

नामांक

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

No. of Questions – 38

V-110

No. of Printed Pages – 7

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा-IX) परीक्षा, 2018

लेवल – प्रथम वर्ष

विषय – माइक्रो इरिगेशन टेक्नीशियन (एग्रीकल्चर)

समय : 2 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक: 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

- (1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।
- (2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।
- (3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में निर्धारित शब्द-सीमा में लिखें ।
- (4) प्रश्न संख्या 1 से 10 तक (बहुविकल्पीय प्रश्नों) के उत्तर तालिका बनाकर उत्तर-पुस्तिका में लिखें ।
- (5) प्रश्न संख्या 11 से 30 तक एक पंक्ति में उत्तर लिखें ।
- (6) प्रश्न संख्या 31 से 36 तक दो से चार पंक्तियों में उत्तर लिखें ।
- (7) प्रश्न संख्या 37 एवं 38 के उत्तर दो पृष्ठों तक लिखें ।

खण्ड – अ

प्रश्न संख्या 1 से 10 तक के सही उत्तर को उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

(10 × ½ = 5)

1. मक्का कौन सी फसल है ? ½
 - (अ) नकद फसल
 - (ब) अनाज फसल
 - (स) चारा फसल
 - (द) फाइबर फसल

2. रबी की फसलें कब उगाई जाती हैं ? ½
 - (अ) सर्दी में
 - (ब) गर्मी में
 - (स) वर्षा में
 - (द) उपरोक्त तीनों में

3. मिट्टी के बुनियादी घटक कितने हैं ? ½
 - (अ) दो
 - (ब) चार
 - (स) तीन
 - (द) पाँच

4. एक फसल की विकास अवधि को कितने चरणों में बाँटा जाता है ? ½
 - (अ) दो
 - (ब) पाँच
 - (स) तीन
 - (द) चार

5. शुष्क मौसम में चिकनी मिट्टी में कितने दिन के अन्तराल से सिंचाई करनी चाहिए ? ½
 - (अ) 4 से 6 दिन
 - (ब) 7 दिन
 - (स) 2 से 3 दिन
 - (द) 8 दिन

6. संक्षिप्त संचार आमतौर पर है 1/2
- (अ) किफायती (ब) महंगा
(स) प्रभावी (द) अप्रभावी
7. दैनिक जीवन में कितने प्रतिशत लोग शाब्दिक संचार का उपयोग करते हैं ? 1/2
- (अ) 80% (ब) 70%
(स) 50% (द) 35%
8. सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली से लाभ है 1/2
- (अ) पानी की बचत (ब) कम श्रम लागत
(स) स्वचालन (द) उपरोक्त सभी
9. सूक्ष्म सिंचाई कहते हैं 1/2
- (अ) क्यारी विधि को (ब) थाला विधि को
(स) फव्वारा विधि को (द) प्रवाह विधि को
10. सचित्र संचार का उदाहरण है 1/2
- (अ) यातायात संकेत (ब) देखना
(स) बोलना (द) रोकना

खण्ड – ब

प्रश्न संख्या 11 से 30 तक के प्रश्नों के अपेक्षित उत्तर / रिक्त स्थान की पूर्ति कर उत्तर, उत्तर-पुस्तिका में लिखिए : (20 × ½ = 10)

11. कीट विज्ञान किसे कहते हैं ? लिखिए । ½
12. दो फाइबर फसलों के नाम लिखिए । ¼ × 2 = ½
13. तापमान किसे कहते हैं ? ½
14. मिश्रित खेती किसे कहते हैं ? ½
15. तटस्थ प्रकृति की मिट्टी का पी.एच. मान लिखिए । ½
16. पौधों के लिए आवश्यक दो प्राथमिक पोषक तत्वों के नाम लिखिए । ¼ × 2 = ½
17. नीम केक खाद में नाइट्रोजन व फॉस्फोरस पोषक तत्वों की मात्रा लिखिए । ¼ × 2 = ½

18. मृदा की चपटी संरचना का रेखाचित्र बनाइये । 1/2
19. संचार के दो महत्वपूर्ण भाग लिखिए । $\frac{1}{4} \times 2 = \frac{1}{2}$
20. संचार को प्रभावित करने वाले पर्यावरणीय कारक लिखिए । $\frac{1}{4} \times 2 = \frac{1}{2}$
21. उच्च रिसाव दर वाली मिट्टी के लिए आप सिंचाई की किस प्रणाली को अपनाएँगे ? 1/2
22. किसानों के लिए दो प्राकृतिक खतरे बताइये । $\frac{1}{4} \times 2 = \frac{1}{2}$
23. धूल और रसायन से किसानों को कौन सी बीमारियाँ होती हैं ? 1/2
24. बहरेपन का मुख्य कारण क्या है ? 1/2
25. पेड़ व झाड़ियों के कृषिकरण में आप जिन सुरक्षा उपकरणों का उपयोग करना चाहेंगे उनमें से किन्हीं दो के नाम लिखिए । $\frac{1}{4} \times 2 = \frac{1}{2}$
26. उथली जुताई की गहराई कितने सेमी. होती है ? लिखिए । 1/2

27. ड्रिप सिंचाई प्रणाली कितने प्रतिशत पानी की बचत करती है ? $\frac{1}{2}$
28. ग्रीन हाउस में सिंचाई की किस प्रणाली का उपयोग करेंगे ? $\frac{1}{2}$
29. देशी हल का रेखाचित्र बनाइये । $\frac{1}{2}$
30. कल्टीवेटर का रेखाचित्र बनाइये । $\frac{1}{2}$

खण्ड – स

प्रश्न संख्या 31 से 36 तक प्रश्न में की गई अपेक्षा को दो से चार पंक्तियों या चाही गई सूचना में लिखिए : $6 \times 1\frac{1}{2} = 9$

31. उर्वरक से होने वाली हानियाँ लिखिए । $\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$
32. सिंचाई पद्धति के चुनाव को प्रभावित करने वाले छः कारक लिखिए । $\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$
33. फसल की जल आवश्यकता को प्रभावित करने वाले कारक लिखिए । $\frac{1}{4} \times 6 = 1\frac{1}{2}$
34. एक प्रतिक्रिया प्राप्त करने के दौरान किन पहलुओं पर विचार करना चाहिए ? $\frac{1}{2} \times 3 = 1\frac{1}{2}$
35. पानी की मात्रा कम उपलब्ध होने पर सिंचाई की किस विधि का उपयोग करेंगे ? कारण सहित समझाइये । $\frac{1}{2} + 2 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}$
36. लैण्ड लेवलर का रेखाचित्र बनाइये । $1\frac{1}{2}$

खण्ड – द

प्रश्न संख्या 37 एवं 38 में आन्तरिक विकल्प हैं। प्रश्नों के उत्तर अधिकतम 2 पृष्ठों में दीजिए : (2 × 3 = 6)

37. फसलों के लिए ठोस उर्वरकों का प्रयोग कैसे करोगे ? विस्तार से लिखिए। $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

अथवा

फसलों के लिए द्रव रूप में उर्वरक कैसे प्रयोग करोगे ? विस्तार से लिखिए। $\frac{3}{4} \times 4 = 3$

38. किसान के लिए वह छः सामान्य दशाएँ और घटनाएँ लिखिए जो तनाव का कारण होती हैं। $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

अथवा

खेती कार्य हेतु मशीनों, उपकरणों का प्रयोग करते समय रखी जाने वाली छः सावधानियाँ लिखिए। $\frac{1}{2} \times 6 = 3$

