

उच्च माध्यमिक प्रीबोर्ड परीक्षा 2019-20

विषय—कृषि विज्ञान

समय: 3¼ घण्टे

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 है।

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.

4. जिन प्रश्नों में आन्तरिक खण्ड है 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 पर अंग्रेजी रूपान्तरण में किसी प्रकार की त्रुटि/ अन्तर/विरोधाभास होने पर हिन्दी भाषा के प्रश्न को सही माना जायेगा।

If there is any error/difference/contradiction in Hindi & English version of the question paper, the question of the Hindi version should be treated as valid.

6. खण्ड	प्रश्न संख्या	अंक प्रत्येक प्रश्न
अ	1-13	1
ब	14-24	2
स	25-27	3
द	28-30	4

Section	Q.No.	Marks per Ques.
A	1-13	1
B	14-24	2
C	25-27	3
D	28-30	4

1. मृदाक्षरण को परिभाषित कीजिए।

Define soil erosion.

1

2. गोबर की खाद में मुख्य तत्वों की प्रतिशत मात्रा लिखिए।

Write the percentage of main nutrients in F.Y.M.

1

3. सिंचाई की परिभाषा लिखिए।

Write the definition of irrigation.

1

4. खरपतवार क्या है ?

What are weeds ?

1

5. असिंचित खेती किसे कहते हैं ?

What is unirrigated farming ?

1

6. धूल पलवार को समझाइये।

Explain dust mulching ?

1

7. गौ-मूत्र का एक उपयोग बताइये।

Write any one use of cow urine.

1

8. उपयोगिता के आधार पर गायों की नस्ल को कितने वर्गों में बांटा गया है ?

Classify the cow breed on the basis of utility.

9. पशुओं में विषाणु जनित रोग के दो उदाहरण लिखिए।

Write two examples of viral disease in animals.

1

10. खुरपका मुँहपका रोग के दो लक्षण लिखिए।

Write two symptoms of foot and mouth disease.

1

11. आई.सी.डी.पी. का पूरा नाम लिखिए।

Write the full name of I.C.D.P.

1

12. आई.डी.डी.पी. का पूरा नाम क्या है ?

What is the full name of I.D.D.P. ?

1

13. आलू की फसल की जलमांग लिखिए।

Write the water demand of potato crop.

1

14. मृदा उर्वरता एवं मृदा उत्पादकता में चार अन्तर समझाइये।

Explain four differences between soil fertility and soil productivity.

$1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$

2

15. गेहूँ की फसल में सिंचाई की क्रान्तिक अवस्थाओं को समझाइये।

Explain the critical stages of irrigation in wheat crop.

$1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$

2

16. शाकनाशी रसायनों का प्रयोग फसल की किन अवस्थाओं में करते हैं ? स्पष्ट कीजिए।

In which stages will you use the herbicides in the crop ? Explain

$1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2} + 1\frac{1}{2}$

2

17. मक्का की फसल में कीटों का जैविक नियंत्रण कैसे करते हैं ? स्पष्ट कीजिए।

How will you apply biological control of insects in maize crop ? Explain

2

18. फलोंदान हेतु स्थान का चुनाव करते समय ध्यान रखे जाने वाले किन्हीं दो बिन्दुओं को समझाइये।

Explain any two points to be taken under Consideration for the selection of site of orchard.

1+1

2

19. किसान द्वारा फलों में अफलन की समस्या के समाधान हेतु किये जाने वाले कोई दो उपाय लिखिये।

Write any two remedies used by a farmer for solving the problem of unfruitfulness.

2

20. अवलेह को आप किस कुशलता के साथ तैयार करेंगे।

Which skill will you adopt for jelly preparation ?

2

21. दही की उपयोगिता लिखिए।

Explain the utility of curd.

1+1

2

22. बरबरी नस्ल की उपयोगिता लिखिए।

Write the utility of Barbari breed.

1+1

2

23. जहरबाद रोग का उपचार करने की विधि समझाइये।

Explain the method of treating Black Quarter disease.

2

24. सहकारी डेयरी किस कौशल के साथ दुग्ध उत्पादन में कार्य करती है ? स्पष्ट कीजिए

By which skill does the cooperative dairy work in milk production ? Explain

2

25. राइजोबियम व ब्राडी राइजोबियम की तीन-तीन फसलों के नाम बताइये।

Give the names of three crops of rizhobium and brodirizhoium groups.

$1 \frac{1}{2} \times 6$

3

26. साधारण दाब व सर्पाकार दाब को समझाइये।

Explain the simple layering and serpentine layering.

1+1+1

3

27. फल परिरक्षण के तीन अस्थायी सिद्धान्तों का उल्लेख कर वर्णन कीजिये।

Point out any three temporary principles of fruit preservation and describe them.

1 x 3

3

28. निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर धान की खेती का वर्णन कीजिए।

(1) मृदा एवं मृदा तैयारी

(2) चार उन्नत किस्में

(3) बीज की मात्रा व बीजोपचार

(4) बुवाई की विधियाँ

Describe the cultivation of paddy on the basis of following points.

1. Soil and its preparation

2. four improved varieties

3. seed rate and seed treatment

4. Methods of sowing.

अथवा OR

गेहूँ की खेती का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिए

(1) मृदा एवं भूमि उपचार

(2) चार उन्नत किस्में

www.rajteachers.com

(3) बीज की मात्रा व बीजोपचार

(4) बुवाई की विधियाँ

1+2+1

4

Describe the cultivation of Wheat on the basis of following points.

1. Soil and its preparation
2. four improved varieties
3. seed rate and seed treatment
4. Methods of sowing.

29. आम की खेती का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिए

- (1) कोई चार उन्नत किस्में
- (2) प्रवर्धन
- (3) पौधे लगाने की विधि
- (4) कटाई, छँटाई

Describe the cultivation of Mango on the basis of following points.

1. any four improved varieties
2. Propagation
3. Planting method
4. Training and pruning

1+1+1+1

4

अथवा

नीबू की खेती का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिए

- (1) कोई चार उन्नत किस्में
- (2) प्रवर्धन
- (3) पौधे लगाने की विधि
- (4) कटाई, छँटाई

Describe the cultivation of Lime on the basis of following points.

1. any four improved varieties
2. Propagation
3. Planting method
4. Training and pruning

1+1+1+1

4

30. मुरा नस्ल एवं सूरती नस्ल की विशेषताओं की तुलनात्मक विवेचन कीजिए ।

Describe comparatively the in characteririties of murrah breed and surti breed.

1+1+2

4

OR

मारवाडी भेड़ व चोकला भेड़ की नस्लों की विशेषताओं की तुलनात्मक विवेचन कीजिए ।

Describe comparatively the in characteririties of Marwari breed and chokla breed of sheep.

1+1+2

4