

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 3628

Series : SS/Annual Exam. -2026

Roll No.

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

कृषि विज्ञान

AGRICULTURE

[Hindi and English Medium]

ACADEMIC/OPEN

(Only for Fresh/Re-appear/Improvement/Additional Candidates)

Time allowed : 2½ hours]

[Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 31 हैं।
Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 31 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।
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। रोल नं० के अतिरिक्त प्रश्न-पत्र पर अन्य कुछ भी न लिखें और वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तरों पर किसी प्रकार का निशान न लगाएँ।

Candidates must write their Roll No. on the question paper. Except Roll No. do not write anything on question paper and don't make any mark on answers of objective type questions.

- 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 questions, ensure that you have been supplied the correct and complete question paper, **no claim in this regard, will be entertained after examination.**

नोट : (i) इस प्रश्न-पत्र में कुल 31 प्रश्न हैं जो चार खण्डों : 'अ', 'ब', 'स' एवं 'द' में विभक्त हैं।

This question paper consists of 31 questions in all, which divided into **four** Sections : 'A', 'B', 'C' and 'D'.

(ii) निर्देशानुसार सभी खण्डों से उत्तर दीजिए।

Attempt **all** the **Sections** as per instructions.

खण्ड - अ

SECTION - A

(निबन्धात्मक प्रश्न)

(Essay Type Questions)

नोट : इस खण्ड में चार प्रश्न दिए गए हैं, इनमें से किन्हीं **तीन** के उत्तर दीजिए। प्रत्येक के 5 अंक हैं। $3 \times 5 = 15$

In this Section, do any **three** out of four questions given below, each has 5 marks.

1. हरियाणा में उगने वाली मुख्य तिलहन (तेल बीज) फसलों के नाम लिखिए। सरसों (Mustard) की फसल के बारे में संक्षिप्त परिचय दीजिए, इसकी मुख्य किस्में, बुवाई एवं कटाई का समय और उपयोग बताते हुए।

Name the main oil seed crops grown in Haryana. Write in brief about Mustard crop, giving its main varieties, time of sowing and harvesting and its uses.

2. हरियाणा में उगने वाली मुख्य जड़ वाली सब्जियों (root vegetables) के नाम लिखिए। आलू (Potato) की खेती के बारे में बताइए, इसकी मुख्य किस्में, बुवाई की विधि और कटाई के बारे में बताते हुए।

Write the names of root vegetables grown in Haryana. Write about potato cultivation, mention the main varieties, method of sowing and harvesting.

3. फल बागानों की खेती लोकप्रिय क्यों नहीं हो रही है ? खाद्य प्रसंस्करण (Food Processing) क्या है और किन फलों का इसमें उपयोग होता है ?

Why fruit gardens cultivation is not becoming popular ? What is food processing and which fruits are being used for this ?

4. नलकूप (Tube well) सिंचाई क्या है और यह कैसे काम करती है ? हरियाणा के कुछ जिलों में भूमिगत जल स्तर नीचे क्यों जा रहा है ?

What is tube well irrigation and how it works why ? Water table is falling in few districts of Haryana ?

खण्ड - ब

SECTION - B

(लघु उत्तरात्मक प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड में छः प्रश्न दिये गये हैं, दो प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प दिया है। सभी छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
प्रत्येक के 3 अंक हैं। 6 × 3 = 18

In this section, there are **six** questions given below, in **two** questions internal choice is given. Answer all **six** questions, each has **3** marks.

5. कौन-सा फल “फल राजा” (Fruit King) कहा जाता है ? कम-से-कम छः किस्मों के नाम लिखिए और वह कैसे खाया/उपयोग किया जाता है ?

Which one is called fruit king among fruits ? Name at least its **six** varieties and how it is consumed ?

6. मुख्य चारे की (Fodder) फसलों के नाम लिखिए और अन्य वे फसलें बताइए जिनके अवशेष (by-product) से चारा प्राप्त होता है।

Name the main fodder crops and also write other crops from where fodder is available as by-product.

7. मूली (Radish) पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Radish.

अथवा

OR

गाजर (Carrot) पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

Write a short note on Carrot.

8. **आठ** फूलों के नाम लिखिए। फूल उगाने के उपयोग क्या हैं ?

Name any **eight** flowers. What are the uses of growing flowers ?

9. मृदा परीक्षण (Soil Testing) क्या है और इसके उपयोग क्या हैं ?

What is soil testing and what are its uses ?

अथवा

OR

मृदा अपरदन (Soil Erosion) क्या है और इसके नुकसान क्या हैं ?

What is soil erosion and what are its disadvantages ?

10. खरपतवार नियंत्रण (Weed Control) की विधियाँ लिखिए और खरपतवार हानिकारक क्यों होते हैं ?

Write down the methods of weed control and why weeds are harmful ?

(5)

3628

खण्ड - स

SECTION - C

(अतिलघु उत्तरात्मक प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड में छः प्रश्न दिये गये हैं, दो प्रश्नों में आन्तरिक विकल्प दिया है। सभी छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
प्रत्येक के 2 अंक हैं। 6 × 2 = 12

In this section, there are six questions given below, internal choice in **two** questions is given. Answer all **six** questions, each has **2** marks.

11. चार वाणिज्यिक (Commercial) फसलों के नाम लिखिए।

Which are **four** commercial crops ?

12. फसल चक्र (Crop Rotation) क्या है ?

What is crop rotation ?

अथवा

OR

Relay Cropping क्या है ?

What is relay cropping ?

13. ऐसा क्यों है कि अधिकांश महीने फल व सब्जियाँ उपलब्ध रहती हैं ?

Why many fruits and vegetables are available for most of the months in a year ?

14. नालियाँ (Drains) क्यों बनवाई जाती हैं ?

Why drains are made ?

15. Creepers क्या होते हैं ?

What are the creepers ?

16. Budding क्या है ?

What is budding ?

3628

P. T. O.

(6)

3628

अथवा

OR

Layering क्या है ?

What is Layering ?

खण्ड - द

SECTION - D

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

नोट : इस खण्ड में छः बहुविकल्पीय प्रश्न, तीन-तीन प्रश्न रिक्त स्थान भरें, एक शब्द में उत्तर वाले तथा कारण बतायें वाले हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक का **1** अंक है। $15 \times 1 = 15$

In this section there are six multiple choice questions, three each fill in the blanks, one word answer type and reasoning type respectively. Answer **all** questions, each has **1** mark.

17. कौन-सी सब्जी मिठाइयाँ (Sweets) बनाने में भी उपयोग होती है ?

- (A) पालक (B) टमाटर
(C) भिण्डी (D) गाजर

Which vegetable is also used for making sweets ?

- (A) Spinach (B) Tomato
(C) Ladyfinger (D) Carrot

18. Cultivator किस कार्य में उपयोग होता है ?

- (A) हल चलाना (B) कटाई
(C) समतल करना (D) बुवाई

Cultivator is used for :

- (A) Ploughing (B) Harvesting
(C) Leveling (D) Sowing

3628

19. Bougainvillea किस प्रकार का पौधा है ?

- (A) वृक्ष (B) फल पौधा
(C) अलंकरण हेतु झाड़ी (D) सब्जी प्रकार

Bougainvillea is :

- (A) Tree type (B) Fruit plant
(C) Shrub for decoration (D) Vegetable type

20. किस राज्य को सेब उत्पादन के लिए प्रसिद्ध माना जाता है ?

- (A) हरियाणा (B) पंजाब
(C) हिमाचल प्रदेश (D) केरल

Which state is famous for apple growing ?

- (A) Haryana (B) Punjab
(C) Himachal Pradesh (D) Kerala

21. उत्तरी भारत में अगस्त माह में गेहूँ का पौधा कितना ऊँचा होता है ?

- (A) दो फुट (B) तीन फुट
(C) चार फुट (D) इनमें से कोई नहीं

What is the height of wheat plant in August in North India ?

- (A) Two feet (B) Three feet
(C) Four feet (D) None of them

22. Di-Ammonium Phosphate (DAP) में क्या तत्व होते हैं ?

- (A) केवल नाइट्रोजन (B) केवल फॉस्फोरस
(C) केवल पोटैश (D) नाइट्रोजन तथा फॉस्फोरस दोनों

Di-Ammonium Phosphate (DAP) has :

- (A) Only Nitrogen (B) Only Phosphorus
(C) Only Potash (D) Both Nitrogen and Phosphorus

23. Kitchen garden का उपयोग, घरेलू उपयोग के लिए उगाने के लिए होता है।
Kitchen garden is used for growing for domestic use.
24. भारत विश्व में खाद्य अनाज (Food grains) का एक उत्पादक देश है।
India is one of the producer of food grains in world.
25. फार्म यार्ड खाद (Farm Yard Manure) friendly है।
Farm Yard Manure is friendly.
26. फल पौधों के लिए सबसे अधिक कुशल (efficient) सिंचाई की विधि कौन-सी है ?
Which methods is most efficient method of irrigation to fruit plants ?
27. फसल अवशेष (Crop residue) जलाना किसके लिए हानिकारक है ?
Crop residue burning is harmful to whom ?
28. आंवला (Gooseberry/Amla) किस विटामिन का समृद्ध स्रोत है ?
Gooseberry (Amla) is rich source of which vitamin ?
29. टमाटर किस विधि से बोया जाता है ?
Tomato are mostly shown by which method ?
30. फलों की शेल्फ लाइफ (Shelf Life) किस प्रक्रिया द्वारा बढ़ाई जाती है ?
Shelf life of fruits is increased by which activity ?
31. मल्लिचिंग (Mulching) किसको संरक्षित (Conserve) करने में मदद करती है ?
Mulching helps in conservation of what ?

