

पी बोर्ड परीक्षा सत्र 2020

विषय - फसल उत्पादन और बागवानी

समय : 3 घंटे

कक्षा - 12 वीं

पूर्णांक-70

निर्देश:- 1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य हैं। 2. प्रश्न क्रमांक 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक का है। 3. प्रश्न क्रमांक 5 से 7 तक प्रत्येक प्रश्न पर 2 अंक आवंटित हैं, प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में लिखिये। 4. प्रश्न क्रमांक 8 से 10 तक प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक आवंटित है प्रत्येक प्रश्न का उत्तर की लगभग 75 शब्द में लिखिये। 5. प्रश्न क्रमांक 11 से 15 तक प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक आवंटित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्द में लिखिये। 6. प्रश्न क्रमांक 16 से 18 तक प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक आवंटित हैं। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 150 शब्द में लिखिये। 7. प्रश्न क्रमांक 5 से 18 तक आंतरिक विकल्प दिये गये हैं।

प्र01 सही विकल्प चुनिये - 5

- निम्नलिखित में से एक खरपतवार नाशी है (
(अ) 2.4-D (ब) बी.एच.सी. (स) एग्रेसोन (द) नूवाकॉन
- निम्न में से कौन कीट नहीं हैं-
(अ) फ्रूटबार (ब) एफिड (स) किट्ट (द) डायमंड बैकमॉथ
- निम्न में से रोग नहीं है -
(अ) जड़ भेदक (ब) जड़ सड़न (स) तना सड़न (द) पत्ती धब्बा
- बीजोचार में प्रयुक्त दवाई हैं-
(अ) 2.4-D (ब) बी.एच.सी. (स) थायरम (द) रोगोर
- भारत में सर्वाधिक प्रचलित मशरूम हैं -
(अ) ऑयस्टर मशरूम (ब) धान का पैरा मशरूम
(स) ब्लैक इयर मशरूम (द) स्वेत बटन मशरूम

प्र02 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए - 5

- सामान्य कूप से मशरूम में प्रोटीन की मात्रा से प्रतिषत पायी जाती है।
- मशरूम के बीज को कहते हैं।
- मध्यप्रदेश में अंगूर की छँटाई का उत्तम समय है।
- सफेद मूसली का वास्तविक नाम है।
- ईसब गोल का कुल है।

12वीं/फसल उत्पादन और बागवानी/02

- प्र03 सही जोड़ी बनाइये: 5
- | स्तम्भ (अ) | | स्तम्भ (ब) |
|---------------|---|--|
| 1. सफेद मूसली | - | (अ) पोटेसी |
| 2. पोदीना | - | (ब) लिलिएसी |
| 3. नीबू घास | - | (स) लेमन घास |
| 4. सिट्रल | - | (द) सिम्बो पोगान फ्लेक्सू ओसस |
| 5. फसल बीमा | - | (इ) फसलों को आग, बाढ़ अदि से सुरक्षा हेतु अनुबंध |
- प्र04 सत्य/असत्य लिखिये - 5
1. सोडियम मेटाबाई सल्फेट एक कीटनाशक है।
 2. फार्मिंग द्वारा फल और सब्जियों में कडापन आ जात हैं।
 3. भू सर्वेक्षण में बैरोमीटर का उपयोग होता है।
 4. रिवेन्यू चैन की लम्बाई 100 फीट होती है।
 5. एक हेक्टेयर में 10000 वर्ग मीटर क्षेत्र होता है।
- प्र05 खरतवारों की कोई दो विशेषतायें लिखिए। 2
- अथवा
- रबी की फसलों के कोई दो खरपतवारों के वानस्पतिक नाम लिखिए।
- प्र06 ब्लाचिंग क्या है इसके दो लाभ लिखिये। 2
- अथवा
- फसल-सब्जी परिरक्षण की दो सीमायें लिखिए।
- प्र07 कृषि साख समितियों के कोई दो उद्देश्य लिखिए। 2
- अथवा
- फसल बीमा योजना पर टिप्पणी लिखिए।
- प्र08 गोबर की खाद एवं कम्पोस्ट खाद में अन्तर स्पष्ट कीजिये। 3
- अथवा
- बर्मी कम्पोस्ट का महत्व समझाइये।
- प्र09 एकीकृत पोषक तत्व प्रबंधन प्रणाली का महत्व समझाइयें। 3

अथवा

- पौधों के लिये आवश्यक पोषक तत्वों के नाम लिखिये।
प्र010 अच्छी लॉन की विशेषतायें लिखिये (कोई तीन)। 3

अथवा

- हरियाली क्या है, इसको लगाने के उद्देश्य लिखिये।
प्र011 अंगूर की निफिंग पद्धति को समझाइये। 4

अथवा

- पैपेन क्या है इसका महत्व लिखिये।
प्र012 पौध प्रसारण की लैंगिक एवं अलैंगिक विधि में अन्तर स्पष्ट कीजिये।
(कोई चार) 4

अथवा

- बीज द्वारा प्रवर्धन की प्रमुख सीमायें लिखिये।
प्र013 चना अथवा मटर की खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं पर कीजिये। 4
1. वानस्पतिक नाम एवं कुल 2. किस्में (दो)
3. बीज दर एवं उपज प्रात हेक्टेयर। 4. दो कीट।

- प्र014 कोई चार नाइट्रोजन युक्त उर्वरकों के नाम एवं उनमें पायी जाने वाली प्रतिशत मात्रा लिखिये। 4

अथवा

- मिश्रित उर्वरकों के उपयोग से होने वाले कोई चार लाभ लिखिये।
प्र015 जल निकास के चार लाभ लिखिये। 4

अथवा

- पृष्ठीय और भूमिगत जल निकास में अन्तर लिखिये। (कोई चार)
प्र016 आदर्श जैली की कोई पाँच विशेषतायें लिखिये। 5

अथवा

- जैम और जैली में कोई पाँच अन्तर लिखिये:
प्र017 आम अथवा अमरूद की खेती का वर्णन निम्न शीषकों में कीजिये। 5
1. वानस्पतिक नाम व कुल 2. कोई दो उन्नति किस्में।

12वीं/फसल उत्पादन और बागवानी/04

3. एक कीट एवं एक रोग।
4. प्रसारण की विधि।
5. उपज प्रति हेक्टेयर।

प्र018 धान अथवा सोयाबीन की खेती का निम्न बिन्दुओं के आधार पर लिखिये। 5

1. वानस्पतिक नाम व कुल
2. उन्नति शील जातियाँ (कोई चार)
3. उर्वरक प्रति हेक्टेयर।
4. बीज दर प्रति हेक्टेयर।
5. उपज प्रति हेक्टेयर।

