Haryana Board

QUESTION PAPERS PDF

2024

HBSE PYQP

aglasem.com

CLASS : 12th (Sr. Secondary) **Code No. 1228**

Series : SS/Annual Exam.-2024

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 **7** तथा प्रश्न **34** हैं।*

  *Please make sure that the printed pages in this question paper are **7** in number and it contains **34** 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* **34** *प्रश्न हैं जो* ***चार*** *खण्डों :* ***'अ', 'ब', 'स'*** *एव* ***'द'*** *में विभक्त हैं।*

This question paper consists of **34** *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 कोई ***तीन*** के उत्तर दीजिए। प्रत्येक के **4** अंक हैं। $4 \times 3 = 12$

In this section, do any ***three*** out of four questions given below, each has **4** marks.

1. फसल उत्पादन से आप क्या समझते हैं ? फसलों के वर्गीकरण के बारे में लिखिए और यह भी बताएँ कि फसलों का वर्गीकरण क्यों जरूरी है ?

What do you mean by crop production ? Explain crop classification, also explain why classification of crops is necessary ?

2. मिट्टी की उर्वरता और उत्पादकता क्या है ? मिट्टी उत्पादकता का ***एक*** उदाहरण बताएँ।

What is soil fertility and soil productivity ? Give ***one*** example of soil productivity.

3. प्रशिक्षण और छँटाई के सिद्धांत और तरीके क्या हैं ?

What are the principles and methods of training and pruning ?

4. संक्षेप में लिखिए कि तिलहनी फसलों के समूह में कौन-कौन सी फसलें आती हैं ? इनमें से सरसों की फसल उन्नत किस्मों, बिजाई के समय के बारे में लिखिए एवं यह भी बताइए कि सरसों की फसल कम से कम कितनी सिंचाई में पक जाती है ?

Explain in brief which are the crops cover under oil seed group ? Out of these crops write about Mustard crop improved varieties, sowing time and minimum number of irrigation required to ripe Mustard crop.

खण्ड - ब

SECTION – B

(लघु उत्तरात्मक प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड में सात प्रश्न दिये गये हैं इनमें से किन्हीं ***छः*** के उत्तर दीजिए। प्रत्येक के **3** अंक हैं। $6 \times 3 = 18$

In this section, do any ***six*** out of seven questions given below, each has **3** marks.

5. जल भराव, फसल बढ़ोतरी और मिट्टी को कैसे प्रभावित करता है ?

How does waterlogging effects the soil and crop growth ?

6. भारत में उगाई जाने वाली कम से कम ***छः*** दलहनी फसलों के नाम बताइए।

Name at least ***six*** Pulse crops grown in India.

7. हरियाणा में कम से कम ***छः*** शरद ऋतु में उगाई जाने वाली सब्जियों के नाम लिखिए।

Name at least ***six*** winter season vegetables grown in Haryana.

8. फसल उत्पादन में पानी की क्या महत्वता व भूमिका है ?

What is the importance and role of water in crop production ?

9. गन्ने की किन्हीं ***तीन-तीन*** (i) अगेती पकने वाली (ii) मध्यम पकने वाली (iii) पछेती पकने वाली उन्नत किस्मों के नाम लिखिए।

Write the name of any ***three*** each, improved varieties of sugar-cane (i) Early maturing (ii) Medium maturing and (iii) Late maturing.

10. भूमि परीक्षण की परिभाषा लिखिए। ये भी बताइए कि इसके क्या लाभ हैं ?

Define soil testing. Also explain what are the benefits of soil testing ?

11. पोखर व प्लोइंग में क्या अन्तर है ?

What is difference between Puddling and Ploughing ?

खण्ड - स

SECTION – C

(अतिलघु उत्तरात्मक प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

नोट : इस खण्ड में दस प्रश्न दिये गये हैं, इनमें से किन्हीं ***नौ*** के उत्तर दीजिए। प्रत्येक के **2** अंक हैं। $9 \times 2 = 18$

In this section, do any ***nine*** out of ten questions given below, each has **2** marks.

12. क्या भारत अनाज के उत्पादन में आत्मनिर्भर है ?

Whether India is Self sufficient in the production of foodgrains.

13. संरक्षण और भण्डारण के बीच क्या अन्तर है ?

What is difference between Preservation and Storage ?

14. हरी खाद पर एक संक्षिप्त लेख लिखिए।

Write a short note on Green Manuring.

15. कंबाइन द्वारा गेहूँ की फसल काटने के बाद क्या कार्य करना बाकी रहता है ?

What steps you have to follow after harvesting with combine of wheat crop ?

16. खेत से मिट्टी के नमूने कैसे लें।

How to collect soil sample from the field ?

17. हरियाणा में किन्हीं ***चार*** जगहों के नाम लिखिए जहाँ गेहूँ ज्यादा पैदा होता है ?

Name any ***four*** places of Haryana where production of wheat is highest.

18. फसल-चक्र की परीभाषा लिखिए।

Define Crop rotation.

19. हरियाणा के उत्तरी व पश्चिमी जिलों में कौन-सा फसल चक्र अपनाया जाता है ?

Which cropping pattern is followed in Northern & Western districts of Haryana ?

20. हरियाणा प्रदेश में बागवानी विभाग की क्या भूमिका है ?

What is the role of Horticulture department in Haryana State ?

21. कोल्ड स्टोरेज पर संक्षेप में लिखिए।

Write a short note on Cold Storage.

खण्ड - द

SECTION – D

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न)

(Objective Type Questions)

नोट : इस खण्ड में तेरह प्रश्न दिये गये हैं, इनमें से किन्हीं ***बारह*** के उत्तर दीजिए। प्रत्येक **1** अंक का है। उत्तर ***सही*** या ***गलत*** में ही देना है। $12 \times 1 = 12$

In this section, do any ***twelve*** out of thirteen questions given below, each is of **1** mark and answer has to be given as ***right*** or ***wrong***.

22. भारत दुनिया में एक अधिक चावल पैदा करने वाला देश है।

India is one of the most rice growing country in the world.

23. हरियाणा में लवणीय मिट्टी का क्षेत्रफल काफी है।

Large area of saline-soils are there in Haryana.

24. यूरिया रासायनिक खाद में केवल नाइट्रोजन ही है।

Urea chemical fertilizer contains only Nitrogen.

25. गुजरात राज्य कपास उगाने में सबसे पीछे है।

Gujarat State one of the least production of cotton.

26. हरियाणा राज्य में धान की फसल खरीफ की फसल नहीं है।

In Haryana State Paddy is not cover under Kharif crop.

27. हरियाणा प्रांत में सभी जिलों में शुष्क खेती की ही सिफारिश की जाती है।
Only dry farming is recommended in all district of Haryana.

28. हरियाणा प्रांत में फलों की खेती के प्रसार की संभावनाएँ अत्याधिक हैं।
There are lot of chances to extend the fruits cultivation in Haryana State.

29. जहाँ फसलों को सिंचित करने के लिए पानी की उपलब्धता कम हो वहाँ टपका सिंचाई उत्तम है।
Where there is scarcity of water to irrigate the field crops, drip irrigation is best one.

30. फसलों के अवशेषों को जलाना वातावरण को शुद्ध रखने में सहायक है।
Burning of crops residues help to keep Environment Fresh.

31. रासायनिक खादों का अत्याधिक प्रयोग फसल उत्पादन लागत घटाती है।
Excess use of chemical fertilizers leads extra cultivation cost of crop.

32. बाढ़-सिंचाई से पानी की बचत होती है।
Flood irrigation save the water.

33. हरियाणा प्रदेश में सरकार द्वारा कृषि यन्त्रों पर अनुदान दिया जाता है।
Agriculture implements supplies on subsidized rate by Haryana Govt.

34. मुख्य फसल में खरपतवार होने से पैदावार घटती है।
Presence of weed in main crops reduces the production.

Haryana Board Study Material

- Syllabus
- Model Papers
- Previous Year Question Papers
- Books
- Notes