

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—7

T—8067

CROP PRODUCTION AND HORTICULTURE

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

निर्देश :

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।
- (3) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- (4) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
- (5) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।
- (6) प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार लिखिए।
- (7) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके समाने दर्शाए गए हैं।

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Write the answer of each Question from Question Nos. 1 to 6 in about 30 words.

- (3) Write the answer of each Question from Question Nos. 7 to 12 in about 50 words.
- (4) Write the answer of each Question from Question Nos. 13 to 17 in about 75 words.
- (5) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.
- (6) Answer the questions according to instructions.
- (7) Marks are indicated against each question.

1. सिंचित खेती की परिभाषा लिखिए। 2

Write the definition of Irrigated farming.

2. उर्द की दो उन्नतशील जातियों के नाम लिखिए। 2

Write the name of two improved varieties of Black Gram.

3. 2, 4-D और TCA का पूरा नाम लिखिए। 2

Write full name of 2,4-D and TCA.

4. बहुफसली खेती के कोई दो लाभ लिखिए। 2

Write two advantages of Multiple cropping.

5. किन्हीं दो सहकारी विपणन समितियों के नाम लिखिए। 2

Write name of any two Cooperative Marketing Societies.

6. सोयाबीन का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए। 2

Write the Botanical name and family of Soyabean.

7. फसल सम्बन्ध के आधार पर खरपतवारों का वर्गीकरण कीजिए। 3

Give classification of weeds on the basis of Crop relation.

8. जलनिकास का भूमि एवं पौधों पर क्या प्रभाव पड़ता है ? 3

What is the effect of the drainage on the Soil and Plants ?

9. टमाटर सॉस एवं केचप में तीन अन्तर लिखिए। 3

Write three differences between Tomato sauce and Ketchup.

अथवा (Or)

बीजोपचार से कोई तीन लाभ लिखिए।

Write any three advantages from Seed treatments.

10. चने की म्लानिरोधी किन्हीं तीन किस्मों के नाम लिखिए। 3

Write name of any three wilt resistant varieties of Gram.

अथवा (Or)

मशरूम की रचना का नामांकित चित्र बनाइए।

Draw a labelled diagram of Mushroom structure.

11. गुलाब की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों में कीजिए :

(1) प्रसारण

(2) गमलों के लिए जातियाँ (कोई तीन)।

3

Write the cultivation of Rose under the following heads :

(1) Propagation

(2) Varieties for Pot. (any three)

12. तीन फूल वाले वृक्षों के नाम तथा वानस्पतिक नाम लिखिए।

3

Write the name and botanical name of three Flowering trees.

अथवा (Or)

हरियाली के लिए उचित स्थान का चयन करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए ?
(कोई छः)

Which different points should be kept in mind for selecting the proper site for Lawn ? (any six)

13. (क) नीबू के कैंकर रोग की रोकथाम के कोई तीन उपाय बताइए।

(ख) नीबू का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।

4

(a) Give any three control measures of Canker disease of Lime.

(b) Write the botanical name and family of Lime.

14. कर्तन और दाब के कोई चार अन्तर लिखिए।

4

Write down any four differences between Cutting and Layering.

अथवा (Or)

वानस्पतिक प्रसारण के चार गुण (लाभ) लिखिए।

Write down four advantages of Vegetative propagation.

15. गन्ने में लगने वाले दो प्रमुख कीड़ों के नाम एवं सामान्य उपचार बताइए।

4

Name two important insects of Sugarcane and write the common control measures.

16. मटर की डिब्बाबंदी का वर्णन कीजिए।

4

Describe the Canning of Pea.

अथवा (Or)

मटर की खेती का निम्न शीर्षकों में वर्णन कीजिए :

- (1) मृदा
- (2) बीजदर
- (3) जातियाँ (कोई दो)
- (4) उपज/हेक्टेयर।

Describe the cultivation of Pea crop under the following heads :

- (1) Soil
- (2) Seed rate
- (3) Varieties (any two)
- (4) Yield/hectare.

17. फलों और सब्जियों के स्थायी परिरक्षण की चार विधियाँ लिखिए।

4

Write four methods for permanent preservation of Fruits and Vegetables.

18. निम्नलिखित के लिए उपचार बताइए :

5

- (1) एन्थ्रेक्नोज
- (2) नीबू में डाई बैक
- (3) तना भेदक

(4) एफिड (माहू)

(5) गन्ने का लाल सड़न।

Give treatment for the following :

(1) Anthracnose

(2) Citrus dieback

(3) Stem borer

(4) Aphids

(5) Red rot of Sugarcane.

अथवा (Or)

आम में एकान्तर फलन होने के कोई पाँच आंतरिक कारण लिखिए।

Write down any five internal reasons for alternate bearing in Mango.

19. (क) फल परिरक्षण में प्रयुक्त कोई चार परिरक्षी रसायनों के नाम बताइए। 2

(ख) आम का अचार (मीठा) तैयार करने के लिए आवश्यक सामग्री लिखिए। 3

(a) Give any four names of the Chemicals used as preservatives under Fruit preservation.

(b) Write down the material required for preparation of (sweet) Mango pickle.

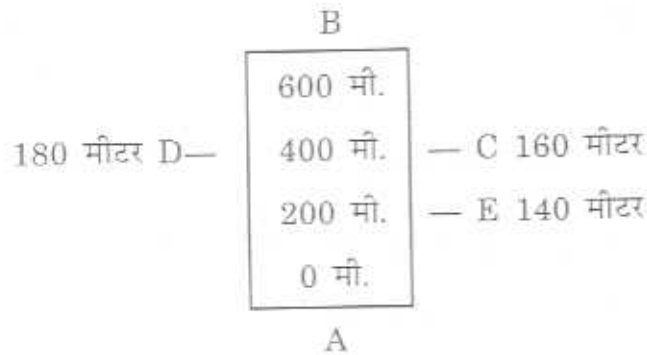
20. लम्बदण्ड तथा लक्ष्यदण्ड का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाकर उनका उपयोग भी लिखिए। 5

Draw a neat and labelled diagram of Offset staff and Ranging rod and write their uses also.

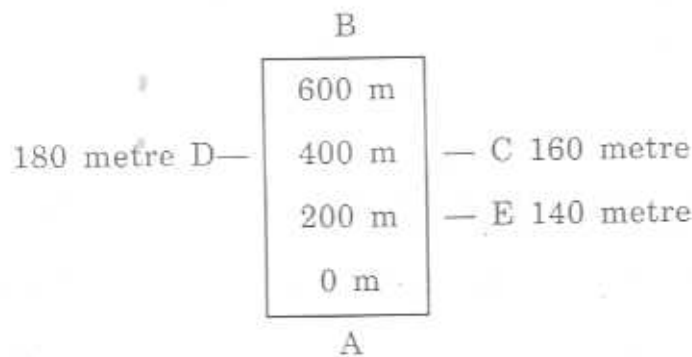
(7)

अथवा (Or)

निम्न आँकड़ों की सहायता से क्षेत्र का मानचित्र बनाकर क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।



Find out the area by drawing a diagram of the given data :



21. पुष्पों के व्यापार के महत्त्व को लिखिए।

5

Write the importance of Flower Business.

22. (क) लान में घास कटाई क्या है? समझाइए।

3

(ख) मौसमी फूलों के उगाने में ध्यान देने योग्य कोई चार बातें लिखिए।

2

(a) What is Lawn grass mowing ? Explain.

(b) Write down any four points to be considered in growing of Seasonal flowers.