

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 5529**

**Series : Sec. April/2022**

Roll No. 

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

**AGRICULTURE-PADDY-FARMING**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level – 2**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

Time allowed : **2.30** hours ]

[ Maximum Marks : **60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **15** तथा प्रश्न **36** हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are **15** in number and it contains **36** 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.*

**5529**

P. T. O.

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

*Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

- 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 :

- सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- इस प्रश्न-पत्र में कुल 36 प्रश्न हैं, जो चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' तथा 'द' में विभक्त हैं।
- खण्ड 'अ' में प्रश्न संख्या 1 से 24 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। निर्देशानुसार इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।  
प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
- खण्ड 'ब' में प्रश्न संख्या 25 से 30 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।
- खण्ड 'स' में प्रश्न संख्या 31 से 34 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।
- खण्ड 'द' में प्रश्न संख्या 35 तथा 36 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है।
- खण्ड 'द' के दोनों प्रश्नों में आन्तरिक चयन प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में से आपको केवल एक ही प्रश्न करना है।

**General Instructions :**

- (i) **All questions are compulsory.**
- (ii) This question-paper contains **36** questions which are divided into **four** Sections : '**A**', '**B**', '**C**' and '**D**'.
- (iii) Question Nos. **1** to **24** of **Section 'A'** are objective type questions. Answer these questions as per instructions. Each question carries 1 mark.
- (iv) Question Nos. **25** to **30** of **Section 'B'** are very short answer types questions. Each question carries 2 marks.
- (v) Question Nos. **31** to **34** of **Section 'C'** are short answer type questions. Each question carries 3 marks.
- (vi) Question Nos. **35** & **36** of **Section 'D'** are long answer type questions. Each question carries 6 marks.
- (vii) 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. इल्युसिन इंडिका का सामान्य नाम है :

1

(A) जंगली चौलाई

(B) कोदो

(C) दूब

(D) बथुआ

Common name of *Eleusine indica* is :

- (A) Jungli Chaulai
- (B) Kodo
- (C) Doob
- (D) Bathua

2. निम्नलिखित में से कौन-से खरपतवार रबी फसल की सब्जियों में पाए जाते हैं ?

1

- (A) सिटैरिया ग्लाऊका
- (B) एजिरेटम कोनिजॉइडस
- (C) एनागैलिस आरवेन्सिस
- (D) ट्राइएन्थिमा पोर्टूलैकेस्ट्रम

Which of the following weed is found among the Rabi crop of vegetables ?

- (A) *Setaria glauca*
- (B) *Ageratum conyzoides*
- (C) *Anagallis arvensis*
- (D) *Trianthema portulacastrum*

3. शाकनाशी फ्लूक्लोरालिन का व्यावसायिक नाम क्या है ?

1

- (A) लासो
- (B) बासालिन
- (C) रॉस्टार
- (D) धानुटाप

What is the trade name of a herbicide Fluchloralin ?

- (A) Lasso
- (B) Basalin
- (C) Ronstar
- (D) Dhanutop

4. निम्नलिखित में से किसमें कुल वर्धन अवधि (दिन) अधिकतम है ?

1

- (A) मक्का
- (B) केला
- (C) पत्तागोभी
- (D) कपास

Which of the following have maximum total growing period (days) ?

- (A) Maize
- (B) Banana
- (C) Cabbage
- (D) Cotton

5. निम्नलिखित में से कौन-सी फ्रेंच बीन की किस्म है ?

1

- (A) फेसियोलस वुल्गारिस
- (B) ब्रैसिका ओलेरैसिया कैपिटटा
- (C) सोलेनम ट्यूबरोसम
- (D) कैप्सिकम एसपी

Which of the following is a variety of French bean ?

- (A) *Phaseolus vulgaris*
- (B) *Brassica oleracea capitata*
- (C) *Solanum tuberosum*
- (D) *Capsicum sp*

6. निम्नलिखित में से किसमें छेदने और चूसने वाले माउथ पार्ट्स होते हैं ?

1

- (A) मच्छर
- (B) बग
- (C) (A) और (B) दोनों
- (D) मधुमक्खी

In which of the following mouth parts are of piercing and sucking type ?

- (A) Mosquito
- (B) Bug
- (C) Both (A) & (B)
- (D) Honey bee

7. थ्रिप्स किस फसल का कीट जीवनाशी है ?

1

- (A) प्याज
- (B) मिर्च
- (C) शिमला मिर्च
- (D) ये सभी

Thrips is an insect pest of which crop ?

- (A) Onion
- (B) Mirch
- (C) Shimla Mirch
- (D) All of these

8. निम्नलिखित में से कौन-सा मौखिक संचार (कम्युनिकेशन) का एक उदाहरण है ?

1

- (A) समाचार-पत्र
- (B) लेटर (चिट्ठी)
- (C) फोन कॉल
- (D) ई-मेल

Which of the following is an example of oral communication ?

- (A) Newspaper
- (B) Letter
- (C) Phone call
- (D) E-mail



9. कोई चीज को फिर से करने के लिए आप किस 'की' का प्रयोग करते हैं ?

1

(A) Ctrl + Z

(B) Ctrl + Y

(C) Ctrl + C

(D) Ctrl + X

What key do you use to redo something ?

(A) Ctrl + Z

(B) Ctrl + Y

(C) Ctrl + C

(D) Ctrl + X

10. सतत विकास के लक्ष्य (गोल) किस संगठन ने बनाए हैं ?

1

(A) यूनाइटेड नेशन्स

(B) लीग ऑफ नेशन्स

(C) यूनीसेफ

(D) विश्व स्वास्थ्य संगठन (डब्ल्यू एच ओ)

Which organization has made the sustainable development goals ?

- (A) United Nations
- (B) League of Nations
- (C) UNICEF
- (D) World Health Organization (WHO)

**नोट :** निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर **एक-दो** शब्द/वाक्य में दीजिए :

*Answer the following questions in **one-two** words/sentence :*

- 11.** कम्युनिकेशन शब्द किस लैटिन शब्द से लिया गया है ? 1

The word 'communication' comes from which Latin word ?

- 12.** आलू का महत्वपूर्ण वृद्धि अवस्था कौन-सा है ? 1

What is the important stage of growth of Potato ?

- 13.** सिंचाई किसे कहते हैं ? 1

What is Irrigation ?

- 14.** सिट्रस (खट्टे) में दैनिक पानी की जरूरत क्या है ? 1

What is the daily water need of citrus ?

15. पानी की क्षारीयता का कारण क्या होता है ? 1

What is the cause of alkalinity of water ?

16. जोखिम को परिभाषित कीजिए। 1

Define Hazard.

17. रीपिंग किसे कहते हैं ? 1

What is reaping ?

18. फलों में रंग उपचार के लिए किस रसायन (केमिकल) का प्रयोग किया जाता है ? 1

Which chemical is used in color treatment of fruits ?

19. IPM को विस्तारित कीजिए। 1

Write full form of IPM.

20. भिंडी की सामान्य बीमारी (रोग) कौन-सी होती है ? 1

Which is the common disease of lady finger ?

**नोट :** निम्नलिखित प्रश्नों के रिक्त स्थानों की पूर्ति उचित शब्दों द्वारा कीजिए :

*Fill in the blanks by appropriate words of the following questions :*

21. टिड्डे के मुँह के भाग ..... तरह के होते हैं। 1

..... type of mouth parts are present in grasshopper.

22. पथरचट्टा का वैज्ञानिक नाम ..... है। 1

The scientific name of Patharchatta is .....

23. खरपतवारनाशी मैचिटी का रासायनिक (केमिकल) नाम ..... है। 1

The chemical name of weedicide Machete is .....

24. मूँगफली की कुल ग्रोइंग अवधि ..... दिन होती है। 1

Total growing period of groundnut is ..... days.

खण्ड - ब

**SECTION - B**

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

25. फलों और सब्जियों के लिए परिपक्वता सूचकांक का क्या महत्त्व है ? 2

What is the importance of maturity index for fruits and vegetables ?

26. पूर्व-शीतलीकरण प्रक्रिया का फल और सब्जियों के उत्पाद के लिए क्या लाभ हैं ? 2  
What are the benefits of process of pre-cooling for produce of fruits & vegetables ?
27. खेत दुर्घटना को रोकने के लिए कौन-से उपाय सहायक हो सकते हैं ? 2  
What measures can be helpful to prevent field accidents ?
28. कीटनाशकों का उपयोग करते समय क्या ध्यान में रखना चाहिए ? 2  
What should be kept in mind while using insecticides ?
29. टमाटर के विभिन्न कीट पेस्ट के नाम लिखिए। 2  
Write the various insect pest of Tomato.
30. खरपतवार को नियंत्रण करने में फसल चक्रण की क्या भूमिका है ? 2  
What is the role of crop rotation to control weeds ?

**खण्ड - स****SECTION - C****(लघु उत्तरीय प्रश्न)****(Short Answer Type Questions)**

31. फलों और सब्जियों को धोने के क्या लाभ और हानियाँ होती हैं ? 3  
What are the advantages and disadvantages of washing of fruits & vegetables ?

32. फल और सब्जियों की पैकिंग के क्या लाभ होते हैं ? 3

What are the benefits of packing of fruits and vegetables ?

33. प्राकृतिक खतरों का वर्णन कीजिए। 3

Describe natural hazards.

34. खरपतवारों से हानियाँ क्या होती हैं ? 3

What are the disadvantages of weeds ?

**खण्ड - द**

**SECTION - D**

**(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)**

**(Long Answer Type Questions)**

35. सतत विकास में शिक्षा के महत्त्व का वर्णन कीजिए। 6

Explain the importance of Education towards sustainable development.

**अथवा**

**OR**

हम अपने पर्यावरण के प्रति किस प्रकार जिम्मेदार बन सकते हैं ?

How can we become responsible about our own environment ?

36. सूक्ष्म सिंचाई किसे कहते हैं ? इसके लाभ लिखिए।

6

What is Micro-irrigation ? Write down its advantages.

अथवा

OR

फसल में पानी की जरूरतों पर जलवायु के मुख्य कारकों के प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Describe the effect of major climate factors on crop water needs.