

Code No. 1412

CLASS : 9th (Ninth)

Series : 9-April/2021

Roll No.

कृषि

AGRICULTURE

[हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम]

[Hindi and English Medium]

(Only for Fresh/School Candidates)

समय : **2½ घण्टे**

[पूर्णांक : **60**]

Time allowed : **2½ hours**

[Maximum Marks : **60**]

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ **4** तथा प्रश्न **7** हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are **4** in number and it contains **7** questions.

- प्रश्न-पत्र में सबसे ऊपर दिये गये कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख्य-पृष्ठ पर लिखें।

The **Code No.** on the top 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 question, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

(2)

1412

नोट : नीचे दिये गये पहले चार प्रश्नों (प्रश्न संख्या 1 से 4) में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

Answer any **three** out of first **four** questions (Question Nos. 1 to 4) given below. Each question carries **4** marks.

1. खाद की परिभाषा लिखिए। खाद और रासायनिक खादों में भिन्नता क्या है ? $2 + 2 = 4$

Define manur. What is the difference between manure & chemical fertilizer ?

2. किन्हीं आठ रासायनिक खादों के नाम विस्तारपूर्वक लिखिए। $\frac{1}{2} \times 8 = 4$

Write the name of any **eight** chemical fertilizers in detail.

3. पौधों की जीवन शैली के बारे में उदाहरण सहित लिखिए। 4

Write about plant life with examples.

4. वर्मी कम्पोस्ट बनाने की विधि और इसका प्रयोग समझाइए। 4

Explain method of vermi compost preparation, also explain its uses.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं छः के उत्तर दीजिए, प्रत्येक के **3** अंक हैं। $6 \times 3 = 18$

Answer any **six** out of the following. Each carries **3** marks.

- (i) डी० ए० पी० उर्वरक काम नाम विस्तार से लिखिए।

Write full name of D. A. P. fertilizer in detail.

- (ii) किन्हीं तीन सूक्ष्म तत्त्वों के नाम लिखिए।

Name any **three** micronutrients.

- (iii) किन्हीं तीन फसलों के नाम लिखें जो हरी खाद बनाने के लिए उगाई जाती हैं।

Write the name of any **three** such crops grown for Green Manuring.

- (iv) किन्हीं तीन रासायनिक खादों के नाम बताइए जिसमें नाइट्रोजन होती है।

Name any **three** chemical fertilizers that contain Nitrogen.

- (v) ऐसे तीन रासायनिक खादों के नाम लिखें, जिनमें नाइट्रोजन व फासफोरस होते हैं।

Name any **three** chemical fertilizers that contain Nitrogen & Phosphorus.

- (vi) मालटा की किन्हीं तीन किस्मों के नाम लिखिए।

Name any **three** Malta varieties.

- (vii) ऐसे तीन फलों के नाम बताइए जिसका अचार भी बनाया जाता है।

Name any **three** fruits which are also used in Pickle preparation.

6. निम्नलिखित दस प्रश्नों में से किन्हीं नौ का उत्तर दें :

$9 \times 2 = 18$

Answer any **nine** questions out of following ten questions :

(i) निम्नलिखित फलदार पौधों की प्रतिएकड़ संख्या लिखें :

- (a) आम
- (b) किन्नू

How many No. of Plants/Acre of the following fruit plant :

- (a) Mango
- (b) Kinnu

(ii) बेर की किन्हीं दो किस्मों के नाम लिखिए।

Name any **two** varieties of Ber.

(iii) अंगूर की किन्हीं दो किस्मों के नाम लिखिए।

Name any **two** varieties of Grapes.

(iv) अमरुद के बाग में पौधे से पौधा व कतार से कतार की दूरी कितने-कितने मीटर होनी चाहिए ?

Mention proper distance Line to Line & Plant to Plant in Guava orchard in meters.

(v) अमरुद की किन्हीं दो किस्मों के नाम लिखिए।

Name any **two** varieties of Guava.

(vi) हरियाणा प्रदेश के उत्तरी क्षेत्र में कौन से फल उगाये जाते हैं ?

Which fruits cultivation is done in north zone of Haryana State ?

(vii) किन्हीं दो ग्रीष्म-ऋतु के फलों के नाम लिखिए।

Mention the name of **two** summer season fruits.

(viii) फलों का राजा किस फल को कहा जाता है ?

Which fruit is called king of fruits ?

(ix) ऐसे एक फल का नाम लिखिए जो शीत ऋतु व वर्षा ऋतु दोनों में मिलता है।

Name such a fruit which comes in winter as well in rainy season.

(x) पौधे कितने प्रकार के होते हैं ?

How many types of Plants are there ?

7. निम्नलिखित में से किन्हीं बारह प्रश्नों के उत्तर सही या गलत में दे। प्रत्येक **1** अंक का है : $12 \times 1 = 12$

Answer any **twelve** out of following in **Right** or **Wrong**, each carries **1** mark :

(i) कपास की बिजाई मार्च-अप्रैल में होती है।

Cotton sowing is done in the month of March-April.

(ii) गेहूँ खरीफ की फसल है।

Wheat is a Kharif-Crop.

(iii) C-306 एक धान की किस्म है।

C-306 is a variety of Paddy.

(iv) परलेट एक बेर की किस्म है।

Perlette is a variety of BER.

(v) हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय का पूरा नाम चौ० चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय है।

In full Name of Haryana Agricultural University is Ch. Charan Singh Haryana Agricultural University.

(vi) भारत एक कृषि प्रधान देश है।

India is a Land of Agriculture.

(vii) फसल उत्पादन सही लेने के लिए संतुलित खाद देना जरूरी है।

Balance dose a fertilizer is necessary for good yield.

(viii) बाग लगाने से पहले मिट्टी की जाँच करवाना जरूरी नहीं है।

Soil Testing is **not** compulsory to develop orchards.

(ix) कपास की फसल के लिए टपका सिंचाई लाभदायक है।

Drip irrigation is also beneficial for Cotton Crop.

(x) C-235 गेहूँ की एक देसी किस्म है।

C-235 is a desi-variety of Wheat.

(xi) PR-106 गेहूँ की एक छोटे कद की किस्म है।

PR-106 is a dwarf variety of Wheat.

(xii) एच-1098 नरमे की एक उत्तम किस्म है।

H-1098 is an improved variety of American Cotton.

(xiii) दशहरी किस्म आम की एक अच्छी किस्म है।

Dasheri variety is best variety of Mango.