

CLASS : 10th (Secondary)

Series : Sec/Annual Exam.-2025

Roll No. 

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

Code No. 2114

कृषि

**AGRICULTURE**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ 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 8 तथा प्रश्न 32 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 32 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 शी 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 :** प्रश्न संख्या 1 से 4 में से कोई **तीन** प्रश्न कीजिए। शेष **सभी** प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

Attempt any **three** questions from Question No. 1 to 4. Answer **all** the remaining questions according to instructions.

### खण्ड - क

#### SECTION – A

**नोट :** इस खण्ड में **चार** प्रश्न (1 से 4) दिये गये हैं, इनमें से किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए, प्रत्येक के **5** अंक हैं।  $3 \times 5 = 15$

In this Section **four** questions (1 to 4) are given, attempt any **three** questions, each has **5** marks.

1. धान की फसल पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए, जिसमें उनका बीजने का समय, मुख्य किस्में, बोने का तरीका, बीज की मात्रा तथा इसको किस प्रकार कटाई करके निकाला जाता है ?

Write a brief note on rice crop, its sowing time, main varieties, method of sowing, seed rate and how it is harvested ?

2. टमाटर सब्जी पर नोट लिखिए, इसकी मुख्य किस्में, बोने का तरीका तथा इसका क्या लाभ हैं और किस प्रकार इसको प्रयोग किया जाता है ?

Write the note on tomato vegetable, its main varieties, method of sowing and what are its uses and how it is consumed.

3. ट्रैक्टरों के क्या लाभ हैं और कम से कम 4 ट्रैक्टरों के नाम लिखिए जिसका किसान प्रयोग करते हैं ?

What are the uses of tractors and name at least **six** names of tractor types being used by farmers ?

4. हरियाणा में सिंचाई के क्या स्रोत हैं और नहर द्वारा सिंचाई पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए ?

What are the sources of irrigation in Haryana and write a short note on Canal method of irrigation ?

खण्ड - ख

**SECTION – B**

**नोट :** इस खण्ड में **छ:** प्रश्न (5-10) दिये गये हैं, प्रश्नों के अन्दर विकल्प है, प्रत्येक के **3** अंक हैं।  $6 \times 3 = 18$   
In this Section there are **six** questions (5-10) and choice is in between, each has **3** marks.

5. चने की फसल पर एक नोट लिखिए।

Write a note on gram crop.

6. शुष्क खेती के हरियाणा में कौन-से क्षेत्र हैं तथा वहाँ पर पैदा होने वाली मुख्य फसलों के नाम बताइये ?

Which are the dry farming areas in Haryana and name the main crops grown there ?

7. निकास नालियों के क्या लाभ हैं ? क्या इनसे सिंचाई की जा सकती है ?

What are the uses of drains ? Is it possible to irrigate from drains ?

अथवा

**OR**

नहर को पक्का करने के क्या लाभ हैं और क्या हानियाँ हैं ?

What are the disadvantages and advantages of lining of canals ?

8. ट्रैक्टरों के किन्हीं बारह भागों के नाम बताइये जिन्हें किसान इस्तेमाल करता है।

Name any **twelve** parts of tractors being used by farmers.

9. कृषि में मशीनीकरण की कम से कम **छ:** हानियाँ बताइये।

Name at least **six** disadvantages of mechanization in agriculture.

कृषि में मशीनीकरण के कम से कम ४ लाभ बताइये।

Name at least **six** advantages of mechanization in agriculture.

**10.** सरसों को किस प्रकार प्रोसेस किया जाता है तथा इसके मुख्य प्रोडक्ट एवं बाइ-प्रोडक्ट के नाम बताइये ?

How mustard is processed and what are its main product and by-products ?

खण्ड - ग

### SECTION – C

**नोट :** इस खण्ड में ४ प्रश्न (11-16) दिये गये हैं, प्रश्नों के अन्दर विकल्प है, प्रत्येक के 2 अंक हैं।

$$6 \times 2 = 12$$

In this section there are **six** questions (11-16) and there are choice in between, each has **2** marks.

**11.** किन्हीं ४ जड़ वाली सब्जियों के नाम बताइये।

Write the name of any **six** root vegetables ?

**12.** भूमि कटाव के एजेंटों (कारणों) के नाम बताइये।

Name the agents of soil erosion.

**13.** गर्मी की सब्जियों के नाम लिखिए।

Which are the summer vegetables ?

सर्दी की सब्जियों के नाम लिखिए।

Which are the winter vegetables ?

**14.** डिस्क हैरो का क्या कार्य है ?

What is function of disc harrow ?

15. कौन-सी चार मुख्य तिलहन वाली फसलें हैं ?

Which are main **four** oil seed crops ?

अथवा

OR

कौन-सी चार मुख्य दालों वाली फसलें हैं ?

Which are main **four** pulse crops ?

16. सब्सिस्टेन्स (निरंतर) खेती की क्या विशेषता है ?

What is the importance of subsistence agriculture ?

खण्ड - घ

#### SECTION – D

**नोट :** इस खण्ड में **सोलह** प्रश्न (17-32) दिये गये हैं, किन्हीं पन्द्रह प्रश्नों के उत्तर दीजिए, प्रत्येक **1** अंक का है।

$$15 \times 1 = 15$$

In this Section there are **sixteen** questions (17-32) and only **fifteen** are to be attempted, each has **1** mark.

निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के सही उत्तर चुनिए :

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

17. बाजरे से क्या प्राप्त होता है ?

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| (A) केवल अनाज           | (B) केवल चारा   |
| (C) चारा तथा अनाज दोनों | (D) उपयोगी नहीं |

Bajra provides us what ?

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| (A) Grains only           | (B) Fodder only    |
| (C) Both grain and fodder | (D) Nothing useful |

18. पालक एक प्रकार की :

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| (A) जड़ वाली सब्जी है  | (B) बेल वाली सब्जी है |
| (C) पानी वाली सब्जी है | (D) पत्तेदार सब्जी है |

Spinach is known as :

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| (A) Root vegetable    | (B) Vine vegetable  |
| (C) Aquatic vegetable | (D) Leafy vegetable |

19. गन्ने की फसल है एक :

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| (A) कम समय की | (B) लम्बे समय की     |
| (C) वार्षिक   | (D) केवल सर्दियों की |

Sugarcane crop is :

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| (A) Short duration | (B) Long duration |
| (C) Annually       | (D) Winter only   |

20. रहट (पर्शियन व्हील) किस कार्य के लिये प्रयोग होते थे ?

|                             |                                 |
|-----------------------------|---------------------------------|
| (A) सिंचाई के लिए           | (B) बाढ़ का पानी निकालने के लिए |
| (C) पानी के भण्डारण के लिये | (D) इनमें से कोई नहीं           |

Persian Wheels were used for :

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| (A) Irrigation    | (B) Clearing the flood water |
| (C) Storing water | (D) None of them             |

21. बरसीम किस कार्य के लिये है ?

|                                |                           |
|--------------------------------|---------------------------|
| (A) केवल अनाज के लिए           | (B) केवल हरा चारा के लिए  |
| (C) अनाज तथा चारे दोनों के लिए | (D) केवल सूखे चारे के लिए |

Barseem is used as :

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| (A) Grains only           | (B) Green fodder only |
| (C) Both grain and fodder | (D) Dry fodder only   |

22. स्पॉटेड बॉलवर्म (निशान वाली सुण्डी) किस फसल का कीड़ा है ?

|           |           |
|-----------|-----------|
| (A) कपास  | (B) गेहूँ |
| (C) सरसों | (D) आलू   |

Spotted bollworm is pest of :

|             |            |
|-------------|------------|
| (A) Cotton  | (B) Wheat  |
| (C) Mustard | (D) Potato |

23. भूमि कटाव किस क्षेत्र की समस्या है ?

|                    |                                     |
|--------------------|-------------------------------------|
| (A) सिंचाई क्षेत्र | (B) पानी भराव क्षेत्र               |
| (C) पहाड़ी क्षेत्र | (D) किसी क्षेत्र की कोई समस्या नहीं |

Soil erosion is only problem of :

|                     |                            |
|---------------------|----------------------------|
| (A) Irrigated areas | (B) Waterlogged area       |
| (C) Hilly areas     | (D) No problem of any area |

**रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :**

**Fill in the blanks :**

**24.** नदी भूमिगत पानी ..... करती है।

River also do ..... of ground water.

**25.** मूँगफली ..... प्रकार की फसल है।

Ground nut is a ..... crop.

**26.** डैम ..... को स्टोर करने के काम आता है।

Dams are used for storing .....

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर **एक शब्द** में दीजिए :

Answer the following questions in **one word** :

**27.** फसल अवशेष जलने से किसकी हानि होती है ?

Crop residue burning is harmful for which ?

**28.** बीज बीजने की मशीन को क्या कहते हैं ?

What is the name of machine used for sowing ?

**29.** मुर्गी पालन के लिए मक्की क्या काम आती है ?

Poultry farms also use maize as.

**निश्चयात्मक प्रकार के प्रश्न :**

***Assertive type questions :***

**30.** कौन-सी सब्जी मिठाई बनाने के काम आती है ?

Which vegetable is used for making sweets ?

**31.** कपास का बीज (बिनोला) किसको खिलाया जाता है ?

Cotton seed are fed to whom ?

**32.** खरपतवार का नियंत्रण किसके लिए अधिक उपयोगी है ?

Weed control is very useful for what ?

