

Sl.No. :

नामांक

Roll No.

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

No. of Questions – 30

SS-84-Agriculture

No. of Printed Pages – 07

Tear Here

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2016

SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2016

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 फाँड़ें
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

- 1) “भारत में कृषि का इतिहास” पुस्तक के लेखक कौन हैं?

Who is the author of "Bharat menkrishi ka itihash" book? [1]

- 2) मानव उपयोगी किन्हीं चार औषधीय पौधों के नाम लिखिये।

Write any four medicinal plants useful for humanbeing. [4×¼=1]

- 3) सम्बंधित खरपतवार से क्या अभिप्राय है? इसका कोई एक उदाहरण दीजिए।

What is meant by relative weed? Give any one example of it. [½+½=1]

- 4) धान में खैरा रोग का कारण लिखिये।

What is the cause of Khaira Disease in paddy? [1]

- 5) फसलों में आयरन तत्व की पूर्ति का कोई एक स्रोत लिखिये।

Write any one source of iron supplement in crops. [1]

- 6) स्थूल कार्बनिक खाद व सान्द्रित कार्बनिक खाद में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between Bulky organic manure and concentrated organic manure. [1]

- 7) पर्णअनुप्रयोग हेतु उपयुक्त नाइट्रोजनयुक्त उर्वरक का नाम लिखिये।

Write the name of appropriate nitrogenous fertilizer for foliar application. [1]

- 8) अरहर की बीज मात्रा प्रति हैक्टर लिखिये।

Write the seedrate perhectare of pigeonpea. [1]

- 9) “बाजरा की बाली में गोंद जैसा चिपचिपा पदार्थ निकल रहा है।” फसल किस रोग से ग्रसित है? रोग का नाम लिखें।

A gum like sticky substance is oozing from earhead of Bajra. By which disease crop affected? Write the name of disease. [1]

- 10) फसलों की जलमांग को परिभाषित कीजिए।

Define water requirement of crop. [1]

- 11) जल समेट प्रबन्ध से क्या अभिप्राय है?

What is meant by water harvesting? [1]

- 12) विटामिन ‘सी’ की कमी से होने वाले एक रोग का नाम लिखिये।

Write the name of disease caused due to deficiency of Vitamin 'C'. [1]

- 13) फसल विविधता के कोई दो लाभ लिखिये।

Write any two advantages of crop diversity. [$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$]

- 14) फसल के साथ खरपतवार प्रति स्पर्धा से क्या अभिप्राय है?

What is meant by weed-crop competition. [2]

- 15) मृदा उर्वरता एवं मृदा उत्पादकता में कोई दो अंतर स्पष्ट कीजिए।

Explain any two differences between soil fertility and soil productivity. [1+1=2]

- 16) राजस्थान की लाल दोमट मृदाओं का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

Describe in brief Red Loam soils of Rajasthan. [2]

- 17) सब्जियों को पकाते समय ध्यान रखी जाने वाली चार सावधानियां लिखिये।

Write any four precautions to be taken during cooking of vegetables. $[4 \times \frac{1}{2} = 2]$

- 18) फलोद्यान लगाने हेतु स्थान का चुनाव करते समय ध्यान देने योग्य किन्हीं चार बिन्दुओं का उल्लेख कीजिए।

Write any four points to be considered at time of site selection for Orchard. $[4 \times \frac{1}{2} = 2]$

- 19) अलंकृत उद्यान की कोई चार विशेषताएं लिखिये।

Write any four characteristics of ornamental garden. $[4 \times \frac{1}{2} = 2]$

- 20) फलोद्यान में पौधे लगाने की वर्गाकार व पूरक विधि का वर्णन कीजिए।

Describe the square and quincunx system of planting in orchard. $[1+1=2]$

- 21) 'सधाई' व 'काटछांट' में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between Training and Pruning. $[2]$

- 22) 'साधारण दाब' विधि का सचित्र वर्णन कीजिए।

Describe the method of simple layering with suitable diagram. $[1+1=2]$

- 23) 'कलिकायन' व ग्राफ्टिंग में अंतर स्पष्ट कीजिए।

Explain the difference between budding and grafting. $[2]$

- 24) 'कुँआ' द्वारा सिंचाई के दो लाभ व दो हानियाँ लिखिये।

Write any two advantages and disadvantages of irrigation by well. $[\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 2]$

- 25) स्थाई फल परिरक्षण को परिभाषित कीजिए। शर्करा व लवण खाद्य पदार्थों के परिरक्षण में किस प्रकार सहायक है? समझाइये।

Define the method of permanent fruit preservation. How can sugar and salt are helpful in preservation of food material? Explain it. $[1+1+1=3]$

26) रासायनिक खरपतवार नियंत्रण के कोई छः लाभ लिखिए।

अथवा

खरपतवार उन्मूलन के कोई छः उपाय सुझाइये।

Write any six advantages of chemical weed control.

[6×½=3]

OR

Suggest any six measures to eradicate weeds.

[6×½=3]

27) डिब्बा बन्दी को परिभाषित कीजिए। इसकी प्रक्रिया के चरणों का संक्षिप्त वर्णन कीजिए।

अथवा

‘जैली’ को परिभाषित कीजिए। इसके बनाने की प्रक्रिया में ध्यान देने योग्य कोई चार सावधानियों का उल्लेख कीजिए।

Define canning. Describe in brief steps taken during canning process.

[1+2=3]

OR

Define Jelly. Describe any four precautions taken during its process.

[1+2=3]

28) i) गेहूँ में सिंचाई की किन्हीं चार क्रांतिक अवस्थाओं का उल्लेख कीजिए।

ii) फसलों में जल निकास की चार आवश्यकतायें लिखिये।

i) Write any four critical stages of irrigation in wheat crop.

ii) Write four requirements of drainage for crops.

[2+2=4]

29) मूंगफली की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए :

i) चार उन्नत किस्में

ii) बीज की मात्रा प्रति हैक्टर

iii) भूमि उपचार

iv) उपज प्रति हैक्टर

अथवा

मक्का की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं के आधार पर कीजिए :

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

Describe the scientific cultivation of Groundnut under the following points :

[1+1+1+1=4]

- i) Four improved varieties
- ii) Seed rate per hectare
- iii) Soil treatment
- iv) Yield per hectare

OR

Describe the scientific cultivation of Maize crop under the following points :

[1+1+1+1=4]

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

30) अंगूर की उन्नत खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं के आधार पर कीजिए :

- i) जलवायु
- ii) चार उन्नत किस्में
- iii) प्रवर्धन
- iv) सधाई की दो विधियाँ

गेन्दा की उन्नत खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं के आधार पर कीजिए :

- i) जलवायु
- ii) चार उन्नत किस्में
- iii) प्रवर्धन
- iv) बुवाई विधि

Describe the improved cultivation of Grape under the following points :

[1+1+1+1=4]

- i) Climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Propagation
- iv) Two method of training

OR

Describe the improved cultivation of Marigold under the following points :

[1+1+1+1=4]

- i) Climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Propagation
- iv) Sowing method

