

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 3530

Series : Sec. M/2018

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 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-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।

3530

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 कौन-सी खरपतवार द्विवार्षिक है ? 1

- (a) रेफेनस रेफेनिस्ट्रम (b) फिलेरिस माइनर
(c) चीनोपोडियम एल्बम (d) साइप्रस रोटन्डस

Which of the following is Biennial weed ?

- (a) Raphanus raphanistrum
(b) Phalaris minor
(c) Chenopodium Album
(d) Cyperus rotundus

2. निम्नलिखित में से किसमें शुगर की मात्रा सबसे अधिक है ? 1

- (a) मूँगफली (b) सोयाबीन
(c) सूरजमुखी (d) मटर

Which of the following have highest sugar contents ?

- (a) Groundnut (b) Soyabean
(c) Sunflower (d) Pea

3. निम्नलिखित में से कौन-सा अनाज (सीरीयल) है ? 1

- (a) चावल (b) बाजरा
(c) ओट (d) ये सभी

Which of the following is a Cereal ?

- (a) Rice (b) Bajra
(c) Oat (d) All of these

4. निम्नलिखित में से कौन-सा सूक्ष्म पोषक तत्व है ? 1

- (a) O (b) N
(c) H (d) Cl

Which of the following is a micro nutrient ?

- (a) O (b) N
(c) H (d) Cl

5. निम्नलिखित में से किसमें छीलने और चूसने वाले माऊथ पार्ट्स होते हैं ? 1

- (a) थ्रिप्स (b) मधुमक्खी
(c) भंवरा (d) इनमें से कोई नहीं

Which of the following have rasping and sucking type of mouth parts ?

- (a) Thrips (b) Honey bee
(c) Bumble bee (d) None of these

6. निम्नलिखित में से कौन-सा डिकोफोल का टारगेट है ? 1

- (a) एफिड (b) जेसिड
(c) सफेद मक्खी (d) माइट

Which of the following is the target of Dicofol ?

- (a) Aphid (b) Jassid
(c) White fly (d) Mite

7. ब्यूटाक्लोर क्या है ? 1

- (a) कवकनाशक (b) खरपतवार नाशक
(c) रोडेन्टनाशी (d) एकेरीनाशी

Butachlor is a :

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

8. निम्नलिखित में से कौन-सी भेड़ की नस्ल है ? 1

- (a) गैनजैम (b) बारबारी
(c) भदावरी (d) गिर

Which of the following is the breed of sheep ?

- (a) Ganjam (b) Barbari
(c) Bhadawari (d) Gir

(4)

9. थीलेरिएसिस रोग किसके कारण होता है ? 1
 (a) वायरस (b) कवक
 (c) जीवाणु (d) प्रोटोजोअन
 Theileriasis disease is caused by :
 (a) Virus (b) Fungus
 (c) Bacteria (d) Protozoan
10. निम्नलिखित में से कौन-सा विटामिन राइबोफ्लेविन है ? 1
 (a) B₁ (b) B₂
 (c) B₃ (d) B₅
 Which of the following vitamin is Riboflavin ?
 (a) B₁ (b) B₂
 (c) B₃ (d) B₅
11. SFCI को विस्तारित कीजिए। 1
 Write full form of SFCI.
12. डी डी टी को विकसित करने वाले रसायनज्ञ का नाम लिखिए। 1
 Write the name of Chemist who developed DDT.
13. बेबीरियोसिस रोग द्वारा संचारित होता है। 1
 Beberiosis disease is transmitted by
14. रानीखेत रोग जानवरों को प्रभावित करता है। 1
 Ranikhet disease affects animals.
15. फ्यूमिगेशन क्या है ? 1
 What is Fumigation ?
16. पानी कोशिका भित्ति की बनाए रखने में सहायता करता है। 1
 Water helps to maintain the of cell wall.
17. लेग्युमिनस पौधों में नाइट्रोजन स्थिर करने की क्षमता में सुधार के इनोक्यूलेशन से होता है। 1
 Nitrogen fixing capacity of leguminous plants is improved by inoculation.

18. एमिटर की डी-क्लोजिंग से की जाती है। 1
De-clogging of emitter is done by
19. PVC का अर्थ विनाईल क्लोराइड है। 1
PVC stands for vinyl chloride.
20. में त्वचा पर संख्या, अक्षर और डिज़ाइन भेदे जाते हैं। 1
..... involves searing a number, letter, design on the skin.
21. Tharparkar is a purpose breed. 1
थारपारकर एक लक्ष्य की नस्ल है।
22. किसी पौधे के तने को मौलिक रूप से कहा जाता है। 1
..... is originally referred to a stem of any type of plant.
23. बैन्यार्ड घास का वैज्ञानिक नाम लिखिए। 1
Write scientific name of Banyard grass.
24. भूरे पादप हॉपर का वैज्ञानिक नाम लिखिए। 1
Write scientific name of Brown Plant Hopper.

खण्ड - ब

SECTION – B

25. जैविक नियंत्रण के क्या दोष हैं ? 2
What are the demerits of Biological control ?
26. बीजों के भंडारण की पैकिंग करने से पहले किस प्रकार की देखभाल करनी चाहिए ? 2
What type of care should be taken before packing of seeds for storage ?
27. बीजों के उपचार करते समय क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए ? 2
What precautions should be taken during seed treatment ?
28. ब्रीडर बीज के बारे में लिखिए। 2
Write about Breeder seed.
29. सूक्ष्म सिंचाई में प्रयोग होने वाले उपकरणों और सुरक्षात्मक कपड़ों के बारे में लिखिए। 2
Write about equipments and protective clothes used in Micro Irrigation.

30. हाथ वाले ऐटमाइजर का वर्णन कीजिए। 2
Discuss Hand Atomizer.

खण्ड - स

SECTION - C

31. पौधों के पोषण में पोटैशियम की भूमिका का वर्णन कीजिए। 3
Describe the role of Potassium in plant nutrition.
32. जैविक नियंत्रण में परभक्षियों (प्रेडेटर) के बारे में लिखिए। 3
Write about Predators for biological control.
33. गाय में किटोसिस रोग के लक्षण क्या हैं ? 3
What are the symptoms of Ketosis disease of Cow ?
34. पशुधन फार्म की जगह का चुनाव करते समय उसकी भौगोलिक स्थिति और जलनिकास के बारे में लिखिए। 3
Write about the topography and drainage while selecting site for a livestock farm.

खण्ड - द

SECTION - D

35. एक तकनीशियन और फसल पैदा करने वाले के स्वास्थ्य की सुरक्षा सुनिश्चित करने वाले दिशानिर्देशों का वर्णन कीजिए। 6
Discuss the guidelines to ensure safety of the health of technician and crop growers.

अथवा

OR

- टपकन सिंचाई में लेटरल लाइन और एमिटर के बारे में लिखिए।
Write about lateral lines and emitters in drip irrigation.
36. धान पैदा करने की ब्युशेनिंग तकनीक के लाभ और सीमाओं (लिमिटेशन) का वर्णन कीजिए। 6
Describe advantages and limitations of Beushening technique of rice cultivation.

(7)
अथवा

3530

OR

धान के गाल मिज का वैज्ञानिक नाम, कुल, ऑर्डर लिखिए। इसकी अपिअरेन्स और इससे होने वाली क्षति का वर्णन कीजिए।

Write down the scientific name, family, order of Rice Gall Midge. Discuss the appearance & damage caused by it.

