

CLASS : 10th (Secondary)

Series : Sec/Annual Exam.-2024

Roll No.

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

Code No. 1130

AGRICULTURE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

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

समय : 2:30 घण्टे

[Maximum Marks : 60]

Time allowed : 2:30 hours

[Maximum Marks : 60]

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 30 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 30 questions.

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

The **Code No.** 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.

- 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 30 प्रश्न हैं जोकि चार खण्डों : अ, ब, स और द में बाँटे गये हैं :

This question-paper contains 30 questions which are divided into four Sections : 'A', 'B', 'C' and 'D'.

(iii) खण्ड - अ : इस खण्ड में प्रश्न संख्या 1 से 15 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। निर्देशानुसार इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

Question Nos. 1 to 15 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 16 से 21 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।

Question Nos. 16 to 21 of Section 'B' are very short answer types questions. Each question carries 2 marks.

(v) खण्ड - स : इस खण्ड में प्रश्न संख्या 22 से 27 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।

Question Nos. 22 to 27 of Section 'C' are short answer type questions. Each question carries 3 marks.

(vi) खण्ड - द : इस खण्ड में प्रश्न संख्या 28 से 30 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है।

Question Nos. 28 to 30 of Section 'D' are long answer type questions. Each question carries 5 marks.

(vii) प्रश्न संख्या 20, 21, 26, 27, 28, 29 एवं 30 में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं। आपको ऐसे प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से केवल एक प्रश्न का ही उत्तर देना है।

Internal choice has been provided in Question Nos. 20, 21, 26, 27, 28, 29 and 30. You have to attempt only one of the given choice in such questions.

(3)
खण्ड - अ
SECTION – A

नोट : निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के सही उत्तर चुनिए :

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

1. इनमें से किस फसल की जड़ें कम गहरी (शैलो) होती हैं ?

- | | |
|-------------|-----------|
| (A) कद्दू | (B) टमाटर |
| (C) फूलगोभी | (D) शलगम |

Which of these is shallow rooted crop ?

- | | |
|-----------------|------------|
| (A) Pumpkin | (B) Tomato |
| (C) Cauliflower | (D) Turnip |

2. फसलों के साथ-साथ मिट्टी पर गोलाकार तरीके से फैले सिंचाई के पानी को कहते हैं।

- | | |
|------------|----------|
| (A) बाढ़ | (B) सीमा |
| (C) ओवरहेड | (D) चेक |

Irrigation water spread over the crop as well as on the soil in a circular manner is called

- | | |
|--------------|------------|
| (A) Flood | (B) Border |
| (C) Overhead | (D) Check |

3. निम्नलिखित में से कौन-सा शाकनाशी पौधे के लगाने से पहले प्रयोग में लाया जाता है ?

- | | |
|----------------|------------------|
| (A) ऐलाक्लोर | (B) नेप्रोपामाइड |
| (C) प्रोडायमिन | (D) ऑक्साडायजोन |

Which of the following is used as a pre-plant herbicides ?

- | | |
|----------------|-----------------|
| (A) Alachlor | (B) Napropamide |
| (C) Prodiamine | (D) Oxadiazon |

4. ग्रीष्मकालीन वार्षिक फसल कौन-सी है ?

- | | |
|--------------|-------------|
| (A) ज्लाटैगो | (B) एमारैथस |
| (C) सायनोडोन | (D) सोन्कस |

(4)

Which is a summer annual crop ?

- | | |
|--------------|----------------|
| (A) Plantago | (B) Amaranthus |
| (C) Cynodon | (D) Sonchus |

5. सब्जी विपणन में कितने चैनल प्रमुख हैं ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) 1 | (B) 2 |
| (C) 3 | (D) 4 |

How many channels are predominant in vegetable marketing ?

- | | |
|-------|-------|
| (A) 1 | (B) 2 |
| (C) 3 | (D) 4 |

6. निम्नलिखित में से कौन-सा एफिड है ?

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| (A) एफिस गॉसिपी | (B) माइजस परसिसी |
| (C) (A) और (B) दोनों | (D) ल्यूसिनोड्स ऑर्बोनेलिस |

Which of the following is Aphid ?

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| (A) Aphis gossypii | (B) Myzus persicae |
| (C) Both (A) and (B) | (D) Leucinodes orbonalis |

नोट : रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks :

7. एक ही भूमि पर अनुक्रमित मौसम में विभिन्न फसलों को उगाने को कहते हैं।

Growing different crops in a sequenced season on the same land is called

8. का उपयोग भी प्राकृतिक गैस का एक पर्यावरण अनुकूल विकल्प है।

Use of is also an eco-friendly alternative to natural gas.

9. पौधे के जीवन के लिए जल एक आवश्यक है।

Water is an essential for plant life.

1130

(5)

- 10.** टमाटर और खरबूजा सब्जियों के उदाहरण हैं। 1
Tomato and muskmelon are the examples of vegetables.
- 11.** फसल में एक निश्चित आवृत्ति पर सिंचाई का पानी डालने को कहते हैं। 1
Applying irrigation water in the crop at definite frequency is known as
- 12.** लेडी बर्ड बीटल एक तरह का है। 1
Lady bird beetle is a kind of
- 13.** मिर्च का भंडारण किस तापमान पर किया जाता है ? 1
At which temperature pepper are stored ?
- 14.** संयुक्त राष्ट्र द्वारा स्थायी सतत विकास के लिए कितने लक्ष्य दिए गए हैं ? 1
How many sustainable development goals are given by United Nations ?
- 15.** पूरक कृषि अभिलेखन का उदाहरण लिखिए। 1
Write down an example of supplementary farm record.

खण्ड - ब

SECTION – B

- 16.** खरपतवार प्रबन्धन पर प्रभावी पाए गए विभिन्न कल्वरल विधियों के नाम लिखिए। 2
Name various cultural methods, found to be effective on weed management.
- 17.** भावनात्मक बुद्धिमत्ता किसे कहते हैं ? भावनात्मक बुद्धिमत्ता को प्रबन्धन करने के विभिन्न चरणों के नाम लिखिए। 2
What is Emotional Intelligence ? Name various steps to manage emotional intelligence.
- 18.** एंटर ‘की’ के कार्य लिखिए। 2
Write down the functions of Enter Key.

1130

(6)

19. एक उद्यमी के कार्य क्या होते हैं ?

2

What are the functions of an Entrepreneur ?

20. ऐफिड को नियंत्रित करने की विधियाँ क्या हैं ?

2

What are the methods to control Aphid ?

अथवा

OR

डैम्पिंग ऑफ रोग को नियंत्रित करने की विधियाँ लिखिए।

Write down the methods to control damping off disease.

21. प्रभावी संचार की विभिन्न बाधाओं के नाम लिखिए।

2

Name various barriers to effective communication.

अथवा

OR

मौखिक संचार के लाभ क्या हैं ?

What are the advantages of Verbal Communication ?

खण्ड - स

SECTION – C

22. खरपतवार को नियंत्रित करने के मल्चिंग और होइंग विधि के बारे में लिखिए।

3

Write about Mulching and Hoeing method of weed control.

23. वनस्पतिक कीटनाशक क्या होते हैं ? इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

3

What are Botanical insecticides ? Discuss various types of it.

1130

1130

(7)

24. अंतर फसल के क्या लाभ हैं ?

3

What are the advantages of Intercropping ?

25. सिंचाई के पानी के स्रोत क्या हैं ?

3

What are the sources of Irrigation water ?

26. कीटों की संख्या कम करने के लिए भौतिक नियंत्रण की विधियों के बारे में लिखिए।

3

Write about physical control methods to reduce pest population.

अथवा

OR

बैंगन के लिटिल लीफ रोग के विशेष लक्षण क्या हैं ?

What are characteristic symptoms of disease little leaf of brinjal ?

27. परिपक्वता सूचकांक क्या दर्शाता है ? इसका महत्व लिखिए।

3

What do maturity indices indicate ? Write down its importance.

अथवा

OR

सोलेनेसियस फसलों की कटाई के बाद की हानियों के कारण क्या हैं ?

What are the causes of post-harvest losses of Solanaceous crops ?

खण्ड - द

SECTION – D

28. सिंचाई की फरो विधि का वर्णन कीजिए। इसके लाभ और हानियाँ लिखिए।

5

Describe furrow irrigation method. Write down its advantages and disadvantages.

1130

P. T. O.

(8)

अथवा**OR**

सिंचाई के लिए उपयुक्त जल के मापदंडों के बारे में लिखिए।

Write about the criteria of suitable water for irrigation.

- 29.** फलों और टमाटरों को नियंत्रित परिस्थितियों में कैसे संग्रहित किया जाता है ? 5

How are fruits and tomatoes stored in controlled conditions ?

अथवा**OR**

सोलेनेसियस सब्जियों की कटाई के दौरान क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ?

What precautions should be taken during harvesting of Solanaceous vegetables ?

- 30.** खरपतवारों की विभिन्न विशेषताएँ लिखिए। 5

Write down the various characteristics of weeds.

अथवा**OR**

खरपतवार नाशकों के छिड़काव के दौरान अपनाई जाने वाली विभिन्न सावधानियों के बारे में लिखिए।

Write various precautions to be followed during the spraying of weedicides.

