AGLASEM.COM

Madhya Pradesh Board

QUESTION PAPER



2023

Serial Number ↓

Roll No. aglasem.com

A
SET/सेट

U-625

हायर सेकेण्ड्री मुख्य परीक्षा वर्ष - 2023
Higher Secondary Examination (Main) - 2023

फ़सल उत्पादन और बाग़बानी
CROP PRODUCTION & HORTICULTURE
(Hindi & English Versions)

Total Questions : 20	Total Printed Pages : 8	Time : 3 Hours	Maximum Marks : 70

निर्देश :

(i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं, जिसमें सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक, एक वाक्य में उत्तर 05 अंक एवं सत्य/असत्य 06 अंकों का है। कुल अंक 28, प्रत्येक उपप्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है।

(iii) प्रश्न क्रमांक 06 से 13 तक प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 30 शब्द है।

(iv) प्रश्न क्रमांक 14 से 17 तक प्रत्येक प्रश्न 03 अंक का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 75 शब्द हैं।

(v) प्रश्न क्रमांक 18, 04 अंक का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 120 शब्द हैं।

(vi) प्रश्न क्रमांक 19 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न 05 अंक का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 150 शब्द हैं।

(vii) प्रश्न क्रमांक 06 से 20 तक में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं।

Instructions :

(i) All questions are **compulsory**.

(ii) Question Nos. **01** to **05** are objective type questions. In which, Write the correct options **05** marks, Fill in the blanks **06** marks, Match the correct pairs **05** marks, One sentence answer **05** marks and True/False **06** marks. Total marks 28, each sub-question carries **1** mark.

(iii) Question Nos. **06** to **13** carry **02** marks each. Answer word limit is about **30** words.

(iv) Question Nos. **14** to **17** carry **03** marks each. Answer word limit is about **75** words.

(v) Question No. **18** carries **04** marks. Answer word limit is about **120** words.

(vi) Question Nos. **19** to **20** carry **05** marks each. Answer word limit is about **150** words.

(vii) Internal options are given in Question Nos. **06** to **20**.

schools.aglasem.com
aglasem.com

1 सही विकल्प चुनकर लिखिये : 1×6=6

(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

schools.aglasem.com
aglasem.com

(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 क्रास 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.

schools.aglasem.com
aglasem.com

3 सही जोड़ी बनाकर लिखिये : 1×5=5

'अ'		'ब'
(i) मिलीबग	—	(a) पाउडरी मिल्ड्यू
(ii) मूँगफली	—	(b) कम्पोस्टिंग
(iii) मटर	—	(c) चिपचिपे ट्रेप
(iv) मशरूम	—	(d) टिक्का
(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

(i) मशरूम का वैज्ञानिक नाम लिखिये।

(ii) बीजरहित आम की किस्म का नाम लिखिये।

(iii) सफेद मुसली का वानस्पतिक नाम लिखिये।

(iv) मेंथा का कुल लिखिये।

(v) सिट्रल घटक से संबंधित पौधे का नाम लिखिये।

Write answer in one sentence :

(i) Write the scientific name of Mushroom.

(ii) Write the name of seedless variety of Mango.

(iii) Write the botanical name of Safed Musali.

(iv) Write the family of Mentha.

(v) Write the name of the plant related to citral components.

schools.aglasem.com
aglasem.com

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) क्रास स्टॉफ भू-सर्वेक्षण से संबंधित नहीं है ।

(vi) एक एकड़ बराबर 4060 वर्ग फीट।

Write True / False :

(i) Allium sativam is a botanical name of garlic.

(ii) Cruciferae is family of Ashvagandha.

(iii) Jatropha plant is related to Bio-desel.

(iv) There are five methods to preserve fruits and vegetable according to time.

(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 पोटाश तत्त्व 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.

schools.aglasem.com
aglasem.com

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.

schools.aglasem.com
aglasem.com

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.

schools.aglasem.com
aglasem.com

19 अरहर की खेती को निम्नलिखित बिन्दुओं में लिखिये : 5

(a) वानस्पतिक नाम
(b) बीज दर
(c) स्टरलिटी 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। 5

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.

schools.aglasem.com
AglaSem Earn while Learn Program. Send your papers and get paid.
Contact: support@aglasem.com aglasem.com