

CLASS : 12th (Sr. Secondary)

Code No. 227

Series : SS-April/2021

Roll No.

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

AGRICULTURE

[Hindi and English Medium]

(हिन्दी एवं अंग्रेजी माध्यम)

ACADEMIC

(Only for Fresh/School Candidates)

Time allowed : **2½** hours]

[Maximum Marks : **60**

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

Please make sure that the printed pages in this question paper are 7 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.*

- 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 questions, 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 (1, 2, 3 तथा 4) प्रश्नों में से केवल **तीन** प्रश्नों के उत्तर दें, प्रत्येक के **चार** अंक हैं। $3 \times 4 = 12$

Out of first four questions (1, 2, 3 & 4) attempt only **three** questions, each has **4** marks.

1. तिलहन फसलों के नाम बताइए और सरसों के ऊपर एक संक्षिप्त नोट भी लिखिए।

Name the oil seed crops also write a brief note on mustard crop.

2. टमाटर की फसल के बारे में लिखिए जिसमें मुख्य किस्में, बौने का समय तथा बौने का तरीका और टमाटर की फसल पकने का समय भी लिखिए।

Write about the tomato crop, its main varieties, sowing time and its method, and harvesting time.

3. देसी खाद तथा हरी खाद के बारे लिखिए।

Write about Farm Yard Manures and also a note on green manures.

4. खरपतवार को नियंत्रण करने के तरीकों के नाम लिखिए तथा अग्रोनोंमिक तरीके के नाम लिखिए।

Which are the methods of weed control also tell what are the agronomic practices of weed control.

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

Answer any **six** questions out of the following **seven**. Each question carries **3** marks :

- (i) सिंचाई के तरीकों का नाम बतओ तथा फव्वारा संयंत्र सिंचाई पर नोट लिखिए।

Tell about the methods of irrigation and write a note on sprinkler.

- (ii) भूमि परीक्षण पर एक नोट लिखिए।

Write a small note on soil testing.

- (iii) कौन-सी फसल के अवशेष जलाने से वायुमंडल की हवा प्रदूषित होती है तथा इसके प्रकोप को किस प्रकार कम किया जा सकता है ?

Which crop is more responsible at present for pollution due to stubble burning and how to reduce its affect on pollution ?

- (iv) रसोई बागवानी (किचन गार्डनिंग) में कौन कौन-सी सब्जियाँ उगाई जाती हैं ?

Which are the crops grown mainly in kitchen gardening ?

- (v) भारत वर्ष में पैदा होने वाली व्यावसायिक फसलों के नाम लिखिए तथा कपास की प्रोसेसिंग पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए।

Name the commercial crops in India also a short note on cotton processing.

- (vi) उन सब्जियों तथा फलों के नाम बताओं जो विटामिन सी के मुख्य स्रोत हैं।

Which are the main fruits and vegetables crops reach in Vitamin C ?

- (vii) खरपतवार का नियंत्रण क्यों आवश्यक है तथा मुख्य खरपतवार का नाम बताओं जो नहर निकास नली, सड़कों तथा रेल लाइन के आस-पास पाया जाता है ?

Why weed control is required and which is the weed found along the drains, railway lines, roads and waste lands ?

6. निम्नलिखित दस प्रश्नों में से किन्हीं नौ के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के 2 अंक हैं : $9 \times 2 = 18$

Answer any **nine** questions out of the following **ten**. Each question carries **2** marks :

- (i) भूमि कटाव किन-किन चीजों से होता है ?

What are the agents of soil erosion ?

- (ii) आम की कोई चार किस्मों के नाम बताइए।

Name at least **four** types of mangoes.

- (iii) उन चार सब्जियों के नाम बताओं जो उत्तर भारत में सर्दियों में होती हैं।

Write at least **four** leafy vegetables grown.

- (iv) मुख्य धान पैदा करने वाली चार राज्यों के नाम लिखिए।

Name the main **four** Paddy growing States.

- (v) नहर सिंचाई की कोई चार चीजों के नाम लिखो।

Write **four** items related to canal irrigation.

- (vi) निकास नली की क्यों आवश्यकता होती है ?

Why drains are required ?

- (vii) हरियाणा के उन चार जगहों के नाम बताओं जहाँ चावल मील अधिक (सैलर) स्थित हैं।

Name at least **four** places where rice sellers are located in Haryana.

(viii) किन्ही **चार** मुख्य रसायनिक खादों के नाम बताइए।

Name any **four** popular chemical fertilizers.

(ix) वह कौन-सी चीजें हैं जिन्हें प्रोटेक्टिव वातावरण में नियंत्रण किया जाता है ?

Which are the parameters which are controlled in protected houses ?

(x) हरियाणा के कौन-से **चार** जिले हैं, जहां नलकूप सिंचाई अधिक है ?

Which are the main **four** districts where mostly irrigation done by tube wells ?

7. नीचे दिए गए **तेरह** प्रश्नों में से किन्हीं **बारह** का उत्तर केवल **सही** या **गलत** में दें। प्रत्येक प्रश्न **एक** अंक का है : 12 × 1 = 12

Do any **twelve** questions out of **thirteen** given below. Each has **one** mark.
Answer only as **right** or **wrong** :

(i) भारत वर्ष विश्व में एक शीर्ष फल तथा सब्जियाँ उत्पादन करने वाला देश है।

India is one of the top fruits and vegetables growing country in the world.

(ii) धान की खेती भारत में कहीं न कहीं पूरे वर्ष नहीं की जाती है।

Paddy is not grown throughout the year in one or other part of the India.

(iii) डाई अमोनिया फास्फेट में नाइट्रोजन की मात्रा भी होती है।

Di Ammonia Phosphate (DAP) does have nitrogen also.

- (iv) नमक वाली भूमि हरियाणा में पाई जाती है।

Salt affected soils are also found in Haryana.

- (v) कोई भी खरपतवार चारे के तौर पर भी प्रयोग नहीं होते हैं।

No weeds are used as fodder.

- (vi) बासमती धान हरियाणा में नहीं उगाई जाती है।

Basmati type rice is not grown in Haryana.

- (vii) लीची की खेती हरियाणा में नहीं की जाती है।

Litches are not cultivated in Haryana.

- (viii) महाराष्ट्र मूंगफली खेती के लिए प्रसिद्ध है।

Maharashtra is famous for ground nut cultivation.

- (ix) टमाटर को प्रोसेस किया जा सकता है।

Tomatoes is processed very commonly.

- (x) सब्जियों का खराब होना भारत में बहुत अधिक है।

Wastage of vegetables are very much in India.

- (xi) फलों की खपत आजकल घट रही है।

Fruit consumption is decreasing since past few years.

(xii) भारत में कोई भी फूड प्रोसेसिंग संस्था नहीं है।

There is no food processing institutions in India.

(xiii) निकास नली निचले क्षेत्रों से पानी निकलने के लिए नहीं उपयोगी है।

Drains are not very useful for draining out water from low lying areas.

