

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 5512

Series : Sec. April/2021

Roll No.

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

कृषि

AGRICULTURE

(Academic/open)

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/Re-Appear Candidates)

समय : 2½ घण्टे]

[पूर्णांक : 60

Time allowed : 2½ 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 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.***
-

नोट : पहले चार प्रश्नों में से किन्हीं **तीन** का उत्तर दीजिए, प्रत्येक के 4 अंक हैं :

Answer any **three** questions, out of the first four questions, each carries 4 marks :

1. जौ की खेती की महत्ता, मुख्य किस्मों, बिजाई का समय व बीज की मात्रा किग्रा० प्रति एकड़ के बारे में लिखें।
 $1 + 1 + 1 + 1 = 4$

Write the importance of Barley, its main varieties, sowing time and seed rate in Kg/Acre.

2. मेथी की खेती का महत्त्व बताइए। इसकी मुख्य उन्नत किस्में कौन-सी हैं ? इसको बोने का तरीका तथा इसका प्रयोग किस प्रकार किया जाता है, लिखें ?
 $1 + 1 + 1 + 1 = 4$

Write about importance of Methi crop. Which are its main improved varieties ?
Write its sowing method and how it is used ?

3. हरियाणा राज्य में बोई जाने वाली कम से कम **दो** दलहन फसलों के नाम लिखिए जो रबी व खरीफ में बोई जाती हैं। इनकी प्रत्येक की कम से कम **दो-दो** किस्मों के नाम भी लिखें।
 $2 + 2 = 4$

Write the names of at least **two** pulses crops which are sown in Rabi & Kharif season in Haryana State. Also mention the name of at least **two** varieties of each.

4. हरियाणा प्रदेश में किसानों द्वारा विभिन्न फसलों में प्रयोग होने वाले ट्रैक्टर-चालित कम से कम **चार** संयंत्रों के नाम लिखें।
 $1 \times 4 = 4$

Name at least **four** Tractor-driven agricultural implements used by farmers in Haryana State.

5. दिए गए सात प्रश्नों में से किन्हीं छः के उत्तर दें, प्रत्येक के 3 अंक हैं :

6 × 3 = 18

Answer any **six** out of seven given below, each questions carries 3 marks :

(1) हरियाणा प्रदेश में सबसे ज्यादा अनाज पैदा करने वाली किन्हीं **तीन** फसलों के नाम लिखें।

Name any **three** cereal crops which gives maximum yield in Haryana State.

(2) नहर सिंचाई के किन्हीं **तीन** तरीकों के नाम लिखें।

Name any **three** Canal Irrigation method.

(3) गेहूँ की फसल में पहली सिंचाई, बिजाई के कितने दिन बाद करनी जरूरी है ?

Explain upto how many days after sowing, 1st irrigation is necessary in Wheat crop ?

(4) कम से कम छः शरद ऋतु की सब्जियों के नाम लिखें।

Name at least **six** winter season vegetables.

(5) चारे की किन्हीं **तीन** फसलों के नाम लिखें जो रबी में बोई जाती है।

Name any **three** fodder crops which are sown in Rabi season.

(6) चने की **तीन** किस्मों के नाम लिखें।

Name the **three** varieties of Gram.

(7) गेहूँ की अगेती बिजने वाली **तीन** किस्मों के नाम लिखें।

Write the **three** names of early sown Wheat varieties.

6. दिए गए दस प्रश्नों में से किन्हीं **नौ** के उत्तर दें, प्रत्येक के 2 अंक हैं :

9 × 2 = 18

Answer any **nine** out of ten given questions, each carries 2 marks :

- (1) सरसों के खेत में पाया जाने वाला मुख्य खरपतवार कौन-सा है ?

Name the main weed generally found in Sarson field.

- (2) खेत की तैयारी एक ही बहाई से करने वाले यंत्र का नाम लिखें।

Write the name of such Agri. implements which prepare field in single use.

- (3) कपास की किन्हीं **दो** देशी किस्मों के नाम लिखें।

Name any **two** Desi varieties of Cotton.

- (4) टपका सिंचाई व फुहारा सिंचाई में अन्तर बताएँ।

Differentiate between Drip irrigation and Sprinkler irrigation.

- (5) हरियाणा प्रदेश में सिंचाई के कम से कम **तीन** साधनों के नाम लिखें।

Name at least **three** resources of irrigation in Haryana State.

- (6) हाथ से चलाये जाने वाले किन्हीं **तीन** कृषि यन्त्रों के नाम लिखें।

Name any **three** hand-operated Agricultural implements.

- (7) हरियाणा राज्य में बीजी जाने वाली किन्हीं **तीन** आलू की उत्तम किस्मों के नाम लिखें।

Name any **three** improved varieties of Potato sown in Haryana State.

- (8) सर्दी फसल के लिए टमाटर के बीज की प्रति एकड़ मात्रा व पौधे तैयार करने का समय लिखें।

Write the seed rate per acre and time of seedling development of winter season Tomato crop.

- (9) रबी में बीजी जाने वाली प्याज की किन्हीं **तीन** उत्तम किस्मों के नाम लिखें।

Name any **three** improved varieties of Onion of Rabi crop.

- (10) कम से कम **तीन** ग्रीष्म ऋतु की सब्जियों के नाम लिखें।

Write at least **three** Summer season vegetables.

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

Answer any **twelve** out of thirteen in '**Right**' or '**Wrong**', Each carries 1 mark :

- (1) थ्रेशर पर काम करने वाले आदमी को लगातार कई रात सोना नहीं चाहिए।

The person working on thresher should not sleep continuously for many nights.

- (2) फसल चक्र अपनाना ही अच्छे उत्पादन के लिए ठीक है।

Adopting cropping pattern is good for higher yield.

- (3) बीज से आने वाली बीमारियों के लिए बीज उपचार जरूरी **नहीं** है।

Seed treatment is **not** necessary for seed born diseases.

- (4) गन्ने की बसंतकालीन बिजाई का सबसे अच्छा समय सितम्बर से अक्टूबर है।

Sugarcane crop of spring season sowing time is best September to October.

- (5) सरसों की RH-30 वैराइटी की पछेली बिजाई में भी पैदावार अच्छी होती है।

RH-30 variety of Sarson gives good yield even in late sowing.

- (6) हरियाणा प्रान्त की नकदी फसलों में से गन्ना एक मुख्य फसल **नहीं** है।

Sugarcane crop is **not** a main cash crop of Haryana State.

- (7) गुरदासपुर बेधक कीट गन्ने की फसल में नवम्बर से दिसम्बर तक रहता है।

Attack of Gurdaspur borer in Sugarcane crop remains from November to December.

- (8) सी०ओ०जे० 64 गन्ने की एक अगेती पकने वाली किस्म है।

COJ 64 is a early maturing variety of Sugarcane.

- (9) बासमती धान की सीधी बिजाई बतरखेत (बिना कट्टू) व देर से प्रथम सिंचाई सही है।

Direct sowing of Basmati paddy is best at proper soil moisture followed by delayed 1st irrigation.

- (10) बाजरा की बिजाई के लिए प्रति एकड़ $1\frac{1}{2}$ से 2 किग्रा बीज काफी **नहीं** है।

$1\frac{1}{2}$ to 2 kg Bajra seed/acre is **not** sufficient for sowing.

- (11) एच-1117 कपास की एक अगेती तैयार होने वाली किस्म है।

H-1117 is a early maturing variety of Cotton.

(12) मूँग, उड़द, लोबिया, मोठ, अरहर व सोयाबीन सभी तिलहनी फसलें हैं।

Moong, Urd, Lobia, Moth, Arhar and Soyabean all oilseed crops.

(13) बाजरा एक ऐसी फसल है जिसका प्रयोग अनाज व चारा दोनों में होता है।

Bajra is such type of crop used for both Cereal as well as Fodder.

