

प्रतिदर्श प्रश्न पत्र—2019

कक्षा—12

शस्य विज्ञान (व्यावसायिक)

(केवल प्रश्नपत्र)

समय : 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 70

- नोट: (1) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(2) प्रश्न संख्या—1 एवं 2 बहुविकल्पीय है।
(3) प्रश्न संख्या—3 से 8 अति लघु उत्तरीय है। जिनका उत्तर 25 शब्दों में दीजिए।
(4) प्रश्न संख्या—9 से 14 लघु उत्तरीय है जिनका उत्तर 50 शब्दों में दीजिये।
(5) प्रश्न संख्या—15 एवं 16 दीर्घ उत्तरीय हैं जिनका उत्तर 250 शब्दों में दीजिये।
(6) सभी प्रश्नों के लिये निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।

(बहुविकल्पीय प्रश्न)

प्रश्न के प्रत्येक खण्ड के चार वैकल्पिक उत्तरों में से सही उत्तर छाँटकर अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए।

- 1— (i) फसलों की रानी किसको कहते हैं? 1
(अ) बेबीकार्न (ब) बेबी शुगर
(स) भिण्डी (द) तरबूज
- (ii) कुफरी स्थान किससे संबंधित है? 1
(अ) आलू (ब) बैंगन
(स) प्याज (द) गन्ना
- (iii) N.P.K. की प्रतिशत मात्रा है? 1

(अ) 12-32-16 (ब) 18-46-0

(स) 12-15-20 (द) 18-18-18

(iv) तोरई की चूर्णी एवं मृदा रोमिल फफूँदी प्रतिरोधी किस्म है? 1

(अ) स्वर्ण मंजरी (ब) पूसा चिकनी

(स) कल्याणपुर चिकनी (द) R-165

(v) S.S.P. में फास्फोरस की मात्रा है? 1

(अ) 16% (ब) 32%

(स) 48% (द) 30%

2- (i) फोमोपिप्सिस सुलता लगता है? 1

(अ) बैगन (ब) आलू

(स) टमाटर (द) लौकी

(ii) प्याज में गंध का कारण है? 1

(अ) एलिल प्रोपिल डाई सल्फाइड

(ब) एन्थो साइनिक पिगमेन्ट

(स) जेन्थोफिल पिगमेन्ट

(द) मोमो राइडिला

(iii) लहसुन की गांठों के निर्माण हेतु क्रान्तिक दिवस लम्बाई के घंटे हैं? 1

(अ) 12 घंटे (ब) 15 घंटे

(स) 18 घंटे (द) 20 घंटे

(iv) एकान्तर फलन की फसल है? 1

(अ) आम (ब) अमरुद

(स) नींबू (द) केला

(v) No 6 एवं No 7 प्रजाति है? 1

(अ) बेर (ब) नींबू

(स) आम (द) आंवला

(अति लघु उत्तरीय प्रश्न)

3— खर-पतवार क्या है? रबी, एवं खरीफ के एक-एक उदाहरण दीजिए? $1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$

4— क्लोरिंग क्या है? समझाइये। 2

5— मिश्रित उर्वरक के दो उदाहरण लिखिये? 1+1

6— चौवरिया पोस्ट के दो उपयोग लिखिये? 1+1

7— सिंचाई की दो प्रमुख विधियाँ लिखिये? 1+1

8— आई0पी0एम0 से आप क्या समझते हैं? 1+1

(लघु उत्तरीय प्रश्न)

9— गन्ना के दो प्रमुख रोगों के नाम एवं इनके लक्षण लिखिए? 2+2

10— फसल बीमा पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये? 4

11— सितम्बर माह में वर्षा से बाजरे की फसल पर होने वाले दो प्रभावों को लिखिये? 2+2

12— कार्बन - नाइट्रोजन अनुपात को संक्षेप में समझाइये? 4

- 13— पौधा संरक्षण के किन्ही दो साधारण उपाय लिखिये? 2+2
- 14— 1% बोडा मिश्रण तैयार करने की विधि का वर्णन कीजिए। 4

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

- 15— गन्ने की खेती का सविस्तार वर्णन निम्न शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए : 12

(1) मृदा (2) संस्तुत प्रजाति (3) बुवाई का समय
(4) बीज दर एवं उपचार (5) रोपाई की विधि (6) खाद एवं
उर्वरक (7) गुड़ बनाना (8) उपज

अथवा

चाय की वैज्ञानिक खेती का सविस्तार वर्णन निम्न शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए : 12

(1) उद्भव स्थल (2) उपयुक्त मिट्टी (3) बीज दर और
बुवाई का समय (4) नर्सरी तैयार करना (5) रोपाई (6) उर्वरक
प्रबन्ध (7) प्रमुख रोग एवं निवारण (8) प्रमुख प्रजातियाँ

- 16— आम की खेती की व्याख्या निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए : 12

(1) इतिहास (2) मृदा (3) रोपड़ का समय व दूरी (4)
खाद एवं उर्वरक (5) प्रमुख प्रजातियाँ (6) रोगों के कारण एवं
निवारण (7) प्रमुख शोध संस्थान (8) क्रॉस प्रजाति के नाम

अथवा

करेला की खेती का वर्णन निम्नलिखित शीर्षकों के अन्तर्गत कीजिए :—

12

(1) वानस्पतिक नाम एवं कुल (2) इतिहास (3) प्रमुख उपयोग (4) मृदा (5) जलवायु (6) प्रमुख प्रजाति (7) खाद एवं उर्वरक (8) बुवाई का समय एवं बीज की मात्रा (9) बुवाई की विधि (10) प्रमुख रोग कारण व निवारण (11) पादप नियंत्रण का उपयोग (12) उपज।
