

रोल नं. 

--	--	--	--	--	--	--	--

  
Roll No.

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

139

439 (IBK)

**2016**

**कृषि शास्त्र विज्ञान ( षष्ठ प्रश्नपत्र )**

**AGRONOMY (PAPER - VI)**

**( केवल कृषि वर्ग भाग—II के परीक्षार्थियों के लिए )**

**(Only for Agriculture part - II)**

समय : 3 घण्टे |

Time : 3 hours |

[ पूर्णांक : 50

[ Max. Marks : 50

निर्देश : (i) इस प्रश्नपत्र में कुल 17 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

(ii) प्रश्न संख्या 1 बहु विकल्पीय है। प्रश्न संख्या 2 से 6 तक निश्चित उत्तरीय प्रश्न हैं।

(iii) प्रश्न संख्या 7 से 11 तक अति लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। इनमें से प्रत्येक का उत्तर 20 शब्दों के अंतर्गत दीजिए।

(iv) प्रश्न संख्या 12 से 14 तक लघु उत्तरीय प्रश्न हैं। इनमें से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 150–200 शब्दों के अंतर्गत दीजिए।

(v) प्रश्न संख्या 15 से 17 तक दीर्घ उत्तरीय प्रश्न हैं। इनमें से प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 300 शब्दों के अंतर्गत दीजिए।

(vi) सभी प्रश्नों के लिए निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

**Note :** (i) There are in all 17 questions in this question paper. All questions are compulsory.

(ii) Question No. 1 is multiple choice type. Question No. 2 to 6 are definite answer type questions.

(iii) Question No. 7 to 11 are very short answer type. Answer each of these within 20 words.

(iv) Question No. 12 to 14 are short answer type. Answer each of these within 150-200 words.

(v) Question No. 15 to 17 are long answer type. Answer each of these within 300 words.

(vi) Marks allotted to all questions are mentioned against them.

**बहुविकल्पीय प्रश्न**

**(Multiple Choice Type Questions)**

1. इस प्रश्न के प्रत्येक खण्ड के उत्तर में चार विकल्प दिये गये हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिये –

(क) निम्न में से कौन सा फल नान-क्लाइमेट्रिक है –

1

(i) आम

(ii) लीची

(iii) अमरुद

(iv) केला

(ख) कौन-सा असत्य फल है –

1

(i) जामुन

(ii) बेर

(iii) आम

(iv) सेब

[ 1 ]

[ P.T.O. ]

- (ग) उत्तरी भारत में अंगूर की कटाई-छँटाई का उपयुक्त समय है - 1  
(i) दिसम्बर-जनवरी (ii) जुलाई-अगस्त  
(iii) सितम्बर-अक्टूबर (iv) फरवरी-मार्च
- (घ) कलिकायन एवं कलम बाँधने में मूलवृन्त एवं सांकुर डाली में संयोजन किसके द्वारा होता है - 1  
(i) जाइलम (ii) फ्लोयम  
(iii) कैम्बियम (iv) कॉर्टेक्स
- (ङ) अम्लीय भूमि में कौन सा उर्वरक प्रयोग करना चाहिये - 1  
(i) बेसिक स्लैग (ii) सोडियम नाइट्रेट  
(iii) कैल्सियम अमोनियम नाइट्रेट (iv) उपरोक्त सभी

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

- (A) Which one of the following is a non-climatic fruit -  
(i) Mango (ii) Litchi  
(iii) Guava (iv) Banana
- (B) Which one is a false fruit -  
(i) Jamun (ii) Ber  
(iii) Mango (iv) Apple
- (C) In northern India, grapes are pruned in -  
(i) December-January (ii) July-August  
(iii) September-October (iv) February-March
- (D) In budding and grafting, the union between root-stock and scion takes place through -  
(i) Xylem (ii) Phloem  
(iii) Cambium (iv) Cortex
- (E) Which fertilizer should be used in acidic soils -  
(i) Basic Slag (ii) Sodium Nitrate  
(iii) Calcium Ammonium Nitrate (iv) All of these

**निश्चित उत्तरीय प्रश्न**  
(Definite Answer Type Questions)

2. अनावृष्टि क्या है ? 1  
What is Scanty Rains ?
3. जल निकास गुणांक का सूत्र लिखिये। 1  
Write the formula of Drainage Coefficient.
4. ढालू भूमि में सिंचाई की कौन सी विधि उपयोगी है ? 1  
Which irrigation method is useful for sloppy soil ?
5. खराब जल निकास के वायु संचार पर दो प्रभाव बताइये। 1  
Write two effect of poor drainage on air penetration.
6. वी-कटाव का सूत्र लिखिये। 1  
Write the formula of V-Notch.

**अति लघु उत्तरीय प्रश्न**

**(Very Short Answer Type Questions)**

7. क्षारीय मृदा, पौधों के लिये क्यों हानिकारक है ? 2  
Why alkaline soil is injurious for plants ?
8. भूकम्प के कारणों का उल्लेख कीजिये। 2  
State the reasons of Earthquake.
9. सब्जी वाली मटर के बीजोपचार हेतु एक रसायन का नाम एवं उसकी मात्रा लिखिये। 2  
Write the name of one chemical and its dose for the treatment of table pea seed.
10. पी.एच. का क्या अभिप्राय है ? 2  
What do you understand by pH ?
11. दो भूमि सुधारकों के नाम व रासायनिक सूत्र लिखिये। 2  
Write name and chemical formula of two soil reclaimants.

**लघु उत्तरीय प्रश्न**

**(Short Answer Type Questions)**

12. फसलोत्पादन हेतु अम्लीय तथा क्षारीय भूमि का प्रबंध आप कैसे करेंगे ? 4  
How will you manage acidic and alkaline soil for crop production ?
13. शाक-भाजियों के महत्व को समझाइये। 4  
Explain the importance of vegetables.
14. जलाक्रान्ती का भूमि एवं पौधों पर प्रभाव लिखिये। 4  
Write the effect of water logging on soil and plants.

**दीर्घ उत्तरीय प्रश्न**

**(Long Answer Type Questions)**

15. सिंचाई जल मापन में प्रयुक्त तीन इकाइयों का नामोल्लेख कीजिये एवं बौछारी सिंचाई की चर्चा कीजिये। 6  
Mention the three units used for measuring irrigation water and describe sprinkler irrigation.

**अथवा (OR)**

फसलों की जल-माँग से क्या अभिप्राय है ? फसलों की जल-माँग पर प्रभाव डालने वाले कारकों का विवरण दीजिये।

What is meant by water requirement of crops ? Give description of the factors affecting water requirement of crops.

16. निम्नलिखित फसलों में से किसी एक फसल की खेती का सविस्तार वर्णन कीजिये –

6

- (i) गाँठ-गोभी
- (ii) लहसुन
- (iii) बैंगन

Describe in detail the cultivation of any **one** of the following crops –

- (i) Knol-Khol
- (ii) Garlic
- (iii) Brinjal

17. आम की बागवानी का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिये –

1×6 = 6

- (i) संस्तुत प्रजातियाँ
- (ii) प्रसारण विधि
- (iii) खाद एवं उर्वरक
- (iv) रोग एवं कीट
- (v) सिंचाई
- (vi) उपज प्रति हेक्टर

Describe the gardening of Mango under the following heads –

- (i) Recommended varieties
- (ii) Propagation methods
- (iii) Manures and fertilizers
- (iv) Disease and insects
- (v) Irrigation
- (vi) Yield per hectare

### अथवा (OR)

अमरुद एवं केले की बागवानी का तुलनात्मक वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अंतर्गत कीजिये – 2×3 = 6

- (i) भूमि एवं खाद-उर्वरक की मात्रा प्रति हेक्टर।
- (ii) रोपण की दूरी एवं समय।
- (iii) दो उन्नतशील प्रजातियाँ एवं उपज प्रति हेक्टर।

Give a comparative description of the gardening of Guava and Banana under the following heads –

- (i) Soil and manure fertilizer rate per hectare.
- (ii) Transplanting distance and time.
- (iii) Two recommended varieties and yield per hectare.

\*\*\*\*\*

http://www.ukboardonline.com

Whatsapp @ 9300930012

Send your old paper & get 10/-

अपने पुराने पेपर्स भेजे और 10 रुपये पायें,

Paytm or Google Pay से