CLASS : 10th (Secondary) **Code No. 2131**

Series : Sec/Annual Exam.-2025

Roll No. | | | | | | | | | | |

AGRICULTURE

National Skills Qualification Framework (NSQF)

Level – 2

[Hindi and English Medium]

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

*समय : **2:30** घण्टे]* *[पूर्णांक : **60***

*Time allowed : **2:30** hours]* *[Maximum Marks : **60***

- *कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **16** तथा प्रश्न **30** हैं।*

  *Please make sure that the printed pages in this question paper are **16** in number and it contains **30** 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.

Downloaded from www.cclchapter.com

- *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 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 :

General Instructions :

(i) ***सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।***

All questions are compulsory.

(ii) *इस प्रश्न-पत्र में कुल* **30** *प्रश्न हैं जोकि* **चार** *खण्डों :* ***अ, ब, स*** *और* ***द*** *में बाँटे गये हैं :*

This question-paper contains **30** *questions which are divided into* ***four*** *Sections :* ***'A', 'B', 'C'*** *and* ***'D'***.

(iii) ***खण्ड – अ :*** *इस खण्ड में प्रश्न संख्या* **1** *से* **15** *तक वस्तुनिष्ठ प्रश्न हैं। निर्देशानुसार इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।*

Question Nos. **1** *to* **15** *of* ***Section 'A'*** *are Objective Type Questions. Answer these questions as per instructions. Each question carries 1 mark.*

Downloaded from www.cclchapter.com

(iv) ***खण्ड – ब :*** *इस खण्ड में प्रश्न संख्या* **16** *से* **21** *तक अतिलघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न* 2 *अंकों का है।*

Question Nos. **16** *to* **21** *of* ***Section 'B'*** *are very short answer types questions. Each question carries* 2 *marks.*

(v) ***खण्ड – स :*** *इस खण्ड में प्रश्न संख्या* **22** *से* **27** *तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न* 3 *अंकों का है।*

Question Nos. **22** *to* **27** *of* ***Section 'C'*** *are short answer type questions. Each question carries* 3 *marks.*

(vi) ***खण्ड – द :*** *इस खण्ड में प्रश्न संख्या* **28** *से* **30** *दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं, प्रत्येक प्रश्न* 5 *अंकों का है।*

Question Nos. **28** *to* **30** *of* ***Section 'D'*** *are long answer type questions. Each question carries* 5 *marks.*

(vii) *प्रश्न संख्या* **20, 21, 23, 24, 28, 29** *एवं* **30** *में आन्तरिक विकल्प दिये गये हैं। आपको ऐसे प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से केवल* ***एक*** *प्रश्न का ही उत्तर देना है।*

Internal choice has been provided in Question Nos. **20, 21, 23, 24, 28, 29** *and* **30**. *You have to attempt only* ***one*** *of the given choice in such questions.*

खण्ड - अ

SECTION – A

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

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

Downloaded from www.cclchapter.com

1. एफिड फसलों को हानि कैसे पहुँचाते हैं ? 1

(A) कोशिका रस चूस कर

(B) शर्करा पदार्थ को स्रावित करके

(C) पत्तों को चबा कर

(D) वायरस के वेक्टर द्वारा

Aphid damage crops by :

(A) Sucking cell sap

(B) Secreting sugary substance

(C) Chewing leaves

(D) Vector of virus

2. प्याज में सिंचाई की महत्त्वपूर्ण अवस्था .... है। 1

(A) जड़ की वृद्धि होना

(B) बीज अंकुरण

(C) कटाई

(D) बल्ब का बनना

Downloaded from www.cclchapter.com

The critical stage of irrigation of onion is :

(A) Root enlargement

(B) Seed germination

(C) Harvesting

(D) Bulb formation

3. सब्जी फसलों में अधिकतर पाए जाने वाले सामान्य खरपतवार होते हैं : 1

(A) वार्षिक

(B) द्विवार्षिक

(C) बारहमासी

(D) इनमें से कोई नहीं

The most common weeds found in vegetable crops are :

(A) Annual

(B) Biennial

(C) Perennial

(D) None of these

Downloaded from www.cclchapter.com

4. एक ही भूमि पर अनुक्रमित मौसम में विभिन्न फसलों को उगाने को कहते हैं : 1

(A) मल्टीक्रॉपिंग

(B) फसल चक्र

(C) अंतर फसल

(D) अनुक्रम क्रॉपिंग

Growing different crops in a sequenced season on the same land is called :

(A) Multicropping

(B) Crop rotation

(C) Intercropping

(D) Sequence cropping

5. पके हुए टमाटरों का किस तापमान (°C) पर भंडारण किया जाता है ? 1

(A) 3-5 (B) 7-10

(C) 12-15 (D) 16-20

Downloaded from www.cclchapter.com

Storage temperature for ripe tomatoes is ....°C.

(A) 3-5 (B) 7-10

(C) 12-15 (D) 16-20

6. भारती, द ज्वैलरी क्वीन ने किस स्थानीय संसाधन का उपयोग किया ? 1

(A) ताँबा (B) सोना

(C) चाँदी (D) जूट

Bharti, the Jewellary queen used which local resource ?

(A) Copper (B) Gold

(C) Silver (D) Jute

7. न्यूयार्क में सतत विकास के लक्ष्यों का किस वर्ष में शुभारंभ किया गया ? 1

In which year, the sustainable development goals were launched in New York ?

Downloaded from www.cclchapter.com

8. NAFED का पूर्ण रूप लिखिए। 1

Write full form of NAFED.

9. क्लाइमेक्टेरिक सब्जी का एक उदाहरण लिखिए। 1

Write an example of climacteric vegetable.

नोट : रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks :

10. उद्यमी का समाज के साथ ………… संबंध होता है। 1

Entrepreneur have a ………… relationship with society.

11. चौड़ी पत्तियों वाले खरपतवार के अंकुरित होते समय ………… होते हैं। 1

Broad leaved weeds have ………….. as they germinate.

12. विपणन (मार्केटिंग) सूचना प्रणाली को ………… के रूप में भी जाना जाता है। 1

Marketing information system is also known as ………….. .

Downloaded from www.cclchapter.com

निम्नलिखित प्रश्नों (**13, 14** एवं **15**) में ***दो*** कथन दिए गए हैं : **अभिकथन (A)** तथा **कारण (R)**। कथनों को ध्यानपूर्वक पढ़कर ***उचित*** विकल्प चुनिए :

विकल्प :

(A) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं तथा कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या है।

(B) अभिकथन (A) और कारण (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन कारण (R), अभिकथन (A) की सही व्याख्या नहीं है।

(C) अभिकथन (A) सत्य है, परन्तु कारण (R) असत्य है।

(D) अभिकथन (A) एवं कारण (R) दोनों ही असत्य हैं।

The questions below (**13, 14** & **15**) consists of ***two*** statements : **Assertion (A)** and **Reason (R)**. Read the statements carefully and choose the ***correct*** options :

Options :

(A) Both Assertion (A) and Reason (R) are true and Reason (R) is the correct explanation of Assertion (A) .

(B) Both Assertion (A) and Reason (R) are true, but Reason (R) is not the correct explanation of Assertion (A) .

(C) Assertion (A) is true, but Reason (R) is false.

(D) Assertion (A) and Reason (R) both are false.

Downloaded from www.cclchapter.com

13. अभिकथन (A) : हरित क्रांति से पर्यावरण पर कुछ विषैले प्रभाव पड़ते हैं। 1

कारण (R) : उर्वरकों और कीटनाशकों का अत्यधिक प्रयोग पर्यावरण के लिए बहुत हानिकारक है।

Assertion (A) : Green revolution caused certain toxic effects to the Environment.

Reason(R) : High input of fertilizers & pesticides are very harmful to Environment.

14. अभिकथन (A) : सतही सिंचाई सबसे पुरानी और सबसे कॉमन विधि है। 1

कारण (R) : अनिश्चित अंतःस्यंदन दर और फसल पैटर्न सिंचाई दक्षता तय करते हैं।

Assertion (A) : Surface irrigation is the oldest and most common method of Irrigation.

Reason (R) : The uncertain infiltration rate & cropping pattern decide the irrigation efficiency.

15. अभिकथन (A) : IPM (एकीकृत कीट प्रबन्धन) कार्यक्रम एक ही समय में कीट के संरक्षण और कीटों के नष्टीकरण से संबंधित है। 1

कारण (R) : एकीकृत कीट प्रबन्धन कार्यक्रम विशेषकर संवेदनशील पारिस्थितिक क्षेत्रों से निपटने में उपयोग किया जाता है।

Downloaded from www.cclchapter.com

Assertion (A) : IPM programmes at the same time deals with the conservation of insects & destruction of insects.

Reason (R) : IPM programmes are specially used in dealing with ecologically sensitive areas.

खण्ड – ब

SECTION – B

16. मोनोकॉट खरपतवार की विशेषताएँ लिखिए। इसके ***दो*** उदाहरण दीजिए। 2

Write down the characteristics of monocot weeds. Give ***two*** examples of it.

17. कृषि मज़दूर (लेबर) की विभिन्न श्रेणियाँ कौन-सी होती हैं ? 2

What are various categories of farm labour ?

18. प्रभावी संचार की बाधाओं को दूर करने के क्या तरीके होते हैं ? 2

What are the ways to overcome barriers to effective communication ?

19. कम्प्यूटर को लम्बे समय तक उत्तम स्थिति में चलने के लिए इसका दैनिक रख-रखाव किस प्रकार किया जा सकता है ? 2

How can daily maintenance of computer be done for running it in perfect condition for a long time ?

Downloaded from www.cclchapter.com

20. तनाव प्रबन्धन में ABC से आपका क्या तात्पर्य है ? 2

What do you mean by ABC of stress management ?

अथवा

OR

प्रभावी समय प्रबन्धन के लिए ***चार*** चरणों के नाम लिखिए।

Name ***four*** steps for effective time management.

21. सोलेनेशियस सब्ज़ियों में परिपक्वता के निर्धारण की दृश्य विधि के बारे में लिखिए। 2

Write about visual method of determination of maturity in solanaceous vegetables.

अथवा

OR

काटी हुई उपज की सतह पर वैक्सिंग क्यों की जाती है ?

Why the waxing is done on the surface of harvested produce ?

Downloaded from www.cclchapter.com

खण्ड - स

SECTION – C

22. सिंचाई के लिए खराब गुणवत्ता वाले जल का उपयोग करने के प्रभाव क्या हैं ? 3

What are the effects of using poor quality of water for irrigation ?

23. पौध-पूर्व/पूर्व रोपण शाकनाशी क्या हैं ? इनके ***चार*** उदाहरण लिखिए। 3

What are pre-plant herbicides ? Write ***four*** examples of it.

अथवा

OR

खरपतवार के नियंत्रण के लिए मोविंग विधि को लिखिए।

Write down mowing method of weed control.

24. फीरोमोन जाल के बारे में लिखिए। 3

Write about pheromone trap.

Downloaded from www.cclchapter.com

अथवा

OR

पौधों की बीमारियों के जैविक-नियंत्रण के बारे में लिखिए।

Write about bio-control of plant diseases.

25. खरपतवारनाशकों का छिड़काव करने के लिए प्रयुक्त उपकरणों के बारे में लिखिए। 3

Write about equipments used to spray weedicides.

26. कटाई के बाद होने वाली क्षति के क्या कारण होते हैं ? 3

What are the causes of post harvest losses ?

27. सोलेनेशियस सब्ज़ियों की कटाई के दौरान होने वाली क्षति को कम करने के लिए सावधानियाँ लिखिए। 3

Write down the precautions to reduce the injuries which occurred during harvesting of solanaceous vegetables.

खण्ड – द

SECTION – D

28. ड्रिप सिंचाई प्रणाली के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिए। 5

Describe various components of a drip irrigation system.

Downloaded from www.cclchapter.com

अथवा

OR

छिड़काव सिंचाई के लाभ का वर्णन कीजिए।

Describe the advantages of sprinkler irrigation.

29. टमाटर फल छेदक का वैज्ञानिक नाम लिखिए। इसके बाह्य रूप (कैरेक्टर) क्या हैं ? ये किस प्रकार हानि पहुँचाते हैं ? इसकी रोकथाम विधियाँ लिखिए। 5

Write down the scientific name of tomato fruit borer. What are its external characters ? How do these cause damage ? Write control methods of it.

अथवा

OR

प्रारंभिक तुषार (अर्ली ब्लाइट) का रोगजनक जीव कौन-सा है ? इस रोग के लक्षण और रोकथाम की विधियाँ लिखिए।

What is causative organism of Early blight ? Write symptoms of this disease & control methods.

Downloaded from www.cclchapter.com

30. भौतिक कृषि रिकॉर्ड में क्या सम्मिलित किया जाता है ? 5

What are included in physical farm records ?

अथवा

OR

सब्ज़ियों की कीमत में उतार-चढ़ाव को नियंत्रित करने के लिए प्रबन्धन रणनीति क्या हैं ?

What is the management strategies to control fluctuations in the price of vegetables ?

Downloaded from www.cclchapter.com