

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 4231

Series : Sec. M/2019

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.

4231

P. T. O.

- 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.***

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 से 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)

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

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

1. निम्न में से किससे 'पश्मीना' प्राप्त किया जाता है ?

1

- (अ) बाबेरी
- (ब) चांगथंगी
- (स) बंगाल
- (द) जमुनापारी

From which of the following 'Pashmina' is obtained ?

- (a) Barbari
- (b) Changthangi
- (c) Bengal
- (d) Jamunapari

2. फसल पादपों के लिए कौन-सा प्राथमिक वृहत् पोषक तत्व है ? 1

- (अ) कॉपर
- (ब) कैल्शियम
- (स) पोटैशियम
- (द) फॉस्फोरस

Which is a primary macronutrient for crop plants ?

- (a) *Cu*
- (b) *Ca*
- (c) *K*
- (d) *P*

3. खतरनाक ज़हर पर लाल रंग का लेबल किस स्तर की कीटनाशक विषाक्तता को इंगित करता है ? 1

- (अ) अधिक
- (ब) मध्यम
- (स) थोड़ा
- (द) कम

Danger poison is red colour label indicates which level of toxicity of pesticides ?

- (a) High
- (b) Moderate
- (c) Slight
- (d) Low

4. मेलाथियोन का ट्रेड नाम क्या है ?

1

- (अ) वीडोन
- (ब) किलरैट
- (स) साईथियोन
- (द) माचेटे

The trade name of Malathion is :

- (a) Wedon
- (b) Kilrat
- (c) Cythion
- (d) Machete

5. डिकोफोल क्या है ?

1

- (अ) कीटनाशक
- (ब) कवकनाशक
- (स) खरपतवार-नाशक
- (द) ऐकेरीनाशक

Dicofol is :

- (a) Insecticide
- (b) Fungicide
- (c) Weedicide
- (d) Acaricide

6. निम्न में से कौन-सी ड्राट नस्ल है ?

1

- (अ) हरियाणा
- (ब) गीर
- (स) साहिवाल
- (द) मालवी

Which of the following is a draught breed ?

- (a) Haryana
- (b) Gir
- (c) Sahiwal
- (d) Malwi

7. ओस्ट्रालोर्प किसकी नस्ल है ?

1

- (अ) बकरी
- (ब) भेड़
- (स) गाय
- (द) चिकन

Australorp is a breed of :

- (a) Goat
- (b) Sheep
- (c) Cow
- (d) Chicken

8. दाद (रिंगवर्म) रोग किसके कारण होता है ? 1
 (अ) वाइरस (ब) बैक्टीरिया
 (स) प्रोटोज़ोआ (द) कवक

Ringworm disease is caused by :

- (a) Virus (b) Bacteria
 (c) Protozoa (d) Fungus

9. निम्न में से कौन-से पशु की पहचान टैटू बनाने से कर सकते हैं ? 1
 (अ) भेड़ (ब) बकरी
 (स) सुअर (द) उपरोक्त सभी

Which of the following animal is identified by Tattooing ?

- (a) Sheep (b) Goat
 (c) Pig (d) All of these

10. सिलेज बनाने वाली फसलें कौन-सी हैं ? 1
 (अ) मक्का (ब) सोरघम
 (स) ओट्स (द) उपरोक्त सभी

Silage making crops are :

- (a) Maize (b) Sorghum
 (c) Oats (d) All of these

नोट : रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks :

11. पारंपरिक डेयरी बार्न को बार्न भी कहते हैं। 1
Conventional dairy barns are also called as barns.
12. चने के लिए नाइट्रोजन की मात्रा किलो/हेक्टेयर की सिफारिश की गई है। 1
The recommended dose of nitrogen for gram is kg/ha.
13. टिड्डे के मुँह के भाग तरह के होते हैं। 1
..... type of mouthparts are present in grasshopper.
14. ड्रैगनफ्लाई की अपरिपक्व अवस्था को कहते हैं। 1
Immature stage of dragonfly is called as
15. ऐमीटर को भी कहते हैं। 1
Emitters are also known as
16. एक्टिनोमाइकोसिस रोग से संचारित होता है। 1
Actinomycosis disease is transmitted by

17. चावल की इन्फ्लोरेसेन्स को कहते हैं। 1
Inflorescence of rice is known as
18. चावल में बैक्टीरियल ब्लाइट रोग ओरीजी के कारण होता है। 1
The bacterial blight disease in rice is caused by oryzae.
19. तना छेदक (स्टेम बोरर) का वर्ग (आर्डर) है। 1
The order of stem borer is
20. फीड की कम बर्बादी और इम्पूव्ड फीड दक्षता प्रक्रिया के लाभ हैं। 1
Advantage of is less wastage of feed and improved feed efficiency.

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

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

21. कोलियोराइज़ा क्या है ? 1
What is Coleorhiza ?
22. जूनोटिक रोग क्या होता है ? 1
What is Zoonotic disease ?

23. फर्टिगेशन क्या होती है ? 1
What is Fertigation ?
24. चावल की खरपतवार 'येलो सेज' का वैज्ञानिक नाम क्या है ? 1
What is the scientific name of 'yellow sedge'
weed of rice ?

खण्ड - ब

SECTION - B

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

25. अनाज में कौन-से फाइटोकेमिकल होते हैं ? 2
Which phytochemicals are present in cereals ?
26. खरपतवार को रोकने के लिए जैव नियंत्रण विधि के लाभ लिखिए। 2
Write merits of biological method of weeds control.
27. बीजों के भंडारण से पहले किस प्रकार की देखभाल करनी चाहिए ? 2
What type of care should be taken before the seeds are stored ?

28. पैरासिटोइड किसे कहते हैं ? एक उदाहरण दीजिए। 2
What is Parasitoid ? Give an example.
29. टपका सिंचाई की मुख्य विशेषताएँ क्या हैं ? 2
What are the main features of drip irrigation ?
30. गायों में कीटोसिस रोग के लक्षण क्या होते हैं ? 2
What are the symptoms of ketosis disease in cows ?

खण्ड - स

SECTION - C

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

31. बीज उपचार की आवश्यकता का वर्णन कीजिए। 3
Describe the need of seed treatment.
32. सूक्ष्म सिंचाई (माइक्रोइरिगेशन) के क्या लाभ होते हैं ? 3
What are the advantages of Microirrigation ?

33. ढीली आवास प्रणाली की महत्त्वपूर्ण विशेषताएँ लिखिए। 3
Write down important features of loose housing system.
34. ब्युशैनिंग के लाभों का वर्णन कीजिए। 3
Describe the advantages of Beushening.

खण्ड - द

SECTION - D

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

35. फसलों की वृद्धि और विकास में पानी की भूमिका का वर्णन कीजिए। 6
Describe the role of water in growth and development of crops.

अथवा

OR

- फसल के पौधों में बोरॉन और सल्फर की भूमिका का वर्णन कीजिए। 6
Describe the role of Boron and Sulphur in crop plants.

(15)

4231

36. अच्छे बीज की विशेषताओं का वर्णन कीजिए। 6

Describe the characteristics of good seed.

अथवा

OR

बीज और अनाज उत्पादन में अन्तर स्पष्ट कीजिए। 6

Differentiate between seed and grain production.

4231

P. T. O.