

Roll No.

11191

कक्षा 11वीं वार्षिक परीक्षा, 2025-26

[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 क्रमांक 1 से 5 तक 28 वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं और प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
- (iii) प्रश्न क्रमांक 6 से 12 तक प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 13 से 16 तक प्रत्येक प्रश्न 3 अंक का है।
- (v) प्रश्न क्रमांक 17 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न 4 अंक का है।
- (vi) प्रश्न क्रमांक 6 से 20 तक प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प दिए गये हैं।

Instructions -

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

- (i) शुष्क खेती निम्न में से कितनी औसत वर्षा वाले क्षेत्र में की जाती है?
 (a) ~~50 cm से कम~~ (b) 50-75 cm
 (c) 150-200 cm (d) 200 cm से अधिक
- (ii) निम्न में द्वि-वर्षीय फसल का उदाहरण है -
 (a) जौ (b) मटर
 (c) ~~फूलगोभी~~ (d) सरसों
- (iii) धान है -
 (a) जायद की फसल (b) ~~खरीफ~~ की फसल
 (c) रबी की फसल (d) द्वि-वर्षीय फसल
- (iv) निम्न में से किसकी जल मांग सबसे कम है?
 (a) धान (b) बाजरा
 (c) गन्ना (d) ~~आलू~~
- (v) दो या दो से अधिक फसलों को एक खेत में एक ही साथ उगाने को कहते हैं -
 (a) सघन फसल (b) ~~मिश्रित~~ फसल
 (c) अंतर्वर्ती फसल (d) समानान्तर फसल
- (vi) मृदा में जीवांश पदार्थ की मात्रा होती है -
 (a) 0.5% (b) ~~5%~~
 (c) 10% (d) 15%

Choose the correct option -

- (i) Dry farming is done in the area having average annual rainfall of -
 (a) less than 50 cm (b) 50-75 cm
 (c) 150-200 cm (d) more than 200 cm
- (ii) The following is an example of a biennial crop -
 (a) Barley (b) Pea
 (c) Cauliflower (d) Mustard

- (iii) Paddy is -
 (a) Zaid crop (b) Kharif crop
 (c) Rabi crop (d) Biennial crop
- (iv) Which of the following has the lowest water requirement?
 (a) Paddy (b) Bajra
 (c) Sugarcane (d) Potato
- (v) Growing two or more crops simultaneously in a field is called -
 (a) Intensive cropping (b) Mixed cropping
 (c) Inter-cropping (d) Parallel cropping
- (vi) Amount of organic matter in the soil is -
 (a) 0.5% (b) 5%
 (c) 10% (d) 15%

प्र.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए -

(1×6=6)

- (i) दोमट मिट्टी में प्रतिशत रन्ध्रावकाश पाया जाता है।
 (ii) पौधों के लिए जल उपयोगी है।
 (iii) खेती के गलत तरीके अपनाने से क्षरण बढ़ता जा रहा है।
 (iv) हल के प्रयोग से मृदा को उलट पलट करने की क्रिया कहलाती है।
 (v) मिट्टी पलटने वाला हल आकार के कुंड बनाता है।
 (vi) गेहूँ की पहली सिंचाई अवस्था को कहते हैं।

Fill in the blanks -

- (i) percentage of pore space is found in loam soil.
 (ii) water is useful for plants.
 (iii) erosion is increasing due to improper farming practices.
 (iv) The process of turning of the soil over with a plough is called
 (v) Mould board plough creates shaped furrow.
 (vi) The first irrigation stage of wheat is called

प्र.3 सत्य अथवा असत्य में उत्तर लिखिए -

(1×6=6)

- (i) हैण्डपम्प वायुमण्डलीय दाब के सिद्धान्त पर कार्य करता है।
- (ii) पवन चक्की एक गैर परम्परागत ऊर्जा स्रोत नहीं है।
- (iii) बेड़ी, मानव द्वारा चलाये जाने वाला जलोद्वाही यंत्र है।
- (iv) भारतीय मृदा विज्ञान संस्थान दिल्ली में स्थित है।
- (v) राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान करनाल में स्थित है।
- (vi) इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय छत्तीसगढ़ राज्य में स्थित है।

Write the answer in true or false -

- (i) Handpump works on the principle of atmospheric pressure.
- (ii) Windmill is not a non-conventional energy source.
- (iii) Water lift device which work with human labour is swimming basket.
- (iv) Indian Institute of Soil Science is situated at Delhi.
- (v) National Dairy Research Institute is situated at Karnal.
- (vi) Indira Gandhi Agriculture University is situated in Chhattisgarh state.

प्र.4 सही जोड़ी मिलाइये -

(1×5=5)

- | | |
|------------|-----------------------|
| (i) आलू | (a) पूसा ज्वाला |
| (ii) मिर्च | (b) सोलेनम ट्यूबरोसम |
| (iii) खीरा | (c) क्रूसीफेरी |
| (iv) मूली | (d) सोलेनम मेलोन्गेना |
| (v) बैंगन | (e) कुकुरबिटैसी |

Match the correct pair -

- | | |
|----------------|-----------------------|
| (i) Potato | (a) Pusa Jwala |
| (ii) Chilli | (b) Solanum tuberosum |
| (iii) Cucumber | (c) Cruciferae |
| (iv) Radish | (d) Solanum melongena |
| (v) Brinjal | (e) Cucurbitaceae |

प्र.5 एक शब्द में उत्तर लिखिए -

(1×5=5)

- (i) कपास का वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (ii) मूंगफली का उत्पत्ति स्थान लिखिए।
- (iii) गुलाब के कुल का नाम लिखिए।
- (iv) गुलदाउदी का वानस्पतिक नाम लिखिए।
- (v) डहेलिया के कुल का नाम लिखिए।

Write the answer in one word -

- (i) Write the botanical name of cotton.
- (ii) Write the origin place of Groundnut.
- (iii) Write the family name of Rose.
- (iv) Write the botanical name of Chrysanthemum.
- (v) Write the family name of Dahlia.

प्र.6 आधुनिक कृषि को परिभाषित कर कोई दो महत्त्व लिखिए।

(2)

Define modern agriculture and write any two importance.

अथवा / OR

भारतीय अर्थव्यवस्था में कृषि का महत्त्व किन्हीं चार बिन्दुओं में लिखिए।

Write any four importance of agriculture in Indian economy.

प्र.7 फसल चक्र के कोई दो सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए।

(2)

Describe any two principles of crop rotation.

अथवा / OR

फसल चक्र को प्रभावित करने वाले कोई दो कारकों का वर्णन कीजिए।

Describe any two factors affecting crop rotation.

प्र.8 कालीमृदा की कोई चार विशेषताएं लिखिए।

(2)

Write any four properties of black soil.

अथवा / OR

कछारी मृदा की कोई चार विशेषताएं लिखिए।

Write any four properties of alluvial soil.

प्र.9 न्यूनतम भू-परिष्करण के कोई चार लाभ लिखिए।
Write any four advantages of minimum tillage.

(2)

अथवा / OR

शून्य भू-परिष्करण की कोई चार हानियां लिखिए।

Write any four disadvantages of Zero tillage.

प्र.10 भूगफली की फसल के कोई दो रोगों व दो कीटों के नाम लिखिए।

(2)

Write any two diseases & two insect's name of groundnut crop.

अथवा / OR

ज्वार व मक्का की कोई चार उन्नत किस्मों के नाम लिखिए।

Write the names of any four improved varieties of Jowar & Maize.

प्र.11 गृहवाटिका के कोई चार महत्त्व लिखिए।

(2)

Write any four importance of Kitchen garden.

अथवा / OR

गृह वाटिका की कोई चार हानियां लिखिए।

Write any four disadvantages of kitchen garden.

प्र.12 ग्लेडियोलस की किन्हीं चार निर्यात की जाने वाली किस्मों के नाम लिखिए।

(2)

Write names of any four varieties suitable for export of gladiolus.

अथवा / OR



बहुवर्षीय गुलदाउदी की कोई दो विशेषताएं लिखिए।

Write down any two characteristics of perennial chrysanthemum.

प्र.13 शुष्क खेती की सफलता के कोई तीन उपाय लिखिए।

(3)

Write any three suggestions of success of dry farming.

अथवा / OR

जैविक खेती के कोई तीन महत्त्व लिखिए।

Write any three importance of organic farming.

प्र.14 मिश्रित फसल के कोई तीन सिद्धान्त लिखिए।

(3)

Write any three principles of mixed cropping.

अथवा / OR

बहुफसली खेती के कोई तीन लाभ लिखिए।

Write any three advantages of multiple cropping.

प्र.15/ जल क्षरण से होने वाली कोई तीन हानियां लिखिए।

(3)

Write any three disadvantages of water erosion.

अथवा / OR

मृदा संरक्षण के कोई तीन महत्त्व लिखिए।

Write any three importance of soil conservation.

प्र.16/ पौधों की कांट-छांट के कोई तीन उद्देश्य लिखिए।

(3)

Write any three objectives of pruning of plants.

अथवा / OR

भारतीय अर्थव्यवस्था में उद्यान शास्त्र का महत्त्व कोई तीन बिन्दुओं में लिखिए।

Write any three points of importance of horticulture in Indian economy.

प्र.17/ अम्लीय तथा क्षारीय मृदाओं में कोई चार अंतर लिखिए।

(4)

Write any four differences between Acidic & Alkaline soils.

अथवा / OR <https://www.mpboardonline.com>

लवणीय तथा क्षारीय मृदाओं में कोई चार अंतर लिखिए।

Write any four differences between Saline & Alkaline soils.

प्र.18/ कल्टीवेटर तथा हेरो में कोई चार अंतर लिखिए।

(4)

Write any four differences between cultivator & harrow.

अथवा / OR

देशी हल और मिट्टी पलट हल में कोई चार अंतर लिखिए।

Write any four differences between Desi plough & Mould board plough.

प्र.19/ सिंचाई की बौछारी विधि के कोई चार लाभ लिखिए।

(4)

Write any four advantages of Sprinkler Method of Irrigation.

अथवा / OR

सिंचाई की टपकाव विधि के कोई चार लाभ लिखिए।

Write any four advantages of drip irrigation.

प्र. 20 गेंहू अथवा सरसों की खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं में कीजिए।

(4)

- (i) वानस्पतिक नाम एवं कुल
- (ii) जलवायु
- (iii) उन्नत किस्में (कोई चार)
- (iv) दो कीट एवं दो रोग के नाम

Describe the cultivation of Wheat OR Mustard in the following points.

- (i) Botanical name & family
 - (ii) Climate
 - (iii) Improved varieties (any four)
 - (iv) Insect & Disease name (any two)
-