

Sl.No. :

नामांक			Roll No.			

No. of Questions – 30

SS-84-Agriculture

No. of Printed Pages – 07

Tear Here

उच्च माध्यमिक परीक्षा, 2019

SENIOR SECONDARY EXAMINATION, 2019

कृषि विज्ञान

AGRICULTURE

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

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाड़ें
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

- 1) मृदा के प्राकृतिक क्षरण को परिभाषित कीजिए । [1]

Define natural erosion of soil.

- 2) पी. एस. बी का पूरा नाम लिखिए । [1]

Write full name of "P.S.B".

- 3) मक्का में सिंचाई के लिए क्रान्तिक अवस्थायें लिखिए । [1]

Write the critical stages for irrigation in Maize crop.

- 4) सापेक्ष खरपतवार किसे कहते हैं? [1]

Explain relative weeds.

- 5) अन्तः शस्य किसे कहते हैं? [1]

What is inter cropping?

- 6) सस्या वर्तन (फसल चक्र) को परिभाषित कीजिए । [1]

Define crop rotation.

- 7) गर्मी के दिनों में दूध में पैदा होने वाले बैक्टीरिया का नाम लिखिए । [1]

Write the name of bacteria which develop in the milk in the summer season.

- 8) पेल्ट के दो उपयोग लिखिए । [1]

Write the two uses of Pelt.

- 9) पशुओं में चयापचयी (उपापचयी) जनित रोग का नाम लिखिए । [1]

Write the name of metabolic disease in animals.

- 10) फड़किया रोग के दो लक्षण लिखिए । [1]

Write the two symptoms of enterotoxemia disease.

- 11) एन. डी. डी. बी. का पूरा नाम लिखिए । [1]

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

- 12) गाय में भ्रूण स्थानान्तरण तकनीक को समझाइये । [1]

Explain Embryo transfer technique in Cow.

- 13) मूँगफली की फसल की जलमाँग लिखिये । [1]

Write the water demand of Groundnut crop.

- 14) निम्न पर टिप्पणी लिखिए । [1 + 1 = 2]

अ) आधार बीज

ब) प्रमाणित बीज

Write short notes on following :

a) Foundation seed

b) Certified seed

- 15) बूँद-बूँद सिंचाई विधि के कोई चार लाभ लिखिए । [4 × ½ = 2]
Write any four benefits of drip irrigation method.
- 16) सम्पर्क शाकनाशी व स्थानान्तरित शाकनाशी में अन्तर स्पष्ट कीजिए । [1 + 1 = 2]
Explain the difference between contact herbicides and translocated herbicides.
- 17) गन्ना की फसल में बीजोपचार को समझाइये । [2]
Explain the seed treatment in Sugarcane crop.
- 18) फलोंद्यान में पौधे लगाने की वर्गाकार व षट्भुजाकार विधियों का वर्णन कीजिए । [1 + 1 = 2]
Describe the Square and Hexagonal methods of planting in orchard.
- 19) पादप वृद्धि नियंत्रकों के प्रयोग करने की कोई चार विधियाँ लिखिए । [4 × ½ = 2]
Write any four methods of application of plant growth regulators.
- 20) टमाटर के सॉस बनाने की विधि का वर्णन कीजिए । [2]
Explain the method of tomato sauce preparation.
- 21) गाय के दूध का रासायनिक संघटन लिखिए । [2]
Write the chemical composition of Cow's milk.
- 22) बकरी की जमुनापारी व सिरोही नस्ल की उपयोगिता लिखिए । [1 + 1 = 2]
Write the utility of Jamunapari and Sirohi breeds of Goat.

- 23) पशुओं में थनैला रोग के कोई चार लक्षण लिखिए । [4 × ½ = 2]

Write any four symptoms of mastitis disease in animals.

- 24) राजस्थान में डेयरी के विकास पर टिप्पणी लिखिए । [2]

Write comments on the development of dairy in Rajasthan.

- 25) वर्मी कम्पोस्ट किसे कहते हैं? इसके कोई चार लाभ लिखिए । [1 + 4 × ½ = 3]

What is Vermi Compost? Write its any four merits.

- 26) दाब कलम किसे कहते हैं? सर्पाकार दाब व ट्रेंच दाब विधि का सचित्र वर्णन कीजिए । [1 + 1 + 1 = 3]

What is the Layering? Describe the method of Serpentine and trench Layering with suitable diagram.

- 27) जैम क्या है? जैम बनाने की विधि का वर्णन कीजिए । [1 + 2 = 3]

What is Jam? Explain the method of Jam preparation.

- 28) गेहूँ की खेती का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिए । [1 + 1 + 1 + 1 = 4]

- i) जलवायु
- ii) चार उन्नत किस्में
- iii) बीजदर एवं बीजोपचार
- iv) दो प्रमुख रोग

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

- i) Climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Seed rate and seed treatment
- iv) Two important diseases

अथवा/OR

बाजरे की खेती का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिए ।

- i) जलवायु
- ii) चार उन्नत किस्में
- iii) बीजदर एवं बीजोपचार
- iv) दो प्रमुख रोग

Describe the cultivation of Pear/millet on the basis of following points.

- i) Climate
- ii) Four improved varieties
- iii) Seed rate and seed treatment
- iv) Two important diseases

29) आँवला की खेती का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिए ।

[1 + 1 + 1 + 1 = 4]

- i) कोई चार उन्नत किस्में
- ii) प्रवर्धन
- iii) संधाई व काट-छाँट
- iv) दो प्रमुख कीट

अथवा

अनार की खेती का निम्नलिखित बिन्दुओं के आधार पर वर्णन कीजिए ।

- i) कोई चार उन्नत किस्में
- ii) प्रवर्धन
- iii) संधाई व काट-छाँट
- iv) दो प्रमुख कीट

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

- i) Any four improved varieties
- ii) Propagation
- iii) Training and pruning
- iv) Two important insect pest

OR

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

- i) Any four improved varieties
- ii) Propagation
- iii) Training and pruning
- iv) Two important insect pest

30) गाय की जर्सी नस्ल एव गिर नस्ल की विशेषताओं की तुलनात्मक विवेचना कीजिए । [1 + 1 + 1 + 1 = 4]

अथवा

बकरी की टोगनबर्ग व बरबरी नस्लों की विशेषताओं की तुलनात्मक विवेचना कीजिए ।

Compare and describe the characteristics of Jersey and Gir breeds of Cow.

OR

Compare and describe the characteristics of Toggenberg and Barbari breeds of Goat.

▽▽▽▽

DO NOT WRITE ANYTHING HERE