

**CLASS : 12th (Sr. Secondary)**  
**Series : SS/Annual Exam-2024**  
Roll No. 

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

**Code No. 1243**

## **AGRICULTURE**

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 34 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 34 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.*

( 2 )

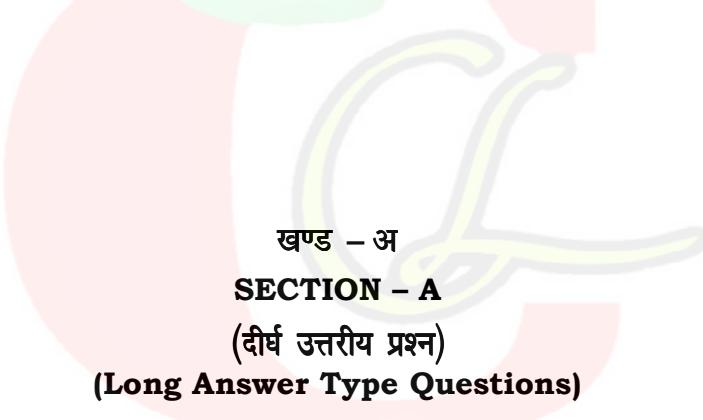
- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।  
*Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't 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 **34** प्रश्न हैं जो चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' तथा 'द' में विभक्त हैं।

*This question-paper consists of **34** 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 चार प्रश्न (1 से 4) दिए गए हैं, किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक के 5 अंक हैं।

$$3 \times 5 = 15$$

In this section there are **four** questions (**1** to **4**), out of these only **three** are to be answered, each carries 5 marks.

- रासायनिक खाद के प्रयोग से क्या हानियाँ और लाभ हैं ? एक 'सोल (अकेला) खाद' क्या है तथा खाद का नाम भी बताएँ ?

What are the advantages and disadvantages of chemical fertilizers use ? What is 'sole fertilizer' and name it also ?

( 3 )

2. रसायन-रहित (ऑर्गेनिक) खेती क्या है ? इसके मुख्य सिद्धान्त क्या हैं ? इसको क्यों अपनाना आवश्यक है ?  
What is organic farming ? What are its main principles ? Why to adopt organic farming ?
3. फूलों वाले पौधों का वर्गीकरण, उनके लम्बे समय तथा उनकी आदतों को लिखें।  
Write about the classification of flowering plants also based on longevity and their habits.
4. लॉन को किस प्रकार स्थापित किया जाता है ? इसको स्थापित करने के मुख्य तरीकों के बारे में लिखें।  
How to establish lawn ? Write about main methods of establishment.

**खण्ड – ब****SECTION – B****(लघु उत्तरीय प्रश्न)****(Short Answer Type Questions)**

**नोट :** इस खण्ड में **सात** प्रश्न (5 से 11) दिए गए हैं, किन्हीं **छः** प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक के 3 अंक हैं।

In this section, there are **seven** questions (5 to 11), out of these only **six** are to be answered, each carries 3 marks.

$$6 \times 3 = 18$$

5. जैव-खाद (बायोफर्टिलाइजर) के बारे में लिखें और इनके क्या लाभ है ? कम से कम किन्हीं **तीन** ऐसे खादों के नाम भी बताएँ।  
Write about biofertilizers along with their advantages. Name at least **three** bio-fertilizers.
6. कम से कम किन्हीं **दस** कीड़े-मकोड़ों के नाम बताइए।  
Name at least **ten** insects/pests.
7. सक्रिय श्रवण कौशल की क्या अवस्थाएँ हैं ? सक्रिय श्रवण कौशलता के क्या कारक (कम्पोनेन्ट) हैं ?  
Which are the stages of active listening ? Name the active listening components.
8. विभिन्न चिन्हों के बारे में लिखें, जो लिखते समय काम आते हैं और एक स्पीच के मुख्य बिन्दुओं के नाम बताएँ।  
Write the name of basic punctuation marks and also name the basic parts of speech.

( 4 )

9. स्प्रेडशीट में उपयोग की जाने वाली उन्नत (आधुनिक) सुविधाएँ (फीचर्स) क्या हैं ?

What are the advanced features used in spreadsheets ?

10. खरपतवार प्रबंधन के विभिन्न तरीकों के बारे में लिखें तथा किन्हीं को तरीकों का वर्णन करें।

What are the different methods of weed management ? Explain any ***two***.

11. एक उद्यमी की भूमिका तथा कार्य क्या हैं ?

What are the roles and functions of an entrepreneurs ?

**खण्ड – स**

**SECTION – C**

(अतिलघु उत्तरीय प्रश्न)

**(Very Short Answer Type Questions)**

**नोट :** इस खण्ड में सात प्रश्न (12 से 18) दिए गए हैं, किन्हीं से प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक के 2 अंक हैं।  $6 \times 2 = 12$   
 In this section, there are ***seven*** questions (12 to 18), out of these only ***six*** are to be answered, each carries 2 marks.

12. सिंचाई करने का सबसे अधिक प्रयोग होने वाला कौन-सा तरीका है और उससे क्या हानि होती है ?

Which is most commonly used method of irrigation and write its disadvantages ?

13. मिश्रण खाद क्या है ? किन्हीं चार मिश्रण खादों के नाम बताएँ।

What is mixed fertilizers ? Name any ***four*** mixed fertilizers.

14. कीट नियंत्रण का कौन-सा जैविक (बायोलॉजिकल) तरीका है ?

Name the biological pest control methods.

15. टिलेज (जुताई) तथा कल्चरल (सांस्कृतिक) तरीके कौन-से हैं ?

Which are the tillage and cultural operations ?

16. पौधों की छाँटाई/कटाई क्या है ?

What is pruning ?

**17.** तनाव क्या है और इसे कैसे प्रबंधित करें ?

What is stress and how to manage it ?

**18.** पारस्परिक कौशल क्या है ?

What is Interpersonal Skill ?

खण्ड – द

#### SECTION – D

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

**नोट :** इस खण्ड में सोलह प्रश्न (19 से 34) दिए गए हैं, किन्हीं पन्द्रह प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक का 1 अंक है।

$$15 \times 1 = 15$$

In this section, there are **sixteen** questions (**19** to **34**), out of these only **fifteen** are to be answered, each carries 1 mark.

**सही विकल्प चुनें :**

Choose **correct** option :

**19.** स्प्रेडशीट में कौन-सी शार्टकट ‘की’ से अक्षरों को मोटा (बोल्ड) किया जाता है ?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (A) Ctrl + B | (B) Ctrl + I |
| (C) Ctrl + U | (D) Ctrl + L |

Which is the short-cut key to make bold in text in a Spreadsheet ?

- |              |              |
|--------------|--------------|
| (A) Ctrl + B | (B) Ctrl + I |
| (C) Ctrl + U | (D) Ctrl + L |

**20.** मोहन, श्याम के लिए कार्य करता है जो एक व्यापारी है, तो श्याम इसमें क्या है ?

- |                 |                      |
|-----------------|----------------------|
| (A) उद्यमी      | (B) वेतनभोगी व्यक्ति |
| (C) कुशल कामगार | (D) एक व्यापारी      |

Mohan works for Shyam who is business man, then Shyam is an/a :

- |                    |                          |
|--------------------|--------------------------|
| (A) Entrepreneur   | (B) Wage employed person |
| (C) Skilled worker | (D) Businessman          |

**21.** अधिक वर्षा के समय खाद लगाना चाहिए :

- |                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| (A) फसल पकने के बाद | (B) फसल कटने के बाद  |
| (C) किसी भी समय     | (D) फसल बीजने के बाद |

During heavy rainfall areas, manures are applied :

- |                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| (A) After ripening of crops | (B) After harvesting of crops |
| (C) Any time                | (D) After sowing of crops     |

**22.** पौधे का कौन-सा हिस्सा है ?

- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| (A) मिट्टी | (B) खाद                  |
| (C) तना    | (D) इनमें से कोई भी नहीं |

Which one, is part of plant ?

- |          |                  |
|----------|------------------|
| (A) Soil | (B) Fertilizer   |
| (C) Stem | (D) None of them |

**23.** पार्क या बगीचे में ट्रेली है :

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| (A) जानदार                  | (B) बेजानदार                |
| (C) जानदार व बेजानदार दोनों | (D) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Trellis in garden or park is :

- |                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| (A) Living                     | (B) Non-living        |
| (C) Both Living and Non-living | (D) None of the above |

**24.** इस वाक्य में ऑब्जेक्ट क्या है ?

“बच्चों ने फुटबाल खेला।”

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| (A) बच्चे | (B) बच्चों ने खेला |
| (C) खेला  | (D) फुटबाल         |

Identify the object in the sentence :

"The children played Football."

- |              |                     |
|--------------|---------------------|
| (A) Children | (B) Children played |
| (C) Played   | (D) Football        |

**रिक्त स्थानों की पूर्ति करें :**

**Fill in the blanks :**

25. तेल निकालने के बाद केक (खली) ..... को खिलाई जाती है।

After oil extraction cakes can be used for ..... feeding.

26. किसी भी खाद को ..... देते समय खेत में नहीं लगाया जा सकता।

No fertilizer is possible to apply with .....

27. यदि भूमिगत पाइप प्रणाली के माध्यम से आपूर्ति की जाती है तो पानी ..... होता है।

Water is ..... if supplied through underground pipes system.

28. सूक्ष्म कीड़े जो आसानी से नहीं देखे जा सकते, वे ..... जाने जाते हैं।

Tiny insects not easily detected are called .....

29. खरपतवार पशुओं को ..... के रूप में प्रयोग नहीं किये जा सकते हैं।

Weeds cannot be used as ..... to cattle.

30. प्रारंभिक अवस्था में ..... को आकार देना संभव नहीं है।

Shaping of ..... is not possible in early stages.

- 31.** लॉन को स्थापित करने का ..... एक प्रकार का सबसे तेज़ तरीका है।  
 ..... is the quickest method of lawn establishment.
- 32.** किसी भी रेंगने वाले पौधे का तना कमजोर है, तो उसको ..... जा सकता है।  
 Creepers can be ..... with little support even with weak stems.
- 33.** मोनोकॉटिलेडॉन्स (एकबीजपत्री) एक प्रकार का ..... वर्गीकरण है।  
 Monocotyledons is one classification of .....
- 34.** जो पौधे अधिक गीलेपन तथा कुछ तापमान में पैदा होते हैं उनको ..... कहा जाता है।  
 Plants grown in moist and temperate conditions are called .....