

सत्र 2022–23
विषय – कृषि
कक्षा–10
मॉडल प्रश्न–पत्र

समय: 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक– 70

नोट : प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्न पत्र पढ़ने के लिये निर्धारित हैं।

निर्देश:—सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। सभी प्रश्नों के निर्धारित अंक प्रश्नों के सम्मुख अंकित हैं। इस प्रश्न पत्र के दो खण्ड हैं। खण्ड 'अ' में 20 अंक के 20 प्रश्न बहुविकल्पीय हैं, जिनके उत्तर ओ0एम0आर0 शीट पर देने हैं। ओ0एम0आर0 पर उत्तर अंकित किये जाने के पश्चात उसे काटे नहीं तथा इरेज़र (Eraser), व्हाइटनर आदि का प्रयोग न करें। दूसरा खण्ड 'ब' में 50 अंक के वर्णनात्मक प्रश्न हैं।

खण्ड 'अ'
बहुविकल्पीय प्रश्न

निर्देश : प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिये गए हैं। सही विकल्प का चयन कीजिए—

- | | |
|---|------------------|
| 1 – आम्रपाली एक प्रजाति है – | 1 |
| (क) अमरुद की | (ख) आम की |
| (ग) केला की | (घ) पपीता की |
| 2 – खुरपका—मुँहपका रोग का कारक है – | 1 |
| (क) वाइरस | (ख) जीवाणु |
| (ग) कवक | (घ) विषाक्त आहार |
| 3 – अंगूरलता किस फसल की किस्म है? | 1 |
| (क) प्याज | (ख) टमाटर |
| (ग) आलू | (घ) फूलगोभी |
| 4 – क्षरण अवरोधी फसल है – | 1 |
| (क) गेहूँ | (ख) मूँग |
| (ग) धान | (घ) मक्का |
| 5 – डाइ अमोनियम फास्फेट में नत्रजन का प्रतिशत होता है – | 1 |
| (क) 20 प्रतिशत | (ख) 18 प्रतिशत |
| (ग) 14 प्रतिशत | (घ) 32 प्रतिशत |
| 6 – हेजशियर का प्रयोग किया जाता है – | 1 |
| (क) बडिंग में | (ख) छिड़काव में |

- (ग) कटाई-छटाई एवं सधाई (घ) ओसाई में
में
- 7 – लखनऊ 49 (सरदार) किसकी प्रजाति है? 1
- (क) आम (ख) अमरूद
(ग) लीची (घ) पपीता
- 8 – गेहूँ का वानस्पतिक नाम है – 1
- (क) विगना मुनां (ख) ट्रिटिकम एस्टिवम
(ग) कजनस कजान (घ) ओराइजा सटाइवा
- 9 – थ्रेसर का उपयोग होता है – 1
- (क) सिंचाई के लिए (ख) कटाई के लिए
(ग) मड़ाई के लिए (घ) बुवाई के लिए
- 10 – रिन्डरपेस्ट (पोंका) रोग का कारक है – 1
- (क) विषाणु (ख) विषाक्त आहार
(ग) जीवाणु (घ) कवक
- 11 – धान की फसल का प्रमुख कीट है – 1
- (क) तना छेदक (ख) गंधीबग
(ग) माहूँ (घ) दीमक
- 12 – भूमि संरक्षण के लिए – 1
- (क) खेत की मेड़बन्दी करनी चाहिए
(ख) वृक्षारोपण करना चाहिए
(ग) भूमि को ढकने वाली फसले बोनी चाहिए
(घ) उपर्युक्त सभी उपाय अपनाने चाहिए।
- 13 – उत्तर प्रदेश में सिंचाई का पुराना एवं सस्ता साधन है – 1
- (क) तालाब (ख) कुँआ
(ग) नहर (घ) नलकूप
- 14 – यूरिया में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा होती है – 1
- (क) 26.6 प्रतिशत (ख) 46 प्रतिशत
(ग) 25 प्रतिशत (घ) 18 प्रतिशत
- 15 – फुट स्प्रेयर चलाया जाता है – 1
- (क) हाथ से (ख) पैर से
(ग) मोटर से (घ) उपरोक्त सभी

- 16 – मूँगा कीट लगता है – 1
- (क) आम में (ख) अमरुद में
(ग) पपीता में (घ) नींबू में
- 17 – जैव पदार्थ का स्रोत है – 1
- (क) चट्टान (ख) उर्वरक
(ग) वर्षाजल (घ) कम्पोस्ट
- 18 – सिंगल सुपर फॉस्फेट में पाया जाता है – 1
- (क) पोटाश (ख) कैल्सियम
(ग) नाइट्रोजन (घ) फॉस्फोरस
- 19 – उदासीन भूमि का पी.एच. मान होता है – 1
- (क) 7.00 से कम (ख) 7.00 से अधिक
(ग) 7.00 केवल (घ) 8.00 से अधिक
- 20 – सिकेटियर का उपयोग किया जाता है – 1
- (क) बुआई में (ख) सिंचाई में
(ग) चश्मा लगाने में (घ) कटाई-छंटाई में

खण्ड 'ब'

अतिलघु उत्तरीय प्रश्न

- 1- भूमि पर जल निकास के दो प्रभाव लिखिए। 2
- 2- डाई अमोनियम फास्फेट में नत्रजन एवं फास्फोरस की प्रतिशत मात्रा लिखिए। 2
- 3- सिकेटियर का स्वच्छ चित्र बनाइए। 2
- 4- भिंडी बोनो का समय एवं बीज दर प्रति हेक्टेयर लिखिए। 2
- 5- फसल पर भूकंप के दो प्रभाव लिखिए। 2
- 6- स्प्रेयर के दो उपयोग दीजिए। 2
- 7- अमरुद में प्रवर्धन की दो विधियां लिखिए। 2
- 8- नाइट्रोजन युक्त दो उर्वरकों के नाम लिखिए। 2
- 9- ड्रिप विधि से सिंचाई के दो लाभ लिखिए। 2
- 10- आलू का कुल एवं वानस्पतिक नाम लिखिए। 2

लघु उत्तरीय प्रश्न

निर्देश :- किन्ही चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न चार अंक का है।

- 11- क्षरण अवरोधी चार फसलों के नाम लिखिए। 4
- 12- सिंचाई की चार विधियों के नाम लिखिए। 4
- 13- लौकी की चार प्रजातियों के नाम लिखिए। 4
- 14- गेहूं की विलंब से बुवाई के लिए चार प्रजातियों के नाम लिखिए। 4

- | | |
|--|---|
| 15— फल तथा सब्जी परिरक्षण की चार विधियों के नाम लिखिए। | 4 |
| 16— भू-परिष्करण के चार महत्व बताइए | 4 |
| 17— सब्जी उत्पादन में जैविक खाद के चार महत्व लिखिए। | 4 |
| 18— गाय के अयन का चित्र बनाइए। | 4 |

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

निर्देश :— किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए प्रत्येक प्रश्न सात अंक का है

- | | |
|--|-------------|
| 19— धान की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए — | |
| (अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी | 2+1+2+1+1=7 |
| (ब) दो उन्नत प्रजातियाँ | |
| (स) नर्सरी तैयार करने की विधि एवं बीजदर प्रति हेक्टेयर | |
| (द) खाद एवं उर्वरक प्रति हेक्टेयर | |
| (य) उपज प्रति हेक्टेयर | |
| 20— फूलगोभी की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए— | 2+1+2+1+1=7 |
| (अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी | |
| (ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ | |
| (स) नर्सरी तैयार करने की विधि एवं बीजदर प्रति हेक्टेयर | |
| (द) खाद एवं उर्वरक प्रति हेक्टेयर | |
| (य) उपज प्रति हेक्टेयर | |
| 21— टमाटर की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए — | 2+1+2+1+1=7 |
| (अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी | |
| (ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ | |
| (स) नर्सरी तैयार करने की विधि एवं बीजदर प्रति हेक्टेयर | |
| (द) खाद एवं उर्वरक प्रति हेक्टेयर | |
| (य) उपज प्रति हेक्टेयर | |
| 22— पपीता की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिए — | 2+1+2+1+1=7 |
| (अ) भूमि का चुनाव एवं गड़ढे तैयार करना | |
| (ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ | |
| (स) खाद एवं उर्वरक | |
| (द) पौधे लगाने का समय एवं दूरी | |
| (य) सिंचाई का समय एवं विधि। | |