

1 सही विकल्प चुनकर लिखिये :

- (i) आइसोप्रोट्यूरॉन रसायन इस खरपतवार के नियंत्रण से संबंधित है -
 (a) चिकोरी (b) गेहूँ का मामा
 (c) सांवा (d) अमरबेल
- (ii) गन्ना फसल के बीजोपचार के लिये उपयोगी रसायन है -
 (a) एगलॉल (b) थाइरम
 (c) बाविस्टिन (d) थायोडॉन
- (iii) सिबिरीना रॉट रोग संबंधित है -
 (a) मटर से (b) गन्ना से
 (c) मशरूम से (d) चना से
- (iv) इनार्चिंग प्रसारण विधि संबंधित है -
 (a) पपीता से (b) अमरूद से
 (c) अंगूर से (d) आम से
- (v) वाइटेसी कुल का फल है -
 (a) पपीता (b) अमरूद
 (c) अंगूर (d) आम
- (vi) आम का जन्म स्थान है -
 (a) भारत (b) अफ्रीका
 (c) अमेरिका (d) थाइलैण्ड

Choose and write the correct options :

- (i) Isoproturon chemical is related to control of this weeds -
 (a) Chicori (b) Genhu ka mama
 (c) Sanwa (d) Amarbel
- (ii) Chemical used in seed treatment of sugarcane crop is -
 (a) Agallol (b) Thirum
 (c) Bavistin (d) Thiodon
- (iii) Sibirina rot disease is related to -
 (a) Pea (B) Sugarcane
 (c) Mushroom (D) Gram



(iv) Inarching method of propagation is related to -

- (a) Papaya (b) Guava
(c) Grapes (d) Mango

(v) Vitaceae is family of -

- (a) Papaya (b) Guava
(c) Grapes (d) Mango

(vi) The place of origin of Mango is -

- (a) India (b) Africa
(c) America (d) Thailand

2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

1×6=6

- (i) दीमक का वैज्ञानिक नाम _____ है।
(ii) 'चश्मा चढ़ाना' _____ का अन्य नाम है।
(iii) पूसा नन्हा _____ की उन्नतशील किस्म है।
(iv) मल्लिका _____ का क्रॉस है।
(v) डिहाइड्रेशन _____ से सुखाने की एक विधि है।
(vi) गन्टर्स चेन की लम्बाई _____ फीट है।

Fill in the blanks :

- (i) _____ is the scientific name of termite.
(ii) 'Chasma Chadhana' is other name of _____.
(iii) Pusa Nanha is the improved variety of _____.
(iv) Mallika is a cross between _____.
(v) Dehydration is a method of drying by _____.
(vi) Length of Gunter's chain is _____ feet.

3 सही जोड़ी बनाकर लिखिये :

1×5=5

| 'अ' | | 'ब' |
|--------------|---|---------------------|
| (i) भिलीबग | — | (a) पाउडरी मिल्ड्यू |
| (ii) मूँगफली | — | (b) कम्पोस्टिंग |
| (iii) मटर | — | (c) चिपचिपे ट्रेप |
| (iv) मशरूम | — | (d) टिकका |
| (v) केला | — | (e) म्यूजेसी |
| | | (f) रेम्नेसी |

Match the correct pairs and write :

| 'A' | | 'B' |
|-----------------|---|--------------------|
| (i) Mealybug | — | (a) Powdery mildew |
| (ii) Ground-nut | — | (b) Composting |
| (iii) Pea | — | (c) Sticker trap |
| (iv) Mushroom | — | (d) Tikka |
| (v) Banana | — | (e) Musaceae |
| | | (f) Rhemnaceae |

4 एक वाक्य में उत्तर लिखिये :

1×5=5

- मशरूम का वैज्ञानिक नाम लिखिये।
- बीजरहित आम की किस्म का नाम लिखिये।
- सफेद मुसली का वानस्पतिक नाम लिखिये।
- मेंथा का कुल लिखिये।
- सिट्रल घटक से संबंधित पौधे का नाम लिखिये।

Write answer in one sentence :

- Write the scientific name of Mushroom.
- Write the name of seedless variety of Mango.
- Write the botanical name of Safed Musali.
- Write the family of Mentha.
- Write the name of the plant related to citral components.

5 सत्य अथवा असत्य लिखिये :

1×6=6

- (i) लहसून का वानस्पतिक नाम एलियम सटाइवम है।
- (ii) अश्वगंधा का कुल क्रुसीफेरी है।
- (iii) रतनजोत का पौधा बायोडीजल से संबंधित है।
- (iv) फल एवं सब्जियों को समय के अनुसार सुरक्षित रखने की मुख्य पाँच विधियाँ हैं।
- (v) क्रॉस स्टॉफ भू-सर्वेक्षण से संबंधित नहीं है ।
- (vi) एक एकड़ बराबर 4060 वर्ग फीट।

Write True / False :

- (i) Allium sativum is a botanical name of garlic.
- (ii) Cruciferae is family of Ashvagandha.
- (iii) Jatropha plant is related to Bio-diesel.
- (iv) There are five methods to preserve fruits and vegetable according to time. <https://www.mpboardonline.com>
- (v) Cross staff is not related to land surveying.
- (vi) One acre equals to 4060 square feet.

6 मिश्रित तथा यौगिक उर्वरकों में कोई दो अन्तर लिखिये।

2

Write any two differences between Mixed and Compound fertilizers.

अथवा / OR

बेसल ड्रेसिंग तथा टॉप ड्रेसिंग में कोई दो अन्तर लिखिए।

Write any two differences between Basal dressing and Top dressing.

7 पोटेशियम क्लोराइड तथा पोटेशियम सल्फेट में पोटेश तत्व की प्रतिशत मात्रा लिखिये।

2

Write the percentage of Potassium in Potassium Chloride and Potassium Sulphate.

अथवा / OR

अमोनियम सल्फेट तथा किसान खाद में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा लिखिए।

Write the percentage of nitrogen in Ammonium Sulphate and Kisan Khad.

- 8 खरपतवारों की कोई दो विशेषताएँ लिखिये। 2
Write any two characteristics of weeds.
अथवा / OR
संबंधित खरपतवार की परिभाषा तथा उदाहरण लिखिये।
Write definition and example of relative weeds.
- 9 गन्ने की पेड़ी की परिभाषा एवं कोई एक लाभ लिखिये। 2
Write definition and any one advantage of ratooning in sugarcane.
अथवा / OR
चने की खुटाई की परिभाषा एवं कोई एक लाभ लिखिये।
Write definition and any one advantage of Topping in gram.
- 10 बीज द्वारा प्रसारण तथा वानस्पतिक प्रसारण में कोई दो अन्तर लिखिये। 2
Write any two differences between seed and vegetative propagation.
अथवा / OR
कर्तन तथा दाब कलम में कोई दो अन्तर लिखिये।
Write any two differences between cutting and layering.
- 11 अंगूर में निफिन तथा पण्डाल प्रणाली की परिभाषा लिखिये। 2
Write the definition of Niphin and Pandal system in grapes.
अथवा / OR
पपेन के कोई दो लाभ लिखिये।
Write any two advantages of Papan.
- 12 आम में एकान्तर फलन के कोई दो कारण लिखिये। 2
Write any two causes of alternate bearing in mango.
अथवा / OR
आंवला तथा संतरा का वानस्पतिक नाम लिखिये।
Write the botanical name of Amla and Orange.
- 13 सुखाना तथा निर्जलीकरण में कोई दो अन्तर लिखिये। 2
Write any two differences between Drying and Dehydration.
अथवा / OR
केनिंग तथा बॉटलिंग में कोई दो अन्तर लिखिये।
Write any two differences between Canning and Bottling.

14 पादप पोषक तत्त्वों की अनिवार्यता की कोई तीन कसौटी लिखिये। 3

Write any three criteria of essentiality of plant nutrients.

अथवा / OR

मृदा में पोषक तत्त्वों के प्राप्त होने के कोई तीन साधन लिखिये।

Write any three sources of nutrients in the soil.

15 खाद एवं उर्वरकों में कोई तीन अन्तर लिखिये। 3

Write any three differences between Manure and Fertilizers.

अथवा / OR

हरी खाद, केंचुआ खाद तथा नाडेप की परिभाषा लिखिये।

Write the definitions of green manure, vermi compost and NADEP.

16 भारत के प्रमुख तीन शोभाकारी उद्यानों के नाम उनके स्थान सहित लिखिये। 3

Write any three major ornamental gardens of India with place.

अथवा / OR

हरियाली की परिभाषा तथा लगाने की कोई दो विधि लिखिये।

Write definition and any two planting methods of Lawn.

17 सहकारिता की परिभाषा तथा कोई दो आधारभूत सिद्धांत लिखिये। 3

Write definition and any two basic principles of co-operation.

अथवा / OR

प्राथमिक कृषि साख समितियों के कोई तीन उद्देश्य लिखिये।

Write any three objectives of primary agriculture credit societies.

18 जल निकास की कोई चार आवश्यकताएँ लिखिये। 4

Write any four necessities of drainage.

अथवा / OR

जल निकास की परिभाषा तथा मुख्य तीन प्रणालियाँ लिखिये।

Write definition and major three systems of drainage.

अरहर की खेती को निम्नलिखित बिन्दुओं में लिखिये :

- | | |
|---------------------|----------------|
| (a) वानस्पतिक नाम | (b) बीज दर |
| (c) स्टरिलिटी मोजेक | (d) प्रमुख रोग |
| (e) प्रमुख जातियाँ | |

Write the cultivation of Arhar in the following points :

- | | |
|----------------------|-------------------|
| (a) Botanical name | (b) Seed rate |
| (c) Sterility mosaic | (d) Major disease |
| (e) Major varieties | |

अथवा / OR

धान की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों में कीजिये :

- | | |
|--------------------|----------------|
| (a) वानस्पतिक नाम | (b) डेपॉग विधि |
| (c) आर्मी वर्म | (d) प्रमुख रोग |
| (e) प्रमुख जातियाँ | |

Describe the cultivation of Rice in the following heads :

- | | |
|---------------------|-------------------|
| (a) Botanical name | (b) Depog method |
| (c) Armiworm | (d) Major disease |
| (e) Major varieties | |

20 टमाटर का सॉस या केचप बनाने की विधि को चरणबद्ध कोई पाँच बिन्दुओं में लिखिये।

Write method of preparing Sauce or Ketchup of Tomato in a sequence of any five steps.

अथवा / OR

अमरुद की जैली बनाने की विधि को चरणबद्ध कोई पाँच बिन्दुओं में लिखिये।

Write method of preparing Jelly of Guava in a sequence of any five points.

