aglasem.com

Rajasthan Board

QUESTION PAPER

Sl.No. :

नामांक Roll No.

No. of Questions – 20

No. of Printed Pages – 07

SS–84–Agriculture

Tear Here

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2023

SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2023

कृषि विज्ञान

AGRICULTURE

समय : 3 घण्टे 15 मिनिट

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 फाड़ें
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

खण्ड – 'अ'

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 answerbook.

i) **सहजीवी जीवाणु है : –** **[1]**

(अ) नीली हरी शैवाल **(ब) कलोस्ट्रीडियम**

(स) राइजोबियम **(द) एजेटोबेक्टर**

Symbiotic bacteria is : -

(A) Blue green algae (B) Clostridium

(C) Rhizobium (D) Azotobacter

ii) **धान फसल की जलमांग है :–** **[1]**

(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 :–** **[1]**

(अ) जीया मेज **(ब) ट्रिटिकम एस्टिवम**

(स) होर्डीयम वल्गेयर. एल. **(द) साइसर एरेटिनम. एल.**

Botanical name of barley is :-

(A) Zeamays (B) Triticum aestivum

(C) Hordeum vulgare. L. (D) Cicer arietinum. L.

iv) **आलू का कुल है :–** **[1]**

(अ) एपिएसी **(ब) फैबेसी**

(स) पोएसी **(द) सोलेनेसी**

The family of potato is :-

(A) Apiaceae (B) Fabaceae

(C) Poaceae (D) Solanaceae

v) दशहरी उन्नत किस्म है :– [1]

(अ) आम (ब) पपीता

(स) केला (द) अमरूद

Dussehri is an improved variety of :-

(A) Mango (B) Papaya

(C) Banana (D) Guava

vi) पपीता के पौधे लगाने हेतु गड्ढ़े का आकार रखते हैं :– [1]

(अ) 30 × 30 × 30 सेमी. (ब) 90 × 90 × 90 सेमी.

(स) 50 × 50 × 50 सेमी. (द) 15 × 15 × 15 सेमी.

Suitable pit size for papaya plantation is :-

(A) 30 × 30 × 30 Cm. (B) 90 × 90 × 90 Cm.

(C) 50 × 50 × 50 Cm. (D) 15 × 15 × 15 Cm.

vii) किस नस्ल के सींग जलेबी आकार के होते हैं :– [1]

(अ) सूरती (ब) मुर्रा

(स) नीली (द) भदावरी

Which bread's horns are jalebi shaped?

(A) Surti (B) Murrah

(C) Nili (D) Bhadawari

viii) पेल्ट के लिए उपयुक्त नस्ल है :– [1]

(अ) बीकानेरी (ब) अविकालीन

(स) अविवस्त्र (द) कराकुल

Suitable breed for pelt is :-

(A) Bikaneri (B) Avikalin

(C) Avivastra (D) Karakul

ix) एन्थ्रेक्स बीमारी का रोग जनक है :– [1]

(अ) क्लोस्ट्रीडियम शोवियाई (ब) छनित वायरस

(स) बेसीलस एन्थ्रेसिस (द) स्ट्रैप्टोकोकाई एगैलेक्शिया

The causal organism of Anthrax disease :-

(A) Clostridium chauvoei (B) Filter virus

(C) Bacillus anthracis (D) Streptococci agalactiae

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) **मल्च का प्रयोग ..... रोकने के लिए किया जाता है।** **[1]**

Mulch is used to stop _____.

ii) **बूँद बूँद सिंचाई का अविष्कार ..... में हुआ था।** **[1]**

Drip irrigation was invented in _____.

iii) **गलघोंटू रोग में पशु को ..... लेने में तकलीफ होती है।** **[1]**

In Galghontu disease, the animal has difficulty in _____.

iv) **राष्ट्रीय डेयरी विकास बोर्ड की स्थापना सन् ..... में की गई।** **[1]**

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 है।** **[1]**

What is Unirrigated farming.

ii) **अमरूद की कोई दो उन्नतशील किस्में लिखिए।** **[1]**

Write any two improved varieties of Guava.

iii) **उत्तम किस्म की जैली किस फल से तैयार होती है।** **[1]**

Which fruit makes the best quality "JALLY"

iv) **पैक्टिन परीक्षण में काम में आने वाले उपकरण का नाम लिखिए।** **[1]**

Write the name of the equipment used in pectin test.

v) **एक विदेशी नस्ल की बकरी का नाम लिखिए।** **[1]**

Write name of one exotic Goat breed.

vi) **मुर्रा नर एवं सूरती भैंस के प्रजनन से प्राप्त हुई नस्ल का नाम लिखिए।** **[1]**

Write the name of breed obtained by breeding murrah male and Surti buffalo.

vii) **पशुओं में चयापचयी (उपापचयी) जनित रोग का नाम लिखिए।** **[1]**

Write the name of metabolic disease in animals.

viii) **एन. डी. डी. बी. का पूरा नाम लिखिए।** **[1]**

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

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। **[½ + ½ + ½ = 1½]**
Write any three natural causes affecting the soil fertility.

5) मृदा के जलीय क्षरण को प्रभावित करने वाले कोई तीन कारक लिखिए। **[3 × ½ = 1½]**
Write any three factors affecting the water erosion of soil.

6) खरपतवार को परिभाषित कीजिए । इसकी किन्ही दो विशेषताओं का वर्णन कीजिए। **[½ + ½ + ½ = 1½]**
Define weed. Describe any two characteristics of weed.

7) सम्पर्क शाकनाशी व स्थानान्तरित शाकनाशी में अन्तर स्पष्ट कीजिए। **[¾ + ¾ = 1½]**
Explain the difference between contact herbicides and Translocated herbicides.

8) माउण्ट या स्टूल दाब का चित्र बनाइए। **[1½]**
Draw a diagram of Mount or stool layering.

9) पैबन्द कलिकायन को समझाइए। **[1½]**
Explain the patch budding.

10) उद्यान में पौधे लगाते समय कोई तीन सावधानियां लिखिए। **[3 × ½ = 1½]**
Write any three precautions while planting in the garden.

11) उद्यानों में अफलन के कोई तीन बाह्य कारक लिखिए। **[½ + ½ + ½ = 1½]**
Write any three external factors of unfruitfulness in gardens.

12) पशुपालन में पशु आवास प्रबन्धन को समझाइए। **[1½]**
Explain animal housing management in animal husbandary.

13) कृषि में गौ–मूत्र के महत्व को समझाइए। **[1½]**
Explain the importance of cow Urine in agriculture.

14) गाय की थारपारकर नस्ल की कोई तीन विशेषताएं लिखिए। **[½ + ½ + ½ = 1½]**
Write any three characteristics of Tharparkar breed of cow.

15) बीकानेरी ऊँट नस्ल की कोई तीन विशेषताएं लिखिए। **[½ + ½ + ½ = 1½]**
Write any three characteristics of Bikaneri Camel breed.

खण्ड – 'स'
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। **[3]**

Explain certified organic agriculture in India.

17) फलपाक बनाने की विधि का वर्णन कीजिए। **[3]**

Describe the method of preparing "JAM"

18) पशुओं में गलघोंटू रोग का रोगजनक और इसके कोई चार लक्षण लिखिए। **[1 + 2 = 3]**

Write the causal organism and its any four symptoms of Haemorrhagic septicemia (Galghontu) in animals.

खण्ड – 'द'
SECTION - 'D'

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा लगभग 200 शब्द)

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

19) जौ की वैज्ञानिक खेती का वर्णन निम्न बिन्दुओं के आधार पर कीजिए – **[1 + 1 + 1 + 1 = 4]**

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

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

i) Importance and Climate
ii) Seed rate and seed treatment
iii) Four improved varieties
iv) Yield per hectare

अथवा/OR

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

Describe the scientific cultivation of Moth bean crop on the basis of following points :-

i) Importance and Climate
ii) Seed rate and seed treatment
iii) Four improved varieties
iv) Yield per hectare

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

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

i) Climate and Soil
ii) Four improved varieties
iii) Plant propagation
iv) Planting method

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

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

i) Climate and Soil
ii) Four improved varieties
iii) Plant propagation
iv) Planting method

▽▽▽▽

DO NOT WRITE ANYTHING HERE