

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Series : Sec-April/2021**

Roll No. 

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

**Code No. 112**

कृषि

**AGRICULTURE**

*(Academic)*

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय :  **$2\frac{1}{2}$  घण्टे**

[ पूर्णक : **60** ]

Time allowed :  **$2\frac{1}{2}$  hours**

[ Maximum Marks : **60** ]

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 7 तथा प्रश्न 7 हैं।

*Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 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.*

- परीक्षार्थी अपना रोल नं० प्रश्न-पत्र पर अवश्य लिखें।

*Candidates must write their Roll Number on the question paper.*

- 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 question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.***

**नोट :** पहले चार प्रश्नों में से किन्हीं तीन का उत्तर दीजिए, प्रत्येक के चार अंक हैं।

Answer any **three** questions, out of the first **four** questions, each carries **four** marks.

- मक्की की खेती के बिजाई के समय बीज की मात्रा/एकड़ किग्रा० में, कम से कम दो किस्मों के नाम व बिजाई के तरीकों के बारे में लिखिए।  $1 + 1 + 1 + 1 = 4$

Write about Maize crop sowing time, seed rate/Acre in Kg., atleast **two** varieties name and sowing method of Maize.

- सरसों फसल की बिजाई समय, कम से कम दो उन्नत किस्मों, बीज की मात्रा प्रति एकड़ किग्रा० में व बिजाई के तरीकों के बारे में लिखिए।  $1 + 1 + 1 + 1 = 4$

Write about Sarson sowing time, name of atleast **two** improved varieties, seed rate/Acre in Kg and sowing method.

- हरियाणा प्रदेश में बोई जाने वाली कम से कम दो तिलहन फसलों के नाम व इनकी दो-दो किस्मों के नाम भी लिखिए जो रबी व खरीफ में बोई जाती हैं।  $2 + 2 = 4$

Write the names of **two** oil seed crops atleast with **two** varieties name sown during Rabi season and Kharif season.

4. हरियाणा प्रदेश में किसानों द्वारा बैलों से चलाने वाले किन्हीं चार कृषि यन्त्रों के नाम लिखिए जो प्रयोग में लाये जाते हैं ?  $1 \times 4 = 4$

Name any **four** bullock drawn Agriculture implements used by farmers in Haryana State.

5. दिए गए सात प्रश्नों में से किन्हीं ४ का उत्तर दीजिए, प्रत्येक के तीन अंक हैं :  $3 \times 6 = 18$

Answer any **six** out of **seven** given questions, each carries **three** marks :

- (i) हरियाणा में बरानी क्षेत्र में खरीफ फसलों की समग्र सिफारिशें।

Package of practices for Kharif crops in rainfed areas of Haryana.

- (ii) बाढ़ सिंचाई पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

Write short note on flood-irrigation.

- (iii) मक्की की फसल में निलाई-गुड़ाई किस-किस यंत्र से की जा सकती है ?

Name the implements with which Hoeing of weeds done in Maize Crop.

- (iv) कम से कम ४ ग्रीष्म ऋतु की सब्जियों के नाम लिखिए।

Write atleast **six** names of summer season vegetables.

- (v) मूंग की किसमों के नाम लिखिए।

Name the varieties of Moong.

- (vi) खरीफ की किन्हीं तीन नकदी फसलों के नाम लिखिए।

Name any **three** cash-crop of Kharif.

(vii) शुष्क खेती पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

Write short note on Dry Land Agriculture.

6. दिए गए दस प्रश्नों में से किन्हीं नौ के उत्तर दीजिए, प्रत्येक के दो अंक हैं :

$2 \times 9 = 18$

Answer any **nine** out of **ten** given questions, each carries **two** marks :

(i) खरीफ फसलों में पाये जाने वाले किन्हीं दो खरपतवारों के नाम लिखिए।

Name any **two** Kharif crops weeds.

(ii) बीज व खाद ड्रग्स डालने वाली मशीन का नाम लिखिए।

Write the name of machine which put seed & fertilizer simultaneously in the field.

(iii) किन्हीं दो पत्तेदार सब्जियों के नाम लिखिए।

Name any **two** leafy vegetables.

(iv) गवार की किन्हीं दो उन्नत किस्मों के नाम लिखिए।

Write the names of any **two** improved varieties of Guar.

(v) रोग ग्रस्त फसलों पर छिड़काव में प्रयोग होने वाले तीन से पम्प के नाम लिखिए।

Name any **three** spray pumps used for spray in disease affected crops.

(vi) गेहूँ की फसल की तीन अवस्थाएँ जिनमें सिंचाई करना आवश्यक है।

Write the **three** stages of Wheat crop of which irrigation is necessary.

(vii) किन्हीं **तीन** बीजाई व रोपाई यन्त्रों के नाम लिखिए।

Name any **three** implements used for Sowing and Transplanting.

(viii) प्याज (खरीफ) में बीजी जाने वाली **दो** किस्मों के नाम व बिजाई समय के बारे में लिखिए।

Name any **two** varieties of Kharif sown onion and its sowing time.

(ix) हरियाणा में बिजी जाने वाली किन्हीं **तीन** मटर की किस्मों के नाम लिखिए।

Name any **three** varieties of pea sown in Haryana.

(x) किन्हीं जड़ वाली **तीन** सब्जियों की एक-एक उत्तम किस्मों के नाम लिखिए।

Write the names of any **three** root vegetable and also names of variety of each vegetable.

7. दिए गए **तेरह** प्रश्नों में से किन्हीं **बारह** के उत्तर दीजिए, कृपया उत्तर **सही** या **गलत** में दीजिए। प्रत्येक का **एक** अंक है :  $1 \times 12 = 12$

Answer any **twelve** out of **thirteen** questions given below, please answer **right** or **wrong**, each has **one** mark :

(i) थ्रेसर पर कटाई करते समय रात की रोशनी का प्रबंध होना चाहिए।

Arrangement of proper light is necessary during threshing at night.

(ii) हर वर्ष खेत में अलग-अलग फसल लेना उचित नहीं है।

It is not good to grow different crop in a particular field every year.

(iii) बिजाई से पहले बीज उपचार अच्छी फसल लेने के लिए जरूरी है।

Seed Treatment before sowing is necessary to get good yield.

(iv) चने की फसल में जड़-गलन रोग फूल व फलियाँ बनने से पहले आता है।

Dry root rot-disease appear before flower & pod formation in Gram crop.

(v) सरसों, राया व तोरिया के लिए बारानी हालत में 2 किग्रा०/एकड़ बीज सही है।

2 Kg seed/Acre is sufficient in dry land area for Sarson, Raya & Toria.

(vi) गड्ढा पिट विधि दूसरे तरीकों की तुलना में गन्ने की फसल में सस्ती है।

Pit sowing method in case of sugarcane is cheaper as compare to other.

(vii) गड्ढा पिट विधि में गन्ने की जड़ अच्छी व गहरी विकसित होने से गन्ना मोटा होता है।

The root growth of sugarcane in pit method is better and proper depth results in growth of good quality & healthy sugarcane.

(viii) सी० ओ० 1148 गन्ने की एक अगेती पकने वाली किस्म है।

C. O. 1148 variety of sugarcane is early maturing.

(ix) दीमक की रोकथाम के लिए 100 किग्रा० जौ के बीज को 600 मिली० क्लोरोपाइरोफास 30 ई० सी० से उपचारित करें।

To control termites 100 kg seed of Barley should be Treated with 600 ml chloropyrophos 30 E.C.

(x) चने की बिजाई में उचित नमी में पंक्ति से पंक्ति 15 सेमी दूरी सही है।

In proper moisture conditions line to line space in Gram crop is 15 cms.

(xi) धान की HKR-127 एक मध्यम अवधि वाली फसल है।

HKR-127 is a medium duration maturing variety of Paddy.

(xii) असिंचित क्षेत्रों में बाजरे की बिजाई मानसून की पहली वर्षा पर कर सकते हैं।

In rainfed areas the sowing of Bajra should be done at 1st Monsoon rain.

(xiii) देसी कपास में पौधे से निकल रही फुटों को काटना लाभदायक है।

Prunning in Desi cotton is beneficial.

