

Sl.No. :

नामांक

Roll No.

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

No. of Questions – 30

SS-84-Agriculture (Supp.)

No. of Printed Pages – 07

Tear Here

उच्च माध्यमिक पूरक परीक्षा, 2018
SENIOR SECONDARY SUPPLEMENTARY
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 फाँटें
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

- 1) कोई दो औषधीय पौधों के नाम लिखिए । [2×½=1]

Write the name of any two medicinal plants.

- 2) ट्रायकोग्रामा के उपयोग से किस समस्या का नियंत्रण होता है? [1]

Which problem is controlled by the use of Trichograma?

- 3) मक्का की फसल में बुवाई के कितने दिन बाद एट्राजिन खरपतवारनाशी का प्रयोग किया जाता है? [1]

After how many days of sowing of Maize crop one should use the Atrazin weedicide?

- 4) पौधों में नत्रजन की कमी के कोई दो लक्षण लिखिए । [2×½=1]

Write any two symptoms of nitrogen deficiency in plants.

- 5) मक्का में जिंक की कमी की पहचान आप कैसे करेंगे? [1]

How could you identify deficiency of Zinc in maize crop.

- 6) हरी खाद किसे कहते हैं? [1]

What is green manure?

- 7) सांद्रित कार्बनिक खाद के कोई दो उदाहरण दीजिए । [1]

Give any two examples of concentrated organic manure.

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

Write per hectare seed rate in maize crop.

- 9) ज्वार की फसल में तनाछेदक कीट के नियंत्रण हेतु किसान को सुझाव दीजिए । [1]

Give suggestion to a farmer for control of stemborer in sorghum crop.

- 10) यदि किसान के पास दो सिंचाई का पानी हो तो सुझाव दीजिए कि वह चने की फसल में किन दो क्रांतिक अवस्थाओं में सिंचाई करेगा ? [1]

If a farmer have water for two irrigations than suggest the two critical stages.

- 11) फव्वारा नोजल का चित्र बनाइये । [1]

Draw a diagram of sprinkler nozzle.

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

Write the name of any one disease due to deficiency of vitamin D.

- 13) सब्जियों को पकाते समय आप कौनसी दो सावधानियाँ रखेंगे ? [2×½=1]

Write any two precautions taken by you during cooking vegetables.

- 14) गेहूँ की फसल के किन्हीं चार खरपतवारों के नाम लिखिए । [4×½=2]

Write the names of any four weeds of wheat crop.

- 15) मृदा उर्वरता व मृदा उत्पादकता में कोई दो अंतर स्पष्ट कीजिए । [2]

Explain any two differences between soil fertility & soil productivity.

- 16) राजस्थान की पीली भूरी मृदाओं की विशेषताओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए । [2]

Describe in brief the characteristics of yellow brown soils of Rajasthan.

- 17) फसल विविधता को परिभाषित कीजिए । इसके कोई दो महत्व भी लिखिए । [1+1/2+1/2=2]

Define crop diversity. Also write any two importance of it.

- 18) बाड़ (हेज) एवम् कोर सज्जा (एज) में अंतर स्पष्ट कीजिए । [2]

Differentiate between hedge and edge.

- 19) फलोद्यान के लिए स्थान का चुनाव करते समय बागवान को किन दो बिन्दुओं पर ध्यान देना चाहिए ? [1+1=2]

Suggest two points of consideration for gardener while selecting site for orchard.

- 20) पूरक वृक्ष किसे कहते हैं? इसके दो उदाहरण दीजिए । [1+1=2]

What is filler tree? Give any two examples of it.

- 21) काटछांट व सधाई में अंतर स्पष्ट कीजिए । [2]

Differentiate between pruning and training.

- 22) साधारण दाब विधि का चित्र बनाइए । [2]

Draw a diagram of simple layering method.

- 23) शर्बरी बोर्डर किसे कहते हैं? शर्बरी बोर्डर के लिए दो ऊँचाई वाली झाड़ियों के नाम सुझाइए । [2]

What is shurbbery border? Suggest name of two tall shurbs for shurbbery border.

- 24) फसलों की जलमांग की परिभाषा लिखिए। जलवायु जलमांग को किस तरह प्रभावित करती है? [1+1=2]

Write definition of water requirement of crops. How do climate affect water requirement of crops?

- 25) फल परिरक्षण को परिभाषित कीजिए। शर्करा व लवण खाद्य पदार्थों के परिरक्षण में किस प्रकार सहायक है? [1+2=3]

Define fruit preservation. How sugar and salt are helpful in preservation of food material? Explain it.

- 26) 'जैविक खरपतवार नियंत्रण' क्या है? इसे अपनाने में आने वाली चार कठिनाईयों का उल्लेख कीजिए। [1+2=3]

अथवा

“खरपतवार नाशी रसायन” से क्या अभिप्राय है?

What is biological control of weeds? Write any four difficulties in adopting biological weed control.

OR

What is weedicide? Write any four advantages of adopting chemical weed control.

- 27) जैम व जैली में अंतर स्पष्ट कीजिए। जैली निर्माण के समय पैक्टिन की जांच कैसे करेंगे? [1+2=3]

अथवा

डिब्बाबन्दी व बोतलबन्दी में अंतर स्पष्ट कीजिए। किसान को बोतल बन्दी के दो लाभ सुझाइए।

Differentiate between Jam and Jelly. How pectin is tested while preparing Jelly?

OR

Differentiate between canning and Bottling. Suggest two benefits of Bottling to a farmer.

- 28) सतही सिंचाई की बोर्डर विधि व क्यारी सिंचाई विधि का चित्र बनाइए। [2+2=4]

Draw diagrams of border irrigation method and checkbasin method of surface irrigation.

29) कपास की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए : [1+1+1+1=4]

- i) चार उन्नत किस्में
- ii) बीज दर प्रति हैक्टर
- iii) बीज उपचार
- iv) दो प्रमुख कीट

अथवा

चने की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्न लिखित बिंदुओं के आधार पर कीजिए :

- i) चार उन्नत किस्में
- ii) बीज दर प्रति हैक्टर
- iii) बीज उपचार
- iv) दो प्रमुख कीट

Describe the Scientific cultivation of cotton on the basis of following points :

- i) Four improved varieties
- ii) Seed rate per hectare
- iii) Seed treatment
- iv) Two important pest

OR

Describe the scientific cultivation of gram crop on the basis of following points :

- i) Four improved varieties
- ii) Seed rate per hectare
- iii) Seed treatment
- iv) Two important pest

30) पपीते की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए : [1+1+1+1=4]

- i) जलवायु
- ii) चार उन्नत किस्में
- iii) पौध रोपण
- iv) विरलन

अथवा

आलू की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए :

- i) जलवायु
- ii) चार उन्नत किस्में
- iii) बीज उपचार
- iv) मिट्टी चढ़ाने का उपयुक्त समय

Describe the scientific cultivation of Papaya on the basis of following points :

- i) Climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Plantation
- iv) Thinning

OR

Describe the scientific cultivation of potato on the basis of following points :

- i) Climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Seed treatment
- iv) Appropriate time of mounting

