CLASS : 10th (Secondary) **Code No. 112**

Series : Sec/Annual-2023

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

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 **7** हैं।*

  *Please make sure that the printed pages in this question paper are **8** in number and it contains **7** 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 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 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 : 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 दिये गये हैं, इनमें से किन्हीं ***तीन*** के उत्तर दीजिए, प्रत्येक के ***चार*** अंक हैं।

$4 \times 3 = 12$

In this Section ***four*** questions are given, attempt any ***three*** questions, each has ***four*** marks.

1. धान की फसल पर एक नोट लिखें जिसमें उसकी किस्में, बिजने का समय, बिजाई का तरीका तथा इसको किस प्रकार पकने पर काटा जाता है, का वर्णन करें।

Write a brief note on rice cultivation, mentioning its varieties, sowing time, method of sowing and how it is harvested.

Downloaded from cclchapter.com

2. बेल पर पैदा होने वाले कम-से-कम बारह सब्जी तथा फलों के नाम लिखें।

Write the names of vine vegetables and fruits at least twelve.

3. उन सोलह तत्त्वों के नाम लिखें जो पौधों को आवश्यक हैं।

Name the sixteen elements required by a plant.

4. ऑर्गेनिक खेती (बिना खाद दवाई) क्या है, इसका किस प्रकार प्रयोग किया जाता है ? हरी खाद पर संक्षिप्त विवरण दें।

What is organic farming, how it is done ? Write in brief about green manuring.

खण्ड – ख

SECTION – B

5. इस खण्ड में ***सात*** प्रश्न दिये गये हैं, इनमें से किन्हीं ***छः*** के उत्तर दीजिए, प्रत्येक के ***तीन*** अंक हैं : $6 \times 3 = 18$

In this Section ***seven*** questions are given, answer any ***six*** questions, each has ***three*** marks :

(i) नहर सिंचाई क्या है और इसके मुख्य बिन्दु कौन-कौन-से हैं ?

What is canal irrigation and what are its main constituents ?

(ii) दलहन को किस प्रकार प्रोसेस किया जाता है और यह क्या काम आता है ?

How pulses are processed and what are its uses ?

Downloaded from cclchapter.com

(iii) कौन-सी फसल के अवशेष जलने से वातावरण दूषित होता है और इसको किस प्रकार कम किया जा सकता है ?

Which crop is more responsible at present for pollution due to stubble burning and how to reduce its affect on pollution ?

(iv) कम-से-कम छः फलों के नाम बताएँ जो हरियाणा में पैदा होते हैं।

Name the fruits grown in Haryana (at least 6).

(v) नदियों के क्या लाभ हैं, कोई ***दो*** हरियाणा से लगने वाली नदियों के नाम बताएँ ?

What are the uses of rivers name any ***two*** rivers touching Haryana ?

(vi) शुष्क क्षेत्रों की क्या मुख्य फसलें हैं, हरियाणा के किन्हीं ***चार*** जिलों के नाम बताएँ जहाँ अधिक शुष्क खेती होती है ?

What are main crops of dry farming area and name any ***four*** districts of Haryana where more dry farming area is falling ?

(vii) किसानों द्वारा प्रयोग किये जाने वाले किन्हीं ***बारह*** बाजार में बिकने वाले ट्रैक्टरों के नाम बताएँ।

Name at least ***twelve*** types of tractors being sold in market.

Downloaded from cclchapter.com

खण्ड – ग

SECTION – C

6. इस खण्ड में ***दस*** प्रश्न दिये गये हैं, किन्हीं ***नौ*** के उत्तर दीजिए, प्रत्येक के ***दो*** अंक हैं : $9 \times 2 = 18$

In this Section ***ten*** questions are given, answer any ***nine*** questions, each has ***two*** marks :

(i) कृषि मशीनीकरण के कोई ***चार*** लाभ बताएँ।

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

(ii) मिट्टी के कटाव को कैसे रोका जा सकता है ?

How to control soil erosion ?

(iii) कोई ***छः*** स्थानों के नाम बताएँ जहाँ पर हरियाणा में चीनी मिल (कारखाने) कार्यरत हैं।

Name ***six*** places where sugar mills are situated in Haryana.

(iv) कौन-से ***चार*** राज्य हैं जहाँ पर गेहूँ पैदा होता है ?

Which are ***four*** wheat growing states ?

(v) हरियाणा में किन्हीं ***चार*** चारे वाली फसलों के नाम बताएँ।

Name any ***four*** fodders grown in Haryana.

(vi) निर्वाह (सब्सिटेंस) खेती के किन्हीं ***चार*** क्षेत्रों के नाम बताएँ।

What are the ***four*** areas of subsistence farming ?

Downloaded from cclchapter.com

(vii) शुष्क खेती के क्षेत्रों में अपनायी जाने वाली प्रमुख प्रथाएँ क्या हैं ?

What are main practices followed in dry farming areas ?

(viii) उन ***चार*** आमों के नाम बताएँ जो उगाये जाते हैं।

Which are main ***four*** mangoes grown ?

(ix) किन्हीं ***चार*** सिंचाई के तरीकों के नाम बताएँ।

Which are main ***four*** methods of irrigation ?

(x) किन्हीं ***चार*** खरपतवारों के नाम बताएँ।

Name any ***four*** weeds.

खण्ड – घ

SECTION – D

7. इस खण्ड में ***तेरह*** प्रश्न दिये गये हैं, किन्हीं ***बारह*** प्रश्नों के उत्तर दीजिए, उत्तर ***सही*** या ***गलत*** में ही देना है, प्रत्येक का ***एक*** अंक है : $12 \times 1 = 12$

In this Section attempt any ***twelve*** questions out of ***thirteen*** given below, each has ***one*** mark, answer is to be given as ***right*** or ***wrong*** :

(i) भारत से फल एवं सब्जियाँ दूसरे देशों को भेजी जाती हैं।

Fruits and vegetables are exported from India to other countries.

Downloaded from cclchapter.com

(ii) पानीपत आचार बनाने के लिये प्रसिद्ध है।

Panipat is famous for pickle making.

(iii) चावल का पौधा उत्तर भारत में दिसम्बर में लगभग 1.5 फिट का होता है।

Rice plant in December is about 1.5 feet in north India.

(iv) कुछ खरपतवार चारे के लिये भी प्रयोग में लाये जाते हैं।

Some weeds can also be used as fodder.

(v) मध्य प्रदेश का क्षेत्र सोयाबीन के लिये प्रसिद्ध है।

Madhya Pradesh is famous for soybeans cultivation.

(vi) शहरों तथा कारखानों से छोड़ा गया पानी भूमिगत पानी को दूषित करता है।

Waste water discharged from cities and industries is polluting ground water.

(vii) मक्का को मुर्गी दाने के लिये प्रयोग नहीं किया जाता है।

Maize is not used as poultry feed.

(viii) हरियाणा के किसी भाग में पानी न ही तो नीचे जा रहा और न ही ऊपर आ रहा है।

Water table is neither rising nor going down in any parts of Haryana.

Downloaded from cclchapter.com

(ix) पशुधन का खेती के कार्यों में प्रयोग कुछ समय से कम नहीं हो रहा है।

Use of animal power in agriculture has not reduced over a period.

(x) फूलगोभी को पौधारोपण विधि द्वारा बीजा जाता है।

Cauliflower is sown by transplanting.

(xi) धान की बिजाई मशीन से भी की जा सकती है।

Paddy can be transplanted by machine.

(xii) बेलरज को धान के अवशेष इकट्ठा करने के लिये काम में लाया जाता है, जो ईंधन के रूप में प्रयोग होता है।

Paddy straw collected by bailers is used as fuel.

(xiii) सब्जियाँ हमको विटामिन, मिनरल (धातु) तथा फाइबर देती हैं।

Vegetables provide us vitamins, minerals and fiber.

Downloaded from cclchapter.com