

रोल नं.

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

Roll No.

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4
No. of printed pages : 4

060

260 (HPF)

2025

एग्रीकल्चर (सैद्धान्तिक)

AGRICULTURE (THEORY)

समय : 2 घण्टे]

Time : 2 Hours]

[पूर्णांक : 30

[Max. Marks : 30

- निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड-I में 5 प्रश्न तथा खण्ड-II में 13 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(ii) प्रश्नों हेतु निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।
(iii) प्रत्येक प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा समुचित उत्तर दीजिए।
(iv) प्रश्नपत्र में प्रत्येक बहुविकल्पीय प्रश्न के उत्तर में चार विकल्प दिये गए हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए।
(v) 1 अंक वाले अति लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 10 से 20 शब्दों में दीजिए।
(vi) 2 अंक वाले लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 40 से 60 शब्दों में दीजिए।
(vii) 3 अंक वाले दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 100 से 120 शब्दों में दीजिए।
(viii) इस प्रश्न-पत्र में समग्र पर कोई विकल्प नहीं है तथापि कतिपय प्रश्नों में आंतरिक विकल्प प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में केवल एक विकल्प का ही उत्तर दीजिए।

- Note:** (i) There are two sections in this question paper. Section-I contains 5 questions and Section-II contains 13 questions. All questions are compulsory.
(ii) Marks allotted to the questions are mentioned against them.
(iii) Read each question carefully and answer to the point.
(iv) Four options are given in answer of each multiple choice question in the question paper. Write correct option in your answer book.
(v) Very short answer type questions carrying 1 mark to be answered in about 10 to 20 words.
(vi) Short answer type questions carrying 2 marks to be answered in about 40 to 60 words.
(vii) Long answer type questions carrying 3 marks to be answered in about 100 to 120 words.
(viii) There is no overall choice in this question paper, however, an internal choice has been provided in few questions. Attempt only one of the given choices in such questions.

खण्ड - I
(Section - I)

1. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का अक्षय स्रोत है- 1

(i) सौर ऊर्जा (ii) कोयला (iii) लकड़ी (iv) पेट्रोल

Which of the following sources of energy is renewable-

(i) Solar Energy (ii) Coal (iii) Wood (iv) Petrol

2. प्रेरणा के प्रकार हैं- 1

(i) बाह्य प्रेरणा (ii) आन्तरिक प्रेरणा
(iii) (i) व (ii) दोनों (iv) इनमें से कोई नहीं

The types of motivation are-

(i) External motivation (ii) Internal motivation
(iii) Both (i) and (ii) (iv) None of these

3. एक उद्यमी में कौन-2 से दो प्रमुख गुण होने चाहिये? 1

What two main qualities should be there in an entrepreneur?

4. ICT से आप क्या समझते हैं? 2

What do you understand by ICT?

अथवा/OR

कंप्यूटर की देखभाल एवं रखरखाव आप कैसे करेंगे?

How will you do the computer care and maintenance?

5. मौखिक संचार क्या है? मौखिक संचार के लाभ व नुकसान का वर्णन कीजिए। 3

What is verbal communication? Describe the advantages and disadvantages of verbal communication.

अथवा/OR

प्रभावी संचार की प्रमुख बाधाओं का उल्लेख कीजिए।

Mention the main barriers of effective communication.

खण्ड - II

(Section - II)

6. सिंचाई जल का पी.एच. मान कितना होता है? 1
What is the pH value of Irrigation water?
(i) 5.5-6.5 (ii) 4.5-5.5
(iii) 6.5-8.5 (iv) 5.5-8.5
7. सोलराइजेशन की सुविधा के लिए मिट्टी का तापमान कितने डिग्री सेल्सियस पहुँचना चाहिए? 1
To facilitate solarization the soil temperature should reach _____ degree Celsius?
(i) 40°C-44°C (ii) 44°C-50°C
(iii) 35°C-40°C (iv) 46°C-52°C
8. फेरोमोन ट्रेप केवल कीटों को आकर्षित करता है। 1
(i) मादा (ii) नर
(iii) (i) एवं (ii) (iv) इनमें से कोई नहीं
Pheromone trap attracts ----- insects only.
(i) female (ii) male
(iii) (i) and (ii) (iv) none of these
9. दूर के बाजार के लिए टमाटर के फलों की कटाई की जाती है- 1
(i) लाल अवस्था में (ii) हरे रंग की अवस्था में
(iii) परिपक्व अवस्था में (iv) पका हुआ चरण में
Tomato fruits for distant markets should be harvested at-
(i) Red Stage (ii) Green Stage
(iii) Ripe Stage (iv) Overripe Stage
10. स्पिंकलर सिंचाई को के रूप में जाना जाता है। 1
Sprinkler irrigation is also known as _____.
11. जो जीव अन्य कीड़ों को खाते हैं, उन्हें क्या कहा जाता है? 1
What we call the organism that feeds on other insects?
12. आई.पी.एम. का फुल फॉर्म क्या है? 1
What is full form of I.P.M.?

13. टमाटर के पौधों में 'अर्ली ब्लाइट रोग' क्या है? 2

What is the 'early blight disease' in tomato plants?

14. अंतर-फसल (इंटर क्रॉपिंग) के लाभ बताइए। 2

Give the advantages of inter-cropping.

अथवा/OR

टमाटर की ग्रेडिंग के बारे में संक्षिप्त में लिखिए।

Write in short about tomato's grading.

15. सब्जी की फसलों में खरपतवार नियंत्रण के विभिन्न तरीकों को संक्षेप में समझाइये। 2

Explain in short different methods of weed control in vegetable crops.

16. एकीकृत रोग प्रबंधन का वर्णन कीजिए। 3

Describe integrated disease management.

अथवा/OR

एकीकृत कीट प्रबंधन का वर्णन कीजिए।

Describe integrated pest management?

17. टमाटर के परिपक्वता सूचकांक का सचित्र वर्णन कीजिए। 3

Describe the maturity index of tomato with diagram?

18. ड्रिप सिंचाई प्रणाली कैसे उपयोगी है? उदाहरण सहित समझाइये। 3

How is drip irrigation system useful? Explain with example?
