

**विषय—कृषि**  
**कक्षा—9**  
**मॉडल प्रश्नपत्र**

पूर्णांक — 70

नोट:— सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

**बहुविकल्पीय प्रश्न**

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

- पुस्तिका में क्रमवार लिखिए —
- 1— किसी विशेष समय पर वायुमण्डल की अवस्था को कहते हैं —  
क— ऋतु                      ख— वातावरण                      ग—मौसम                      घ—उपरोक्त में से कोई नहीं
  - 2— किसी स्थान की जलवायु को सबसे अधिक प्रभावित करता है — 1  
क—मिट्टी का रंग                      ख— भू—मध्य रेखा से उस स्थान की दूरी  
ग— मिट्टी का तापक्रम                      घ— वायु की गति
  - 3— कृषि की दृष्टि से सर्वोत्तम मिट्टी होती है — 1  
क— चिकनी मिट्टी      ख— बलुई मिट्टी      ग— दोमट मिट्टी      घ— अम्लीय मिट्टी
  - 4— फसलों के लिए सबसे उपयोगी जल है — 1  
क— गुरुत्वीय जल      ख— केशिका जल      ग—संयुक्त जल      घ— अर्हताग्राही जल
  - 5— रहट का प्रयोग करते हैं —  
क— पानी उठाने में      ख— भूमि सुधार में      ग—जल निकास में      घ— बुवाई करने में
  - 6— भूमि में नमी संरक्षण करने के लिए आवश्यक है — 1  
क— उर्वरकों का प्रयोग                      ख— खेत के चारों ओर मेंड बाँधना  
ग— खेत की मिट्टी में चूना मिलाना      घ— खेत में पाइराइट मिलाना
  - 7— हरी खाद के लिए उपयुक्त फसल होती है जिसमें पत्तियाँ होती हैं —  
क— कम      ख—नगन्य      ग— दो—तीन                      घ— अधिक
  - 8— सहजीवी जीवाणु वायुमण्डल से पौधों में किस पोषक तत्व को संस्थापित करते हैं — 1  
क— लोहा      ख— ऋजन      ग— जस्ता                      घ— फॉस्फोरस
  - 9— ढालू भागों के लिए उत्तम जुताई है —  
क— एक ओर को कूँड डालकर                      ख— अन्दर से बाहर की ओर  
ग— बाहर से अन्दर की ओर                      घ— उपर्युक्त में से कोई नहीं
  - 10— प्रमुख कर्षण क्रियायेंह" —  
क— जुताई      ख— बुवाई      ग— गुड़ाई      घ— उपरोक्त सभी
  - 11— पटेला चलाना प्रक्रिया है — 1  
क—भू—परिष्करण      ख—सिंचाई                      ग— कटाई                      घ— वाष्पोत्सर्जन
  - 12— मेस्टन हल मिट्टी को — 1

क-चीरता है ख- पलटता है ग- चीर कर पलटता है घ- उपरोक्त में से कोई नहीं

- 13- दियारा खेती की जाती है --- 1  
क-समुद्र के किनारे ख- पहाड़ों के ढालों पर  
ग- नदियों के किनारे घ- रेगिस्तान में
- 14- अनाज की खेती के साथ-साथ पशुपालन करना कहलाता है --- 1  
क- सस्यावर्तन ख- मिश्रित खेती  
ग- बहुफसल खेती घ- मिश्रित फसल
- 15- संकर मक्का के लिए प्रति हैक्टेयर नाइट्रोजन की आवश्यकता होती है - 1  
क- 50-60 किग्रा ख- 60-80 किग्रा ग-80-100 किग्रा घ-100-120 किग्रा
- 16- निम्नलिखित किस फसल को न्यूनतम पानी की आवश्यकता होती है? 1  
क-धान ख-गन्ना ग-आलू घ-चना
- 17- मटर की सब्जी वाली किस्म है - 1  
क- अर्किल ख- किन्नुरी ग- स्वर्ण रेखा घ- गौरव
- 18- निम्न में से गाय की कौन-सी नस्ल दुकाजी है? 1  
क- हरियाणा ख- जीर्स ग- गंगा तीरी घ- साहीवाल
- 19- भदावरी भैंस के दूध में वसा या चिकनाई की मात्रा पाई जाती है - 1  
क- 5-6% ख- 6-8% ग- 8-10% घ- 11-13%
- 20- खतौनी में लेखपाल परिवर्तन करता है - 1  
क- नीली रोशनाई से ख- हरी रोशनाई से  
ग- लाल रोशनाई से घ- काली रोशनाई से

### अति लघु उत्तरीय प्रश्न

- 1- शीत ऋतु में उगाई जाने वाली फसलों को कौन सी फसलें कहते हैं? 2  
इनके दो उदाहरण दीजिए।
- 2- मृदा गठन की परिभाषा लिखिए। 2
- 3- हैरिंग बोन प्रणाली क्या है? 2
- 4- गोबर की खाद में नाइट्रोजन, फास्फोरस तथा पोटेश का प्रतिशत लिखिए। 2
- 5- अच्छी जुताई की क्या विशेषताएँ हैं? 2
- 6- हल की परिभाषा लिखिए। 2
- 7- फसल की परिभाषा दीजिए। 2
- 8- फूल आने से पूर्व चने के पौधों के ऊपरी भाग की तुड़ाई क्यों की जाती है? 2
- 9- गाय का दूध व घी पीलापन लिए हुए क्यों होता है? 2
- 10- किसी खेत के दो टुकड़ें होने पर लेखपाल उसे गाँव के नक्शे में किस प्रकार दर्शाता है? 2

## लघु उत्तरीय प्रश्न

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

- 1— गोबर की खाद तथा कम्पोस्ट खाद में अन्तर लिखिए। 4
- 2— मेस्टन हल का स्वच्छ एवं नामांकित चित्र बनाइए। 4
- 3— मृदा में पोषक तत्वों के स्रोत लिखिए। 4
- 4— चने की फसल के लिये बादलों वाला मौसम क्यों हानिकारक है? 4
- 5— सिंचाई के लिए किन-किन तथ्यों को ध्यान में रखना चाहिए? 4
- 6— बरसीम कल्चर का क्या महत्व है? 4
- 7— लेखपाल के पास कौन-कौन से अभिलेख होते हैं? उनका किसान के लिए क्या महत्व है? 4
- 8— जलवायु तथा मौसम में अन्तर व्यक्त कीजिए। 4

विस्तृत उत्तरीय प्रश्न

निर्देश:— किन्ही दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

- 1— जलवायु विज्ञान क्या है? जलवायु को प्रभावित करने वाले कारकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए। 7
- 2— भू-परिष्करण से आप क्या समझते हैं? यह कितने प्रकार का होता है। द्वितीयक भू-परिष्करण के उद्देश्य तथा इसके लिए प्रयोग किये जाने वाले दो मन्त्रों के नाम लिखिए। 7
- 3— फसल-चक्र से आप क्या समझते हैं। फसल चक्र के सिद्धान्त तथा फसल-चक्र के लाभों का वर्णन कीजिए। 7
- 4— मक्का की खोती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए— 7
  - क— चार उन्नतशुद्धि किरमें
  - ख— भूमि तथा भूमि की तैयारी
  - ग— बुवाई का समय
  - घ— कतार से कतार तथा पौधे से पौधे की दूरी
  - ङ.— बीज की मात्रा प्रति हैक्टेयर
  - च— उर्वरकों की मात्रा प्रति हैक्टेयर
  - छ— उपज प्रति हैक्टेयर