

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 243

Series : SS/Annual-2023

Roll No.

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

AGRI PADDY : FARMING

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 4

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional/Candidates)

Time allowed : **2 : 30** hours]

[Maximum Marks : **60**

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **8** तथा प्रश्न **40** हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** in number and it contains **40** 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। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- कृपया प्रश्नों के 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 40 प्रश्न हैं जो चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' तथा 'द' में विभक्त हैं।

This question-paper consists of 40 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.

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।

$$6 \times 2 = 12$$

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

1. खाद के बारे में लिखिए खाद लगाने के कौन-से तरीके हैं ? प्रत्येक तरीके के बारे में बताएँ।

Write about the types of fertilizers used, what are their methods of application and explain about each method ?

2. इंटीग्रेटेड (एकीकरण) कीट प्रबन्धन क्या है ? इस सम्बन्ध में कल्चरल तथा बायोलॉजिकल कीट नियंत्रण के तरीकों के बारे में भी लिखिए।

What is integrated pest management ? Write about cultural and biological pest controls.

3. प्राकृतिक दृश्य एवं उद्यानों के सजीव घटकों के बारे में संक्षेप में लिखिए।

Write in brief about the living components of landscape and gardens.

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।

In this section, there are **five** questions (4 to 8), out of these only **four** are to be answered, each carries **3** marks. $4 \times 3 = 12$

4. एक लॉन (पार्क, बगीचा) के लिए स्थान का चुनाव करने के लिए किन-किन बिन्दुओं का ध्यान रखा जाता है ? प्रत्येक बिन्दु के बारे में लिखिए।

What are the points to be considered in selection of sites for lawns ? Write about each point.

5. सजावटी पौधों का उनके जीवन काल के आधार पर वर्गीकरण के बारे में बताइये।

Tell about the classification ornamental plants on the basis of their life span.

6. संचार कौशल क्या हैं ? कौन-से कारक सक्रिय श्रवण को प्रभावित करते हैं और सक्रिय श्रवण की अवस्थाएँ भी लिखिए।

What are the communication skills ? Which are the factors affect the active listening and also write the stages of active listening ?

7. पौधों के लिए सभी आवश्यक तत्वों के नाम लिखिए और पौधों में पानी की क्या भूमिका है ?

Name all the elements required by plants and also tell the role of water in plants.

8. तनाव (स्ट्रेस) क्या है और इसका प्रबन्ध किस प्रकार करना चाहिए ? सकारात्मक दृष्टिकोण क्या हैं और इसको बनाए रखने की तकनीकें क्या हैं ?

What is stress and how to manage it ? What is positive attitude and what are the techniques to maintain ?

खण्ड – स

SECTION – C

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड में **सात** प्रश्न (9 से 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 carries **2** marks.

9. सिंचाई का कौन-सा तरीका अधिक उत्कृष्ट (एफिशिएंट) है और क्यों ?
Which method of irrigation is more efficient and why ?
10. एक बीमार पौधे के क्या-क्या लक्षण हैं ?
Which are the signs of diseased plants ?
11. बाग बगीचे के प्रबन्ध में कौन-कौन से कीड़े तथा बिमारियाँ सामान्य तौर पर लगती हैं ? नाम बताइये।
Name the insects and diseases in case of lawns maintenance.
12. बाग बगीचों में कौन-कौन-से निर्जीव (नॉन लिविंग) घटक होते हैं ?
Which are the non living components of gardens ?
13. ऊपर चढ़ाने वाले पौधों की क्या-क्या महत्ता है ?
What is importance of climbing plants ?
14. एक सफल उद्यमी की क्या विशेषताएँ हैं ?
Name the qualities of successful entrepreneurs.
15. हरियाणा के कुछ जिलों में सिंचाई के कारण भूमिगत पानी नीचे जा रहा है ऐसा क्यों ?
Ground water due to irrigation is going down in some districts of Haryana and why so ?

खण्ड – द

SECTION – D

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

नोट : इस खण्ड में **पच्चीस** प्रश्न (16 से 40) दिए गए हैं, किन्हीं **चौबीस** प्रश्नों का उत्तर दें, प्रत्येक का **1** अंक है। उत्तर **सही** या **गलत** में ही दें। $24 \times 1 = 24$

In this section, there are **twenty five** questions (16 to 40), out of these **twenty four** are to be answered, each carries **1** mark. Answer only as **right** or **wrong**.

16. अखाद्य तेल का केक निकलता है।
The cake of non edible oil is extracted from
17. सिंचाई जल के साथ खाद देने की प्रक्रिया कहलाती है।
Application of fertilizers with irrigation water is called
18. ब्यारी (बेसिन) बनाकर सिंचाई के लिए उपयोगी है।
Basin method of irrigation is suitable for
19. बहुत छोटे जीवाणु जो आसानी से नहीं पहचाने जाते, को कहते हैं।
Tiny insects not easily detected are called
20. भूमि को किसी फूस या घास में ढकने को कहते हैं।
Covering of soil with grass or straw is known as
21. किसी पौधे से टहनी या डंढल आदि को काटने को कहते हैं।
Technique of removing of twigs, branches or shoots is called
22. बगीचे या पार्क (लॉन) को जल्दी स्थापित करने के तरीके को कहते हैं।
..... is the quickest method of lawn establishment.
23. फर्न एक प्रकार की है।
Fern is a type of
24. डिक्टोडिलेडोन्स एक प्रकार से की वर्गीकरण है।
Dicotyledons are a classification of
25. पानी में पैदा होने वाले पौधों को कहते हैं।
Plants grown in water are called
26. एक सन्देशवाहक अपनी बात एक को भेजता है।
A sender gives message to
27. बड़ा अक्षर वाक्य के में आता है।
Capital letters are used in the of a sentence.
28. मानसिकता हमेशा अच्छी होती है।
..... attitude is always good.
29. धान की पराली जलाना वातावरण के लिए है।
Stubble burning is for atmosphere.

30. खाद को मुख्यतौर पर :

- (A) पौधों तत्त्व देने के लिए लगाया जाता है।
- (B) पौधे की कमी दूर करने के लिए लगाया जाता है।
- (C) फसल की अच्छी पैदावार के लिए लगाया जाता है।
- (D) उपरोक्त सभी के लिए लगाया जाता है।

Fertilizers are applied mainly :

- (A) to supply nutrients to plants
- (B) to correct deficiencies in plants
- (C) for proper growth of crops
- (D) all the above

31. जहाँ पर अधिक वर्षा होती है वहाँ खाद को कब डाला जाता है ?

- (A) मानसून के बाद
- (B) मानसून के समय
- (C) मानसून से पहले
- (D) उपरोक्त में से कोई नहीं

In heavy rainfall areas, manures are applied :

- (A) after monsoon
- (B) during monsoon
- (C) before monsoon
- (D) none of the above

32. रूटनोट पौधे में कहाँ पाई जाती है ?

- (A) तने में
- (B) पत्तों पर
- (C) जड़ में
- (D) फूलों पर

Root knots are found in a plant in :

- (A) stem
- (B) leaves
- (C) roots
- (D) flowers

33. खेत जुताई में शामिल है :

- (A) अनाज निकालना
- (B) फसल काटना
- (C) छिड़काव करना
- (D) हल चलाना

Tillage operation covers :

- (A) threshing
- (B) harvesting
- (C) spraying
- (D) plowing

34. पार्क या बगीचों में फव्वारा एक :

- (A) सजीव है (B) निर्जीव है
(C) रास्ता है (D) चलने का रास्ता है

Fountain in garden or park is :

- (A) living (B) non living
(C) path (D) used for walk

35. सेकटर्स (कैंचा) का प्रयोग किसके लिए किया जाता है ?

- (A) काटने के लिए (B) दवाई छिड़कने के लिए
(C) खेत जोतने के लिए (D) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

Secateurs is used for :

- (A) cutting (B) spraying
(C) plowing (D) none of the above

36. "बच्चे फुटबाल खेल रहे हैं" इस वाक्य में कर्ता को पहचानिए :

- (A) बच्चे (B) बच्चे खेल रहे
(C) खेल रहे (D) फुटबाल

Identify the subject in the sentence " The children played football" :

- (A) children (B) children played
(C) played (D) football

37. रमेश को अपनी बहन के बर्ताव में बदलाव (पर्सनालिटी डिसऑर्डर) को नियंत्रण करने के लिए क्या करना चाहिए :

- (A) बहन से बातें करना (B) उसकी मनपसंद आदत में लीन करना
(C) उसका आत्मविश्वास जगाना (D) उपरोक्त में से सभी

Ramesh is holding her sister to overcome personality disorder. what he should do ?

- (A) talk to her sister
(B) engage her in her hobby
(C) help her to build her confidence
(D) All the above

38. किसी वाक्य को रेखांकित करने के लिए कम्प्यूटर की स्प्रेड शीट पर कौन-सा बटन दबाना चाहिए ?

- (A) कन्ट्रोल + बी (B) कन्ट्रोल + आई
(C) कन्ट्रोल + यू (D) कन्ट्रोल + एल

Which is the short cut key to underline text in a spread sheet ?

- (A) Ctrl + b (B) Ctrl + i
(C) Ctrl + u (D) Ctrl + l

39. राम एक कपड़े की दुकान पर एक दर्जी के रूप में नये विचार से कार्य करने की कोशिश करता है तो वह क्या है ?

- (A) उद्यमी (B) दिहाड़ी पर कार्य करने वाला
(C) मजदूर (D) एक अकुशल कामगार

Ram tries new idea as a tailor in a garment shop, is he a/an :

- (A) entrepreneur (B) wage employed person
(C) laborer (D) unskilled worker

40. कौन-सा अच्छा कार्य (हरी जॉब) **नहीं** है ?

- (A) हरी गैसों का उत्पादन (B) कबाड़ को दोबारा प्रयोग करना
(C) कूड़े का आदान-प्रदान (D) यातायात के साधन

Which is **not** the green job ?

- (A) Green house gas emission (B) Reuse scrap material
(C) waste exchange (D) transportation means

