

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 30

SS-84-Agriculture

No. of Printed Pages – 07

Tear Here

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2018

SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2018

कृषि विज्ञान

AGRICULTURE

समय : 3¼ घण्टे

पूर्णांक : 56

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

**GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :**

- 1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।  
Candidate must write first his / her Roll No. on the question paper compulsorily.
- 2) सभी प्रश्न करने अनिवार्य हैं ।  
All the questions are compulsory.
- 3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।  
Write the answer to each question in the given answer-book only.
- 4) जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड हैं, उन सभी के उत्तर एक साथ ही लिखें ।  
For questions having more than one part the answers to those parts are to be written together in continuity.
- 5) प्रश्न पत्र के हिन्दी व अंग्रेजी रूपान्तर में किसी प्रकार की त्रुटि / अन्तर / विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को सही मानें ।  
If there is any error / difference / contradiction in Hindi & English versions of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाड़ें  
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

- 1) टिकाऊ खेती की परिभाषा लिखिए । [1]

Write the definition of sustainable farming.

- 2) पूसा का पूरा नाम लिखिए । [1]

Write full name of "PUSA".

- 3) मूंगफली की फसल में बुआई के कितने दिनों बाद "पेन्डीमिथेलिन" खरपतवार नाशी के प्रयोग का सुझाव देंगे । [1]

Suggest after how many days of sowing of groundnut crop the weedicide "Pendimethaline" should be use.

- 4) यदि नींबू पर पीले धब्बे दिखाई देते हैं तो इस रोग के निवारण हेतु आवश्यक तत्व सुझाइये । [1]

If yellow spots appears on Lemon, suggest necessary elements for remedy of this disease.

- 5) विटामिन "डी" की कमी से होने वाले एक रोग का नाम लिखिए । [1]

Write the name of a disease caused by deficiency of Vitamin "D".

- 6) कम्पोस्टिंग किसे कहते हैं? [1]

What is Composting?

- 7) केंचुआ खाद की कोई दो विशेषतायें लिखिए । [1]

Write any two characteristics of vermi compost.

- 8) बाजरा की बीज दर प्रति हैक्टर लिखिए । [1]

Write seed rate per hectare of pearl millet.

- 9) ज्वार की फसल में पत्तियों पर हल्के लाल-गुलाबी धब्बे दिखाई देते हैं । किसान को इसके नियंत्रण के लिए किस रसायन का अनुप्रयोग करना चाहिए । [1]

There are Light Red-Pinkish spots appears on leaves of Sorghum crop. Which chemical is to be used by farmer to control it.

- 10) सरसों में सिंचाई की क्रान्तिक अवस्थायें लिखिए । [1]

Write the critical stages for Irrigation in mustered crop.

- 11) सिंचाई की क्यारी विधी का चित्र बनाइए । [1]

Draw diagram of check basin method of irrigation.

- 12) कैल्सियम की कमी से होने वाले किसी एक रोग का नाम लिखिए । [1]

Write the name of any one disease caused by Calcium deficiency.

- 13) फसल विविधता के कोई दो महत्व लिखिए । [1]

Write any two importance of crop diversity.

- 14) पूर्ण व सम्बन्धित खरपतवार में अंतर स्पष्ट कीजिए । [2]

Explain the difference between absolute weed and relative weed.

- 15) मृदा निर्माण में सहायक किन्ही दो कारको का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । [2]

Describe in brief any two factors helpful in soil formation.

- 16) जलोढ मृदाओं का संक्षिप्त वर्णन किजिए । [2]  
Describe in brief "Alluvial" soils.
- 17) फल व सब्जियों के प्रसंस्करण उद्योग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए । [2]  
Write short note on fruit and vegetable processing industry.
- 18) गृह वाटिका को परिभाषित किजिए । इसके प्रकार भी लिखिए । [2]  
Define kitchen garden. Also write its types.
- 19) फलोद्यान लगाने हेतु स्थान का चुनाव करते समय किसान किन दो बिंदुओं को ध्यान में रखेगा । [2]  
Write two points should considered by farmer while selecting the site for orchard establishment.
- 20) खुला केन्द्र प्रणाली का चित्र बनाइये । [2]  
Draw a diagram of open central system.
- 21) विरलन व छंगाई में अंतर स्पष्ट कीजिए । [2]  
Differentiate between Thinning and Heading back.
- 22) साधारण दाब विधि का चित्र बनाइए । [2]  
Draw a diagram of simple layering.
- 23) कलिकायन व उपरोपण में अंतर स्पष्ट कीजिए । [2]  
Differentiate between budding and grafting.
- 24) जल गृहण प्रबंधन के कोई चार सिद्धान्त लिखिए । [2]  
Write any four principles of water shed.

- 25) फल व सब्जी परिरक्षण के कोई तीन सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए । [3]

Describe any three principles of fruit and vegetable preservation.

- 26) खरपतवार उन्मूलन के किन्ही छः निरोधी उपायों का वर्णन कीजिए । [3]

अथवा

खरपतवारों की रोकथाम कि किन्ही छः यान्त्रिक विधियों का वर्णन कीजिए ।

Describe any six preventive measure of eradication of weeds.

OR

Describe any six preventive mechanical measure of weeds control.

- 27) जैली बनाते समय आप द्वारा प्रयुक्त चरण लिखिए । [3]

अथवा

डिब्बा बंदी करते समय आप द्वारा प्रयुक्त चरण लिखिए ।

Describe the steps taken by you during Jelly preparation.

OR

Describe the steps taken by you during the process of Canning.

- 28) फसलों की जल मांग की परिभाषा लिखिए । फसलों की जल मांग को प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए । [1+3=4]

Write definition of water requirement of crops. Describe factors affecting water requirement of crops.

- 29) मुंगफली की वैज्ञानिक खेती हेतु निम्न लिखित बिन्दुओं पर प्रकाश डालिए । [1+1+1+1=4]

- i) चार उन्नत किस्में
- ii) बीज की मात्रा प्रति हैक्टर
- iii) दो प्रमुख कीट
- iv) उपज प्रति हैक्टर

मक्का की वैज्ञानिक खेती हेतु निम्नलिखित बिन्दुओं पर प्रकाश डालिए ।

- i) चार उन्नत किस्में
- ii) बीज की मात्रा प्रति हैक्टर
- iii) दो प्रमुख कीट
- iv) उपज प्रति हैक्टर

Describe scientific cultivation of Ground nut on the basis of following points.

- i) Four improved varieties
- ii) Seed rate per hectare
- iii) Two important pests
- iv) Yield per hectare

OR

Scientific cultivation of Maize on the basis of following points :

- i) Four improved varieties
- ii) Seed rate per hectare
- iii) Two important pests
- iv) Yield per hectare

30) अमरूद की वैज्ञानिक खेती हेतु निम्नलिखित बिन्दुओं पर प्रकाश डालिए ।

[1+1+1+1=4]

- i) जलवायु
- ii) चार उन्नत किस्में
- iii) प्रवर्धन
- iv) दो प्रमुख रोग

फूल गोभी की वैज्ञानिक खेती हेतु निम्नलिखित बिन्दुओं पर प्रकाश डालिए ।

- i) जलवायु
- ii) चार उन्नत किस्में
- iii) बीज दर प्रति हैक्टर
- iv) रोपाई

Describe scientific cultivation of Guava on the basis of following points.

- i) Climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Propagation
- iv) Two important diseases

OR

Describe scientific cultivation of Cauliflower on the basis of following points.

- i) Climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Seed rate per hactare
- iv) Transplanting



**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**