

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 129

Series : Sec.-April/2021

Roll No.

AGRICULTURE PADDY FARMING

(Academic)

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय : 2½ घण्टे]

[पूर्णांक : 60

Time allowed : 2½ 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 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।

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

सामान्य निर्देश :

- (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (ii) इस प्रश्न-पत्र में कुल 36 प्रश्न हैं, जो चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' तथा 'द' में विभक्त हैं।
- (iii) खण्ड 'अ' में प्रश्न संख्या 1 से 24 तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। निर्देशानुसार इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।
- (iv) खण्ड 'ब' में प्रश्न संख्या 25 से 30 तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 2 अंकों का है।
- (v) खण्ड 'स' में प्रश्न संख्या 31 से 34 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 3 अंकों का है।
- (vi) खण्ड 'द' में प्रश्न संख्या 35 तथा 36 दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न 6 अंकों का है।
- (vii) 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)

1. सेलोसिया एरजेंटिया का सामान्य नाम है :

1

(A) लहसुआ

(B) सफेद मुर्ग

(C) वनप्याजी

(D) मकरा घास

Common name of celosia argentea is :

(A) Lahsua

(B) Safed murg

(C) Vanpiazi

(D) Makra grass

2. निम्नलिखित में से कौन-सी खरपतवार सब्जियों की खरीफ फसल में पाई जाती है : 1
- (A) चिनोपोडियम अल्बम (B) ऐस्फोडिलस टेनुफोलियस
(C) युफोर्बिया हिरटा (D) डाइजरा आरवैन्सिस
- Which of the following weed is found among the Kharif crop of vegetables ?
- (A) *Chenopodium album* (B) *Asphodelus tenuifolius*
(C) *Euphorbia hirta* (D) *Digera arvensis*
3. शाकनाशी ऑक्साडायाजोन का व्यावसायिक नाम क्या है ? 1
- (A) लासो (B) रॉस्टार
(C) लेक्सोन (D) स्टोम्प
- What is the trade name of herbicide oxadiazon ?
- (A) Lasso (B) Ronstar
(C) Lexone (D) Stomp
4. निम्नलिखित में से कौन-सी पत्ता गोभी की किस्म है : 1
- (A) फेसियोलस वुल्गेरिस (B) ब्रैसिका ओलेरैसिया कैपिटटा
(C) सोलेनम ट्यूबरोसम (D) कैप्सिकम एस पी.
- Which of the following is a variety of cabbage :
- (A) *Phaseolus vulgaris* (B) *Brassica oleracea capitata*
(C) *Solanum tuberosum* (D) *Capsicum Sp.*
5. निम्नलिखित में से किसमें रैस्पिंग एवं चूसने वाले माऊथ पार्ट्स होते हैं : 1
- (A) कॉकरोच (B) थ्रिप्स
(C) बग (D) मधुमक्खी
- In which of the following mouth parts are of rasping and sucking type.
- (A) Cockroach (B) Thrips
(C) Bug (D) Honeybee
6. सफेद मक्खी किस फसल का कीट जीवनाशी (पेस्ट) है : 1
- (A) टमाटर (B) भिण्डी
(C) (A) और (B) दोनों (D) प्याज

White fly (safed fly) is an insect pest of which crop ?

- (A) Tomato (B) Bhindi
(C) (A) & (B) both (D) Onion

7. निम्नलिखित में से किसमें कुल वर्धन अवधि न्यूनतम (दिन) है ? 1

- (A) साइट्रस (B) तम्बाकू
(C) कपास (D) गन्ना

Which of the following have minimum total growing period (day) ?

- (A) Citrus (B) Tobacco
(C) Cotton (D) Sugarcane

8. निम्नलिखित में से कौन-सा सामान्य कम्यूनिकेशन बैरियर **नहीं** है : 1

- (A) लिंगविस्टिक बैरियर (B) पारस्परिक (इंटरपर्सनल)
(C) वित्तीय बैरियर (D) संगठनात्मक बैरियर

Which of the following is **not** a common communication barrier :

- (A) Linguistic barrier (B) Interpersonal barrier
(C) Financial barrier (D) Organizational barrier

9. कोई चीज को कॉपी करने के लिए आप किस 'की' का प्रयोग करते हैं ? 1

- (A) Ctrl+C (B) Ctrl+Z
(C) Ctrl+Y (D) Ctrl+X

What key do you use to copy something ?

- (A) Ctrl+C (B) Ctrl+Z
(C) Ctrl+Y (D) Ctrl+X

10. यूनाइटेड नेशन्स द्वारा सतत विकास के कितने लक्ष्य (गोल्स) दिए गए हैं ? 1

- (A) 18 (B) 17
(C) 15 (D) 20

How many sustainable development Goals are given by the United Nations ?

- (A) 18 (B) 17
(C) 15 (D) 20

11. स्वयं प्रेरणा किसे कहते हैं ? 1
What is self motivation ?
12. टमाटर का महत्त्वपूर्ण वृद्धि अवस्था क्या होती है ? 1
What is the important stage of growth in tomato ?
13. जंगली पालक का वैज्ञानिक नाम क्या है ? 1
What is the scientific name of Jungli Palak ?
14. खरपतवारनाशी रॉन्स्टार का रसायनिक नाम क्या है ? 1
What is the chemical name of weedicide Ronstar ?
15. प्याज का सामान्य रोग कौन-सा होता है ? 1
Which is the common disease of onion ?
16. ट्रैप फसल से आपका क्या अभिप्राय है ? 1
What do you mean by trap crop ?
17. थ्रैसिंग किसे कहते हैं ? 1
What is threshing ?
18. डी-होरनिंग की सलाह क्यों दी जाती है ? 1
Why is dehorning advised ?
19. एवोकैडो फल के विकास के दौरान की मात्रा बढ़ जाती है। 1
The amount of increases during the development of Avocado fruit.
20. मधुमक्खी के माऊथ पार्ट्स प्रकार के होते हैं। 1
..... type of mouth parts are present in Honey bee.
21. सोयाबीन की कुल ग्रोइंग अवधि दिन होती है। 1
Total growing period of soyabean is days.
22. ककड़ी में दैनिक पानी की जरूरत कितनी होती है ? 1
What is the daily water need in cucumber ?
23. सिंचाई के पानी के लिए सामान्य पी. एच रेंज क्या है ? 1
What is general pH range of water for irrigation ?
24. टपकन (ड्रिप) सिंचाई किसे कहते हैं ? 1
What is drip irrigation ?

खण्ड - ब

SECTION - B

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

25. टमाटर में होने वाली विभिन्न रोगों के नाम लिखिए। 2
Name various diseases of tomato.
26. फलों और सब्जियों की कटाई की विभिन्न विधियाँ क्या है ? 2
What are the different methods of harvesting fruits and vegetables ?
27. फलों और सब्जियों में मोमीकरण किस प्रकार किया जाता है ? 2
How is waxing done in fruits and vegetables ?
28. ऊँचाई से संबंधित खतरों को रोकने के लिए क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ? 2
What precautions should be taken to prevent hazards related to height ?
29. मवेशियों से संबंधित खतरों के कारक क्या हो सकते हैं ? 2
What can be the factors related to the hazards due to cattle.
30. कृषि में मल्लिचिंग के क्या लाभ हैं ? 2
What are the benefits of mulching in agriculture ?

खण्ड - स

SECTION - C

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

31. खरपतवारों को नियंत्रित करने के लिए सुरक्षात्मक उपाय लिखिए। 3
Write down the protective measures to control weeds.
32. फलों और सब्जियों की छटाई के उद्देश्य का वर्णन कीजिए। 3
Describe the purpose of sorting out of fruits & vegetables.
33. फलों और सब्जियों में मोमीकरण के क्या लाभ हैं ? 3
What are the benefits of waxing in fruits and vegetables ?
34. कीटनाशक किस प्रकार हमारे भोजन में प्रवेश कर सकते हैं ? 3
How can insecticides enter in our food ?

खण्ड - द

SECTION - D

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

35. सतत विकास किसे कहते हैं ? इसका महत्त्व लिखिए। 6

What is sustainable development ? Write down its importance.

अथवा

OR

सफल व्यवसायी (आन्ट्रप्रेनुर) की गुणवत्ताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the qualities of successful entrepreneurs.

36. किन मापदंडों का प्रयोग कर सब्जियों में सिंचाई समय का निर्धारण किया जा सकता है ? 6

What criteria can be used to determine the irrigation time in vegetables ?

अथवा

OR

सब्जियों में सिंचाई समय निर्धारण के महत्त्व का वर्णन कीजिए।

Describe the importance of determination of irrigation time in vegetables.

