

**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)

4213

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 × 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.

4213

P. T. O.

(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.