

Sl.No. :

| नामांक | | | Roll No. | | | |
|--------|--|--|----------|--|--|--|
| | | | | | | |

No. of Questions – 38

V-110

No. of Printed Pages – 7

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा - XII) परीक्षा, 2023

लेवल – चतुर्थ

विषय – सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली (कृषि)

समय : 3 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 ।

यहाँ से काटिए

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाड़ें

यहाँ से काटिए

- 6) ड्रिप सिस्टम में जहां से पानी बाहर निकलता है, उसे कहते हैं - [1/2]
- अ) वोल्टमीटर ब) ई-मीटर
स) लेटरल मीटर द) एमीटर
- 7) ड्रिप सिंचाई प्रणाली में कितने प्रतिशत जल की बचत होती है - [1/2]
- अ) 70 ब) 90
स) 80 द) 95
- 8) स्क्रीन फिल्टर का उपयोग होता है - [1/2]
- अ) फव्वारा सिंचाई प्रणाली में ब) थाला सिंचाई प्रणाली में
स) ड्रिप सिंचाई प्रणाली में द) अधोभूमि सिंचाई प्रणाली में
- 9) पी. वी. सी पाइप काटने में उपयोग किया जाता है - [1/2]
- अ) पंच ब) हैक साँ ब्लेड
स) प्लामर द) मापक टेप
- 10) क्लोरीन उपचार किया जाता है : [1/2]
- अ) अमीटर की सफाई में ब) पाइपों की सफाई में
स) राइजर की सफाई में द) उपरोक्त सभी में

11) बैकवाश वाल्व खोला जाता है -

[1/2]

- अ) सैण्ड फिल्टर में बर्फ जमने पर ब) फिल्टर में कचरा आने पर
स) फिल्टर टूटने पर द) फिल्टर चटकने पर

12) उत्तम स्वास्थ्य के लिए आवश्यक है

[1/2]

- अ) वातावरणीय स्वच्छता ब) शारीरिक स्वच्छता
स) अ और ब दोनों द) इनमें से कोई नहीं

13) विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है -

[1/2]

- अ) 5 जून ब) 8 जून
स) 10 जून द) 22 जून

14) निम्नलिखित में से कौनसी शर्करा तत्काल उर्जा प्रदान करती है।

[1/2]

- अ) लैक्टोज ब) सेल्यूलोज
स) माल्टोज द) ग्लूकोज

खण्ड - 'ब'

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द या एक पंक्ति में लिखिए -

- 15) उद्यमिता का अर्थ लिखिए। [½]
- 16) ई - वैस्ट से क्या अभिप्रायः है। [½]
- 17) सूक्ष्म सिंचाई में काम आने वाले दो औजारों के नाम लिखिए। [½]
- 18) बूंद - बूंद सिंचाई में बाल्व का कार्य लिखिए। [½]
- 19) पम्प का कोई एक कार्य लिखिए ? [½]
- 20) सूक्ष्म सिंचाई के यन्त्रों के दैनिक रखरखाव से आप क्या समझते हैं ? [½]
- 21) लाइन फिल्टर की सफाई कैसे की जाती है ? [½]
- 22) स्प्रींकलर में जल आपूर्ति कौन से पाइप द्वारा होती है ? [½]
- 23) रेनगन स्प्रींकलर की सफाई कैसे की जाती है ? [½]
- 24) पम्प का रखरखाव लिखिए। [½]

- 25) ड्रिप सिंचाई प्रणाली को संचालित करने के लिए आवश्यक न्यूनतम दबाव लिखिए । [½]
- 26) शारीरिक स्वच्छता क्या है ? [½]
- 27) यूनिसेफ की फुल फार्म लिखिए । [½]
- 28) कोरोना की रोकथाम हेतु कोई एक वैक्सीन का नाम लिखिए । [½]
- 29) हाथ धोने के कोई एक लाभ लिखिए । [½]
- 30) कैल्सियम और विटामिन डी की कमी से मनुष्यों में होने वाले रोग का नाम लिखिए । [½]

खण्ड – 'स'

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर चार पंक्तियों में लिखिए –

- 31) भाषण से क्या अभिप्राय: है इसके मूल भाग लिखिए । [1½]
- 32) तनाव को दूर करने के उपाय लिखिए । [1½]
- 33) स्प्रेडशीट के घटक लिखिए । [1½]

34) कृषि उद्यमिता से क्या अभिप्रायः है ? [1½]

35) कृषि में हरित रोजगार का क्या योगदान है ? [1½]

36) स्पिंकलर सिंचाई प्रणाली के ले आउट का रेखांकन कीजिए । [1½]

खण्ड - 'द'

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे से एक पृष्ठ में लिखिए ।

37) ड्रिप सिंचाई प्रणाली के लिए अम्लीय उपचार को समझाइए । [3]

अथवा

ड्रिप सिंचाई प्रणाली के लिए क्लोरीन उपचार को समझाइए ।

38) स्वच्छता से क्या अभिप्रायः है इसे प्रभावित करने वाले कारकों का उल्लेख कीजिए । [3]

अथवा

मानव जीवन में व्यायाम के महत्व को समझाइए ।



DO NOT WRITE ANYTHING HERE