) केला

(द) अमरुद

(x)

"Panama wilt" is a serious disease of fruit crop.

(a) Banana

(b) Guava

(c) Citrus

(d) Litchi

OR(अथवा)

6. Define propagation and mention different method of propagation for fruit crops.

4

पौध प्रजनन की परिभाषा एवं फल वृक्षों में पौध प्रजनन के विभिन्न विधियों को लिखें।

Write the importance of Lucena (subahoul) and eucalyptus in social forestry.

वनविद्या में ल्यूसेना एवं यूकालिपटस का क्या महत्व है संक्षिप्त में विवरण दें।

सब्जियों के नर्सरी प्रबन्धन एवम् रोपाई विधि को संक्षिप्त में लिखें।

OR(अथवा)

Write the concept of social forestry and its usefulness in rural masses.

वनविद्या की संकल्पना को लिखें एवम् ग्रामीण क्षेत्र में इसके उपयोग को भी अंकित करें।

5. Explain fruit grower and mention steps involved in orchard establishment.

4

फलोत्पादन की व्याख्या करें एवम् इसके बगीचे की स्थापना हेतु विभिन्न चरणों को लिखें।

OR(अथवा)

Write the criteria for selection of plant social forestry.

वनविद्या में पौधे के चुनाव के लिए क्या मापदंड है।

(x) पनामा वीलत किस फल का गम्भीर बिमारी है।

- (अ) केला
- (ब) अमरुद
- (स) नींबू
- (द) लीची

(xi) The science of cultivation of vegetables is known as

- (a) Pomology
- (b) Olericulture
- (c) Floriculture
- (d) Medicinal and aromatic plant

(xi) सब्जी की खेती करने से विज्ञान को कहते हैं।

- (अ) पोमोलोजी
- (ब) अलोरीकल्चर
- (स) फलोरीकल्चर
- (द) औषधीय एवम् सुगन्ध पौध

(xii) World environmental day is celebrated on day in a year.

- (a) 6th April
- (b) 6th May
- (c) 6th June
- (d) 6th July

(xii)

द्विध पशुधरुण दिवस को मनाया जाता है।

(अ) 6 अगस्त

(ब) 6 मई

(स) 6 जून

(द) 6 जुलाई

(xiii)

Potato plants is commercially propagated through.....

(a) Bulb

(b) Tuber

(c) Runner

(d) Corm

(xiv)

आरु का पौध प्रवर्धन मुख्यतः द्वारा किया जाता है।

(अ) फन्द

(ब) आकन्द

(स) मूस्तापी

(द) कन्दिका

(xiv)

Generally onion is a crop of season.

(a) Cold

(b) Hot

(c) Rainy

(d) Spring

4.

Write in brief about nursery management and transplanting of vegetables.

4

OR(अथवा)

What are the importances of forests in relationship with rural development.

से की जाती है।

सस्ती की खेती बिहार के परिपक्ष में कितने प्रकार

to Bihar.

3. Mention the types of vegetable farming in reference

4

लिखें।

इस एवं जंगल के आर्थिक एवं सामाजिक महत्व

Write economical and social importance of tree and forest .

OR(अथवा)

- (xx) भिंडी की तुड़ाई का सर्वोत्तम चरण होता है।
 (अ) हर 3-4 दिन बाद
 (ब) हर दिन बाद
 (स) हर हफ्ते बाद
 (द) एक बार

GROUP B

Answer all Five Questions.

सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दें।

4 x 5 = 20

2. Define horticulture and mention its different branches.

4

उद्यान विज्ञान को परिभाषित करें एवं उसके कितने विभिन्न संकायों को लिखें।

- (xiv) प्याज साधारणतः मौसम का फसल है।
 (अ) ठंड
 (ब) गर्मी
 (स) बरसात
 (द) वसंत

- (xv) Late- blight of potato occurs due to.....
 (a) Fungus
 (b) Bacteria
 (c) Deficiency of Nutrient
 (d) All of the above

- (xv) आलु में विधेती झुलसाकारण से होता है।
 (अ) फफुंद से
 (ब) जीवाणु से
 (स) तत्वों की कमी से
 (द) उपरोक्त सभी

- (xvi) The edible portion of cauliflower is known as
 (a) Root
 (b) Stem
 (c) Flower /Curd
 (d) Leaf

(xvi)

फूलगोभी का कौन सा भाग खाने के लिए उपयुक्त होता है।

- (अ) तना
(ब) पत्ती
(स) फूल/कड़
(द) जड़

(xvii) The appearance of green colour in potato is due to

- (a) Fungus
(b) Bacteria
(c) Deficiency of Nutrient
(d) Sunlight

(xviii) आरु में हरामन के कारण होता है।

- (अ) फफूँद से
(ब) जीवाणु से
(स) तनों की कमी से
(द) सूँ से प्रकाश से

(xviii) Pea belongs to family.

- (a) Leguminosae
(b) Malvaceae
(c) Cucurbitaceae
(d) Asteraceae

(xviii)

हर परिवार का पौधा है।

- (अ) लेग्युमिनासी
(ब) माल्वेसी
(स) कुकुर्बिटसी
(द) एस्टरेसी

(xix) Which portion of pala is used as edible parts in vegetables.

- (a) Root
(b) Flower
(c) Leaves
(d) None of the above

(xix) पालक का कौन सा भाग खाने के रूप में उपयुक्त किया जाता है।

- (अ) जड़ का
(ब) फूल का
(स) पत्तियों का
(द) फिंकी का तहें

(xx) The optimum stage for harvesting of Bhendi or Ladies finger.

- (a) At interval of 3-4 days
(b) Alternate day
(c) Every week
(d) Once time