

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 1931

Series : Sec. M/2017

Roll No.

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

**AGRICULTURE-PADDY-FARMING**

National Skills Qualification Framework (NSQF)

**Level - 2**

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh Candidates)

**(Morning Session)**

Time allowed : **2.30** hours ]

[ Maximum Marks : **60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित प्रश्न 36 हैं।

*Please make sure that the printed question paper are contains 36 questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुरितका 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-पुरितका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।

*Don't leave blank page/ pages in your answer-book.*

- उत्तर-पुरितका 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।

1931

P. T. O.

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) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt **all** questions.

(ii) प्रत्येक प्रश्न के अंक उनके सामने दर्शाए गए हैं।

Marks of each question are indicated against them.

(iii) प्रश्नों के उत्तर उनके अंकानुसार दीजिए।

Answer the questions according to their marks.

**खण्ड - अ**

**SECTION - A**

1. निम्नलिखित में से किसमें सबसे अधिक वसा प्रति 100 ग्राम होती है ? 1
- (a) मटर (b) उड़द  
(c) मूंग (d) चना

Which of the following have highest fat content per 100 gm ?

- (a) Pea (b) Urd  
(c) Moong (d) Chickpea

2. द्वितीय पोषक तत्व कौन-सा है ? 1

- (a) S (b) C  
(c) O (d) N

Which is a secondary nutrient ?

- (a) S (b) C

(c) O

(d) N

3. निम्नलिखित में से किसको मैलाथियान मारता है ? 1

(a) चूहा

(b) माइट

(c) एफिड

(d) कैटरपिलर

Which of the following is killed by Malathion ?

(a) Rat

(b) Mite

(c) Aphid

(d) Caterpillar

4. बाहरी ग्लूम के ऊपर सभी भागों को सामूहिक रूप से ..... कहते हैं। 1

All the parts above the outer glumes are collectively called .....

5. दालों में प्रोटीन और आवश्यक ..... अम्ल अधिक मात्रा में पाए जाते हैं। 1

Pulses are rich in protein and essential ..... acids.

6. पादपों के शरीर को ..... % से अधिक पानी बनाता है। 1

Water forms over ..... % of the plant body.

7. बीज के कम समय के भंडारण की अवधि ..... महीने होती है ? 1

Short term storage of seed is for a duration of ..... months.

8. लीग्युमिनस पादपों की नाइट्रोजन फिक्सिंग कैपेसिटी ..... का इनोक्युलेशन इम्प्रूव करता है। 1

..... inoculation improves the nitrogen fixing capacity of the leguminous plants.

9. इमिटर को ..... भी कहते हैं। 1

Emitters are also known as .....

10. अम्ल का संपर्क ..... के साथ बर्न पैदा कर सकता है। 1

Contact of the acid with the ..... can cause burns.

11. मुख्य सड़क से ..... मीटर से अधिक पर पशुधन फार्म स्थित नहीं होना चाहिए। 1

Livestock farm should not be located at a distance of more than ..... meters from main road.

12. घागस ..... की नस्ल है। 1

Ghagus is a breed of .....

13. पतला और पानी जैसा गोबर ..... बीमारी की ओर संकेत करता है। 1

Loose and watery dung indicates the disease .....

14. मिल्क बुखार ..... पैरेसिस से भी जाना जाता है। 1  
Milk fever is also known as ..... paresis.
15. DAP में विभिन्न पोषक तत्वों की मात्रा कितने प्रतिशत होती है ? 1  
What is the percentage of various nutrients found in DAP ?
16. पोल्ट्री (मुर्गियों) में परजीवों से होने वाली एक बीमारी का नाम लिखिए। 1  
Name **one** parasitic disease of poultry.
17. एक जूनोटिक बीमारी का नाम लिखिए। 1  
Name **one** zoonotic disease.
18. दो रोडेन्टिओसाइड के नाम लिखिए। 1  
Name **two** rodenticides.
19. जर्मन वैज्ञानिक का नाम लिखिए जिसने DDT को विकसित किया ? 1  
Name the German chemist who developed DDT.
20. टपकन सिंचाई प्रणाली कितने दबाव पर कार्य करता है ? 1  
What is the pressure at which drip irrigation system operates ?
21. प्राकुंचोल क्या है ? 1  
What is coleoptile ?
22. पेलेटिंग क्या है ? 1  
What is pelleting ?
23. उत्सर्जन एकरूपता (इमिशन यूनिफॉर्मिटी) क्या है ? 1  
What is emission uniformity ?
24. अनाज क्या है ? 1  
What is grain ?

खण्ड - ब

SECTION - B

25. बीजों के उपचार की क्या आवश्यकता है ? 2  
What is the need of seed treatment ?

26. फसल का चक्रीयकरण क्या होता है ? यह पेस्ट प्रबंधन में किस प्रकार सहायक है ? 2

What is crop rotation ? How does it help in pest management ?

27. हाथ की पिचकारी (हैंड एटोमाइज़र) के बारे में लिखिए। 2

Write about hand atomizer.

28. पशुओं में रिकेट्स बीमारी क्यों होती है ? इसके लक्षण लिखिए। 2

Why does Rickets disease take place in livestock ? Write its symptoms.

29. ब्यूशनिंग के लाभ लिखिए। 2

Write advantages of Beushening.

30. धान (चावल) के सूखे (ड्राई) बीज के उपचार क्या हैं ? 2

What is dry seed treatment of rice ?

#### खण्ड - स

#### SECTION - C

31. बीजों के भंडारण में क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए। 3

What precautions should be taken during seed storage ?

32. पेस्टीसाइड के ऐरोसॉल फार्मूलेशन का वर्णन कीजिए। 3

Describe aerosol formulation of pesticides.

33. भैंस की किसी एक नस्ल का नाम, वितरण और विशेष लक्षणों को लिखिए। 3

Write the name, distribution and characteristics features of any **one** breed of buffalo.

34. ग्रीन (हरी) खाद के क्या लाभ हैं ? 3

What are the advantages of Green manuring ?

#### खण्ड - द

#### SECTION - D

( 6 )

1931

35. फसलों के विकास और वृद्धि में जल की भूमिका का वर्णन कीजिए। 6

Describe the role of water in growth and development of crops.

अथवा

OR

खरपतवार के लक्षणों का वर्णन कीजिए।

Describe the characteristics of weeds.

36. टपकन सिंचाई के लाभ और हानियाँ क्या हैं ?

6

What are the advantages and disadvantages of drip irrigation ?

अथवा

OR

स्प्रिंकलर सिंचाई तंत्र के मुख्य घटकों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Briefly explain the major components of sprinkler irrigation system.

1931