

Sl.No. :

नामांक

Roll No.

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

No. of Questions – 18

SS-84-Agriculture (Supp.)

No. of Printed Pages – 11

Tear Here

उच्च माध्यमिक पूरक परीक्षा, 2025

SENIOR SECONDARY SUPPLEMENTARY EXAMINATION, 2025

कृषि विज्ञान

AGRICULTURE

समय : 3 घण्टे 15 मिनट

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 ही सही मानें।
If there is any error / difference / contradiction in Hindi & English version of the question paper, the question of Hindi version should be treated valid.
- 6) प्रश्न का उत्तर लिखने से पूर्व प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
Write down the serial number of the question before attempting it.

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

यहाँ से काटिए

SECTION - 'A'

बहुविकल्पी प्रश्न :

Mutiple Choice Questions :

1) नीचे दिए गए बहुचयनात्मक प्रश्नों के सही उत्तर उत्तर-पुस्तिका में लिखिए ।

Write the correct answer to the given multiple choice questions in the answer book.

i) मृदा सतह पर पलवार का प्रयोग किया जाता है – [½]

- (अ) मृदा कटाव को रोकने के लिए
- (ब) मृदा सतह से वाष्पीकरण रोकने के लिए
- (स) खरपतवारों की वृद्धि रोकने के लिए
- (द) उपरोक्त सभी

Mulch is used on the soil surface.

- (A) To prevent soil erosion
- (B) To prevent evaporation from the soil surface
- (C) To stop the growth of weeds
- (D) All of the above

ii) राष्ट्रीय परम्परागत कृषि मिशन की शुरूआत की गई – [½]

- (अ) वर्ष 2005-06
- (ब) वर्ष 2011-12
- (स) वर्ष 2015-16
- (द) वर्ष 2010-11

National traditional Agriculture Mission was launched.

- (A) Year 2005-06
- (B) Year 2011-12
- (C) Year 2015-16
- (D) Year 2010-11

iii) गोबर की खाद में पोटेशियम की प्रतिशत मात्रा होती है – [½]

- (अ) 0.5
- (ब) 1.0
- (स) 1.50
- (द) 1.75

The Percentage of potassium in Farm Yard Manure is

- (A) 0.5
- (B) 1.0
- (C) 1.50
- (D) 1.75

iv) मूँगफली फसल की जल माँग है – [½]

- (अ) 200 - 400 मि. मि. (ब) 700 - 1300 मि. मि.
(स) 1500 - 1600 मि. मि. (द) 500 - 700 मि. मि.

Water requirement of groundnut crop is -

- (A) 200 - 400 m.m (B) 700 - 1300 m.m
(C) 1500 - 1600 m.m (D) 500 - 700 m.m

v) संकरी पत्ती वाला खरपतवार है – [½]

- (अ) गेहूँसा (ब) बथुआ
(स) हिरण खुरी (द) मकोय

Narrow Leaf of weed is -

- (A) Gehunsa (B) Bathua
(C) Hirankhurl (D) Makoy

vi) स्थानान्तरित शाकनाशी का उदाहरण है – [½]

- (अ) पेराक्वेट (ब) डाइक्वेट
(स) 2, 4 - डी (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

An example of translocated herbicide is -

- (A) Paraquat (B) Diquat
(C) 2, 4 - D (D) None of the above

vii) शुष्क कृषि के लिए गेहूँ की किस्म है – [½]

- (अ) मुक्ता (ब) W.H. - 147
(स) राज. 1482 (द) H.I. - 1544

The variety of wheat for dry farming is

- (A) Mukta (B) W.H. - 147
(C) Raj. 1482 (D) H.I. - 1544

viii) केन्द्रीय आलू अनुसंधान संस्थान स्थित है – [½]

- (अ) हिमाचल प्रदेश (ब) राजस्थान
(स) पंजाब (द) हरियाणा

The central potato Research institute is located at -

- (A) Himachal pradesh (B) Rajasthan
(C) Punjab (D) Haryana

ix) एस्टरेसी कुल की फसल है - [½]

- (अ) अलसी (ब) चना
(स) सूरज मुखी (द) तिल

The crop of Asteraceae family is -

- (A) Linseed (B) Gram
(C) Sun flower (D) Sesame

x) सरसों के बीज में तेल की प्रतिशत मात्रा होती है - [½]

- (अ) 50 - 55 (ब) 42 - 44
(स) 10 - 15 (द) 20 - 25

The percentage of oil in mustard seed is -

- (A) 50 - 55 (B) 42 - 44
(C) 10 - 15 (D) 20 - 25

xi) रिकेट्स रोग किस विटामिन की कमी से होता है - [½]

- (अ) सी (ब) ए
(स) डी (द) ई

Rickets disease is caused by the deficiency of which vitamin -

- (A) C (B) A
(C) D (D) E

xii) अमरूद् का बगीचा लगाने के लिए पौधे से पौधे की दूरी होती है - [½]

- (अ) 11 × 11 मी. (ब) 8 × 8 मी.
(स) 10 × 10 मी. (द) 9 × 9 मी.

For planting a guava orchard, the distance between plant to plant is -

- (A) 11 × 11 m. (B) 8 × 8 m.
(C) 10 × 10 m. (D) 9 × 9 m.

xiii) ब्लैक टिप व्याधि का प्रकोप होता है -

[1/2]

(अ) आम के बगीचों में

(ब) नींबू के बगीचों में

(स) अमरूद के बगीचों में

(द) केले के बगीचों में

Black tip disease occurs -

(A) In Mango orchards

(B) In Lemon orchards

(C) In Guava orchards

(D) In Banana orchards

xiv) पैक्टीन परीक्षण किस उपकरण के द्वारा किया जाता है -

[1/2]

(अ) जैली थर्मामीटर

(ब) जेल मीटर

(स) लेक्टोमीटर

(द) हाइड्रोमीटर

Pectin test is done by which instrument -

(A) Jelly thermometer

(B) Jel meter

(C) Lactometer

(D) Hydrometer

xv) भैंस के दूध के रासायनिक संगठन में प्रोटीन की प्रतिशत मात्रा होती है -

[1/2]

(अ) 4.27

(ब) 5.48

(स) 6.98

(द) 3.60

The percentage of protein in the chemical composition of buffalo milk is -

(A) 4.27

(B) 5.48

(C) 6.98

(D) 3.60

xvi) गाय की द्विकाजी नस्ल है -

[1/2]

(अ) गिर

(ब) हरियाणा

(स) राठी

(द) जर्सी

Dual breed of Cow is -

(A) Gir

(B) Haryana

(C) Rathi

(D) Jersy

xvii) भेड़ की कौन सी नस्ल को “राजस्थान की मैरिनो” कहा जाता है – [1/2]

- (अ) मालपुरा (ब) मारवाड़ी
(स) चोकला (द) कराकुल

Which breed of sheep is called "Merino of Rajasthan" –

- (A) Malpura (B) Marwari
(C) Chaukla (D) Karakul

xviii) क्लोस्ट्रीडियम शोवियाई जीवाणु द्वारा फैलने वाले रोग का नाम है – [1/2]

- (अ) जहरबाद (ब) खुरपका मुंहपका रोग
(स) पशु माता (द) टिक फीवर

The name of disease caused by bacterium clostridium showii is -

- (A) Black quarter (B) Foot and mouth disease
(C) Rinder pest (D) Tick Fever

2) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks :

- i) उत्पादक मृदा निश्चित रूप से उर्वर होती है परन्तु उर्वर मृदा सदैव नहीं हो सकती । [1/2]
Productive soil is definitely fertile but fertile soil may not always be
- ii) न्यूक्लियस सीड के गुणन के बाद जो बीज प्राप्त होता है वह सीड कहलाता है । [1/2]
The seed obtained after multiplication of nucleus seed is called seed.
- iii) खाद्य एवं कृषि संगठन, रोम ने वर्ष 2014 को घोषित किया है । [1/2]
Food and agriculture organization has declared the year 2014 as the
- iv) खरपतवार लेन्टाना केमेरा को जैव अभिकर्ता से नियन्त्रित किया जाता है । [1/2]
Lantana camera weed is controlled by _____ bio agent.
- v) शस्यावर्तन में उथली जड़ वाली फसलों के बाद जड़ वाली फसलें बोनी चाहिए । [1/2]
In crop rotation _____ root crops should be shown after shallow rooted crops.
- vi) चना की खेती सेमी. वार्षिक वर्षा वाले क्षेत्रों में की जाती है । [1/2]
Cultivation of gram is done in areas having rainfall of _____ cm.
- vii) वर्षा का अत्याधिक मात्रा में लम्बे समय तक होना कहलाता है । [1/2]
Excessive rainfall over a long period of time is called _____.

- viii) हरे एवं कच्चे पपीते के फलों से सफेद रस या दूध निकालकर सुखाये गए पदार्थ को कहते हैं ।
[1/2]

The direct substance obtained by extracting white juice or milk from green and raw papaya fruit is called _____

- ix) जैली में चीनी की मात्रा का निर्धारण की मात्रा पर निर्भर करती है । [1/2]

The amount of sugar added to jelly depends on the amount of _____ present.

- x) थारपारकर नस्ल की गाय का दूध उत्पादन लीटर प्रति ब्यांत होता है । [1/2]

The milk production of tharparkar breed of cow is _____ liters per lactation.

3) अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न : निम्न प्रश्नों के उत्तर एक शब्द अथवा एक पंक्ति में लिखिए ।

Very short answer type questions : Write answer the following question in one word or one line.

- i) प्रकाश प्रपंच का कोई एक उपयोग लिखिए । [1]

Write any one use of light trap.

- ii) असिंचित खेती को परिभाषित कीजिए । [1]

Define non irrigated farming.

- iii) सर्पाकार दाब का चित्र बनाइए । [1]

Draw a diagram of Serpentine Layering.

- iv) केला का वानस्पतिक नाम लिखिए । [1]

Write the botanical name of Banana.

- v) विपिंग जैली का कोई एक कारण लिखिए । [1]

Write any one reason of Whipping Jelly.

- vi) गाय के घी में वसा की प्रतिशत मात्रा लिखिए । [1]

Write the percentage of fat in cow ghee.

- vii) जर्सी नस्ल की कोई एक विशेषता लिखिए । [1]

Write any one characteristics of jersey breed.

- viii) स्वस्थ पशु का कोई एक सामान्य लक्षण लिखिए । [1]

Write any one general characters of healthy animal.

- ix) राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड का मुख्यालय कहाँ स्थित है? [1]

Where is located the headquarter of National Dairy Development Board?

- x) भारतीय डेयरी निगम का स्थापना वर्ष लिखिए। [1]

Write the establishment year of Indian Dairy Corporation.

खण्ड - 'ब'

SECTION - 'B'

लघुउत्तरात्मक प्रश्न : (उत्तर शब्द सीमा लगभग 50 शब्द)

Short answer type questions : (Answer word limit approximately 50 words)

- 4) वायु द्वारा मृदा क्षरण को प्रभावित करने वाले कोई तीन कारक लिखिए। [3 × ½ = 1½]

Write any three factors affecting of soil erosion by wind.

- 5) जैविक खेती के कोई तीन सिद्धान्त लिखिए। [3 × ½ = 1½]

Write any three principles of organic farming.

- 6) फसलों में उपयुक्त समय पर सिंचाई करने के लिए कोई तीन आधार लिखिए। [3 × ½ = 1½]

Write any three bases for irrigation crops at appropriate time.

- 7) खरपतवारों द्वारा होने वाली कोई तीन हानियाँ लिखिए। [3 × ½ = 1½]

Write any three Losses caused by weeds.

- 8) शील्ड कलिकायन किसे कहते हैं? शील्ड कलिकायन का चित्र बनाइए। [½ + 1 = 1½]

What are shield budding? Draw a diagram of shield budding.

- 9) पौधे लगाते समय रखी जाने वाली तीन सावधानियाँ लिखिए। [3 × ½ = 1½]

Write three precautions to be taken while planting trees.

- 10) फल वृक्षों को पाले से बचाव हेतु तीन उपाय लिखिए । [3 × ½ = 1½]

Write three measures to protect fruit trees from frost.

- 11) पशु प्रजनन प्रबन्धन के कोई तीन बिन्दु लिखिए । [3 × ½ = 1½]

Write any three points of animal breeding management.

- 12) हरियाणा नस्ल की गाय की शारीरिक विशेषताएँ लिखिए । [1½]

Write the physical characteristics of Haryana breed of Cow.

- 13) दुग्ध ज्वर रोग का उपचार व बचाव के उपाय लिखिए । [1 + ½ = 1½]

Write the treatment and preventive measures for milk fever disease.

खण्ड - 'स'
SECTION - 'C'

दीर्घ उत्तरात्मक प्रश्न : (उत्तर शब्द सीमा लगभग 100 शब्द)

Long answer type questions : (Answer word limit approximately 100 words)

- 14) पानक बनाने की विधि का वर्णन कीजिए । [3]

Describe the method of making squash.

अथवा/OR

टमाटर का सॉस बनाने की विधि का वर्णन कीजिए ।

Describe the method of making tomato sauce.

- 15) भैंस की मुरा नस्ल का उत्पत्ति स्थान व वितरण, विशेषताएँ एवं उपयोगिता लिखिए । [1 × 3 = 3]

Write the place of origin and distribution, characteristics and utility of Murrah breed of buffalo.

अथवा/OR

भैंस की जाफराबादी नस्ल का उत्पत्ति स्थान व वितरण, विशेषताएँ एवं उपयोगिता लिखिए ।

Write the place of origin and distribution, characteristics and utility of jaffarabadi breed of buffalo.

16) सर्रा रोग का रोग कारक, लक्षण एवं उपचार लिखिए । [1 × 3 = 3]

Write the causal organism, symptoms and treatment of surra disease.

अथवा/OR

टिक फीवर रोग का रोग कारक, लक्षण एवं उपचार लिखिए ।

Write the causal organism, symptoms and treatment of tick fever disease.

खण्ड - 'द'
SECTION - 'D'

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न : (उत्तर शब्द सीमा लगभग 200 शब्द)

Long answer type questions : (word limit approximately 200 words)

17) ज्वार की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए - [4 × 1 = 4]

- i) मृदा एवं खेत की तैयारी
- ii) बीज दर एवं बीजोपचार
- iii) चार उन्नतशील किस्में
- iv) पादप संरक्षण

Describe the scientific cultivation of Jwar / sorghum crop on the basis of following points -

- i) Soil and its preparation
- ii) Seed rate and seed treatment
- iii) Four improved varieties
- iv) Plant protection

अथवा/OR

गन्ना की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए -

- i) मृदा एवं इसकी तैयारी
- ii) बीज दर एवं बीजोपचार
- iii) चार उन्नतशील किस्में
- iv) पादप संरक्षण

Describe the scientific cultivation of sugarcane crop on the basis of following points -

- i) Soil and its preparation
- ii) Seed rate and seed treatment
- iii) Four improved varieties
- iv) Plant protection

18) खजूर की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए -

[4 × 1 = 4]

- i) भूमि एवं जलवायु
- ii) चार उन्नतशील किस्में
- iii) पौध रोपण विधि
- iv) कीट एवं व्याधियाँ

Describe the scientific cultivation of Datepalm on the basis of following points -

- i) Soil and climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Planting method
- iv) Pest and disease

अथवा/OR

पपीता की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर कीजिए -

- i) भूमि एवं जलवायु
- ii) चार उन्नतशील किस्में
- iii) पौध रोपण विधि
- iv) कीट एवं व्याधियाँ

Describe the scientific cultivation of papaya on the basis of following points -

- i) Soil and climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Planting method
- iv) Pest and disease



DO NOT WRITE ANYTHING HERE