अनुक्रमांक .!⁻

नाम Sha

937 **831**

2023

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** हैं ।

iii) **खण्ड - अ** में **1** अंक के **20** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं जिनके उत्तर **ओ० एम० आर०** उत्तर पत्रक पर 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***.

the given OMR Answer Sheet only. Do not ...
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. पूसा कार्तिकी किस फसल की प्रजाति है ?

(A) बैंगन (B) पातगोभी

(C) गाँठगोभी (D) फूलगोभी 1

1 Pusa Kartiki is a variety of which crop ?

(A) Brinjal (B) Cabbage

(C) Knol-khol (D) Cauliflower 1

2. अम्लीय मृदा का पी.एच. मान होता है

(A) 7·5 से अधिक (B) 7·0 से कम

(C) 7·5 (D) 14·0 1

2 pH value of acidic soil is

(A) More than 7·5 (B) Less than 7·0

(C) 7·5 (D) 14·0 1

3. लौकी किस परिवार का पौधा है ?

(A) कुकरबिटैसी (B) ब्रसिकैसी

(C) एमरिलिडेसी (D) मालवैसी 1

3 Bottlegourd belongs to which family ?

(A) Cucurbitaceae (B) Brassicaceae

(C) Amaryllidaceae (D) Malvaceae 1

4. टमाटर का बीजदर प्रति हेक्टेअर होता है

(A) 100 – 200 ग्राम (B) 200 – 300 ग्राम

(C) 400 – 500 ग्राम (D) 800 – 900 ग्राम 1

4 Seed rate per hectare of tomato is

(A) 100 – 200 gm (B) 200 – 300 gm

(C) 400 – 500 gm (D) 800 – 900 gm 1

5. निम्न में से किस फसल पर मिलीबग लगता है ?

(A) आम (B) अमरूद

(C) शलजम (D) गाजर 1

5 Which one of the following crops is attacked by mealy bug ?

(A) Mango (B) Guava

(C) Turnip (D) Carrot 1

6. थाला विधि से सिंचाई की जाती है

(A) लीची (B) मक्का

(C) ज्वार (D) मूँग 1

6 Ring system of irrigation is used for

(A) Litchi (B) Maize

(C) Jwar (D) Moong 1

7. गेहूँ की बौनी किस्म में पहली सिंचाई बोने के कितने दिन बाद की जाती है ?

(A) 10 – 15 दिन (B) 21 – 25 दिन

(C) 30 – 35 दिन (D) 35 – 45 दिन 1

7 After how many days is the first irrigation done in dwarf wheat variety after sowing ?

(A) 10 – 15 days (B) 21 – 25 days

(C) 30 – 35 days (D) 35 – 45 days 1

8. किस देश ने सबसे पहले टपक सिंचाई विधि अपनायी ?

(A) जापान (B) अमेरिका

(C) भारत (D) इजरायल 1

8 Which country used first time drip irrigation system ?

(A) Japan (B) America

(C) India (D) Israel 1

9. आलू का बीज उपचारित करने के लिए किस रसायन का प्रयोग किया जाता है ?

(A) यूरिया (B) एरीटान

(C) जिप्सम (D) 2, 4-D 1

9 Which chemical is used for treatment of potato seed ?

(A) Urea (B) Aretan

(C) Gypsum (D) 2, 4-D 1

10. बडिंग नाइफ का प्रयोग किया जाता है

(A) कटाई-छँटाई में (B) चश्मा लगाने में

(C) मड़ाई के लिए (D) ओसाई में 1

10 Budding knife is used in

(A) Pruning (B) Budding

(C) Threshing (D) Winnowing 1

11. मृदा में जैव पदार्थ प्राप्त होता है

(A) यूरिया से (B) डाइअमोनियम फास्फेट से

(C) गोबर की खाद से (D) जिंक से 1

11 Organic material is obtained in soil from

(A) Urea (B) Diammonium phosphate

(C) Farmyard manure (D) Zinc 1

12. जल निकास की समस्या किस प्रकार की भूमि में होती है ?

(A) बलुई मृदा (B) बलुई दीमट मृदा

(C) भारी चिकनी मृदा (D) दोमट मृदा 1

12 Drainage problem occurs in which type of soil ?

(A) Sandy soil (B) Sandy loamy soil

(C) Heavy clay soil (D) Loamy soil 1

13. मृग बहार एवं अम्बे बहार किस फसल से सम्बन्धित है ?

(A) पपीता (B) आम

(C) सेब (D) अमरूद 1

13 Ambe bahar and Mriga bahar are related to which crop ?

(A) Papaya (B) Mango

(C) Apple (D) Guava 1

14. अमोनियम क्लोराइड में नत्रजन का प्रतिशत होता है

(A) 46% (B) 15%

(C) 25% (D) 20% 1

14 The percentage of nitrogen in ammonium chloride is

(A) 46% (B) 15%

(C) 25% (D) 20% 1

15. निम्न में कौन आलू की अगेती प्रजाति है ?

(A) कुफरी चमत्कार (B) कुफरी देवा

(C) कुफरी कुन्दन (D) कुफरी अलंकार 1

15 Which one of the following is early variety of potato ?

(A) Kufri chamatkar (B) Kufri deva

(C) Kufri kundan (D) Kufri alankar 1

16. 2, 4-D एक है

(A) कीटनाशी (B) कवकनाशी

(C) खरपतवारनाशी (D) सूत्रकृमि नियंत्रक 1

16 2, 4 – D is a/an

(A) Insecticide (B) Fungicide

(C) Weedicide (D) Nematode controller 1

17. सोडियम बेन्जोएट एक है

(A) कीटनाशी (B) खरपतवारनाशी

(C) परिरक्षक (D) वाइरस 1

17 Sodium benzoate is a/an

(A) Insecticide (B) Weedicide

(C) Preservative (D) Virus 1

18. खुरपका-मुँहपका रोग का कारक है

(A) जीवाणु (B) वाइरस

(C) कवक (D) विषाक्त आहार 1

18 Causal organism of foot and mouth disease is

(A) Bacteria (B) Virus

(C) Fungus (D) Poisonous ration 1

19. फल-सब्जी खराब करने का माध्यम है

(A) जीवाणु (B) परिरक्षक

(C) नमक एवं चीनी (D) खरपतवारनाशी 1

19 Spoilage agent of fruits and vegetables is

(A) Bacteria (B) Preservative

(C) Salt and sugar (D) Weedicide 1

20. पपेन किस फसल से सम्बन्धित है ?

(A) आम (B) अमरूद

(C) बेर (D) पपीता 1

20 Papain is related to which crop ?

(A) Mango (B) Guava

(C) Ber (D) Papaya 1

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

1. Write the names of two chemicals for the treatment of Potato. 2

2. सिंचाई की दो विधियाँ लिखिए। 2

2. Write two methods of irrigation. 2

3. क्षरण अवरोधी दो फसलों के नाम लिखिए। 2

3. Write the names of two erosion-resistant crops. 2

4. पपीते की दो प्रजातियों के नाम लिखिए। 2

4. Write the names of two varieties of papaya. 2

5. डाइअमोनियम फास्फेट (DAP) में नाइट्रोजन एवं फास्फोरस की प्रतिशत मात्रा लिखिए। 2

5. Write the percentage of Nitrogen and Phosphorus in diammonium phosphate (DAP). 2

6. आलू का वानस्पतिक नाम एवं परिवार लिखिए। 2

6. Write the botanical name and family of Potato. 2

7. धान की ऊसर भूमि दशा में बुआई के लिए दो किस्मों के नाम लिखिए। 2

7. Write the names of two paddy varieties suitable for sowing under usar soil condition. 2

8. खुरपका तथा मुँहपका रोग के दो लक्षण लिखिए। 2

8. Write two symptoms of foot and mouth disease. 2

9. सिकेटियर के दो उपयोग लिखिए। 2

9. Write two uses of secateur. 2

10. हरी खाद के दो लाभ लिखिए। 2

10. Write two advantages of Green manure. 2

(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. लौकी की चार प्रजातियों के नाम लिखिए। 4

11. Name four varieties of Bottlegourd. 4

12. भूमि पर जल निकास के चार प्रभावों को बताइए। 4

12. Write four effects of water drainage on soil. 4

13. थाला विधि से सिंचाई के चार महत्व बताइए। 4

13. Write four importances of Basin system of irrigation. 4

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

14. Write the names of four wheat varieties for late sown condition. 4

15. गाय के थन का चित्र बनाइये। 4

15. Draw a diagram of cow udder. 4

16. सब्जी उत्पादन में जैविक खाद के चार लाभ लिखिए। 4

16. Write four advantages of organic manuring in vegetable production. 4

17. फल परिरक्षण के चार उद्देश्य लिखिए। 4

17. Write four objects of fruit preservation. 4

18. टमाटर से तैयार की जानेवाली चार उत्पादों के नाम लिखिए। 4

18. Write the names of four products prepared from tomato. 4

(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. गेहूँ 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 wheat 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

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

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

अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी

ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ

स) खाद एवं उर्वरक

द) पौध लगाने का समय एवं आपसी दूरी

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

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

a) Selection of soil and preparation

b) Two improved varieties

c) Manure and fertilizer

d) Planting time and distance in between

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

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

अ) भूमि का चुनाव एवं तैयारी

ब) दो उन्नतशील प्रजातियाँ

स) नर्सरी तैयार करने की विधि एवं बीजदर प्रति हेक्टेअर

द) खाद एवं उर्वरक प्रति हेक्टेअर

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

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

a) Selection of soil and preparation

b) Two improved varieties

c) Preparation of nursery and seed rate per hectare

d) Manure and fertilizer per hectare

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

22. लौकी की खेती का वर्णन निम्नालिखित 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) सिंचाई का समय एवं विधि 2 + 1 + 2 + 1 + 1

22. Describe the cultivation of bottlegourd 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) Time of irrigation and method. 2 + 1 + 2 + 1 + 1