रोल नं.
Roll. No. | | | | | | | | |

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

050

250 (HXX)

2016

कृषि विज्ञान (सैद्धान्तिक)
AGRICULTURE SCIENCE (THEORY)

समय : 3 घण्टे]
Time : 3 hours]

[पूर्णांक : 60
[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

(क) तिलहनी फसल का उदाहरण है –
(i) बरसीम (ii) ज्वार (iii) सरसों (iv) अरहर

(ख) डिबलर द्वारा बुवाई करते हैं –
(i) गन्ने की (ii) मूँगफली की (iii) गेहूँ की (iv) धान की

(ग) आम की कौन सी जाति गुच्छा रोग से अवरोधी है–
(i) दशहरी (ii) लंगड़ा (iii) मल्लिका (iv) इनमें से कोई नहीं

(घ) हरियाणा गाय की नस्ल है–
(i) दुकाजी (ii) दुधारू (iii) भारवाही (iv) इनमें से कोई नहीं

(ङ) मक्का का वानस्पतिक नाम है–
(i) जिया मेज (ii) केजेनस केजन (iii) ओराइजा सटाइवा (iv) इनमें से कोई नहीं

For the answer of each part of the question four options are given. Write the correct answer in your answer book —

(a) The example of Oil Seed Crop is —
(i) Berseem (ii) Sorghum (iii) Mustard (iv) Pigeon Pea

(b) The sowing done by diblar in—
(i) Sugarcane (ii) Groundnut (iii) Wheat (iv) Paddy

(c) Which variety of mango is resistant to malformation—
(i) Dashehari (ii) Langra (iii) Mallika (iv) None of these

(d) The breed of Hariyana cow is—
(i) Dual purpose breed (ii) Milk dairy breed (iii) Draft breed (iv) None of these

(e) The botanical name of Maize—
(i) Zea mays (ii) Cajanus cajan (iii) Oryja sativa (iv) None of these

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

(क) फसल चक्र की परिभाषा लिखिए।

(ख) मिश्रित खेती एवं मिश्रित फसलोत्पादन में अन्तर बताइये।

(ग) धान का वानस्पतिक नाम लिखिए।

(घ) ऐसी फल वाली फसल का नाम लिखिए जिसका वानस्पतिक प्रसारण नहीं हो सकता।

(ङ) दियारा खेती किसे कहते हैं ?

(च) ऋतुओं के आधार पर फसलें कितने प्रकार की होती हैं ?

Attempt any five parts of the following—

(a) Define Crop Rotation.

(b) Differentiate between Mixed farming and Mixed cropping.

(c) Write the Botanical name of Paddy.

(d) Give the name of fruit crop whose vegetative propagation is not possible.

(e) What is Diara Cultivation ?

(f) How many type of crops are there according to seasons ?

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

(क) सेब ..... कुल का पौधा है।

(ख) मटर ..... ऋतु की फसल है।

(ग) सोनालिका ..... की जाति है।

(घ) मुर्रा नस्ल की भैंस का रंग ..... होता है।

(ङ) गाय की साहीवाल नस्ल का मूल स्थान ..... जिला है।

(च) गायों में गर्भावधि का औसत समय ..... दिन है।

Fill in the blanks any five parts of the following—

(a) Apple is the plant of ..... family.

(b) Pea is the crop of ..... season.

(c) Sonalika is the variety of ..... .

(d) The colour of Murah breed of buffalo is ..... .

(e) The origin place of Sahiwal cow is ..... district.

(f) The average gestation period of cow is ..... days.

4. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच खण्डों के उत्तर दीजिए– $2 \times 5 = 10$

(क) बागवानी के दो महत्व लिखिये।

(ख) गमोसिस क्या है ?

(ग) दो कीटनाशक दवाओं के नाम लिखिए।

(घ) पुष्पोत्पादन के दो लाभ लिखिये।

(ङ) दुग्धदोहन की दो विधियों का नामोल्लेख कीजिये।

(च) पास्तुरीकरण को परिभाषित कीजिए।

Attempt any five parts of the following—

(a) Write two importance of Gardening.

(b) What is Gumosis ?

(c) Write name of two pesticides.

(d) Write two advantages of floriculture.

(e) Mention the two methods of milking.

(f) Define Pasteurization.

5. निम्नलिखित में से किन्हीं पाँच खण्डों के उत्तर दीजिए– $3 \times 5 = 15$

(क) दाब कलम क्या है ?

(ख) संकर और संकुल मक्का में क्या अन्तर है ?

(ग) गर्म गाय के लक्षण लिखिए।

(घ) उत्तराखण्ड में पुष्पोत्पादन की संभावना पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये।

(ङ) आलू में लगने वाले एक रोग का नाम लिखिए और उसके नियन्त्रण के उपाय दीजिए।

(च) जैली बनाने की विधि संक्षेप में लिखिए।

Attempt any five parts of the following—

(a) What is layering ?

(b) Differentiate between Hybrid Maize and Composite Maize.

(c) Write symptoms of a cow in heat.

(d) Write a short note on possibilities of floriculture in Uttarakhand.

(e) Name one disease of potato and give its control measure.

(f) Write the method of making Jelly in brief.

6. बकरी की प्रमुख नस्लों के नाम लिखिए तथा उनमें से किन्हीं दो नस्लों के लक्षण तथा उपयोगिता का वर्णन कीजिए। 5

Name main breeds of goats and describe features and utility of any two of them.

7. गेंदा अथवा ग्लैडुलस की वैज्ञानिक खेती का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिये। 5

Describe the scientific cultivation of Marigold OR Gladiolus in detail.

8. जौ अथवा अरहर की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए– 1×5 = 5

(क) दो संस्तुत जातियाँ
(ख) बीज दर प्रति हैक्टर एवं बुवाई का समय
(ग) नाइट्रोजन, फास्फोरस तथा पोटाश की प्रति हैक्टर आवश्यकता
(घ) सिंचाई
(ङ) उपज

Describe the cultivation of Barley OR Pigeon Pea 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

9. सन्तरा अथवा अमरूद की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिये– 1×5 = 5

(क) संस्तुत प्रजातियाँ
(ख) प्रसारण विधि
(ग) खाद एवं उर्वरक
(घ) सिंचाई
(ङ) उपज प्रति हेक्टर

Describe the cultivation of Orange OR Guava under the following heads—

(a) Recommended varieties
(b) Propagation method
(c) Manure and Fertilizer
(d) Irrigation
(e) Yield per hectare

****