

Serial Number

Roll No.

SET / सेट

D

202512



Total Printed
Pages :

8

Total
Questions :

20

Time :
3 Hours

Maximum
Marks :

70

हायर सेकेण्डरी मुख्य परीक्षा वर्ष - 2025

Higher Secondary Examination (Main) - 2025

फ़सल उत्पादन और बाग़वानी

CROP PRODUCTION & HORTICULTURE

(Hindi & English Versions)

❏ किसी भी प्रश्न के अंग्रेजी और हिंदी संस्करणों के बीच विसंगति के मामले में हिंदी संस्करण को अंतिम माना जाएगा।
In case of discrepancy between the English and Hindi versions of any question, the Hindi version will be treated as final.

निर्देश :

- सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं।
- प्रश्न क्रमांक 01 से 05 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। जिसमें सही विकल्प 06 अंक, रिक्त स्थान 06 अंक, सत्य/असत्य 06 अंक, सही जोड़ी 05 अंक एवं एक वाक्य में उत्तर 05 अंक। कुल 28 अंक। प्रत्येक उप-प्रश्न पर 01 अंक निर्धारित है।
- प्रश्न क्रमांक 06 से 12 तक प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 30 शब्द है।
- प्रश्न क्रमांक 13 से 16 तक प्रत्येक प्रश्न 03 अंक का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 75 शब्द है।
- प्रश्न क्रमांक 17 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न 04 अंक का है। उत्तर की शब्द सीमा लगभग 120 शब्द है।
- प्रश्न क्रमांक 06 से 20 तक में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं।

Instructions :

- All questions are compulsory to solve.
- Question Nos. 01 to 05 are objective type questions, in which write the correct options are of 06 marks, fill in the blanks 06 marks, True/False 06 marks, match the correct pairs 05 marks and one sentence answer 05 marks. Total 28 marks. Each sub-question carries 1 mark.
- Question Nos. 06 to 12 carry 02 marks each. Word limit of answer is about 30 words.
- Question Nos. 13 to 16 carry 03 marks each. Word limit of answer is about 75 words.
- Question Nos. 17 to 20 carry 04 marks each. Word limit of answer is about 120 words.
- Internal options are given in Question Nos. 06 to 20.

420 / 202512_D

1



P.T.O.

(i) निम्न में से कौन-सा गुरु पोषक तत्व नहीं है?

(a) N_2 (b) P

(c) B (d) K

(ii) निम्न में से कौन-सा पदार्थ खाद है?

(a) डी.ए.पी. (b) एफ. वाई. एम.

(c) ग्रोमोर (d) सिंगल सुपर फॉस्फेट

(iii) निम्न में से कौन-सा तत्व प्राथमिक पोषक तत्व कहलाता है?

(a) O_2 (b) Zn

(c) C (d) P

(iv) यूरिया में नाइट्रोजन का प्रतिशत रहता है -

(a) 43% (b) 45%

(c) 46% (d) 47%

(v) 'गेहूँ के मामा' का वानस्पतिक नाम है -

(a) साइनोडोन डेक्टाइलोन (b) ट्रिटिकम एस्टीवम

(c) सोलेनम नाइग्रम (d) फैलेरिस माइनर

(vi) पाइरिला सबसे अधिक हानिकारक है -

(a) मूँगफली की फसल में (b) गन्ने की फसल में

(c) मटर की फसल में (d) आम की फसल में



Choose and write the correct option :

(i) Which of the following is not a macro nutrient?

(a) N_2

(b) P

(c) B

(d) K

(ii) Which material is a manure out of the following?

(a) D.A.P.

(b) F.Y.M.

(c) Gromore

(d) Single Super Phosphate

(iii) Which of the following elements is known as a primary nutrient?

(a) O_2

(b) Zn

(c) C

(d) P

(iv) Nitrogen percent in urea is found:

(a) 43%

(b) 45%

(c) 46%

(d) 47%

(v) Botanical name of "Genhu ka mama" is:

(a) *Cynodon dactylon*

(b) *Triticum aestivum*

(c) *Solenum nigrum*

(d) *Phalaris minor*

(vi) Pyrilla is the most harmful in:

(a) Groundnut crop

(b) Sugarcane crop

(c) Pea crop

(d) Mango crop



2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कर लिखिये :

- (i) मशरूम के बीज को _____ कहते हैं।
(ii) सफेद मूसली का वानस्पतिक नाम _____ है।
(iii) 'श्वेत बटन' _____ की एक किस्म है।
(iv) 'सिम्बोपोगन फ्लेक्सुओस' _____ का वानस्पतिक नाम है।
(v) रतनजोत (जेट्रोफा) _____ कुल का पौधा है।
(vi) "कुशल" _____ फसल की एक किस्म है।

Fill in the blanks and rewrite :

- (i) Mushroom seeds are called as _____.
(ii) _____ is the botanical name of safed musli.
(iii) 'White button' is a variety of _____.
(iv) 'Symbopogon flexuous' is the botanical name of _____.
(v) Jatropha is a plant of _____ family.
(vi) "Kushal" is a variety of _____ crop.

3 सत्य/असत्य लिखिए :

- (i) अश्वगंधा सोलेनेसी कुल का पौधा है।
(ii) "अमलापुरम" हल्दी की किस्म नहीं है।
(iii) गण्टर चैन की लम्बाई 66 फीट होती है।
(iv) नाबार्ड (NABARD) की स्थापना वर्ष 1982 में हुई है।
(v) जैम एक पारदर्शी पदार्थ है।
(vi) "दूब" घास का कुल ग्रेमिनी है।

Write True/False :

- (i) Ashwagandha is a plant of solanaceae family.
(ii) "Amlapuram" is not a variety of Turmeric.
(iii) The length of Gunter's chain is 66 feet.
(iv) NABARD was established in the year 1982.
(v) Jam is a transparent material.
(vi) "Doob" grass belongs to gramineae family.

1×6=6

1×6=6



4 सही जोड़ी मिलाकर लिखिए :

- | | |
|------------------|--------------------|
| (i) अंगूर | (a) पपेन |
| (ii) पपीता | (b) C:N |
| (iii) आम | (c) ब्यूटी बेदाना। |
| (iv) यूफोरबियेसी | (d) आँवला |
| (v) अमरूद | (e) मृग बहार |
| | (f) रूटेसी |

Match and correct pairs and rewrite:

- | | |
|--------------------|---------------------|
| (i) Grapes | (a) Papen |
| (ii) Papaya | (b) C:N |
| (iii) Mango | (c) Beauty seedless |
| (iv) Euphorbiaceae | (d) Aonvla |
| (v) Guava | (e) Mrig bahar |
| | (f) Rutaceae |

5 एक वाक्य में उत्तर लिखिए :

- नींबू के सिट्रस कैंकर रोग का रोगजनक क्या है?
- गामा बी.एच.सी. का पूरा नाम लिखिए।
- 2, 4-D का पूरा नाम लिखिए।
- अरहर का बंध्यता रोग किस रोगजनक के कारण होता है? लिखिए।
- गन्ने का उत्पत्ति स्थान क्या है?

Write answer in one sentence:

- What is the pathogen of citrus Cenker disease of lemon?
- Write the full form of gama B.H.C.
- Write the full form of 2, 4-D.
- Write name of pathogen of Arhar's sterility disease.
- Write the name of sugarcane's origin place.



- 6 भू-सर्वेक्षण के दो उद्देश्य लिखिए। 2
Write any two aims of land surveying.
अथवा / OR
क्रॉस स्टाफ (गुनिया) का नामांकित रेखाचित्र खींचिये।
Draw a well leveled ray diagram of cross staff.
- 7 खरपतवार नियंत्रण की कोई दो विधियों के नाम लिखिए। 2
Write the names of any two methods for weed control.
अथवा / OR
खरपतवारों के कोई दो लाभ लिखिए।
Write any two advantages of weeds.
- 8 उत्तम हरियाली की कोई दो विशेषताएँ लिखिए। 2
Write any two characteristics of well planed lawn.
अथवा / OR
हरियाली की घास लगाने की कोई दो विधियों के नाम लिखिए।
Write the names of any two methods for lawn grass planting.
- 9 आम में एकांतर फलन के दो कारणों के नाम लिखिए। 2
Write the names of any two causes of alternate bearing in Mango.
<https://www.mpboardonline.com> अथवा / OR
नींबूवर्गीय फलों के कोई दो रोगों के नाम लिखिए।
Write the names of any two diseases of citrus fruits.
- 10 फल एवं सब्जी खराब होने के कारणों के नाम लिखिए। 2
Write the names of any two causes of spoilage to fruits and vegetables.
अथवा / OR
दीर्घकालीन (स्थायी) फल एवं सब्जी परिरक्षण की दो विधियों के नाम लिखिए।
Write the names of any two methods for permanent preservation of fruits and vegetables.



- 11 ब्लांचिंग को संक्षिप्त में समझाइये।
Explain in brief what is blanching.

अथवा / OR

फर्मिंग क्या है? स्पष्ट कर संक्षिप्त में लिखिए।
What is firming? Explain it in brief.

2

- 12 सहकारिता के कोई दो आधारभूत सिद्धांतों के नाम लिखिए।
Write the names of any two fundamental principles of Co-operation.

अथवा / OR

किसान क्रेडिट कार्ड (K.C.C.) / "किसान बैंक साख पत्र योजना" क्या है? लिखिए।
What is Kisan Credit Card / "Kisan Bank Credit Card Scheme"?
Write about it.

3

- 13 कोई तीन जैव-उर्वरकों के नाम लिखिए।
Write the names of any three Bio-fertilizers.

अथवा / OR

नाइट्रोजन, फॉस्फोरस एवं पोटैशियम किन्हीं तीन उर्वरकों के नाम एवं उनमें तत्वों की प्रतिशत मात्रा सहित लिखिए। (प्रत्येक का एक प्रकार)
Write the names of any three Nitrogenous, Phosphatic and Potassic fertilizers, with the percentage of the elements found in them. (one type for each).

3

- 14 गन्ना, चना एवं मटर फसल के एक-एक रोग के नाम लिखिए।
Write the names of any one disease each for Sugarcane, Gram and Pea crops.

अथवा / OR

चना, मटर एवं गन्ना फसल में प्रत्येक के लिए एक-एक कीट का नाम दीजिए।
Write the names of any one insect each for Gram, Pea and Sugarcane crops.

- 15 अंगूर, केला एवं पपीता के लिए वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।
Write the names of family and Botanical name of Grapes, Banana and Papaya.

अथवा / OR

अंगूर में कटाई-छटाई व प्रशिक्षण हेतु प्रयुक्त किन्हीं तीन प्रणालियों के नाम लिखिए।
Write the names of any three training and pruning systems in Grapes crop.



- 16 खाद एवं उर्वरक में तीन अंतर लिखिए।
Write any three differences between manures and fertilizers. 3

अथवा / OR

हरी खाद हेतु प्रयुक्त फसलों की तीन विशेषताएँ लिखिए।
Write any three characteristics of green manure crops.

- 17 धान एवं सोयाबीन फसल की दो-दो वेराइटीज़ (किस्म) के नाम लिखिए।
(प्रत्येक के लिए कोई दो) 4
Write the names of any two varieties of Paddy and Soyabean.
(any two for each)

अथवा / OR

मूंग एवं अरहर के लिये एक-एक कीट एवं एक-एक रोग के नाम लिखिए।
Write the names of any one insect and any one disease for Mung (Moong) and Arhar both.

- 18 लैंगिक प्रसारण एवं वानस्पतिक प्रसारण विधियों में चार अंतर लिखिए।
Write any four differences between sexual and vegetative (Asexual) propagation. 4

अथवा / OR

इनोंचिंग एवं ग्राफ्टिंग विधि से पौधे प्रसारण में अंतर लिखिए। (कोई चार)
Write any four differences between Inorching and Gratfing methods for plant propagation.

- 19 अच्छी जैली की कोई चार विशेषताएँ लिखिये।
Write any four characteristics of perfect (Good) Jelly. 4

अथवा / OR

आलू चिप्स तैयार करने की विधि चार बिन्दुओं के आधार पर स्पष्ट कर लिखिए।
Write the process for potato chips preparation in any four points.

- 20 सिंचाई एवं जल निकास में चार अंतर लिखिए।
Write any four differences between irrigation and drainage. 4

अथवा / OR

जल निकास को प्रभावित करने वाले चार कारकों के नाम लिखिए।
Write the names of any four factors affecting the drainage.

