

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 129

Series : Sec/Annual-2023

Roll No.

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

AGRI.-PADDY-FARMING

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

समय : 2:30 घण्टे]

[पूर्णांक : 60

Time allowed : 2:30 hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 36 हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 36 questions.
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर तथा सेट को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

The **Code No.** and **Set** on the right side of the question paper should be written by the candidate on the front page of the answer-book.

- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
Before beginning to answer a question, its Serial Number must be written.
- उत्तर-पुस्तिका के बीच में खाली पन्ना/पन्ने न छोड़ें।
Don't leave blank page/pages in your answer-book.
- उत्तर-पुस्तिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।
Except answer-book, no extra sheet will be given. Write to the point and do not strike the written answer.
- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।
Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

129

P. T. O.

- कृपया प्रश्नों का उत्तर देने से पूर्व यह सुनिश्चित कर लें कि प्रश्न-पत्र पूर्ण व सही है, परीक्षा के उपरान्त इस सम्बन्ध में कोई भी दावा स्वीकार नहीं किया जायेगा।

Before answering the questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

सामान्य निर्देश :

General Instructions :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All questions are compulsory.

- (ii) इस प्रश्न-पत्र में कुल 36 प्रश्न हैं जोकि चार खण्डों : अ, ब, स और द में बाँटे गये हैं :

This question-paper contains 36 questions which are divided into four Sections : 'A', 'B', 'C' and 'D'.

- (iii) खण्ड – अ : इस खण्ड में प्रश्न संख्या 1 से 24 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। निर्देशानुसार इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Question Nos. 1 to 24 of Section 'A' are Objective Type Questions. Answer these questions as per instructions. Each question carries 1 mark.

- (iv) खण्ड – ब : इस खण्ड में प्रश्न संख्या 25 से 30 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

Question Nos. 25 to 30 of Section 'B' are very short answer types questions. Each question carries 2 marks.

- (v) खण्ड – स : इस खण्ड में प्रश्न संख्या 31 से 34 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।

Question Nos. 31 to 34 of Section 'C' are short answer type questions. Each question carries 3 marks.

- (vi) खण्ड – द : इस खण्ड में प्रश्न संख्या 35 एवं 36 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है।

Question Nos. 35 & 36 of Section 'D' are long answer type questions. Each question carries 6 marks.

- (vii) खण्ड – द के दोनों प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं। उनमें से एक प्रश्न को चुनना है।

Internal choice has been provided in all two questions of Section 'D'. You have to attempt only **one** of the given choice in such questions.

खण्ड - अ

SECTION - A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

नोट : निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के **सही** उत्तर चुनिए :

Choose the **correct** answer of the following multiple choice questions :

1. पानी में घुलनशील लवण को किससे मापा जाता है ? 1

- (अ) हाइग्रोमीटर (ब) लक्स मीटर
(स) pH मीटर (द) ई० सी० मीटर

Total dissolved salt in water is measured with a :

- (a) Hygrometer (b) Lux meter
(c) pH meter (d) EC meter

2. ऊँची नीची (अनडुलेटिंग) भूमि के लिए उपयुक्त सिंचाई विधि है : 1

- (अ) बाढ़ सिंचाई (ब) फरो सिंचाई
(स) स्प्रिंकलर सिंचाई (द) बेसिन सिंचाई

The irrigation method, which is suitable in undulating lands is :

- (a) Flood irrigation (b) Furrow irrigation
(c) Sprinkler irrigation (d) Basin irrigation

3. बरमुडा घास को भी कहते हैं : 1

- (अ) दूब घास (ब) फील्ड बाइन्ड वीड
(स) लेम्ब्स क्वार्टर (द) क्रैब घास

Bermuda grass is also known as :

- (a) Doob grass (b) Field bind weed
(c) Lamb's quarter (d) Crab grass

4. इनमें से कौन-सा शाकनाशी पौधा लगाने से पहले (प्रीप्लांट) प्रत्यारोपण में प्रयोग किया जा सकता है ? 1
- (अ) एलाक्लोर (ब) पेन्डीमेथिलीन
(स) फ्लूक्लोरेलिन (द) यह सभी
- Which of the following herbicides can be used as a preplant/transplant ?
- (a) Alachlor (b) Pendimethalin
(c) Fluchloralin (d) All of these
5. वृद्धि की प्रारंभिक अवधि के दौरान पत्तियों पर अनियमित भूरे रंग के धब्बे किसमें दिखाई देते हैं ? 1
- (अ) लेट ब्लाइट (ब) डैम्पिंग ओफ
(स) लीफ कर्ल (द) अर्ली ब्लाइट
- Irregular brown spots on the leaves during the early period of growth is observed in :
- (a) Late blight (b) Damping off
(c) Leaf curl (d) Early blight
6. कटे हुए तने से दूधिया सफेद रिसाव किस संक्रमण का संकेत है ? 1
- (अ) निमेटोड (ब) बैक्टीरियल
(स) फंगल (द) वायरल

Milky white ooze from a cut stem is a sign of which infection ?

- (a) Nematode (b) Bacterial
(c) Fungal (d) Viral
7. किस फल या फसल में कटाई के बाद क्योरिंग एक प्रभावी कार्य (ऑपरेशन) है ? 1
- (अ) बैंगन (ब) टमाटर
(स) कंद (द) मिर्च
- Curing is an effective post harvest operation in which fruit or crop ?
- (a) Brinjal (b) Tomato
(c) Tuber (d) Chilli
8. परिपक्वता (राइपनिंग) किसके तेज़ी से बढ़ने से सम्बन्धित है ? 1
- (अ) वाष्पोत्सर्जन (ब) श्वसन
(स) वाष्पीकरण (द) परागण

Ripening is associated with a rapid increase in :

- (a) Transpiration (b) Respiration
(c) Evaporation (d) Pollination

9. बल्ब और कंद फसल सामान्यतः किसके द्वारा पहुँचाए जाते हैं ? 1

- (अ) वायु (ब) शिप
(स) रेल (द) इनमें से कोई नहीं

Bulb and tuber crops are generally transported by :

- (a) Air (b) Ship
(c) Rail (d) None of these

10. सतत विकास के लक्ष्य किस संगठन द्वारा बनाए गए हैं ? 1

- (अ) यूनाइटेड नेशन्स (ब) लीग ऑफ नेशन्स
(स) यूनीसेफ (द) विश्व स्वास्थ्य संगठन

Which organization has made the sustainable development goals ?

- (a) United Nations (b) League of Nations
(c) UNICEF (d) World Health Organization

नोट : रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks :

11. सिंचाई के लिए पानी की pH सीमा सुरक्षित मानी जाती है। 1

..... pH range of water is considered safe for irrigation.

12. जल स्ट्रेस के प्रति संवेदनशील पौधों की एक विशेष अवस्था को कहते हैं। 1

A particular stage of the plants that is sensitive to water stress is known as

13. शहरी औद्योगिक क्षेत्रों का अनुपचारित पानी गुणवत्ता में होता है। 1

The untreated water from urban-industrial areas is in quality.

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द या वाक्य में दीजिए :

Answer the following questions in **a word** or **sentence** :

14. नट घास का वानस्पतिक नाम क्या है ? 1
What is the botanical name of nut grass ?
15. द्विबीजपत्री खरपतवार का एक उदाहरण लिखिए। 1
Write an example of Dicot weed.
16. लीफ कर्ल के लिए टमाटर की एक प्रतिरोधी किस्म का उदाहरण लिखिए। 1
Write an example of resistant variety of tomato to leaf curl.
17. गैर-क्लाइमैकटेरिक सब्जी का नाम दीजिए। 1
Name any non-climacteric vegetable.
18. हरे टमाटरों का भण्डारण तापमान क्या होता है ? 1
What is the storage temperature for tomatoes (green) ?
19. कटाई किसे कहते हैं ? 1
What is harvesting ?
20. NAFED कब स्थापित हुआ था ? 1
When was NAFED established ?
21. इंटरक्रॉपिंग किसे कहते हैं ? 1
What is intercropping ?
22. सर्दी के मौसम की एक सब्जी फसल का नाम लिखिए। 1
Write a name of winter season vegetable crop.
23. सब्जी मार्केटिंग में कितने प्रीडोमिनेटेड चैनल्स हैं ? 1
How many channels are predominated in vegetable marketing ?

24. संचार शब्द किस लैटिन शब्द से लिया गया है ?

1

The word 'Communication' comes from which Latin word ?

खण्ड - ब

SECTION - B

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

25. टपका सिंचाई किस प्रकार लाभदायक है ?

2

How is drip irrigation useful ?

26. सोडियम एडसॉर्प्शन अनुपात किसे कहते हैं ? सिंचाई जल में एस० ए० आर० का मान कितना होना चाहिए ?

2

What is sodium adsorption ratio (SAR) ? What should be the value of SAR in irrigation water ?

27. टिलेज क्या है ? इसके कार्य लिखिए।

2

What is tillage ? Write its function.

28. मैनुअल हारवेस्टिंग के बारे में लिखिए।

2

Write about manual harvesting.

29. प्री कूलिंग किसे कहते हैं ? इसके कार्य लिखिए।

2

What is pre-cooling ? Write its function.

30. मौखिक संचार की क्या हानियाँ हैं ?

2

What are the disadvantages of verbal communication ?

खण्ड - स

SECTION - C

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

31. सब-सरफेस सिंचाई के लाभ और हानियाँ लिखिए।

3

Write down the advantages and disadvantages of subsurface irrigation.

(8)

32. टमाटर फल बोरर के नियंत्रण के उपाय क्या हैं ? 3
What are the control measures of tomato's fruit borer ?
33. भंडारण के उद्देश्य क्या हैं ? 3
What are the objectives of storage ?
34. फार्म एकाउंटेंसी की दोहरी लेखा प्रणाली के लाभ क्या हैं ? 3
What are the advantages of double entry system of farm accountancy ?

खण्ड - द

SECTION - D

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

35. खरपतवारनाशी लगाते समय किन सावधानियों का ध्यान रखना चाहिए ? 6
What precautions should be kept in mind while applying weedicides ?

अथवा

OR

खरपतवार को परिभाषित कीजिए। इसकी विशेषताएँ क्या हैं ? 6
Define weed. What are its characteristics ?

36. एक सफल उद्यमी के गुण लिखिए। 6
Write down the qualities of a successful entrepreneurs.

अथवा

OR

विभिन्न तनाव प्रबन्धन तकनीकों का वर्णन कीजिए। 6
Describe various stress management techniques.

