रोल नं.
Roll No. | | | | | | | | |

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4
No. of printed pages : 4

050

250 (HOT)

2022

कृषि विज्ञान (सैद्धान्तिक)

AGRICULTURE SCIENCE (THEORY)

समय : 3 घण्टे] [पूर्णांक : 60
Time : 3 Hours] **[Max. Marks : 60**

निर्देश : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिये। **सभी** प्रश्नों के लिए निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

Instruction : Attempt **all** questions. Marks allotted to questions are mentioned against them.

1. प्रश्न के प्रत्येक खण्ड में चार विकल्प दिये गये हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए– 1×5=5

Four options are given in each part of the question. Write the correct option in your answer book-

(क) आम की कौन सी जाति गुच्छा अवरोधी है –

(i) लंगड़ा (ii) मल्लिका
(iii) दशहरी (iv) आम्रपाली

(a) Which variety of Mango is resistant to malformation –

(i) Langra (ii) Mallica
(iii) Dashehari (iv) Amrapali

(ख) ऋतुओं के आधार पर फसलों को _____ वर्गों में बाँट सकते हैं –

(i) दो (ii) चार
(iii) पाँच (iv) तीन

(b) On the basis of seasons, crops can be classified into_____ groups –

(i) Two (ii) Four
(iii) Five (iv) Three

(ग) साहीवाल गाय की नस्ल है –

(i) भारवाही (ii) दुकाजी
(iii) दुधारु (iv) इनमें से कोई नहीं

(c) The breed of Sahiwal Cow is –

(i) Draft (ii) Dual Purpose
(iii) Milch (iv) None of these

(घ) निम्न में से तिलहनी फसल है –

(i) गन्ना (ii) सरसों

(iii) कपास (iv) टमाटर

(d) Oil seed crop among the following is –

(i) Sugarcane (ii) Mustard

(iii) Cotton (iv) Tomato

(ङ) गन्ने के कुल का नाम है –

(i) कुकुरबिटेसी (ii) ग्रेमिनी

(iii) लेग्यूमिनेसी (iv) इनमें से कोई नहीं

(e) The name of Sugarcane family is –

(i) Cucurbitaceae (ii) Gramineae

(iii) Leguminaceae (iv) None of these

2. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** खण्डों के उत्तर दीजिए– 1×5=5

(क) आलू की दो अगेती जातियाँ लिखिये।

(ख) गन्ने की फसल को प्रभावित करने वाले दो रोगों के नाम लिखिये।

(ग) गृह वाटिका से आप क्या समझते हैं?

(घ) फसल की परिभाषा लिखिए।

(ङ) मटर का वानस्पतिक नाम लिखिये।

(च) गाय की किसी एक संकर नस्ल का नाम लिखिये।

Attempt any **five** parts of the following–

(a) Write two early varieties of potato.

(b) Write name of two diseases that affect the crop of sugarcane.

(c) What do you understand by kitchen garden?

(d) Write definition of crop.

(e) Write the botanical name of pea.

(f) Write name of any one hybrid breed of cow.

3. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** में रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए– 1×5=5

(क) बकरी के दूध में _____ प्रतिशत वसा होती है।

(ख) बरसीम _____ की फसल है।

(ग) लंगड़ा _____ की प्रजाति है।

(घ) जया, धान की एक _____ जाति है।

(ङ) गला घोंटू रोग _____ से होता है।

(च) थारपारकर नस्ल की गाय का मूल स्थान _____ है।

Fill in the blanks any **five** parts of the following–

(a) Percentage of fat in the milk of goat is _____.

(b) Burseem is the crop of _____ .

(c) Langra is the variety of _____ .

(d) Jaya is a _____ variety of paddy.

(e) Haemorrhagic septicaemia disease occurs due to _____ .

(f) Place of origin of Tharparkar breed of cow is _____ .

4. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** खण्डों के उत्तर दीजिए– 2×5=10

(क) बरसीम की खेती के महत्व को समझाइये।

(ख) स्वच्छ दूध क्या है?

(ग) पास्तुरीकरण को परिभाषित कीजिए।

(घ) गेंदे की दो प्रजातियाँ लिखिये।

(ङ) बर्धक आहार (राशन) को परिभाषित कीजिए।

(च) गमोसिस क्या है?

Attempt any **five** parts of the following–

(a) Explain the importance of farming of Burseem.

(b) What is clean milk?

(c) Define pasteurization.

(d) Write two varieties of Marigold.

(e) Define productive ration.

(f) What is Gumosis?

5. निम्नलिखित में से किन्हीं **पाँच** खण्डों के उत्तर दीजिए– 3×5=15

(क) जैम तथा जैली में अन्तर बताइये।

(ख) पशुओं में खुरपका - मुँहपका रोग के लक्षण व उपचार लिखिये।

(ग) संकर तथा संकुल मक्का में क्या अन्तर है?

(घ) गुलाब की खेती की उपयोगिता का उल्लेख कीजिये।

(ङ) फलों का मानव जीवन में क्या महत्व है?

(च) पौधों के जीवन चक्र के आधार पर फसलों का वर्गीकरण उदाहरण सहित समझाइये।

Attempt any **five** parts of the following–

(a) Differentiate between Jam and Jelly.

(b) Write the symptoms and treatment of foot and mouth disease of animals.

(c) What is the difference between hybrid and composite maize?

(d) Define the usefulness of rose cultivation.

(e) What is the importance of fruits in human life?

(f) Define the classification of crops according to plant life cycle with example.

6. उत्तराखण्ड में पुष्पोत्पादन की आवश्यकता एवं महत्व पर एक लेख लिखिए। 5
Write an article on need and importance of flower production in Uttarakhand.

7. कृषि में पशुधन का क्या महत्व है? विस्तारपूर्वक समझाइये। 5
What is the importance of livestock in Agriculture? Explain in detail.

अथवा (OR)

बकरी की प्रमुख नस्लों के नाम लिखिए। उनमें से किन्हीं दो नस्लों के लक्षण लिखिए।
Write main breeds of goat. Describe symptoms of any two breeds of them.

8. सन्तरा **अथवा** सेब की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए- 1×5=5
(क) संस्तुत प्रजातियाँ
(ख) प्रसारण विधियाँ
(ग) खाद एवं उर्वरक
(घ) सिंचाई
(ङ) उपज प्रति हेक्टर
Describe the cultivation of Orange **or** Apple under the following heads-
(a) Recommended varieties
(b) Method of propagation
(c) Manure and Fertilizer
(d) Irrigation
(e) Yield per hectare

9. गेहूँ **अथवा** टमाटर की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए- 1×5=5
(क) दो संस्तुत प्रजातियां
(ख) बीज दर प्रति हेक्टर एवं बोने का समय
(ग) नाइट्रोजन, फास्फोरस एवं पोटाश की मात्रा प्रति हेक्टर
(घ) सिंचाई
(ङ) उपज प्रति हेक्टर
Describe the cultivation of Wheat **or** Tomato under the following heads-
(a) Two recommended varieties
(b) Seed rate per hectare and Sowing time
(c) Requirement of Nitrogen, Phosphorus and Potash per hectare
(d) Irrigation
(e) Yield per hectare

*****