

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2023

कृषि विज्ञान

Sl.No. : 005284

नामांक				Roll No.		
2	5	5	9	3	7	3

No. of Questions – 20

No. of Printed Pages – 07

SS-84-Agriculture

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2023

SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2023

कृषि विज्ञान

AGRICULTURE

समय : 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 56

6 April 2023 को हुआ

पेपर करें डाउनलोड

SECTION - 'A'

1) निचे दिए गए बहुचयनात्मक प्रश्नों के सही उत्तर उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :-

Write the correct answer to the given multiple choice questions in the answerb

i) सहजीवी जीवाणु है :-

(अ) नीली हरी शैवाल ✘

(ब) क्लोस्ट्रीडियम

(स) राइजोबियम ✓

(द) एजेटोबेक्टर

Symbiotic bacteria is :-

(A) Blue green algae

(B) Clostridium

(C) Rhizobium

(D) Azotobacter

ii) धान फसल की जलमांग है :-

~~(अ) 200 - 400 मि.मी.~~

(ब) 900 - 2500 मि.मी. ✓

(स) 400 - 700 मि.मी.

(द) 500 - 800 मि.मी.

Water requirement of paddy crop is :-

(A) 200 - 400 m.m.

(B) 900 - 2500 m.m.

(C) 400 - 700 m.m.

(D) 500 - 800 m.m.

iii) जौ का वानस्पतिक नाम है :-

(अ) जीया मेज

(ब) ट्रिटिकम एस्टिवम

(स) होर्डीयम वल्गेयर. एल. ✓

(द) साइसर एस्टिवम. एल.

iv) आलू का कुल है :-

(अ) एपिएसी

(ब) फैबेसी

(स) पोएसी

(द) सोलेनेसी ✓

v) दशहरी उन्नत किस्म है :-

(a) आम

(b) पपीता

(c) केला

(d) अमरूद

vi) पपीता के पौधे लगाने हेतु गड्ढे का आकार रखते हैं :-

(a) $30 \times 30 \times 30$ सेमी.

(b) $90 \times 90 \times 90$ सेमी.

(c) $50 \times 50 \times 50$ सेमी.

(d) $15 \times 15 \times 15$ सेमी.

vii) किस नस्ल के सींग जलेबी आकार के होते हैं :-

(a) सूरती

(b) मुरा

(c) नीली

(d) भदावरी

viii) पेल्ट के लिए उपयुक्त नस्ल है :-

(a) बीकानेरी

(b) अविकालीन

(c) अविवस्त्र

(d) कराकुल

ix) एन्थ्रेक्स बीमारी का रोग जनक है :-

(a) क्लोस्ट्रीडियम शोवियाई

(b) छनित वायरस

(c) बेसीलस एन्थ्रेसिस

(d) स्ट्रैप्टोकोकाई एगैलेक्शिया

2) निम्नलिखित प्रश्नों में रिक्त स्थानों की पूर्ति कर उत्तर-पुस्तिका में लिखिए -

Fill in the blanks of the following questions in given answer book -

i) मलच का प्रयोग ... मिट्टी के नमी के वाष्पीकरण को रोकने ... रोकने के लिए किया जाता है।

Mulch is used to stop मिट्टी के नमी के वाष्पीकरण को रोकने

ii) बूँद बूँद सिंचाई का आविष्कार 1950 ... में हुआ था।

Drip irrigation was invented in 1950

iii) गलघोंटू रोग में पशु को बैस-ग्राय लेने में तकलीफ होती है।

In Galghontu disease, the animal has difficulty in बैस-ग्राय

iii) गलघोंटू रोग में पशु को ब्रैंस-ग्राप लेने में तकलीफ होती है।

In Galghontu disease, the animal has difficulty in _____.

iv) राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड की स्थापना सन् 1965 में की गई।

The national dairy development board was established in the year _____.

3) निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर एक शब्द अथवा एक पंक्ति में लिखिए -

Write answer the following question in one word or one line.

i) असिंचित कृषि किसे कहते हैं।

What is Unirrigated farming.

ii) अमरूद की कोई दो उन्नतशील किस्में लिखिए। इलाहाबादी सिकेदा, लाल सुदेना

Write any two improved varieties of Guava.

iii) उत्तम किस्म की जैली किस फल से तैयार होती है।

Which fruit makes the best quality "JALY"

iv) पैक्टिन परीक्षण में काम में आने वाले उपकरण का नाम लिखिए। 1 जेलमीटर

Write the name of the equipment used in pectin test.

v) एक विदेशी नस्ल की बकरी का नाम लिखिए। दौगोनबर्ग

vi) मुरा नर एवं सूरती भैंस के प्रजनन से प्राप्त हुई नस्ल का नाम लिखिए। मेहसाना

Write the name of breed obtained by breeding murreh male and Surti b

vii) पशुओं में चयापचयी (उपापचयी) जनित रोग का नाम लिखिए। Milk fever

Write the name of metabolic disease in animals.

viii) एन. डी. डी. बी. का पूरा नाम लिखिए। National Dairy ~~Development~~ Board

Write the full name of N.D.D.B.

Board

खण्ड - 'ब'
SECTION - 'B'

लघुउत्तरात्मक प्रश्न (शब्द सीमा लगभग 50 शब्द)

Short answer type questions (Word limit approximately 50 words)

- 4) मृदा उर्वरता को प्रभावित करने वाले कोई तीन प्राकृतिक कारक लिखिए। $[\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}]$
Write any three natural causes affecting the soil fertility.
- 5) मृदा के जलीय क्षरण को प्रभावित करने वाले कोई तीन कारक लिखिए। $[3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}]$
Write any three factors affecting the water erosion of soil.
- 6) खरपतवार को परिभाषित कीजिए। इसकी किन्ही दो विशेषताओं का वर्णन कीजिए। $[\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}]$
Define weed. Describe any two characteristics of weed.
- 7) सम्पर्क शाकनाशी व स्थानान्तरित शाकनाशी में अन्तर स्पष्ट कीजिए। $[\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = 1\frac{1}{2}]$
Explain the difference between contact herbicides and Translocated herbicides.
- 8) माउण्ट या स्टूल दाब का चित्र बनाइए। $[1\frac{1}{2}]$
Draw a diagram of Mount or stool layering.
- 9) पैचबन्ध कलिकायन को समझाइए। $[1\frac{1}{2}]$
Explain the patch budding.
- 10) उद्यान में पौधे लगाते समय कोई तीन सावधानियां लिखिए। $[3 \times \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}]$
Write any three precautions while planting in the garden.
- 11) उद्यानों में अफलन के कोई तीन बाह्य कारक लिखिए। $[\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}]$
Write any three external factors of unfruitfulness in gardens.
- 12) पशुपालन में पशु आवास प्रबन्धन को समझाइए। $[1\frac{1}{2}]$
Explain animal housing management in animal husbandary.
- 13) कृषि में गौ-मूत्र के महत्व को समझाइए। $[1\frac{1}{2}]$
Explain the importance of cow Urine in agriculture.
- 14) गाय की थारपारकर नस्ल की कोई तीन विशेषताएं लिखिए। $[\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}]$
Write any three characteristics of Tharparkar breed of cow.
- 15) बीकानेरी ऊँट नस्ल की कोई तीन विशेषताएं लिखिए। $[\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1\frac{1}{2}]$
Write any three characteristics of Bikaneri Camel breed.

SECTION - 'C'

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा लगभग 100 शब्द)

Long answer type questions (Word limit approximately 100 words).

16) भारत में प्रमाणित जैविक कृषि को समझाइए।

Explain certified organic agriculture in India.

17) फलपाक बनाने की विधि का वर्णन कीजिए।

Describe the method of preparing "JAM"

18) पशुओं में गलघोंटू रोग का रोगजनक और इसके कोई चार लक्षण लिखिए।

[1 + 2]

Write the causal organism and its any four symptoms of Haemorrhagic septicemia.

खण्ड - 'द'

SECTION - 'D'

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा लगभग 200 शब्द)

Long answer type questions (Word limit approximately 200 words).

19) जी की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं के आधार पर कीजिए -

[1 + 1 + 1 + 1]

- i) महत्व और जलवायु
- ii) बीजदर व बीज उपचार
- iii) चार उन्नतशील किस्में
- iv) उपज प्रति हेक्टेयर

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

- i) महत्व और जलवायु
- ii) बीजदर व बीज उपचार
- iii) चार उन्नतशील किस्में
- iv) उपज प्रति हेक्टेयर

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

- i) जलवायु एवं भूमि
- ii) चार उन्नतशील किस्में
- iii) पादप प्रवर्धन
- iv) पौधे लगाने की विधि

अथवा/OR

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

- i) जलवायु एवं भूमि
- ii) चार उन्नतशील किस्में
- iii) पादप प्रवर्धन
- iv) पौधे लगाने की विधि