

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 30

SS-84-Agriculture (Supp.)

No. of Printed Pages – 07

उच्च माध्यमिक पूरक परीक्षा, 2017
SENIOR SECONDARY SUPPLEMENTARY
EXAMINATION, 2017

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 हल 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.

- 1) टिकाऊ खेती किसे कहते हैं? [1]

What do you mean by sustainable farming?

- 2) किन्हीं दो नगदी फसलों के नाम लिखिए। [$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$]

Write the name of any two cash crops.

- 3) फसलीय पौधों में नाइट्रोजन तत्व की कमी के कोई दो लक्षण लिखिए। [$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$]

Write any two symptoms of nitrogen deficiency in crop plants.

- 4) फसलों में पोटेशियम तत्व के कोई दो कार्य लिखिए। [$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$]

Write any two functions of potassium element in crop plants.

- 5) चने की फसल में सिंचाई हेतु दो क्रान्तिक - अवस्थाएँ लिखिए। [$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$]

Give two critical stages of irrigation in gram crop.

- 6) जल अपरदन नियंत्रण की चार विधियों के नाम लिखिये। [$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = 1$]

Mention the name of four methods suggested for control of soil erosion by water.

- 7) पूर्ण खरपतवार किसे कहते हैं? [1]

What are absolute weeds?

- 8) कपास की चार उन्नत किस्मों के नाम लिखिए। [4 × ¼ = 1]

Write the name of four improved varieties of cotton.

- 9) मक्का कि संकर किस्मों के लिए बीज की दर प्रति हैक्टर लिखिये। [1]

Write the seed rate for hybrid varieties of Maize (kg/hact).

- 10) विटामिन "बी1" की कमी से होने वाले किन्हीं दो रोगों का नाम लिखियें। [½ + ½ = 1]

Write name of any two diseases caused by vitamin "B1" deficiency.

- 11) अधिक शर्करा वाले दो फलों के नाम लिखियें। [½ + ½ = 1]

Mention the name of two sugar rich fruits.

- 12) काँट-छाँट के कोई दो उद्देश्य लिखिए। [½ + ½ = 1]

Write any two objectives of pruning.

- 13) डिब्बा बन्दी के कोई दो लाभ लिखिए। [½ + ½ = 1]

Write any two advantages of canning.

- 14) मृदा उत्पादकता एवं उर्वरता में कोई चार अन्तर लिखिए। [4 × ½ = 2]

Write any four differences between soil fertility and productivity.

- 15) चूना विहीन एवं चूनेदार मरु मृदाओं का संक्षिप्त में वर्णन कीजिए। [1 + 1 = 2]
Describe in brief Non-Calcic and Calcic desert soils.
- 16) केंचुआ खाद के कोई चार महत्व लिखिये। [4 × ½ = 2]
Write any four importance of Vermi compost.
- 17) फव्वारा सेट का चित्र बनाइये तथा किन्हीं दो भागों को नामांकित किजिये। [1 + ½ + ½ = 2]
Draw a diagram of Sprinkler set of irrigation and labeled any two parts.
- 18) खरपतवारों द्वारा होने वाली किन्हीं चार हानियों का वर्णन कीजिये। [4 × ½ = 2]
Describe any four losses caused by weeds.
- 19) मानव आहार में विटामिन "सी" का महत्व लिखिए। [2]
Write importance of vitamin "C" in human diet.
- 20) फलोद्यान की स्थापना के समय ध्यान रखने योग्य किन्हीं चार बिन्दुओं का वर्णन कीजिए। [4 × ½ = 2]
Describe any four points are to be considered at the time of establishment of orchard.
- 21) गृह-वाटिका के लाभ लिखिए। (कोई आठ) [2]
Write the advantages of kitchen gardening. (any eight)
- 22) "टी" कलिकायन का नामांकित चित्र बनाकर वर्णन कीजिए। [1 + 1 = 2]
Explain the 'T' budding with the help of Labelled diagram.
- 23) सांकुर डाली (सॉयन) का चूनाव करते समय क्या - क्या सावधानियाँ आवश्यक हैं। (कोई चार) [4 × ½ = 2]
Write any four precautions taken at the time of selection of scion.

- 24) जैम बनाने की विधि का संक्षेप में वर्णन कीजिए। [2]

Describe in brief the method of JAM preparation.

- 25) फलोद्यान में पौधे लगाने की किन्हीं तीन विधियों का वर्णन कीजिए। [1 + 1 + 1 = 3]

Describe any three planting methods of orchard.

- 26) खरपतवार नियन्त्रण के छः निरोधी उपाय लिखिये। [6 × ½ = 3]

अथवा

खरपतवार के गुणन की किन्हीं तीन विधियों का वर्णन कीजिये। [3 × 1 = 3]

Write Six preventive measures of weed control.

OR

Describe any three methods of Weed Multiplication.

- 27) फल परिरक्षण क्या है? इसके मुख्य दो सिद्धान्त लिखिए। [1 + 2 = 3]

अथवा

स्थायी फल परिरक्षण क्या है? स्थायी फल परिरक्षण की दो विधियों का वर्णन कीजिए। [1 + 2 = 3]

What is Fruit preservation? Write two major principles of Fruit preservation.

OR

What is permanent fruit preservation? Describe two methods of permanent fruit preservation.

- 28) i) सिंचाई के किन्हीं दो सतही जल श्रोतो का वर्णन कीजिये। [1 + 1 = 2]

ii) सिंचाई की किन्हीं दो विधियों का वर्णन कीजिये। [1 + 1 = 2]

i) Describe any two surface water sources of irrigation.

ii) Describe any two methods of irrigation.

29) बाजरा की वैज्ञानिक खेती हेतु निम्नलिखित बिन्दुओं पर प्रकाश डालिए। [1 + 1 + 1 + 1 = 4]

- अ) बुवाई का समय
- ब) पौधे से पौधे व लाईन से लाईन की दूरी
- स) दो उन्नत किस्में
- द) N,P एवं K की मात्रा (कि. ग्राम/हैक्टर)

अथवा

सरसों की वैज्ञानिक खेती हेतु निम्नलिखित बिन्दुओं पर प्रकाश डालिए। [1 + 1 + 1 + 1 = 4]

- अ) बुवाई का समय
- ब) पौधे से पौधे व लाईन से लाईन की दूरी
- स) दो उन्नत किस्में
- द) N,P एवं K की मात्रा (कि.ग्राम/हैक्टर)

For scientific cultivation of 'BAJRA' crop explain the following points :

- a) Sowing Time
- b) Spacing
- c) Two improved varieties
- d) Quantity of N,P and K (kg/ha).

OR

For scientific cultivation of mustard crop Explain the following points :

- a) Sowing Time
- b) Spacing
- c) Two improved varieties
- d) Quantity of N,P and K (kg/ha).

30) पपीता की वैज्ञानिक खेती हेतु निम्नलिखित बिन्दुओं पर प्रकाश डालिए :- [1 + 1 + 1 + 1 = 4]

- अ) चार उन्नत किस्मों के नाम
- ब) आद्रगलन रोग का निदान
- स) पौधा रोपण
- द) पपेन तैयार करना

अथवा

टमाटर की वैज्ञानिक खेती हेतु निम्नलिखित बिन्दुओं पर प्रकाश डालिए :- [1 + 1 + 1 + 1 = 4]

- अ) खाद एवं उर्वरक
- ब) सिंचाई
- स) चार उन्नत किस्मों के नाम
- द) उपज प्रति हैक्टर

For scientific cultivation of Papaya. Explain the following points.

- a) Name of four improved varieties.
- b) Control of Dumping off Disease.
- c) Plantation.
- d) Processing of Papain.

OR

For scientific cultivation of Tomato. Explain the following points :

- a) Manure and Fertilizer.
- b) Irrigation.
- c) Name of four improved varieties.
- d) Yield per hectare.

