

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

Tear Here

No. of Questions – 42

V-110(Supp.)

No. of Printed Pages – 7

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा - XII) पूरक परीक्षा, 2024

VOCATIONAL EDUCATION (CLASS - XII)

SUPPLEMENTARY EXAMINATION, 2024

लेवल – चतुर्थ

Level - IV

विषय – सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली (कृषि)

Sub. - MICROIRRIGATION (Agri)

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाँड़ें
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

समय : 3 घण्टे 15 मिनट]

[पूर्णांक : 30

Time : 3 Hours 15 Minutes]

[Max. Marks : 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :

1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न – पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।

Candidate must write first his / her Roll No. on the question paper compulsorily.

2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।

All the questions are compulsory to attempt.

3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

यहाँ से काटिए

खण्ड - 'अ'
SECTION - 'A'

बहुविकल्पीय प्रश्न : -

Multiple Choice Questions :-

प्रश्न संख्या 1 से 14 तक के सही विकल्प का चयन कर उत्तर पुस्तिका में लिखिए -

Select the correct option from question number 1 to 14 and write it in the answer book.

- 1) निम्नलिखित में से कौनसा सक्रिय श्रवण का चरण नहीं है - [½]

- | | |
|-------------------|-------------------|
| अ) प्राप्त करना | ब) समझना |
| स) जवाब नहीं देना | द) मूल्यांकन करना |
- Which of the following is not a stage of active listening?
- | | |
|-------------------|------------------|
| a) Receiving | b) Understanding |
| c) Non-Responding | d) Evaluating |

- 2) वाक्य क्या है - [½]

- अ) विचारों का एक समूह जो पूर्ण अनुच्छेद बनाता है
 ब) शब्दों का एक समूह जो संचार करता है
 स) नियमों का एक सैट जिसका हमें सही ढंग से लिखने के लिए पालन करना चाहिए
 द) शब्दों का एक सैट जिसमें मूल विराम चिह्न शामिल है

What is sentence -

- | |
|--|
| a) A group of ideas that form a complete paragraph. |
| b) A group of words that communicate a complete thought. |
| c) A set of rules that we must follow to write correctly |
| d) A set of words that contains basic punctuation marks |

- 3) निम्नलिखित में से व्यक्ति के व्यक्तित्व का वर्णन करने के लिए पैरामीटर नहीं है - [½]

- | | |
|-------------------|------------|
| अ) आत्म विश्वास | ब) खुलापन |
| स) मनोविक्षुब्धता | द) सहमतिता |

Which of the following is not a parameter to describe an individual's personality?

- | | |
|--------------------|------------------|
| a) Self confidence | b) Openness |
| c) Neuroticism | d) Agreeableness |

- 4) एक स्प्रेडशीट में टेक्स्ट को रेखांकित करने की शॉर्टकट कुंजी है - [½]

- | | |
|-------------|-------------|
| अ) Ctrl + B | ब) Ctrl + I |
| स) Ctrl + L | द) Ctrl + U |

What is the shortcut key to underline text in a spreadsheet?

- | | |
|-------------|-------------|
| a) Ctrl + B | b) Ctrl + I |
| c) Ctrl + L | d) Ctrl + U |

- 5) वह स्थिति जिसमें दूसरों से पहले कार्य करने की क्षमता कहलाती है - [1/2]

ब) पहल

द) आत्म विश्वास

The ability to act in a situation before others do is -

- a) Interpersonal skill b) Initiative
c) Perseverance d) Self confidence

- 6) किस संगठन ने स्थाई विकास लक्ष्य बनाए हैं? [1/2]

ब) राष्ट्रसंघ

द) विश्व स्वास्थ्य संगठन

Which organization has created sustainable development goals?

- a) United Nations
b) League of Nation
c) UNICEF
d) World health organization

- 7) आरी का उपयोग किया जाता है - [1½]

ब) पेच कसने के लिए

द) पकड़ने के लिए

Hacksaw blade are used in -

- a) In making holes b) To tighten the screw
c) To cut metal d) To hold

- 8) डिल मशीन का कार्य है - [1/2]

ब) पाइप को बदलने हेतु

द) दृढ़ता से पकड़ने हेतु

The work of drill machine is -

- a) To make holes in PVC pipe b) To replace the pipe
c) For cutting metal d) To hold firmly

- 9) फर्टिगेशन यूनिट में मुख्य रूप से शामिल नहीं है - [1/2]

ब) उर्वरक टैंक

द) स्क्रीन फिल्टर

Fertigation unit have not mainly include -

- a) Venturi injector b) Fertilizer tank
c) Injector pump d) Screen filter

- 10) हाइड्रोसाइक्लोन फिल्टर का कार्य है - [1/2]

ब) पानी को साफ करना

द) तेल को साफ करना

The function of Hydrocyclone filter is -

- a) To clean the air b) To clean the water
c) To clean the grain d) To clean the oil

- 11) सिंचाई प्रणाली में 'T' का उपयोग होता है - [½]
 अ) पाइप की दिशा बदलने में ब) पाइप पकड़ने में
 स) पाइप काटने में द) पाइप कसने में
 'T' is used in irrigation system in -
 a) Changing the direction of pipe b) To hold the pipe
 c) Cutting pipe d) To tighten the pipe
- 12) बैक वॉश वाल्व संचालन के चरण है - [½]
 अ) बैक वॉश वाल्व को खोलना ब) बैक वॉश वाल्व को बन्द करना
 स) बाईपास वाल्व को खोलना द) उपर्युक्त सभी
 Step of operating of backwash valve is -
 a) To open the backwash valve b) To close the backwash valve
 c) To open the bypass valve d) All of the above
- 13) सूक्ष्म सिंचाई में जल की गुणवत्ता अच्छी होने पर फ्लशिंग का अन्तराल होता है - [½]
 अ) 6 महीने ब) 7 महीने
 स) 8 महीने द) 9 महीने
 In microirrigation, flushing interval occurs when water quality is good.
 a) 6 months b) 7 months
 c) 8 months d) 9 months
- 14) ड्रिप सयंत्र में एकत्र लवणों को हटाने के लिए उपयोग किया जाता है - [½]
 अ) गन्धक का अम्ल ब) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
 स) फास्फोरिक अम्ल द) उपर्युक्त सभी
 To remove salts from Driplant are used -
 a) Sulfuric acid b) Hydrochloric acid
 c) Phosphoric acid d) All of above

खण्ड - 'ब'

SECTION - 'B'

अतिलघुत्तरात्मक प्रश्न

Very Short Answer Type questions

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

Answer the following questions in one word or one line -

- 15) विद्यालय में छात्रों को पेट में कृमिनाशक के रूप में दी जाने वाली गोली का नाम लिखिए । [½]
 Write the name of pill given to the students in school as deworming agent.
- 16) आदर्श सन्देश की कोई एक विशेषता लिखिए । [½]
 Write any one characteristic of an ideal message.

- 17) सक्रीय श्रवण (सुनने) में कोई एक बाधा लिखिए । [½]
Write any one hindrance in active listening.
- 18) तनाव क्या है ? [½]
What is stress?
- 19) कीबोर्ड का कोई एक उपयोग लिखिए । [½]
Write any one use of keyboard.
- 20) जब कई उद्यमी एक बाजार में मोबाइल फोन बेचते हैं तो फोन की कीमत पर क्या प्रभाव पड़ता है ? [½]
What is the effect on the price of phones when many entrepreneurs sell mobile phone in market?
- 21) संयुक्त राष्ट्र द्वारा कितने स्थायी विकास लक्ष्य दिए गए हैं? [½]
How many sustainable Development Goals have been given by the United Nations?
- 22) सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली में H.D.P.E. का पूरा नाम लिखिए- [½]
Write the full name of H.D.P.E. in micro irrigation system.
- 23) सेन्ट्रीफ्यूगल पम्प का कोई एक कार्य लिखिए? [½]
Write any one function of centrifugal pump.
- 24) एयर रिलीज वाल्व का कोई एक कार्य लिखिए । [½]
Write any one function of air release valve.
- 25) इनलाइन ड्रिपर्स पंक्ति में कैसे लगाए जाते हैं? [½]
How are inline drippers lined up?
- 26) सॉकेट का एक उपयोग लिखिए । [½]
Write any one use of socket.
- 27) सैण्ड फिल्टर का कोई एक रखरखाव लिखिए । [½]
Write any one Maintenance of Sand Filter.
- 28) फलों के बगीचे में किस प्रकार के ड्रिपर्स का उपयोग किया जाता है? [½]
What types of drippers are used in fruit archards?
- 29) इन लाइन एमीटर का उपयोग किस प्रकार की फसलों में किया जाता है? [½]
In which types of crops Inline ammeter is useful?
- 30) फर्टिगेशन क्या है? [½]
What is fertigation?

खण्ड - 'स'SECTION - 'C'

लघुत्तरात्मक प्रश्न :-

Short answer type questions :-

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो पंक्तियों में लिखिए -

Answer the following questions in two lines -

- 31) प्रेषक अपने सन्देश को किस तरीके से भेज सकते हैं, लिखिए। [1]

Write how the sender can send his message?

- 32) स्वजागरूकता से क्या अभिप्राय है? [1]

What is meant by self awareness?

- 33) कम्प्यूटर में माउस का उपयोग लिखिए। [1]

Write the use of mouse in computer.

- 34) सफल उद्यमी की दो विशेषताएं लिखिए। [$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$]

Write two characteristic of a successful entrepreneur.

- 35) वर्मी कम्पोस्ट से क्या अभिप्राय है? [1]

What do you mean by vermi compost.

- 36) ड्रिप सिंचाई के उपमुख्य पाइप और लेटरल पाइप में कोई एक अन्तर लिखिए। [1]

Write any one difference between sub main pipe and lateral pipe.

- 37) ड्रिप टेप क्या है? [1]

What is drip tape?

- 38) आनुपातिक फर्टिगेशन और मात्रात्मक फर्टिगेशन में कोई एक अन्तर लिखिए। [1]

Write any one difference between proportional and quantitative fertigation.

- 39) प्रवाह नियन्त्रण वाल्व का कोई एक उपयोग लिखिए। [1]

Write any one use of flow control valve.

खण्ड - 'द'**SECTION - 'D'**

निबन्धात्मक प्रश्न :-

Essay type questions :-

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए -

Write the answer of the following questions in half page -

- 40) वेंचुरी इंजेक्टर के योजनाबद्ध लेआउट का चित्र बनाइए । [2]

Draw the schematic layout of a venturi injector.

अथवा / OR

ड्रिप सिंचाई प्रणाली के ले आउट का नामांकित चित्र बनाइए ।

Draw a labeled diagram of the layout of drip irrigation system.

- 41) फव्वारा सिंचाई प्रणाली के प्रकारों का वर्णन कीजिए । [2]

Describe the types of sprinkler irrigation system.

अथवा / OR

रेनगन की कार्य प्रणाली को समझाइए ।

Explain the working system of raingun.

- 42) फव्वारा सिंचाई प्रणाली के रख - रखाव का वर्णन कीजिए । [2]

Describe the maintenance of sprinkler irrigation system.

अथवा / OR

ड्रिप सिंचाई प्रणाली के रखरखाव का वर्णन कीजिए ।

Describe the maintenance of drip irrigation system.



DO NOT WRITE ANYTHING HERE