

CLASS : 12th (Sr. Secondary) Code No. 4344

Series : SS-M/2019

Roll No.

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

AGRICULTURE PADDY : FARMING

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 4

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh Candidates)

Time allowed : 2.30 hours] [Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 15 तथा प्रश्न 39 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 15 in number and it contains 39 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.

4344

P. T. O.

(2)

4344

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

नोट : (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल **39** प्रश्न हैं जो चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' तथा 'द' में विभक्त हैं।

*This question-paper consists of **39** questions which are divided into **four** Sections : 'A', 'B', 'C' & 'D.'*

(ii) निर्देशानुसार सभी खण्डों से प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

*Attempt questions from **all** sections as per instructions.*

4344

(3)

4344

खण्ड – अ

SECTION – A

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड में तीन प्रश्न (1 से 3) दिए गए हैं, किन्हीं **दो** का उत्तर देना है, प्रत्येक के 6 अंक हैं। $2 \times 6 = 12$

In this section there are three questions (1 to 3), out of these only **two** are to be answered, each has 6 marks.

1. धान की पराली के लिए प्रबन्धन के कौन-कौन-से तरीके हैं ? विस्तार से लिखें। धान की पराली के क्या-क्या उपयोग हैं ?

What are the methods of paddy straw management ? Explain in detail. What are the uses of paddy straw ?

2. धान की कटाई (हार्वेस्टिंग) क्या है ? कटाई करते समय किन-किन बातों का ध्यान रखा जाता है ? कम्बाइन हारवेस्टर के बारे में लिखें।

What is rice harvesting ? Write about factors considered while harvesting. Also tell about combine harvesting.

4344

P. T. O.

(4)

4344

3. धान भण्डारण के क्या-क्या दिशानिर्देश हैं, उनके बारे में लिखिए ? अचानक जलवायु परिवर्तन की अवस्था में क्या-क्या उपाय करने चाहिए ? धान की खेती में भूमि-नमी को कैसे बनाए रखा जा सकता है ?

Write about the guidelines of storage of rice. What are the measures required to be taken during aberrant weather situation ? How the soil moisture conservation in paddy farming is done ?

खण्ड - ब

SECTION - B

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड में पाँच प्रश्न (4 से 8) दिए गए हैं, किन्हीं **चार** का उत्तर देना है, प्रत्येक के 3 अंक हैं। $4 \times 3 = 12$

In this section, there are five questions (4 to 8), out of these only **four** are to be answered, each has 3 marks.

4. धान की खेती में कौन-से मुख्य इंटरकल्चरल कार्य हैं ?
Which are the main intercultural operations in paddy cultivation ?
5. कृषि में प्रयोग होने वाले रसायनों के क्या कुप्रभाव हैं ?
What are the harmful affects of agro chemicals ?
6. खेती सम्बन्धी कौन-सी परामर्श सेवाएँ हैं ?
Which are agro advisory services ?

4344

(5)

4344

7. धान के विपणन (मार्केटिंग) के वर्गीकरण का विवरण दीजिए।
Explain the classification of marketing of rice.
8. संचार-चक्र क्या है ?
What is Communication Cycle ?

खण्ड - स

SECTION - C

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड में सात प्रश्न (9 to 15) दिए गए हैं, किन्हीं छः का उत्तर देना है। प्रत्येक के 2 अंक हैं। $6 \times 2 = 12$

In this section, there are seven questions (9 to 15), out of these only six are to be answered, each has 2 marks.

9. मौखिक संचार क्या है ?
What is verbal communication ?
10. कीटनाशक दवाइयों के सुरक्षित प्रयोग के तरीकों के बारे में लिखें।
Write the procedure for safe use of pesticides.
11. धान की पराली को जलाने से क्या हानियाँ हैं ?
What are the disadvantages of burning of paddy straw ?

4344

P. T. O.

(6)

4344

12. समान का ढोना क्या है ?

What is hauling ?

13. सुरक्षित भण्डारण के मुख्य बिन्दु क्या हैं ?

What are the main points of safe storage ?

14. धान की फसल निकालते (थ्रेसिंग) समय क्या-क्या सुरक्षा के उपाय करने चाहिए ? उनके नाम लिखें।

Name the safety measures during threshing of rice crop.

15. बाजार में बेचने योग्य फालतू (सरप्लस) क्या है ?

What is marketable surplus ?

खण्ड – द

SECTION – D

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

नोट : इस खण्ड में चौबीस प्रश्न (16 से 39) दिए गए हैं, जिसमें से प्रश्न **16** से **29** तक उपयुक्त एक शब्द द्वारा रिक्त स्थान भरने से संबंधित हैं तथा प्रश्न **30** से **39** तक बहुविकल्पीय प्रश्न हैं। दिए गए **चार** विकल्पों में से **सही** उत्तर चुनें। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक का 1 अंक है। $24 \times 1 = 24$

4344

(7)

4344

In this section, there are twenty four questions (16 to 39), in which questions from **16** to **29** are related to fill in the blanks by appropriate one word and questions from **30** to **39** are multiple choice questions. Choose the **correct** answer from given **four** options. **All** questions are to be answered. Each has 1 mark.

- 16.** धान की पराली की कार्बन-नाइट्रोजन अनुपात (C-N Ratio) है।

C-N Ratio of paddy straw is

- 17.** धान की पराली पशुओं के नीचे जाती है जो आरामदेय होती है।

Paddy straw is used for in animals padlocks.

- 18.** खरपतवार पानी व तत्वों के लिए से मुकाबला करते हैं।

Weeds compete for water and nutrients with

- 19.** धान का भूसा, खाली दाने तथा खरपतवार के बीजों को हवा या ब्लोवर द्वारा अलग करने को कहते हैं।

Removal of weed seeds, unfilled grain, paddy-chaff with air or blower is called

4344

P. T. O.

(8)

4344

- 20.** खाने तथा पीने से पहले हाथ चाहिए।
Before eating or drinking hand is required.
- 21.** मानसून की वर्षा एक प्रकार से किस्म की है।
Monsoon rainfall is of nature.
- 22.** वर्षा की देरी के कारण देर से धान रोपण के लिए अवधि की किस्म को अधिक महत्ता दी जाती है।
In delayed planting due to delayed rain duration variety of rice is preferred.
- 23.** धान की अधिक लागत मण्डी में बेचने के लिए के कारण होती है।
High marketing cost of paddy is due cost.
- 24.** जूट एक फसल है।
Jute is a crop.
- 25.** सीखने की प्रक्रिया माध्यम से आती है।
Learning process outcome is through
- 26.** दूरी एक प्रकार की में रुकावट है।
Distance is a obstacle.

4344

(9)

4344

- 27.** संचार के लिए प्रयोग होता है।
..... is used for communication.
- 28.** प्रयोग करने से पहले की जाँच-पड़ताल करना लाभदायक है।
Pre use check of is always useful.
- 29.** धान की फसल को समय कुछ हानि भी होती है।
Some losses is there during of rice crop.
- 30.** धान की पराली में कार्बन-नाइट्रोजन का अधिक अनुपात (हाई रेशियो) क्या दर्शाता है ?
(क) कार्बन का अधिक होना
(ख) नाइट्रोजन की अधिक मात्रा
(ग) कार्बन की कम मात्रा
(घ) कार्बन-नाइट्रोजन की बराबर मात्रा
- What does high C-N ratio of paddy straw indicate ?
(A) High C contents
(B) High N contents
(C) Low C contents
(D) C and N contents are equal

4344

P. T. O.

(10)

4344

31. किसकी जगह धान के भूसे का प्रयोग, पैकिंग मैटेरियल के रूप में करते हैं ?

- (क) थर्मोकोल की जगह
- (ख) प्लास्टिक की जगह
- (ग) रेत की जगह
- (घ) पत्थरों की जगह

Paddy straw is used as packing material in place of :

- (A) Thermocol
- (B) Plastic
- (C) Sand
- (D) Stones

32. खेत में पनीरी लगाने के कितने दिनों बाद (प्रतिरोपण के बाद) धान की फसल में फुटाव होता है ?

- (क) 10 दिन बाद
- (ख) 22 दिन बाद
- (ग) 35 दिन बाद
- (घ) 50 दिन बाद

4344

(11)

4344

Tillering in paddy crop, is in how many days after transplanting ?

- (A) 10 days
- (B) 22 days
- (C) 35 days
- (D) 50 days

33. धान के खेत में किस समय खरपतवार निकालने की क्रिया मनुष्य या मशीन द्वारा की जाती है ?

- (क) फसल पकने के समय
- (ख) पौध-रोपण के समय
- (ग) फसल फुटाव के समय
- (घ) पौध-रोपण से पहले

At which stage mechanical or manual weeding in rice field is done ?

- (A) at maturity of crop
- (B) at transplanting
- (C) at start of tillering
- (D) before transplanting

4344

P. T. O.

(12)

4344

34. कम्बाइन हारवेस्टर द्वारा धान में निम्नलिखित में से क्या **नहीं** किया जाता ?

- (क) दाने निकालना
- (ख) फसल काटना
- (ग) फसल ले जाना
- (घ) दाने चुगना

Which of the following in paddy is **not** done by combine harvester ?

- (A) Threshing
- (B) Reaping
- (C) Hauling
- (D) Picking

35. कीटनाशक दवाइयों के जहरीले होने के साधारण तौर पर कौन-कौन-से लक्षण हैं ?

- (क) सिर दर्द
- (ख) उल्टी आना
- (ग) साँस लेने में कठिनाई
- (घ) उपरोक्त सभी

4344

Common symptoms of pesticide poisoning are :

- (A) Headache
- (B) Vomiting
- (C) Difficulty in transpiration
- (D) All of the above

36. धान के भण्डारण में सुरक्षित नमी का स्तर क्या है ?

- (क) 22 प्रतिशत (ख) 25 प्रतिशत
- (ग) 30 प्रतिशत (घ) 12 प्रतिशत

What is the safe moisture level in rice for storage ?

- (A) 22 percent (B) 25 percent
- (C) 30 percent (D) 12 percent

37. मिट्टी ढकने के लिए कौन-सा मल्व अच्छा है ?

- (क) सफेद प्लास्टिक
- (ख) काला प्लास्टिक
- (ग) घास-फूस
- (घ) इनमें से कोई नहीं

(14)

4344

Which is good mulch for soil covering ?

- (A) White plastic
- (B) Black plastic
- (C) Grass
- (D) None of these

38. फसल कटाई के समय वर्षा अधिक होने से क्या होता है ?

- (क) उपज में वृद्धि
- (ख) दानों का खराब होना
- (ग) कोई प्रभाव नहीं
- (घ) फसल में पत्ते आदि अधिक आना

Heavy rains during harvesting time :

- (A) Increase the yield
- (B) Damage the grains
- (C) No effect
- (D) Increase in biomass

4344

(15)

4344

39. नाइट्रोजन खाद को खेत में दिया जाता है :

- (क) एक बार में
- (ख) 2-3 खुराकों में
- (ग) चार खुराकों में
- (घ) पाँच खुराकों में

Nitrogenous fertilizers is applied :

- (A) in one time
- (B) 2-3 splits
- (C) 4 splits
- (D) 5 splits



4344