मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 12

अनुक्रमांक ... .

नाम ....

937

831

2024

कृषि

(Hindi and English Versions)

समय : तीन घण्टे 15 मिनट] [पूर्णांक : 70

नोट : प्रारम्भ के 15 मिनट परीक्षार्थियों को प्रश्नपत्र पढ़ने के लिए निर्धारित हैं ।

Note : First 15 minutes are allotted for the candidates to read the question paper.

निर्देश :

i) **सभी** प्रश्न अनिवार्य हैं ।

ii) इस प्रश्नपत्र के **दो** खण्ड, **खण्ड - अ** तथा **खण्ड - ब** में विभक्त हैं ।

iii) **खण्ड - अ** में **1** अंक के **20** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं जिनके उत्तर **ओ० एम० आर०** उत्तर पत्रक पर **नीले** या **काले बाल प्वाइंट कलम** से सही विकल्प वाले गोले को पूर्ण रूप से काला कर चिह्नित करें।

iv) **खण्ड - अ** के प्रत्येक प्रश्न का निर्देश पढ़कर केवल प्रदत्त **ओ० एम० आर०** उत्तर पत्रक पर ही उत्तर दें। **ओ० एम० आर०** उत्तर पत्रक पर उत्तर देने के पश्चात उसे नहीं काटें तथा इरेजर अथवा ह्वाइटनर का प्रयोग न करें ।

v) प्रश्न के अंक उसके सम्मुख अंकित हैं ।

vi) **खण्ड - ब** में **50** अंक के वर्णनात्मक प्रश्न हैं ।

vii) **खण्ड - ब** में सभी प्रश्नों के उत्तर एक साथ ही करें ।

viii) प्रथम प्रश्न से आरम्भ कीजिए तथा अन्तिम प्रश्न तक करते जाइए । जो प्रश्न न आता हो उस पर समय नष्ट न कीजिए ।

Instructions :

i) *All* questions are compulsory.

ii) This question paper has *two* Parts – **Part-*A*** and **Part-*B***.

collegedunia
India's largest Student Review Platform

iii) **Part-A** consists of **20** multiple choice questions of one mark each that have to be answered on OMR Answer Sheet only by darkening completely the correct circle with **blue** or **black ballpoint pen.**

iv) For **Part-A** read the question-wise instructions and mark your answer on the given OMR Answer Sheet only. Do not cut or use eraser or whitener on the OMR Answer Sheet after answering.

v) Marks of the questions are mentioned against them.

vi) **Part-B** consists of descriptive type questions of **50** marks.

vii) All the questions of **Part-B** are to be attempted all at a time.

viii) Start from the first question and go up to the last question. Do not waste your time on the question you cannot solve.

खण्ड – 'अ'

PART – A

(बहुविकल्पीय प्रश्न)

(Multiple Choice Type Questions)

निर्देश : नीचे दिए गए प्रश्नों के प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प दिए गए हैं। सही विकल्प चुनकर उसे **OMR** उत्तर पत्रक पर चिह्नित करें :

Instruction : Four alternatives are given for each of the following questions. Choose the correct alternative and mark on the **OMR** answer sheet :

1. अंगूरलता किस फसल की प्रजाति है ?

(A) धान (B) टमाटर

(C) मटर (D) आलू 1

1. Angoorlata is a variety of which crop ?

(A) Paddy (B) Tomato

(C) Pea (D) Potato 1

collegedunia
India's largest Student Review Platform

2. डाईअमोनियम फास्फेट (DAP) में नत्रजन का प्रतिशत होता है

(A) 20 %
(B) 18 %
(C) 14 %
(D) 32 % 1

2. Percentage of nitrogen in DAP is

(A) 20%
(B) 18%
(C) 14%
(D) 32% 1

3. धान की फसल का प्रमुख रोग है

(A) मृदुगलन
(B) विषाणु रोग
(C) खैरा रोग
(D) करनाल बंट रोग 1

3. Main disease of paddy crop is

(A) Damping off
(B) Mosaic disease
(C) Khaira disease
(D) Karnal bunt disease 1

4. उदासीन भूमि का पी० एच० मान होता है

(A) 7·0 से कम
(B) 7·0 से अधिक
(C) केवल 7·0
(D) 8·5 से अधिक 1

4. pH value of neutral soil is

(A) less than 7·0
(B) more than 7·0
(C) only 7·0
(D) more than 8·5 1

5. मृदुगलन रोग का कारक है

(A) जीवाणु
(B) फफूँद
(C) विषाणु
(D) उर्वरक 1

5. The cause of damping off disease is

(A) Bacteria
(B) Fungus
(C) Virus
(D) Fertilizer 1

collegedunia
India's largest Student Review Platform

6. गेहूँ का सही वानस्पतिक नाम निम्न में से कौन है ?

(A) *विगना मुन्गो* (B) *कजनस कजान*

(C) *पाइसम सटाइवम* (D) *ट्रिटिकम एस्टिवम* 1

6. What is the correct botanical name of wheat ?

(A) *Vigna mungo* (B) *Cajnus cajan*

(C) *Pisum sativum* (D) *Triticum aestivum* 1

7. क्षरण अवरोधी फसल है

(A) मक्का (B) बाजरा

(C) उरद (D) गेहूँ 1

7. Erosion resistant crop is

(A) Maize (B) Bajra

(C) Urad (D) Wheat 1

8. सिकेटियर का उपयोग किया जाता है

(A) बुआई में (B) सिंचाई में

(C) चश्मा लगाने में (D) कटाई–छँटाई में 1

8. Secateur is used in

(A) sowing (B) irrigation

(C) budding (D) pruning 1

9. रिन्डरपेस्ट रोग का कारक है

(A) जीवाणु (B) विषाणु

(C) कवक (D) यीस्ट 1

9. The cause of Rinderpest disease is

(A) bacteria (B) virus

(C) fungi (D) yeast 1

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform

10. थाला विधि से सिंचाई की जाती है

(A) गेहूँ में
(B) उरद में
(C) चना में
(D) फल वृक्ष में 1

10. Basin system of irrigation is done for

(A) wheat
(B) urad
(C) gram
(D) fruit tree 1

11. इलाहाबाद सफेदा एक प्रजाति है

(A) केला की
(B) अमरूद की
(C) पपीता की
(D) आम की 1

11. Allahabad safeda is a variety of

(A) banana
(B) guava
(C) papaya
(D) mango 1

12. सिंचाई का आसान एवं सस्ता साधन है

(A) नलकूप
(B) तालाब
(C) नहर
(D) नल 1

12. Easy and chief source of irrigation is

(A) Tubewell
(B) Pond
(C) Canal
(D) Tap 1

13. निम्न में से कौन उर्वरक नहीं है ?

(A) कम्पोस्ट
(B) अमोनियम सल्फेट
(C) सुपरफास्फेट
(D) सोडियम नाइट्रेट 1

collegedunia
India's largest Student Review Platform

13. Which of the following is not fertilizer ?

(A) Compost (B) Ammonium sulphate

(C) Superphosphate (D) Sodium nitrate

14. कुफरी चन्द्रमुखी किस फसल की प्रजाति है ?

(A) धान की (B) टमाटर की

(C) आलू की (D) गेहूँ की

14. Kufri Chandramukhi is a variety of which crop ?

(A) Paddy (B) Tomato

(C) Potato (D) Wheat

15. खरबूजा किस परिवार का पौधा है ?

(A) कुकरबिटैसी (B) ब्रसिकैसी

(C) एमरिलिडेसी (D) मालवेसी

15. Muskmelon belongs to which family ?

(A) Cucurbitaceae (B) Brassicaceae

(C) Amaryllidaceae (D) Malvaceae

16. क्षारीय मृदा का पी०एच० मान होता है

(A) 5·0 (B) 4·0 से कम

(C) 7·0 से अधिक (D) 6·0

16. pH value of alkaline soil is

(A) 5·0 (B) less than 4·0

(C) more than 7·0 (D) 6·0

collegedunia
India's largest Student Review Platform

17. आम का फल कहा जाता है

(A) ड्रूप (B) पोम

(C) बेरी (D) सोरोसिस 1

17. Mango fruit is known as

(A) Drupe (B) Pome

(C) Berry (D) Sorosis 1

18. पोटैशियम मेटाबाईसल्फाइट है एक

(A) खरपतवारनाशी (B) कीटनाशी

(C) परिरक्षक (D) सूत्रकृमि नियंत्रक 1

18. Potassium metabisulphite is a/an

(A) Weedicide (B) Insecticide

(C) Preservative (D) Nematode controller 1

19. टमाटर का बीज उपचारित करने के लिए किस रसायन का प्रयोग करते हैं ?

(A) थायराम (B) यूरिया

(C) पायराइट (D) जिप्सम 1

19. Which chemical is used for the treatment of tomato seed ?

(A) Thyram (B) Urea

(C) Pyrite (D) Gypsum 1

20. गाय की गर्भावधि का समय है

(A) 310 दिन (B) 300 दिन

(C) 290 दिन (D) 280 दिन 1

20. Gestation period of cow is

(A) 310 days (B) 300 days

(C) 290 days (D) 280 days 1

collegedunia
India's largest Student Review Platform

खण्ड - 'ब'

PART – B

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Very Short Answer Type Questions)

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न दो अंक का है।

Note : Answer *all* questions. Each question is of 2 marks.

1. ऊसर भूमि के उपचार के लिए दो रसायनों के नाम लिखिए। 2

1. Write the names of two chemicals for the treatment of usar soil. 2

2. टमाटर के बीज को उपचारित करने के लिए दो रसायनों के नाम लिखिए। 2

2. Write the names of two chemicals for the treatment of tomato seed. 2

3. नाइट्रोजनयुक्त दो उर्वरकों के नाम लिखिए। 2

3. Write the names of two nitrogenous fertilizers. 2

4. थाला विधि से सिंचाई के दो लाभ लिखिए। 2

4. Write two advantages of basin system of irrigation. 2

5. फलों के परिरक्षण में प्रयुक्त होने वाले दो परिरक्षकों के नाम लिखिए। 2

5. Write the names of two preservatives used in fruit preservation. 2

6. गन्ना के दो रोगों के नाम लिखिए। https://www.upboardonline.com 2

6. Write the names of two diseass of sugarcane. 2

7. भूमि पर जल निकास के दो प्रभावों को लिखिए। 2

7. Write two effects of drainage on soil. 2

8. गाय के अयन का चित्र बनाइये। 2

8. Draw a diagram of cow udder. 2

9. सिंचाई की दो विधियाँ लिखिए। 2

9. Write two methods of irrigation. 2

10. पपीता की दो प्रजातियाँ लिखिए। 2

10. Write two varieties of papaya. 2

collegedunia
India's largest Student Review Platform

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

(Short Answer Type Questions)

निर्देश : किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न चार अंक का है।

Instruction : Attempt any *four* questions. Each question carries 4 marks.

11. टपक सिंचाई के चार लाभ लिखिए। 4

11. Write four advantages of drip irrigation. 4

12. कैनिंग में ब्लांचिंग के चार महत्व लिखिए। 4

12. Write three importances of blanching in canning. 4

13. फल परिरक्षण के चार उद्देश्य लिखिए। 4

13. Write four objects of fruit preservation. 4

14. फूलगोभी की चार प्रजातियाँ लिखिए। 4

14. Write four varieties of cauliflower. 4

15. सिंचाई की थाला विधि को चित्र द्वारा प्रदर्शित कीजिए। 4

15. Draw a diagram of basin system of irrigation. 4

16. टमाटर, फूलगोभी, लौकी एवं भिण्डी का वानस्पतिक नाम लिखिए। 4

16. Write the botanical names of tomato, cauliflower, bottle gourd and okra. 4

17. गेहूँ की विलम्ब से बुआई के लिए चार प्रजातियों के नाम लिखिए। 4

17. Write the names of four varieties of wheat for late sowing condition. 4

18. संतुलित पशु आहार में रखी जाने वाली चार सावधानियाँ लिखिए। 4

18. Mention four precautions to be taken in balanced animal ration. 4

collegedunia
India's largest Student Review Platform

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

(Long Answer Type Questions)

निर्देश : किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न सात अंक का है।

Instruction : Attempt any *two* questions. Each question carries 7 marks.

19. मूँगफली की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए :

अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी

ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ

स) बुआई का समय एवं बीजदर प्रति हेक्टेअर

द) खाद एवं उर्वरक प्रति हेक्टेअर

य) उपज प्रति हेक्टेअर $2 + 1 + 2 + 1 + 1$

19. Describe the cultivation of groundnut under the following heads :

a) Selection of soil and preparation

b) Two improved varieties

c) Time of sowing and seed rate per hectare

d) Manure and fertilizer per hectare

e) Yield per hectare. $2 + 1 + 2 + 1 + 1$

20. टमाटर की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए :

अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी

ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ

स) बुआई का समय एवं बीजदर प्रति हेक्टेअर

द) खाद एवं उर्वरक प्रति हेक्टेअर

य) उपज प्रति हेक्टेअर $2 + 1 + 2 + 1 + 1$

collegedunia
India's largest Student Review Platform

20. Describe the cultivation of tomato under the following heads :

a) Selection of soil and preparation

b) Two improved varieties

c) Time of sowing and seed rate per hectare

d) Manure and fertilizer per hectare

e) Yield per hectare 2 + 1 + 2 + 1 + 1

21. अमरूद की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए :

अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी

ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ

स) पौध लगाने का समय एवं बीच की दूरियाँ

द) खाद एवं उर्वरक

य) सिंचाई का समय एवं विधि 2 + 1 + 2 + 1 + 1

21. Describe the cultivation of guava under the following heads :

a) Selection of soil and preparation

b) Two improved varieties

c) Planting time and distance in between

d) Manure and fertilizer

e) Time of irrigation and method 2 + 1 + 2 + 1 + 1

22. आलू की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए :

अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी

ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ

स) बुआई का समय एवं बीजदर प्रति हेक्टेअर

द) खाद एवं उर्वरक प्रति हेक्टेअर

य) उपज प्रति हेक्टेअर 2 + 1 + 2 + 1 + 1

[Turn over

collegedunia
India's largest Student Review Platform

22. Describe the cultivation of potato under the following heads :

a) Selection of soil and preparation

b) Two improved varieties

c) Time of sowing and seed rate per hectare

d) Manure and fertilizer per hectare

e) Yield per hectare. 2 + 1 + 2 + 1 + 1

collegedunia.com
India's largest Student Review Platform