

**CLASS : 10th (Secondary)**

**Code No. 4213**

**Series : Sec. M/2019**

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 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.*

**4213**

P. T. O.

- 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।

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

1. चने की फसल के बारे में लिखें, बताएँ कि यह क्या दलहनी फसल है ? इसकी कम से कम **दो** किस्में लिखें, बिजाई का समय, बीज की मात्रा प्रति एकड़ कितने किग्रा० डाली जाती है ? 1, 1, 1, 1

Write about Gram crop, explain whether it is pulse crop ? Write the names of **two** varieties, sowing time, seed rate in Kg/Acre.

2. सरसों की फसलों के बारे में निम्नलिखित बिन्दुओं पर विवरण दीजिए, क्या यह एक तिलहनी फसल है ? इसकी **दो** मुख्य किस्म, बिजाई का समय, बीज की मात्रा किग्रा० प्रति एकड़ डाली जाती है।

1, 1, 1, 1

Explain on the following points about Sarson crop, whether it is oilseed crop, name any **two** varieties, sowing time and seed rate in Kg/Acre.

3. गेहूँ, बाजरा, चना, धान, ग्वार, बरसीम, जौ, ज्वार इनमें से रबी व खरीफ की कौन-कौन-सी फसलें हैं ? 1, 1, 1, 1

Explain which of the following crops are Rabi & Kharif crops Wheat, Bajra, Gram, Paddy, Gawar, Berseem, Barley, Jawar ?

4. हरियाणा में किसान किन-किन ट्रैक्टरों का प्रयोग करते हैं कम से कम **आठ** ट्रैक्टरों के नाम लिखें।  $8 \times \frac{1}{2} = 4$   
Name at least **eight** tractor brand which are used by farmers in Haryana.

5. दिए गए **सात** प्रश्नों में से किन्हीं **छः** का उत्तर दीजिए, प्रत्येक के **तीन** अंक हैं :  $6 \times 3 = 18$   
Do any **six** out of **seven** questions given below, each carries **three** marks :

- (i) अमरूद की फसल के बारे में निम्नलिखित बिन्दुओं पर विवरण लिखें :  
कम से कम **दो** किस्में, साल में कितनी बार और कब-कब फल लगते हैं ? यह बताएँ कि किस मौसम की फसल अच्छी होती है ?

Write about Guava crop on below mentioned points :

Name at least **two** varieties, how many times and in which months Guava fruits in a year, also mention which month crop is good ?

- (ii) पपीते की खेती पर निम्नलिखित बिन्दुओं पर विवरण दीजिए। इसकी कम से कम **दो** किस्मों के नाम, इसके लिए जलवायु व भूमि कैसी होनी चाहिए ?

Describe on the following points on Papaya cultivation, at least name **two** varieties, climate and soil required.

- (iii) शुष्क खेती पर एक नोट लिखें।

Write short note on Dry farming.

- (iv) सिंचाई व ड्रेनेज में अन्तर बताएँ।

Distinguish between irrigation and drainage.

- (v) हरियाणा प्रदेश में अपनाये जाने वाले सिंचाई के तरीकों के बारे में लिखें।

Write about methods of irrigation adopted in Haryana State.

- (vi) हरियाणा में सिंचाई के साधन कौन-कौन-से हैं ?

Which are the sources of irrigation in Haryana ?

- (vii) सब्सिस्टेंस कृषि से आप क्या समझते हैं ?

What do you understand by Subsistence Agriculture ?

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

$$9 \times 2 = 18$$

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

- (i) खरपतवार किसे कहते हैं ?

Which plant is called as Weed ?

- (ii) कटाई करने वाली मशीन को क्या कहते हैं ?

What do you call the harvesting machine ?

- (iii) बेल वाली **चार** सब्जियों के नाम लिखें।

Name any **four** vine-vegetables.

- (iv) धान की किन्हीं **दो** किस्मों के नाम लिखें।

Write the names of any **two** paddy varieties.

- (v) किन्हीं **दो** अनाज वाली रबी फसलों के नाम लिखें।

Write any **two** cereal Rabi-crops.

- (vi) किन्हीं **दो** तिलहन फसलों के नाम लिखें।

Write the name of any **two** oilseed crops.

- (vii) हरियाणा में कृषि विभाग का अब नया नाम क्या है ?

Now Agriculture Deptt. in Haryana is known by which New Name ?

- (viii) किन्हीं **दो** चारे वाली फसलों के नाम लिखें।

Write the names of any **two** Fodder crop.

- (ix) किसी **एक** सब्जी का नाम लिखें जो सब्जियों के राजा के नाम से जानी जाती है।

Name **one** vegetable which is known as vegetable king.

- (x) हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय का पूरा नाम क्या है और यह कहाँ स्थित है ?

By which name Haryana Agricultural University is known and where it is situated ?

7. दिए गए *तेरह* प्रश्नों में से किन्हीं *बारह* के उत्तर दीजिए, कृपया उत्तर *सही* या *गलत* में दीजिए। 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) सोयाबीन में शुगर की मात्रा अधिक है।  
Soyabean contains rich in sugar contents.
- (ii) चावल एक अनाज वाली फसल है।  
Paddy is a cereal crop.
- (iii) ब्युटाक्लोर एक खरपतवारनाशक है।  
Butachlor is a weedicide.
- (iv) बारबरी बकरी की नस्ल का मूल स्थान पूर्वी अफ्रीका है।  
The native place of Barbari Breed of goat is East-Africa.
- (v) शुष्क कृषि वाले इलाकों में मुख्य रूप से छोटे किसान रहते हैं।  
Generally small Farmers lives in dry farming zones.
- (vi) खुदाई के लिए खुरपा एक ट्रैक्टर चलित कृषि यन्त्र है।  
Khurpa for hoeing purpose is a Tractor drawn agriculture-implement.
- (vii) सुहागा खेत को समतल करने का कृषि यन्त्र है।  
Plunker is an Agriculture implements for land leveling.

- (viii) कृत्रिम गर्भाधान पशु प्रजनन का एक अच्छा तरीका है।

Artificial insemination is good method of reproduction in Animals.

- (ix) टपका सिंचाई एक ऐसी सिंचाई प्रणाली है जिसमें पानी की बर्बादी होती है।

Drip irrigation is such type where water losses is maximum.

- (x) फसल अवशेष का जलाना वातावरण को दूषित करता है।

Burning of crop residue affects the environment badly.

- (xi) भिण्डी की ग्रीष्मकालीन फसल बिजाई फरवरी-मार्च में होती है।

Summer ladies finger is sown during the month of Feb.-March.

- (xii) डी०ए०पी० रासायनिक खाद बिजाई के समय दी जाती है।

D.A.P. chemical fertilizer dose is given at the time of sowing.

- (xiii) गेहूँ में पहली सिंचाई जब शिखर जड़ें निकलते समय जरूर करें।

1st irrigation in wheat is essential at the time of crown-roots starts growing.

