

CLASS : 12th Sr. Sec. (Academic) Code No. 2927
Series : SS-M/2016

Roll No.

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

कृषि विज्ञान

AGRICULTURE

[Hindi and English Medium]

ACADEMIC

1st SEMESTER

(Only for Re-appear Candidates)

(Morning Session)

Time allowed : 2½ hours] [Maximum Marks : 60

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 तथा प्रश्न 6 हैं।

Please make sure that the printed pages in this question paper are 8 in number and it contains 6 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.

2927

P. T. O.

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

नोट : प्रश्न क्रमांक 1 से 3 में से कोई दो प्रश्न कीजिए। शेष सभी प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

*Attempt any **two** questions from question number **1** to **3**. Answer **all** the remaining questions according to instructions.*

नोट : पहले **तीन** प्रश्नों में से केवल **दो** प्रश्नों का ही उत्तर दीजिए।
प्रत्येक के **5** अंक हैं।

*Out of first **three** questions, only **two** questions are to be attempted. Each has **5** marks.*

1. खरीफ मौसम में पैदा होने वाली फसलों के नाम लिखिए। फसल चक्र क्या है ? क्या यह हानिकारक है तथा क्यों ? 2, 2, 1
Name the crops grown in Kharif. What is crop rotation ? Is it harmful and why ?
2. मिट्टी के क्या-क्या सहयोगिक तत्व हैं ? मिट्टी की पी० एच० क्या है, इसके आधार पर हम मिट्टी को किस प्रकार विभाजित करते हैं ? अच्छी मिट्टी की पी० एच० क्या होनी चाहिए ? 1, 1, 2, 1
Which are the constituents of soil ? What is soil pH, how we categories the soil according to pH ? What is pH of good soil ?
3. हरियाणा में सिंचाई के मुख्य स्रोत कौन-कौन से हैं ? नलकूप सिंचाई पर एक नोट लिखिए। 2, 3
What are the main sources of irrigation in Haryana ? Write a note about tube well irrigation.
4. नीचे दिये गये **नौ** प्रश्नों में से कोई **आठ** के उत्तर दीजिए, प्रत्येक के **3** अंक हैं। 3 × 8 = 24
*Do any **eight** questions out of **nine** given below. Each has **3** marks.*
(i) धान की मुख्य किस्मों के नाम बताइये।
Name the main varieties of rice crops.

- (ii) गेहूँ उगाने वाले मुख्य राज्यों के नाम बताइये।

Name the main Wheat growing States.

- (iii) बाजरा उगाने वाले प्रमुख राज्यों के नाम तथा बाकी खाद्यान्नों के नाम बताइए।

Name the food grain crops along with major Bajra growing States.

- (iv) मुख्य व्यावसायिक फसलों के नाम बताइये तथा गन्ना उगाने वाले राज्यों का भी नाम बताइए।

Name the main commercial crops and also name the Sugarcane growing states.

- (v) भूमि लवणीय (ऐल्केलाइन) होने के क्या कारण हैं ?

What are the reasons of Alkalinity in the soil ?

- (vi) नदी तथा नहर में क्या अन्तर है ?

What is difference between canal and river ?

- (vii) खरपतवार को नियन्त्रण में करने के तरीकों के नाम बताइये तथा किसी एक पर संक्षिप्त नोट लिखिए।

Name the methods of weed control and write in brief about any one of them.

(viii) हरी खाद तथा रासायनिक खाद में क्या अन्तर है ?

What is the difference between green manure & chemical fertilizers ?

(ix) उत्तर भारत की मुख्य नदियाँ कौन-सी हैं और वे किन राज्यों से गुजरती हैं ?

What are the main rivers of North India and through which States they passed ?

5. नीचे लिखे आठ प्रश्नों में से किन्हीं सात का उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं :

$$2 \times 7 = 14$$

Do any **seven** questions out of **eight** given below. Each has **2** marks :

(i) उन फसलों के नाम बताइए जो शुष्क क्षेत्रों में उगाई जाती हैं।

Name the crops which grown in dry land areas.

(ii) भूमि परीक्षण कराने के क्या लाभ हैं ?

What is the use of soil Testing ?

(iii) राज्य के कृषि विभाग का क्या कार्य है ?

What is the role of State Agricultural Department ?

- (iv) उन रासायनिक खादों के नाम बताइए जो नाइट्रोजन उपलब्ध कराते हैं।

Name the Chemical Fertilizer which provide nitrogen.

- (v) गाँवों में तालाबों का क्या लाभ है ?

What is the use of Ponds in the villages ?

- (vi) उन संयंत्रों के नाम बताइये जो खरपतवार नियंत्रण करने में मदद करते हैं।

Name the implements or tools used for weed control.

- (vii) किसी एक खाद्यान्न फसल को बोने से खपत तक का चक्र लिखिए।

Name the process of any one food crop from sowing to consumption.

- (viii) मशीनीकरण की फसल उत्पादन में क्या भूमिका है ?

What is the role of farms mechanization in the crop production ?

6. नीचे लिखे तेरह प्रश्नों में से किन्हीं बारह के उत्तर दीजिए। प्रत्येक का 1 अंक है। उत्तर सही या गलत में दीजिए : $1 \times 12 = 12$

Do any **twelve** questions out of **thirteen** given below. Each carry **1** mark. Answer as **Right** or **Wrong** :

- (i) भारत में बहुत कम अनाज खराब होता है।

In India very less food grain is wasted.

- (ii) मध्य प्रदेश एक सोयाबीन पैदा करने वाला राज्य है।

Madhya Pradesh is a Soyabean producing State.

- (iii) गेहूँ उत्तर भारत में अगस्त में बोया जाता है।

Wheat is sown in the month of August in North India.

- (iv) चिकनी मिट्टी फसल उत्पादन के लिए अधिक अच्छी है।

Clay soils are better for raising crops.

- (v) जिप्सम फसल उत्पादन के लिए ठीक नहीं है।

Gypsum is not good for crop production.

- (vi) निकास नालियों (ड्रेन) से पानी सिंचाई के प्रयोग में लाया जा सकता है।

Water from the drain can be used for irrigating nearby fields.

- (vii) अधिकतर किसान पानी खेत में लगाते समय बरबाद नहीं करते हैं।

Many farmers do not waste lot of water while irrigating fields.

- (viii) रजबाहा नहर सिंचाई का एक हिस्सा है।

Minor is a part of canal irrigation system.

- (ix) नालियाँ पक्की करने से पानी की बचत होती है।

Lining channel save lot of water.

- (x) कुछ खरपतवार चारे के रूप में प्रयोग किये जा सकते हैं।

Some Weeds can be used as fodder also.

- (xi) खरपतवार निकासी नालियों में एक बहुत बड़ी समस्या है।

Weeds are a big problem in the drains.

- (xii) टैंकों से सिंचाई दक्षिण भारत में लोकप्रिय है।

Tank irrigation is popular in South India.

- (xiii) जैविक खेती (ऑर्गेनिक) सेहत के लिए लाभदायक नहीं है।

Raising organic crop is not good for health.

