

11191

कक्षा 11वीं वार्षिक परीक्षा, 2024-25

[420]

CROP PRODUCTION & HORTICULTURE

फसल उत्पादन एवं उद्यानशास्त्र

(Hindi & English Version)

[Total No. of Questions: 20]

[Total No. of Printed Pages: 08]

[Time: 03 Hours]

[Maximum Marks: 70]

निर्देश –

- (i) सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है।
- (ii) प्रश्न क्र. 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं और प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
- (iii) प्रश्न क्र. 6 से 12 तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।
- (iv) प्रश्न क्र. 13 से 16 तक प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।
- (v) प्रश्न क्र. 16 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।
- (vi) प्रश्न क्र. 6 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प दिए गये हैं।



Instructions -

- (i) All Questions are compulsory.
- (ii) There are 28 questions of objective type in Q. no. 1 to 5 and each question carry one mark each.
- (iii) Question no. 6 to 12 carries 2 mark each.
- (iv) Question no. 13 to 16 carries 3 marks each.
- (v) Question no. 17 to 20 carries 4 marks each.
- (vi) Internal options (choice) are given in question no. 6 to 20.



- (i) निम्नलिखित में से कौनसी द्विवर्षीय फसल है?
 (A) धान (B) मटर
 (C) गोभी (D) सरसों
- (ii) मृदा के मुख्य रूप से कितने अवयव होते हैं?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
- (iii) मृदा क्षरण एक प्रक्रिया है -
 (A) भौतिक (B) रासायनिक
 (C) जैविक (D) निर्माणात्मक
- (iv) बरसीम किस कुल का पौधा है?
 (A) ग्रैमिनी (B) ब्रैसिकेसी
 (C) लेग्युमिनोसी (D) लाइनेसी
- (v) गृह-वाटिका में फल वृक्षों को किस दिशा में लगाते हैं?
 (A) उत्तर दिशा (B) पश्चिम दिशा
 (C) पूर्व दिशा (D) दक्षिण दिशा
- (vi) निम्नलिखित में से कौनसी सब्जी मधुमेह एवं गठिया के रोगियों के लिए लाभप्रद है?
 (A) हरा केला (B) काशीफल
 (C) करेला (D) पपीता

Choose the right option -

- (i) Which of the following is a biennial crop?
 (A) Paddy (B) Pea
 (C) Cauliflower (D) Mustard
- (ii) How many components of soil are there?
 (A) 2 (B) 3
 (C) 4 (D) 5
- (iii) Soil erosion is a process of -
 (A) Physical (B) Biological
 (C) Chemical (D) Formative
- (iv) Berseem is the plant of which family?
 (A) Gramineae (B) Brassicaceae
 (C) Leguminosae (D) Linaceae
- (v) In which direction are fruit trees planted in the kitchen garden?
 (A) North (B) West
 (C) East (D) South
- (vi) Which of the following vegetable is beneficial for diabetes and arthritis patients?
 (A) Green Banana (B) Pumpkin
 (C) Bitter Gourd (D) Papaya

प्र.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

(1×6=6)

- (i) दलहनी फसल लगाने से उर्वरक की आवश्यकता नहीं पड़ती।
- (ii) कपास के लिए मिट्टी उपयुक्त होती है।
- (iii) गन्ना बोने के यंत्र को कहते हैं।
- (iv) गोबर गैस का मुख्य घटक है।
- (v) जल में पौधे उगाने की क्रिया कहलाती है।
- (vi) अलसी का वानस्पतिक नाम है।



Fill in the Blanks -

- (i) There is no need of fertilizer by planting pulse crops.
- (ii) soil is suitable for cotton crop.
- (iii) Sugarcane sowing machine is called.....
- (iv) is the main component of Bio-gas.
- (v) The process of growing plants in water is called
- (vi) The botanical name of linseed is

प्र.3 सत्य अथवा असत्य में उत्तर लिखिए -

(1×6=6)

- (i) शुद्ध फसल की तुलना में सह-खेती से अधिक उपज मिलती है।
- (ii) प्याज की जड़ खाने के काम आती है।
- (iii) मिर्च में तीखापन कैप्सेसिन के कारण होता है।
- (iv) मैथी का जन्म स्थान भारत माना जाता है।
- (v) देश का पहला केन्द्रीय कृषि विश्वविद्यालय इम्फाल में खोला गया।
- (vi) राष्ट्रीय सोयाबीन अनुसंधान केन्द्र भोपाल में स्थित है।

Write the answer in true or false -

- (i) Companion cropping gives higher yield than pure cropping.
- (ii) Onion root is used for eating.
- (iii) The spiciness in chilli is due to capsaicin.
- (iv) India is considered to be the native place of fenugreek.
- (v) The country's first central agricultural university was opened in Imphal.
- (vi) National Soybean Research Center is located in Bhopal.



प्र.4 सही जोड़ी मिलाइए -

(1×5=5)

स्तम्भ 'I'	स्तम्भ 'II'
(1) रंजक फसल	(A) 5%
(2) मृदा में जीवांश	(B) डॉकस कैरोटा
(3) जल संवर्धन कार्यक्रम	(C) रैफनस सेटाइवस
(4) गाजर	(D) नील
(5) मूली	(E) 1995

Match the correct pair -

Column 'I'	Column 'II'
(1) Colourant crop	(A) 5%
(2) Organic matter in soil	(B) Daucus carota
(3) Water conservation program	(C) Raphanus sativus
(4) Carrot	(D) Neel crop
(5) Radish	(E) 1995

प्र.5 एक शब्द में उत्तर लिखिए -

(1×5=5)

- परत क्षरण का मुख्य कारण क्या है?
- बीज की बुवाई हेतु कौनसा यंत्र प्रयुक्त होता है?
- रहट यंत्र किसके द्वारा चलाया जाता है?
- गेहूँ की बुवाई का उपयुक्त समय क्या है?
- म.प्र. का पहला कृषि विश्वविद्यालय कौनसा है?

Write down the answer in one word -

- What is main cause of layer erosion?
- Which machine is used for sowing seed?
- Who operates the Persian wheel?
- Which time is suitable for sowing wheat?
- Which is the first Agricultural University of Madhya Pradesh?

प्र.6✓ कृषि की परिभाषा लिखिए।

(2)

Write down the definition of Agriculture.

अथवा / OR

झूमिंग खेती किसे कहते हैं?

Which is called shifting cultivation?

प्र.7✓ विशिष्ट खेती के दो लाभ लिखिए।

(2)

Write down two advantages of specialized farming.

अथवा / OR

खेती की प्रणालियों के नाम लिखिए। (कोई चार)

Write down the names of system of farming. (Any four)

प्र.8✓ सामान्य खेती के दो लाभ लिखिए।

(2)

Write down two advantages of ordinary farming.

अथवा / OR

शुष्क खेती में फसलों के असफल होने के दो कारण लिखिए।

Write down two reasons for the failure of crops in dry farming.

प्र.9 रिले क्रॉपिंग क्या है?

(2)

What is Relay cropping?

अथवा / OR

बहुफसली खेती के दो लाभ लिखिए।

Write down two advantages of multiple cropping.

प्र.10 मृदा रन्ध्रावकाश की परिभाषा लिखिए।

(2)

Write down the definition of soil porosity.

अथवा / OR

मृदा कणों के आकारानुसार मिट्टी का वर्गीकरण लिखिए।

Write down the classification of soil according to the size of soil particles.

प्र.11 मृदा क्षरण की परिभाषा लिखिए।

(2)

Write down the definition of soil erosion.

अथवा / OR

अच्छे वायु अवरोधक के दो गुण लिखिए।

Write down two properties of a good windbreaks.

प्र.12 बरसीम का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।

(2)

Write down the botanical name and family of Berseem.

अथवा / OR

सरसों का वानस्पतिक नाम एवं कुल लिखिए।

Write down the botanical name and family of Mustard.

प्र.13 फसल की परिभाषा एवं ऋतुओं के आधार पर फसलों का वर्गीकरण लिखिए।

(3)

Define the crop and classify crops on the basis of season.

अथवा / OR

फसल चक्र के तीन प्रमुख सिद्धांत लिखिए।

Write down the three main principles of crop rotation.

प्र.14 भू-परिष्करण के तीन प्रमुख उद्देश्य लिखिए।

(3)

Write down the three main objectives of Tillage.

अथवा / OR

न्यूनतम भू-परिष्करण के तीन लाभ लिखिए।

Write down the advantages of minimum tillage. (Any three)

प्र.15 सीड-ड्रिल के कोई छः भागों के नाम लिखिए।

(3)

Write down the names of any six parts of a seed-drill.

अथवा / OR

देशी हल एवं मिट्टी पलटने वाले हल में तीन अंतर लिखिए।

Write down the three main differences between Desi plough and Soil turning plough.

प्र.16 उद्यानशास्त्र के कोई तीन महत्त्व लिखिए।

(3)

Write down any three importance of horticulture.

अथवा / OR

पौधों की काँट-छाँट के तीन प्रमुख उद्देश्य लिखिए।

Write down three main purposes of pruning plants.

प्र.17, क्षारीय मृदा सुधार के कोई चार उपाय लिखिए।

(4)

Write down any four measures to improve alkaline soil.

अथवा / OR

अम्लीय मृदा एवं क्षारीय मृदा में चार अंतर लिखिए।

Write down four differences between acidic and alkaline soil.

प्र.18, ज्वार अथवा कपास की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों में लिखिए।

(4)

(1) वानस्पतिक नाम एवं कुल

(2) दो उन्नत किस्में

(3) बीजदर प्रति हैक्टेयर

(4) दो कीट

Describe Sorghum OR Cotton Cultivation under the following heading.

(1) Botanical name and family <https://www.mpboardonline.com>

(2) 2 improved varieties.

(3) Seed rate/hectare

(4) 2 insects.

प्र.19 सिंचाई को परिभाषित कीजिए एवं सिंचाई के तीन उद्देश्य लिखिए।

(4)

Define irrigation and write three main objectives of Irrigation.

अथवा / OR

सिंचाई की छिड़काव विधि के चार लाभ लिखिए।

Write down the four benefits of Sprinkler Method of Irrigation.

प्र.20 गेंदा की खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं में कीजिए -

- (i) वानस्पतिक नाम एवं कुल
- (ii) दो उन्नत किस्में
- (iii) दो प्रमुख कीट
- (iv) दो प्रमुख रोग



Describe the cultivation of marigold in the following points -

- (i) Botanical name and family
- (ii) 2 improved varieties
- (iii) 2 main insects
- (iv) 2 main diseases

अथवा / OR

बहुवर्षीय गुलदाउदी की चार विशेषताएँ लिखिए।

Write down any four characteristics of perennial chrysanthemum.

