

**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-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।

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) मल्लिचंग 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.