

CLASS : 10th (Secondary)

Code No. 3512

Series : Sec. M/2018

Roll No. 

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

कृषि

**AGRICULTURE**

(Academic/Open)

[ हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम ]

[ Hindi and English Medium ]

(Only for Fresh/Re-appear Candidates)

समय : 3 घण्टे ]

[ पूर्णांक : 60

Time allowed : 3 hours ]

[ Maximum Marks : 60

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

*Please make sure that the printed question paper are contains 7 questions.*

- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुरतिका 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-पुरतिका के बीच में खाली पन्ना/ पन्ने न छोड़ें।

*Don't leave blank page/pages in your answer-book.*

- उत्तर-पुरतिका के अतिरिक्त कोई अन्य शीट नहीं मिलेगी। अतः आवश्यकतानुसार ही लिखें और लिखा उत्तर न काटें।

3512

P. T. O.

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 किसी **तीन** का उत्तर दें, प्रत्येक के **चार** अंक हैं।

Do any **three** questions, out of the first **four** questions, each carry **four** marks.

1. गेहूँ की खेती की महत्ता, इसकी मुख्य किस्में भी लिखें। इसको किस प्रकार बोया जाता है और काटा जाता है ? 1, 1, 1, 1

What is the importance of growing wheat crop ? What are its main varieties, how it is sown and how it is harvested ?

2. मिर्च की खेती की महत्ता लिखें, इसकी मुख्य किस्में कौन-सी हैं, इसको बोने का तरीका तथा इनको किस प्रकार प्रयोग में लाया जाता है ? 1, 1, 1, 1

Write about importance of chilies cultivation. What are its main varieties, its method of sowing, how the chilies are consumed ?

3. हरियाणा में रबी तथा खरीफ की कम से कम **आठ-आठ** फसलों के नाम लिखें, इसमें तिलहन, दलहन तथा सब्जियों के नाम भी लिख सकते हैं। 2, 2



Name the Rabi and Kharif crops grown in the state including vegetables, oil seed and pulses, cultivated in Haryana (at least **eight** each).

4. हरियाणा में, किसानों द्वारा विभिन्न फसलों में प्रयोग होने वाले कृषि यन्त्रों के नाम लिखें। (कम से कम **सोलह** संयन्त्रों के नाम लिखें) 2, 2

Name the main implements used by farmers in different crops used in Haryana (at least **sixteen**).

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

Do any **six** out of **seven** given below, each has **three** marks :

- (i) हरियाणा में मुख्य शुष्क खेती करने वाले क्षेत्रों के नाम लिखिए। अच्छी फसलें लेने के लिए क्या-क्या बिन्दु हैं ?

Write name of main dry farming areas of Haryana. What are points to have better crops ?

- (ii) नहर सिंचाई पर एक नोट लिखें।

Write a note on canal irrigation.

- (iii) ट्रैक्टर में ठण्डा करने की क्या-क्या प्रक्रिया है और यह किस प्रकार कार्य करता है ?

What is the use of cooling system in the tractor and how it works ?

- (iv) मधुमक्खी पालन पर एक संक्षिप्त विवरण लिखें।

Write a brief note on bee keeping.

- (v) कम से कम **छः** बेल वाली सब्जियों के नाम लिखें।

Name the vine vegetables (at least **six**)

- (vi) मक्का के किस्मों के नाम लिखें।

Write the varieties of maize crop.

- (vii) उन फसलों के नाम लिखें जिनसे अनाज तथा पशुओं का चारा भी उपलब्ध होता है। पशु चारा वाली फसलों का भी नाम लिखें (कम से कम **तीन**)।

Name the **three** crops from which grains and fodder are available and write **three** fodder crops also.

6. दिए गए **दस** प्रश्नों में से किन्हीं **नौ** का उत्तर दें, प्रत्येक के **दो** अंक हैं :  $9 \times 2 = 18$

Do any **nine** out of **ten** given below, each has **two** marks :

- (i) खरपतवार-नियंत्रण करने के तरीकों के नाम लिखें।

Which are the weed control methods ?

- (ii) बोने में प्रयोग होने वाले यन्त्रों के नाम लिखें।

What are the implements used for sowing ?

- (iii) निकास नलियाँ क्यों बनायी जाती हैं ?

Why the drains are constructed ?

- (iv) पनीरी से बोने वाली कम से कम **चार** सब्जियों के नाम लिखें।

Name the vegetables sown by transplanting from Paneeri (at least **four**).

- (v) कपास की मुख्य किस्मों के नाम लिखें।

Name the main varieties of cotton crop.

- (vi) तिलहन फसलों के कम से कम **चार** नाम लिखें।

Name the oil seed crops (at least **four**).

- (vii) ट्रैक्टर के कम से कम **आठ** भागों के नाम लिखें।

Name at least **eight** parts of tractor.

- (viii) कम से कम **चार** फसल उत्पादन में प्रयोग होने वाली वस्तुओं के नाम लिखें।

Name the inputs used for any crop production (at least **four**).

- (ix) कृषि विभाग पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

Write a short note on agricultural department.



- (x) पशुपालन पर एक संक्षिप्त नोट लिखें।

Write a note on animal husbandry.

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

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

- (i) छोटा ट्रैक्टर बगीचों में अधिक उपयोगी है।  
Power tiller is useful in gardens.
- (ii) बाजरा रबी की फसल नहीं है।  
Bajra is not a Rabi crop.
- (iii) हरियाणा की स्थिति सब्जियाँ उगाने के लिए बड़ी उपयुक्त है।  
Haryana is ideally located for vegetable cultivation.
- (iv) आलू एक शुष्क क्षेत्र की फसल नहीं है।  
Potato is not a dry area crop.
- (v) रेशम के कीड़ों की खेती छोटे पहाड़ी क्षेत्रों में की जाती है।  
Silk worm cultivation is done in semi hilly areas.
- (vi) महाराष्ट्र में सिंचाई क्षेत्र का प्रतिशत सबसे अधिक है।  
Highest percentage of irrigated area is in Maharashtra.
- (vii) ज्वार शुष्क क्षेत्रों की फसल है।  
Cluster bean is mostly dry land areas crop.
- (viii) फसल अवशेष का जलाना, वातावरण के लिए एक प्रमुख विषय है।  
Burning of crop residue is one major issue for environment.
- (ix) कुछ किसान अब टपका तथा फव्वारा प्रणाली द्वारा सिंचाई अपनाने लगे हैं।

Some Farmers have started drip and sprinkler irrigation.

- (x) मल्टिचिंग नमी संरक्षण के लिए लाभदायक है।

Mulching is useful for moisture conservation.

- (xi) थ्रेशर फसल बोने की मशीन है।

Thresher is used for sowing of crops.

- (xii) किसान ट्रैक्टर तथा उपकरण किराये पर चलाते हैं।

Farmers are using implements and tractor for custom hiring.

- (xiii) मधुमक्खी पालन वनस्पति पर निर्भर है।

Bee keeping depends on amount of vegetation.

