

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 26

V-110 (D&D)

No. of Printed Pages – 7

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा – XII) (मूक-बधिर) (CWSN) परीक्षा, 2024
Vocational Education (Class - XII) (D&D) (CWSN)
Examination, 2024
लेवल – चतुर्थ

Level - IV
विषय – सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली (कृषि)
Sub. - MICROIRRIGATION (Agri)

समय : 4 घण्टे 15 मिनट]

Time : 4 Hours 15 Minutes]

[पूर्णांक : 30

[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.

Tear Here

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

यहाँ से काटिए

निम्नलिखित प्रश्नों के सही विकल्प चुनिए –

Choose the correct option for the following questions.

1) सॉफ्टवेयर की श्रेणी में नहीं आता है –

[1]

(अ) सॉफ्टवेयर

(ब) सिस्टम सॉफ्टवेयर

(स) हार्ड वेयर

(द) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर

Does not fall in the category of software -

(A) Software

(B) System software

(C) Hardware

(D) Application software

2) पेट्रोल पम्प पर तेल मापने के लिए प्रयुक्त कम्प्यूटर है –

[1]

(अ) डिजिटल

(ब) एनालॉग

(स) मेनफ्रेम

(द) सुपर

There is a computer used to measure oil at a petrol pump.

(A) Digital

(B) Analog

(C) Mainframe

(D) Super

3) निम्नलिखित में से कौनसी एक आउटपुट डिवाइस है?

[1]

(अ) मॉनीटर

(ब) माउस

(स) कीबोर्ड

(द) यू.पी.एस.

Which of the following is an output device?

(A) Monitor

(B) Mouse

(C) Keyboard

(D) UPS

4) ड्रिप इरिगेशन सिस्टम सर्वप्रथम किस कंपनी ने बनाया? [1]

- (अ) नेटाकेम (ब) स्किल
(स) शाइन (द) द इजरायल

Which company first created drip irrigation system?

- (A) Netachem (B) Skill
(C) Shine (D) The Israel

5) ड्रिप इरिगेशन उपयोगी है - [1]

- (अ) पानी बचाने हेतु (ब) पानी बहाने हेतु
(स) अ व ब दोनों (द) कोई नहीं

Drip irrigation is useful for -

- (A) To save water (B) To flow water
(C) Both A and B (D) None

6) ड्रिप इरिगेशन का पिता कहा जाता है - [1]

- (अ) डॉ. प्रकाश (ब) डॉ. जैकब
(स) डॉ. एंडरसन (द) सिमचा ब्लास

Father of drip irrigation is called -

- (A) Dr. Prakash (B) Dr. Jacob
(C) Dr. Anderson (D) Simcha Blass

7) ड्रिप टेप है - [1]

- (अ) इंटिग्रल ड्रिप (ब) ऐंटीग्रल ड्रिप
(स) अ एवं ब दोनों (द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Drip tape is

- (A) Integral drip (B) Antigral drip
(C) Both A and B (D) None of Above

8) इनलाइन ड्रिपर किस प्रकार जुड़े रहते हैं? [1]

- (अ) पंक्ति के साथ (ब) पंक्ति में
(स) पंक्ति के अन्दर (द) पंक्ति के ऊपर

How are inline drippers connected?

- (A) Along the row (B) In the row
(C) Inside the row (D) Above the row

9) रेनगन स्प्रींकलर कितनी दूरी तक पानी फेंक सकता है? [1]

- (अ) 10-20 मी. (ब) 30-40 मी.
(स) 40-50 मी. (द) 50-60 मी.

How far can a rain gun sprinkler throw water?

- (A) 10-20 meter (B) 30-40 meter
(C) 40-50 meter (D) 50-60 meter

10) मुख्य पाइप लाईन की आउटलेट में कौनसा पाइप जोड़ा जाता है? [1]

- (अ) PVC पाइप (ब) स्टील पाइप
(स) प्लास्टिक पाइप (द) रबर पाइप

Which pipe is connected to the outlet of the main pipe line?

- (A) PVC pipe (B) Steel pipe
(C) Plastic pipe (D) Rubber pipe

खण्ड – बSection – B

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए –

Fill in the blanks -

- 11) LAN का पूरा नाम है। (Local Area Network/Low Area Network) [1]

The full form of LAN is _____. (Local Area Network/Low Area Network)

- 12) CPU का पूरा नाम है। (Central Productive Unit/Central Processing Unit) [1]

The full form of CPU is _____.

(Central Productive Unit/Central Processing Unit)

- 13) नेटवर्क के नेटवर्क को कहते हैं। (इन्टरनेट/कम्प्यूटर) [1]

The network of networks is called _____. (Internet/Computer)

- 14) मिट्टी में पानी की कम भण्डारण क्षमता और उच्च समावेश दर है। (रेतीली/मृत्तिका) [1]

_____ soil has low water storage capacity and high assimilation rate.

(Sandy/Clay)

- 15) ड्रिप सिंचाई प्रणाली में नामक उपकरण के माध्यम से पानी छोड़ा जाता है। (ड्रिपर/स्प्रिंकलर) [1]

In drip irrigation system water released through device called _____.

(Driper/Sprinkler)

- 16) सूक्ष्म सिंचाई प्रणाली में उपयोगी नहीं है। (स्प्रिंकलर/नहर) [1]

_____ is not useful in micro irrigation system. (sprinkler/canal)

- 17) ड्रिप सिंचाई प्रणाली के द्वारा पौधे के भाग में पानी पहुंचाया जाता है – (जड़/तना) [1]

Water is supplied to the _____ part of the plant through drip irrigation system.
(Root/Stem)

- 18) स्प्रिंकलर सिंचाई प्रणाली में पाइप नेटवर्क आमतौर पर प्रकार का होता है। (तीन/चार) [1]

Pipe network in sprinkler irrigation system is generally of ____ types. (Three/four)

- 19) सबमर्सिबल पम्प प्रकार का पम्प है। (सेमीक्यूबल/सेंट्रीफ्यूगल टरबाइन) [1]

Submersible pump is _____ type pump. (Cemicubal/Centrifugal turbine)

- 20) ड्रिप सिंचाई प्रणाली में मुख्य लाईन की सफाई के लिए लगाया जाता है। [1]

(फ्लश वाल्व/प्रवाह नियन्त्रण वाल्व)

In drip irrigation system, _____ is installed for cleaning the main line.

(Flush valve/Flow control valve)

खण्ड – स

Section – C

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दो पंक्तियों में लिखिए –

Answer the following questions in two lines -

- 21) सिंचाई के उद्देश्य लिखिए । [1]

Write the objectives of irrigation.

- 22) स्प्रिंकलर सिंचाई किसे कहते हैं? [1]

What is sprinkler irrigation?

23) रेनगन स्प्रींकलर की हानियाँ लिखिए । [1]

Write the disadvantages of raingun sprinkler.

24) पानी का पम्प किस प्रकार कार्य करता है? [1]

How does a water pump work?

25) स्क्रीन फिल्टर के कार्य लिखिए । [1]

Write the function of screen filter.

खण्ड – द

Section – D

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर आधे पृष्ठ में लिखिए –

Write the answers to the following questions in half a page -

26) स्प्रींकलर की क्रिया विधि को समझाइये । [5]

Explain the working of sprinkler.

अथवा/OR

सेन्ट्रीफ्यूगल पम्प की स्थापना को समझाइये ।

Explain the installation of centrifugal pump.

अथवा/OR

ड्रिप इरिगेशन सिस्टम की स्थापना को समझाइये ।

Explain the installation of drip irrigation system.



DO NOT WRITE ANYTHING HERE