

Roll No.

M-191122

कक्षा 11 वीं परीक्षा, 2018-19

CROP PRODUCTION & HORTICULTURE

फसल उत्पादन एवं उद्यान शास्त्र

(Hindi and English Version)

[Total No. of Questions: 18]

[Total No. of Printed Pages: 08]

[Time: 03 Hours]

[Maximum Marks: 70]

निर्देश:

- (i) सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है।
- (ii) प्रश्न क्र.1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक निर्धारित हैं।
- (iii) प्रश्न क्र.5 से 18 तक के प्रश्नों में आंतरिक विकल्प दिये गये हैं।
- (iv) प्रश्न क्रमांक 5 से 8 तक शब्द सीमा 30, प्रश्न क्र. 9 शब्द सीमा 75, प्रश्न क्र. 10 से 15 तक शब्द सीमा 120 तथा प्रश्न क्र. 16 से 18 तक शब्द सीमा 150 शब्द निर्धारित है।
- (v) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सम्मुख अंकित हैं।

Instructions:

- (i) All questions are compulsory.
- (ii) Question nos. 1 to 4 are objective type and 5 marks given in each question.
- (iii) Internal options are given in question nos. 5 to 18.
- (iv) Question nos. 5 to 8 each word limit 30 words, question nos. 9, word limit 75 words, question nos. 10 to 15, 120 words and question nos. 16 to 18, 150 words.
- (v) Marks are indicated against each question.

प्र.1 दिये गये विकल्पों में से सही उत्तर चुनकर लिखिये-

(1×5=5)

(i) पौधों के लिये उपयोगी जल है-

(अ) कैशीय जल

(य) गुरुत्वीय जल

(स) मुक्त जल

(द) आर्द्रताग्राही जल

(ii) फल वृक्षों में सिंचाई की उत्तम विधि है-

(अ) प्रवाह विधि

~~(ब)~~ द्रोण विधि

(स) क्यारी विधि

(द) बौछारी विधि

(iii) देशी हल का खिंचाव होता है-

(अ) 35 कि.ग्रा.

(ब) 55 कि.ग्रा.

~~(स)~~ 80 कि.ग्रा.

(द) 90 कि.ग्रा.

(iv) टमाटर के फटने का कारण है-

(अ) नत्रजन की कमी

(ब) कोबाल्ट की कमी

(स) कॉपर की कमी

~~(द)~~ मोलीब्डेनम की कमी

(v) केन्द्रीय आलू अनुसंधान संस्थान स्थित है-

(अ) लखनऊ

~~(ब)~~ शिमला

(स) पटना

(द) भोपाल

Write the correct answer from the given option-

(i) Water useful for plants is-

(a) Capillary water

(b) Gravitational water

(c) Free water

(d) Hygroscopic water

(ii) In Fruit trees best method of irrigation is-

(a) Flood method

(b) Basin method

(c) Bed method

(d) Sprinkler method

(iii) Draught power of Desi plough is-

- | | |
|-----------|-----------|
| (a) 35 kg | (b) 55 kg |
| (c) 80 kg | (d) 90 kg |

(iv) Cause of tomato rupture is-

- | | |
|----------------------|------------------------|
| (a) Lack of Nitrogen | (b) Lack of Cobalt |
| (c) Lack of Copper | (d) Lack of Molybdenum |

(v) Central Potato Research Institute is situated at-

- | | |
|-------------|------------|
| (a) Lucknow | (b) Shimla |
| (c) Patna | (d) Bhopal |

प्र.2 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये-

(1×5=5)

- (i) इंदिरा गांधी कृषि विश्वविद्यालय शहर में स्थित है।
- (ii) प्राईड ऑफ इण्डिया की उन्नतशील किस्म है।
- (iii) लीकी का यानस्पतिक नाम है।
- (iv) गोबर गैस का मुख्य घटक है।
- (v) गृह बाटिका में हमेशा खाद का प्रयोग करना चाहिये।

Fill in the blanks-

- (i) Indira Gandhi Krishi Vishwa Vidhyalaya is situated in.....city.
- (ii) Pride of India is improved variety of.....
- (iii) Botanical name of Bottle gourd is.....
- (iv) Main ingredient of Biogas is.....
- (v) In kitchen garden.....manure should be used always.

प्र.3 एक शब्द / वाक्य में उत्तर दीजिये

(1×5=5)

- (i) भारतीय वानकी प्रबंधन संस्थान किस राज्य में स्थित है?
- (ii) मेथी का वानस्पतिक नाम लिखिये।
- (iii) आलू में हरेपन का प्रमुख कारण है।
- (iv) रहट यंत्र किसके द्वारा चलाया जाता है?
- (v) जल में पीधे लगाने की क्रिया कहलाती है।

Give answer in one word/sentence-

- (i) In which state Indian Institute of Forest Management is situated?
- (ii) Write the Botanical name of Fenugreek.
- (iii) Main cause of Greenness in potato is?
- (iv) Persian wheel is operated by?
- (v) Planting in water is called?

प्र.4 सही जांड़ी बनाइये-

(1×5=5)

(अ)	(ब)
(1) बहुफसली खेती	खेत की तैयारी
(2) रिले (अविराम) खेती	25%
(3) मृदा गठन	मृदा कण
(4) मृदा में वायु	वर्ष में 3 से 4 फसलें
(5) प्राथमिक भूपरिष्करण	अन्तरवर्ती खेती

Match the correct pairs-

(A)	(B)
(1) Multiple cropping	Preparation of field
(2) Relay cropping	25%
(3) Soil texture	Soil particle
(4) Air in soil	3 to 4 crops in a year
(5) Primary tillage	Intercropping

अन्तरवर्ती फसल क्या है?

(2)

What is intercropping?

अथवा / OR

मिश्रित खेती के कोई दो लाभ लिखिये।

Write any two advantages of mixed farming.

प्र.6 स्थानान्तरित खेती से क्या समझते हैं?

(2)

What do you mean by shifting cultivation?

अथवा / OR

जैविक खेती की परिभाषा लिखिए।

Write definition of Bio farming.

मृदा निर्माण को प्रभावित करने वाले कारकों के नाम लिखिये।

(2)

Write the names of factors affecting the soil formation.

अथवा / OR

मृदा का संगठन लिखिये।

Write the composition of soil.

भूगर्भिकरण क्या है?

(2)

What is tillage?

अथवा / OR

भूगर्भिकरण के कोई दो उद्देश्य लिखिये।

Write any two objectives of tillage.

उद्यान शास्त्र के तीन आर्थिक महत्व लिखिये।

(3)

Write any three economic importance of Horticulture.

अथवा / OR

वायु अवरोधक क्या है? इनका महत्व लिखिये।

What is wind break? Write its importance.

प्र.10 सहकारी खेती में आने वाली कोई चार समस्याएँ लिखिये।

Write any four problems in co-operative farming.

अथवा / OR

डाईवर्सिफाईड खेती क्या है? इसके लाभ लिखिये।

What is Diversified farming? Write its advantages.

प्र.11 क्षारीय मृदाओं की प्रमुख चार विशेषताएँ लिखिये।

Write any four characteristics of Alkaline soil.

अथवा / OR

अम्लीय एवं क्षारीय मुदा में अंतर लिखिये।

Write the differences between Acidic and Alkaline soil.

प्र.12 मृदा क्षरण क्या है? इसके प्रमुख कारण लिखिये।

What is soil erosion? Write the main causes of it.

अथवा / OR

जलीय कटाव को प्रभावित करने वाले कारकों के नाम लिखिये।

Write the names of factors affecting water erosion.

प्र.13 सीड ड्रिल क्या है? इसके प्रमुख भागों के नाम लिखिये।

What is seed drill? Write the main parts of it.

अथवा / OR

हेरो एवं कल्टीवेटर में अन्तर लिखिये।

Write the differences between Harrow and Cultivator.

प्र.14 सिंचाई क्या है? इसके प्रमुख उद्देश्य लिखिये।

What is irrigation? Write main objectives of it.

अथवा / OR

जल मांग क्या है? इसको प्रभावित करने वाले कोई चार कारक लिखिये।

What is water requirement? Write any four factors affecting it.

प्र.15 मक्का अथवा कपास की खेती निम्न शीर्षकों में लिखिये।

(4)

- (अ) वानस्पतिक नाम व कुल
- (ब) बीजदर/बुवाई का समय
- (स) उन्नतशील किस्में
- (द) उपज

Write the cultivation of Maize or Cotton under following points-

- (a) Botanical name of Family
- (b) Seed rate/Sowing time
- (c) Improved varieties
- (d) Yield

प्र.16 रास्य सघनता क्या है? इसको प्रभावित करने वाले कारकों के नाम लिखिये।

(5)

What is crop intensity? Write the names of factors affecting it.

अथवा / OR

उपयोगिता के आधार पर फसलों का वर्गीकरण लिखिये।

Write the classification of crops on the basis of utility.

प्र.17 अलसी अथवा बरसीम की खेती निम्न शीर्षकों में लिखिये-

(5)

- (अ) वानस्पतिक नाम व कुल
- (ब) उन्नत किस्में
- (स) बुवाई व बीजदर
- (द) उपज
- (ई) कीट एवं रोग
- (फ) महत्व

Write the cultivation of Linseed or Berseem under following heads -

- (a) Botanical name and Family
- (b) Improved varieties
- (c) Sowing and Seed rate
- (d) Yield
- (e) Insect and disease
- (f) Importance

प्र. 18 गुलाब अथवा गुलदाउदी की खेती निम्न शीर्षकों में लिखिये-

(5)

(अ) वानस्पतिक नाम व कुल

(ब) प्रमुख किस्में

(स) प्रसारण की विधि

(द) खाद एवं उर्वरक

(ई) कीट एवं रोग

Write the cultivation of Rose or Chrysanthemum under following heads-

(a) Botanical name and family

(b) Main varieties

(c) Method of propagation

(d) Manure and Fertilizer

(e) Insect and disease

http://www.mpboardonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Your old paper & get 10/-

पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से