

UP TGT AGRICULTURE PRACTICE SET-1

प्रश्न 1. पौधों में पुष्पन हेतु प्रकाश अवधि की आवश्यकता के आधार पर धान किस प्रकार का पौधा है

- (A) दीर्घ-दिवस पौधा
- (B) अल्प-दिवस पौधा
- (C) दिवस-निष्प्रभावी पौधा
- (D) मध्यवर्ती पौधा

उत्तर : (B) अल्प-दिवस पौधा

प्रश्न 2. सरसों का सफेद रतुआ रोग किसके संक्रमण के कारण होता है ?

- (A) एल्बुगो कैडिडा
- (B) अल्टरनेरिया ब्रासिका
- (C) स्केलेरोस्पोरा ग्रेमिनिफोला
- (D) पक्सिनिया रिकॉन्डिता

उत्तर : (A) एल्बुगो कैडिडा

प्रश्न 3. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके वानस्पतिक कुल से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (वानस्पतिक कुल)
(a) चना	1. पोएसी
(b) मक्का	2. फेबेसी
(c) अलसी	3. पेडालीएसी
(d) तिल	4. लाइनेसी

- (A) a-2, b-1, c-4, d-3
- (B) a-1, b-2, c-3, d-4
- (C) a-2, b-4, c-1, d-3
- (D) a-3, b-1, c-4, d-2

उत्तर : (A) a-2, b-1, c-4, d-3

प्रश्न 4. पशुओं में 'गिल्टी रोग' या 'प्लीहा ज्वर' के नाम से जाना जाने वाला अत्यंत घातक जीवाणु जनित रोग कौन-सा है ?

- (A) गलघोंटू (H.S.)
- (B) एन्थ्रेक्स
- (C) लंगड़ा बुखार (B.Q.)
- (D) थनैला

उत्तर : (B) एन्थ्रेक्स

प्रश्न 5. अंगूर में प्रवर्धन की सर्वाधिक प्रचलित एवं व्यावसायिक विधि कौन-सी है ?

- (A) कड़ा तना कलम (Hardwood cutting)

- (B) गूटी (Air layering)
- (C) टी-बडिंग
- (D) विनियर ग्राफ्टिंग

उत्तर : (A) कड़ा तना कलम

प्रश्न 6. फसलों को पाले से बचाने के लिए खेत में किसका 0.1 प्रतिशत सांद्रता का छिड़काव अनुशंसित किया जाता है ?

- (A) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)
- (B) गंधक का अम्ल (H_2SO_4)
- (C) नाइट्रिक अम्ल (HNO_3)
- (D) बोरिक अम्ल

उत्तर : (B) गंधक का अम्ल (H_2SO_4)

प्रश्न 7. मृदा में अमोनियम (NH_4^+) को नाइट्राइट (NO_2^-) में परिवर्तित करने वाला जीवाणु कौन-सा है ?

- (A) नाइट्रोसोमोनास
- (B) नाइट्रोबैक्टर
- (C) एजोटोबैक्टर
- (D) क्लॉस्ट्रिडियम

उत्तर : (A) नाइट्रोसोमोनास

प्रश्न 8. पौधों में स्टोमेटा (रंध्रों) के खुलने एवं बंद होने को नियंत्रित करने वाला प्रमुख आवश्यक तत्व है :

- (A) नाइट्रोजन
- (B) फॉस्फोरस
- (C) पोटैशियम
- (D) कैल्शियम

उत्तर : (C) पोटैशियम

प्रश्न 9. मृदा नमी तनाव मापने हेतु प्रयुक्त होने वाला उपकरण कौन-सा है ?

- (A) पिकोमीटर
- (B) टेन्सियोमीटर
- (C) लाइसीमीटर
- (D) एनीमोमीटर

उत्तर : (B) टेन्सियोमीटर

प्रश्न 10. फूलगोभी में मॉलिब्डेनम (Mo) की कमी के कारण होने वाला कायिक विकार कहलाता है :

- (A) व्हिपटेल (Whiptail)
- (B) बटनिंग (Buttoning)
- (C) ब्राउनिंग (Browning)
- (D) होलो स्टेम

उत्तर : (A) व्हिपटेल (Whiptail)

प्रश्न 11. सूची-I में दिए गए पोषक तत्वों को सूची-II में दिए गए उनके कमी के विशिष्ट लक्षण प्रकट होने के स्थान से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (पोषक तत्व)	सूची-II (कमी के लक्षण का स्थान)
(a) नाइट्रोजन व मैग्नीशियम	1. नई व पुरानी दोनों पत्तियों पर
(b) कैल्शियम व बोरॉन	2. निचली (पुरानी) पत्तियों पर
(c) लोहा व मैंगनीज	3. शीर्षस्थ कलिका पर
(d) जस्ता (Zinc)	4. नई (शीर्ष) पत्तियों पर

(A) a-2, b-3, c-4, d-1

(B) a-3, b-2, c-1, d-4

(C) a-2, b-1, c-4, d-3

(D) a-4, b-3, c-2, d-1

उत्तर : (A) a-2, b-3, c-4, d-1

प्रश्न 12. भैंस की किस नस्ल के दूध में सर्वाधिक वसा प्रतिशत (लगभग 12-14%) पाई जाती है ?

(A) मुरा

(B) मेहसाना

(C) भदावरी

(D) नीली रावी

उत्तर : (C) भदावरी

प्रश्न 13. अच्छी साइलेज (Silage) का आदर्श pH मान किस सीमा में होना चाहिए ?

(A) 3.8 से 4.2

(B) 5.5 से 6.0

(C) 6.5 से 7.0

(D) 7.5 से 8.0

उत्तर : (A) 3.8 से 4.2

प्रश्न 14. गेहूँ में प्रथम सिंचाई के लिए सर्वाधिक क्रांतिक अवस्था कौन-सी है ?

(A) कल्ले निकलते समय

(B) शीर्ष जड़ निकलने की अवस्था

(C) दाना भरते समय

(D) फूल आते समय

उत्तर : (B) शीर्ष जड़ निकलने की अवस्था

प्रश्न 15. दीमक कीट वर्ग के किस गण के अंतर्गत आती है ?

(A) कोलियोप्टेरा

(B) आइसोप्टेरा

(C) हेमिप्टेरा

(D) डिप्टेरा

उत्तर : (B) आइसोप्टेरा

प्रश्न 16. आधार बीज के थैले पर किस रंग का टैग लगा होता है ?

(A) पीला

(B) नीला

(C) सफेद

(D) हरा

उत्तर : (C) सफेद

प्रश्न 17. सामान्य खनिज मृदा का कण घनत्व प्रायः कितना माना जाता है ?

(A) 1.33 ग्राम/घन सेमी

(B) 2.65 ग्राम/घन सेमी

(C) 3.50 ग्राम/घन सेमी

(D) 0.95 ग्राम/घन सेमी

उत्तर : (B) 2.65 ग्राम/घन सेमी

प्रश्न 18. आलू के कंदों को हरा होने से बचाने के लिए कौन-सी सस्य क्रिया आवश्यक है ?

(A) विरलीकरण

(B) मिट्टी चढ़ाना

(C) डीहॉल्लिंग

(D) निपिंग

उत्तर : (B) मिट्टी चढ़ाना (Earthing up)

प्रश्न 19. कृषि लागत एवं मूल्य आयोग (CACP) भारत सरकार को कितनी प्रमुख अनिवार्य फसलों हेतु न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) की संस्तुति करता है ?

(A) 15 फसलें

(B) 22 अनिवार्य फसलें

(C) 28 फसलें

(D) 32 फसलें

उत्तर : (B) 22 अनिवार्य फसलें

प्रश्न 20. गेहूँ का मामा (फैलेरिस माइनर) का 1000 दानों का परीक्षण भार लगभग कितना होता है ?

(A) 40 ग्राम

(B) 20 ग्राम

(C) 2 ग्राम

(D) 10 ग्राम

उत्तर : (C) 2 ग्राम

प्रश्न 21. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके प्रमुख रोग से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)

सूची-II (प्रमुख रोग)

(a) बाजरा	1. उकठा / विल्ट (Wilt)
(b) मूँगफली	2. अरगट एवं हरित बाली रोग
(c) अरहर	3. टिक्का रोग
(d) सरसों	4. सफेद रतुआ

(A) a-2, b-3, c-1, d-4

(B) a-3, b-2, c-4, d-1

(C) a-2, b-1, c-3, d-4

(D) a-4, b-3, c-1, d-2

उत्तर : (A) a-2, b-3, c-1, d-4

प्रश्न 22. भारत में बकरियों की कौन-सी नस्ल 'सिटी गोत' या 'शहरी बकरी' के नाम से जानी जाती है ?

(A) जमुनापारी

(B) बारबरी

(C) बीटल

(D) सिरोही

उत्तर : (B) बारबरी

प्रश्न 23. मेण्डल के द्विसंकर संकरण का द्वितीय पीढ़ी (F₂) में लक्षणप्ररूपी अनुपात क्या होता है ?

(A) 3 : 1

(B) 9 : 3 : 3 : 1

(C) 1 : 2 : 1

(D) 9 : 7

उत्तर : (B) 9 : 3 : 3 : 1

प्रश्न 24. तंबाकू की फसल में पुष्पीय कलिका को तोड़ने की प्रक्रिया कहलाती है :

(A) प्राइमिंग

(B) टॉपिंग

(C) डीसकरिंग

(D) क्योरिंग

उत्तर : (B) टॉपिंग

प्रश्न 25. लवणीय मृदा की विद्युत चालकता (EC) एवं विनिमेय सोडियम प्रतिशत (ESP) का मान होता है :

(A) EC > 4 dS/m तथा ESP < 15%

(B) EC < 4 dS/m तथा ESP > 15%

(C) EC > 4 dS/m तथा ESP > 15%

(D) EC < 4 dS/m तथा ESP < 15%

उत्तर : (A) EC > 4 dS/m तथा ESP < 15%

प्रश्न 26. भारत में 'प्रयोगशाला से खेत तक' कार्यक्रम किस वर्ष प्रारंभ किया गया था ?

(A) 1965

(B) 1974

(C) 1979

(D) 1982

उत्तर : (C) 1979

प्रश्न 27. केले के पौधों में प्रवर्धन व्यावसायिक रूप से किसके द्वारा किया जाता है ?

(A) वॉटर सकर्स द्वारा

(B) स्वॉर्ड सकर्स द्वारा

(C) कलम द्वारा

(D) गूटी द्वारा

उत्तर : (B) स्वॉर्ड सकर्स द्वारा

प्रश्न 28. मोल्ड बोर्ड हल का कौन-सा भाग मिट्टी को काटने के साथ-साथ पलटने का कार्य करता है ?

(A) शेयर

(B) मोल्ड बोर्ड

(C) लैंड साइड

(D) फ्रॉग

उत्तर : (B) मोल्ड बोर्ड

प्रश्न 29. कर्नल बंट गेहूँ का एक गंभीर रोग है, जो किसके द्वारा होता है ?

(A) टिलेशिया इंडिका

(B) अस्टिलागो न्यूडा

(C) पक्सीनिया स्ट्राइफॉर्मिस

(D) क्लेविसेप्स माइक्रोसिफेला

उत्तर : (A) टिलेशिया इंडिका

प्रश्न 30. ऑपरेशन फ्लड का संबंध भारत में किस क्रांति से है ?

(A) हरित क्रांति

(B) पीली क्रांति

(C) श्वेत क्रांति

(D) नीली क्रांति

उत्तर : (C) श्वेत क्रांति

प्रश्न 31. सूची-I में दी गई पशु नस्लों को सूची-II में दिए गए उनके मूल उत्पत्ति स्थल से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (पशु नस्ल)	सूची-II (मूल उत्पत्ति स्थल)
(a) साहीवाल गाय	1. गुजरात (काठियावाड़)
(b) गीर गाय	2. पाकिस्तान (मोंटगोमरी)
(c) नीली रावी भैंस	3. राजस्थान (नागौर)

(d) नागौरी बैल	4. पंजाब (फिरोजपुर / पाकिस्तान सतलुज घाटी)
----------------	--

(A) a-2, b-1, c-4, d-3

(B) a-1, b-2, c-3, d-4

(C) a-2, b-4, c-1, d-3

(D) a-4, b-1, c-2, d-3

उत्तर : (A) a-2, b-1, c-4, d-3

प्रश्न 32. म्यूरेट ऑफ पोटाश (MOP / KCl) में पोटाश (K_2O) की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है ?

(A) 48 प्रतिशत

(B) 60 प्रतिशत

(C) 18 प्रतिशत

(D) 46 प्रतिशत

उत्तर : (B) 60 प्रतिशत

प्रश्न 33. फलों को पकाने वाला गैसीय पादप हार्मोन कौन-सा है ?

(A) ऑक्सिन

(B) जिबरेलिन

(C) एथिलीन

(D) साइटोकाइनिन

उत्तर : (C) एथिलीन

प्रश्न 34. चने के खेत में शीर्ष कलिका को तोड़ने की क्रिया (Nipping) का मुख्य उद्देश्य क्या होता है ?

(A) पौधे की लंबाई बढ़ाना

(B) पार्श्व शाखाओं एवं फलियों की संख्या बढ़ाना

(C) रोग प्रतिरोधक क्षमता घटाना

(D) खरपतवारों को नष्ट करना

उत्तर : (B) पार्श्व शाखाओं एवं फलियों की संख्या बढ़ाना

प्रश्न 35. अम्लीय मृदाओं के सुधार हेतु सर्वाधिक सामान्यतः किसका प्रयोग किया जाता है ?

(A) जिप्सम

(B) चूना

(C) पाइराइट

(D) यूरिया

उत्तर : (B) चूना ($CaCO_3$)

प्रश्न 36. भारत का पहला कृषि विज्ञान केंद्र (KVK) वर्ष 1974 में कहाँ स्थापित किया गया था ?

(A) पांडिचेरी

(B) कानपुर

(C) पंतनगर

(D) लुधियाना

उत्तर : (A) पांडिचेरी

प्रश्न 37. जेली (Jelly) बनाने के लिए फलों में सर्वाधिक महत्वपूर्ण घटक क्या होना चाहिए ?

(A) उच्च शर्करा

(B) पर्याप्त पेक्टिन एवं अम्ल

(C) अधिक स्टार्च

(D) उच्च वसा

उत्तर : (B) पर्याप्त पेक्टिन एवं अम्ल

प्रश्न 38. मृदा में क्षेत्र क्षमता पर नमी का तनाव (pF मान) कितना होता है ?

(A) 0.0

(B) 2.54 (लगभग 1/3 बार)

(C) 4.18 (15 बार)

(D) 7.0

उत्तर : (B) 2.54 (लगभग 1/3 बार)

प्रश्न 39. मुर्गियों में 'रानीखेत रोग' किसके कारण होता है ?

(A) जीवाणु

(B) विषाणु

(C) कवक

(D) प्रोटोजोआ

उत्तर : (B) विषाणु

प्रश्न 40. चने का फली छेदक पौधे के किस भाग को सर्वाधिक क्षति पहुँचाता है ?

(A) केवल जड़ को

(B) विकसित हो रही कलियों, फूलों एवं फलियों को

(C) पुराने तनों को

(D) केवल भूमिगत भागों को

उत्तर : (B) विकसित हो रही कलियों, फूलों एवं फलियों को

प्रश्न 41. सूची-I में दिए गए विशिष्ट खरपतवारों को सूची-II में दी गई संबंधित फसलों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (खरपतवार)	सूची-II (संबद्ध फसल)
(a) फैलेरिस माइनर (Phalaris minor)	1. बरसीम
(b) अमरबेल (Cuscuta spp.)	2. धान
(c) कासनी (Cichorium intybus)	3. गेहूँ

(d) सावाँ (Echinochloa crus-galli)	4. रिजका / ल्यूसर्न
--	---------------------

(A) a-3, b-4, c-1, d-2

(B) a-3, b-1, c-4, d-2

(C) a-2, b-4, c-1, d-3

(D) a-4, b-3, c-2, d-1

उत्तर : (A) a-3, b-4, c-1, d-2

प्रश्न 42. मूँगफली में 'पैगिंग' (Pegging) की अवस्था बुवाई के कितने दिन बाद आती है ?

(A) 15-20 दिन बाद

(B) 50-55 दिन बाद

(C) 90-100 दिन बाद

(D) 110-120 दिन बाद

उत्तर : (B) 50-55 दिन बाद

प्रश्न 43. काली मृदाओं में अत्यधिक फैलाव एवं सिकुड़न का गुण किस मृत्तिका खनिज की अधिकता के कारण होता है ?

(A) केओलिनाइट

(B) मोंटमोरिलोनाइट

(C) इलाइट

(D) क्लोराइट

उत्तर : (B) मोंटमोरिलोनाइट

प्रश्न 44. खीरा, लौकी, करेला एवं तरबूज किस वानस्पतिक कुल के अंतर्गत आते हैं ?

(A) मालवेसी

(B) क्रूसीफेरी

(C) कुकरबिटेसी

(D) लिलिएसी

उत्तर : (C) कुकरबिटेसी

प्रश्न 45. नवजात बछड़े को जन्म के तुरंत बाद खीस पिलाने का प्रमुख वैज्ञानिक कारण क्या है ?

(A) केवल ऊर्जा प्रदान करना

(B) रोग प्रतिरोधक क्षमता प्रदान करना

(C) हड्डियों को भारी करना

(D) वजन तुरंत दोगुना करना

उत्तर : (B) रोग प्रतिरोधक क्षमता (एंटीबॉडीज) प्रदान करना

प्रश्न 46. प्रमाणित बीज के थैले पर किस रंग का टैग लगा होता है ?

(A) गहरा नीला

(B) सुनहरा पीला

(C) सफेद

(D) ओपल हरा

उत्तर : (A) गहरा नीला

प्रश्न 47. मक्के के पौधे में नर पुष्पक्रम को क्या कहा जाता है ?

(A) सिल्क

(B) टैसल

(C) स्पाइकलेट

(D) पेनिकल

उत्तर : (B) टैसल

प्रश्न 48. वायुमंडल में आने वाली सौर विकिरण को मापने हेतु प्रयुक्त यंत्र है :

(A) पायरानोमीटर

(B) अल्टीमीटर

(C) बैरोमीटर

(D) हाइग्रोमीटर

उत्तर : (A) पायरानोमीटर

प्रश्न 49. जब F₁ संकर संतति अपने दोनों जनकों की तुलना में उपज अथवा जीवन-क्षमता में श्रेष्ठ होती है, तो यह परिघटना कहलाती है :

(A) उत्परिवर्तन

(B) संकर ओज

(C) सहलग्नता

(D) बहुगुणिता

उत्तर : (B) संकर ओज

प्रश्न 50. पपीते में पीले रंग का कारण कौन-सा वर्णक होता है ?

(A) लाइकोपीन

(B) कैरिकाजैथिन

(C) एंथोसायनिन

(D) कैरोटीन

उत्तर : (B) कैरिकाजैथिन

प्रश्न 51. सूची-I में दिए गए फलों को सूची-II में दिए गए उनके वानस्पतिक नाम से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फल)	सूची-II (वानस्पतिक नाम)
(a) अमरूद	1. ज़ीज़ीफस मॉरीशियाना
(b) आँवला	2. स्प्रिडियम ग्वाजावा
(c) बेर	3. प्यूनिका ग्रेनेटम
(d) अनार	4. एम्बलिका ऑफिसिनेलिस

(A) a-2, b-4, c-1, d-3

(B) a-2, b-1, c-4, d-3

(C) a-3, b-4, c-1, d-2

(D) a-4, b-2, c-1, d-3

उत्तर : (A) a-2, b-4, c-1, d-3

प्रश्न 52. दूध उतारने के लिए कौन-सा हार्मोन उत्तरदायी होता है ?

(A) ऑक्सीटोसिन

(B) प्रोलैक्टिन

(C) एस्ट्रोजन

(D) एड्रेनालिन

उत्तर : (A) ऑक्सीटोसिन

प्रश्न 53. रंध्र बंद कराने वाले वाष्पोत्सर्जन-रोधी रसायन का उदाहरण है :

(A) फिनाइल मरक्यूरिक एसिडेट (PMA)

(B) मोबिलिफ

(C) काओलिन

(D) सिलिकॉन तेल

उत्तर : (A) फिनाइल मरक्यूरिक एसिडेट (PMA)

प्रश्न 54. सामान्य कृषित मृदा का कार्बन : नाइट्रोजन (C : N) अनुपात सामान्यतः कितना होता है ?

(A) 5 : 1

(B) 10:1 से 12:1

(C) 20:1 से 30:1

(D) 40 : 1

उत्तर : (B) 10:1 से 12:1

प्रश्न 55. धान का गंधी बग फसल को किस अवस्था में सर्वाधिक नुकसान पहुँचाता है ?

(A) पौधशाला अवस्था में

(B) कल्ले फूटते समय

(C) दुग्ध अवस्था में

(D) फसल कटाई के समय

उत्तर : (C) दुग्ध अवस्था में

प्रश्न 56. नाबार्ड (NABARD) की स्थापना शिवरामन समिति की सिफारिश पर किस वर्ष हुई थी ?

(A) 12 जुलाई 1982

(B) 15 अगस्त 1975

(C) 1 अप्रैल 1990

(D) 2 अक्टूबर 1980

उत्तर : (A) 12 जुलाई 1982

प्रश्न 57. गन्ने का लाल सड़न रोग किसके कारण होता है

(A) कोलेटोट्राइकम फाल्केटम

(B) फ्यूजेरियम मोनिलीफोर्मी

(C) फाइटोफथोरा इन्फेस्टैन्स

(D) जैथोमोनास ऐक्सोनोपोडिस

उत्तर : (A) कोलेटोट्राइकम फाल्केटम

प्रश्न 58. रागी का वानस्पतिक नाम क्या है ?

(A) पेनिसेटम ग्लॉकम

(B) इल्यूसिन कोराकाना

(C) सोरघम बाइकोलर

(D) पासपैलम स्क्रोबिकुलेटम

उत्तर : (B) इल्यूसिन कोराकाना

प्रश्न 59. गुलाब में व्यावसायिक प्रवर्धन मुख्यतः किस विधि से किया जाता है ?

(A) टी-बडिंग (शील्ड कलिकायन)

(B) बीज द्वारा

(C) गूटी द्वारा

(D) जीभ उपरोपण

उत्तर : (A) टी-बडिंग (शील्ड कलिकायन)

प्रश्न 60. भारत में महीन ऊन उत्पादन के लिए प्रसिद्ध भेड़ की प्रमुख नस्ल कौन-सी है ?

(A) चोकला

(B) बीकानेरी

(C) नेल्लोर

(D) मारवाड़ी

उत्तर : (A) चोकला

प्रश्न 61. सूची-I में दिए गए प्रमुख नाशीकीटों को सूची-II में दिए गए उनके हानिकारक लक्षण/प्रभाव से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (कीट)	सूची-II (हानिकारक लक्षण)
(a) धान का तना छेदक	1. डेड हार्ट एवं व्हाइट इयर
(b) गन्ने का पायरिला	2. पत्तियों से रस चूसना तथा कालिख फफूंद
(c) दीमक	3. भूमिगत तने एवं जड़ों को काटकर सुखाना
(d) चना फली छेदक	4. फलियों में गोल छिद्र बनाकर दाने खाना

(A) a-1, b-2, c-3, d-4

(B) a-2, b-1, c-4, d-3

(C) a-1, b-3, c-2, d-4

(D) a-4, b-2, c-1, d-3

उत्तर : (A) a-1, b-2, c-3, d-4

प्रश्न 62. दलहनी फसलों की जड़ों में सहजीवी रूप से नाइट्रोजन स्थिरीकरण करने वाला जीवाणु है :

(A) राइजोबियम

- (B) एजोटोबैक्टर
- (C) एजोस्फिरिलम
- (D) बैसिलस

उत्तर : (A) राइजोबियम

प्रश्न 63. निम्नलिखित में से कौन-सा पौधा C_4 पादप (C_4 plant) का उदाहरण है ?

- (A) गेहूँ
- (B) धान
- (C) मक्का
- (D) सोयाबीन

उत्तर : (C) मक्का

प्रश्न 64. प्राथमिक जुताई का प्रमुख यंत्र कौन-सा है ?

- (A) डिस्क हैरो
- (B) कल्टीवेटर
- (C) मिट्टी पलटने वाला हल
- (D) पाटा

उत्तर : (C) मिट्टी पलटने वाला हल

प्रश्न 65. चौड़ी पत्ती वाले खरपतवारों के नियंत्रण हेतु गेहूँ की फसल में सर्वाधिक प्रयुक्त शाकनाशी है :

- (A) 2,4-D
- (B) ब्यूटाक्लोर
- (C) एट्राजीन
- (D) पेन्डीमेथालिन

उत्तर : (A) 2,4-D

प्रश्न 66. दुधारू पशुओं में 'थनैला रोग' की पहचान हेतु कौन-सा परीक्षण किया जाता है ?

- (A) स्ट्रिप कप परीक्षण / कैलिफोर्निया मैस्टाइटिस टेस्ट
- (B) विडाल टेस्ट
- (C) एलिसा टेस्ट
- (D) रिंग टेस्ट

उत्तर : (A) स्ट्रिप कप परीक्षण / कैलिफोर्निया मैस्टाइटिस टेस्ट

प्रश्न 67. 'मसालों की रानी' किसे कहा जाता है ?

- (A) काली मिर्च
- (B) छोटी इलायची
- (C) लौंग
- (D) दालचीनी

उत्तर : (B) छोटी इलायची

प्रश्न 68. भारत में सर्वाधिक क्षेत्रफल में पाई जाने वाली मृदा कौन-सी है ?

- (A) काली मृदा
- (B) जलोढ़ मृदा

- (C) लाल मृदा
- (D) लैटेराइट मृदा

उत्तर : (B) जलोढ़ मृदा

प्रश्न 69. समय से बुवाई हेतु गेहूँ की सामान्य बीज दर (प्रति हेक्टेयर) कितनी होती है ?

- (A) 50-60 किग्रा
- (B) 100 किग्रा
- (C) 150 किग्रा
- (D) 200 किग्रा

उत्तर : (B) 100 किग्रा

प्रश्न 70. दूध का आपेक्षिक घनत्व मापने हेतु कौन-सा उपकरण प्रयुक्त होता है ?

- (A) लैक्टोमीटर
- (B) ब्यूटाएरोमीटर
- (C) थर्मामीटर
- (D) रिफ्रैक्टोमीटर

उत्तर : (A) लैक्टोमीटर

प्रश्न 71. सूची-I में दिए गए प्रमुख भारतीय कृषि अनुसंधान संस्थानों को सूची-II में दिए गए उनके मुख्यालय/स्थान से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (अनुसंधान संस्थान)	सूची-II (मुख्यालय / स्थान)
(a) भारतीय गन्ना अनुसंधान संस्थान	1. कटक (ओडिशा)
(b) केंद्रीय चावल अनुसंधान संस्थान	2. लखनऊ (उत्तर प्रदेश)
(c) केंद्रीय शुष्क क्षेत्र अनुसंधान संस्थान (CAZRI)	3. शिमला (हिमाचल प्रदेश)
(d) केंद्रीय आलू अनुसंधान संस्थान (CPRI)	4. जोधपुर (राजस्थान)

- (A) a-2, b-1, c-4, d-3
- (B) a-1, b-2, c-3, d-4
- (C) a-2, b-4, c-1, d-3
- (D) a-3, b-1, c-4, d-2

उत्तर : (A) a-2, b-1, c-4, d-3

प्रश्न 72. सामान्य रोटी वाले गेहूँ का गुणसूत्र स्तर क्या है

- (A) द्विगुणित (Diploid, $2n=14$)
- (B) चतुर्गुणित (Tetraploid, $2n=28$)
- (C) षट्गुणित (Hexaploid, $2n=42$)

(D) अष्टगुणित (Octaploid)

उत्तर : (C) षट्गुणित (Hexaploid, $2n=42$)

प्रश्न 73. आम में 'ब्लैक टिप' (Black tip) विकार ईंट के भट्टों से निकलने वाली किस गैस तथा बोरॉन की कमी से होता है ?

- (A) सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)
- (B) मीथेन (CH_4)
- (C) नाइट्रोजन डाइऑक्साइड
- (D) ऑक्सीजन

उत्तर : (A) सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)

प्रश्न 74. प्रसार शिक्षा का मूल दर्शन क्या है ?

- (A) केवल व्याख्यान देना
- (B) करके सीखना एवं देखकर विश्वास करना
- (C) केवल पुस्तकें पढ़ना
- (D) आर्थिक ऋण बांटना

उत्तर : (B) करके सीखना एवं देखकर विश्वास करना

प्रश्न 75. यदि किसी किसान को 1 हेक्टेयर खेत में 120 किग्रा नाइट्रोजन प्रति हेक्टेयर की दर से देनी हो, तो उसे 46% नाइट्रोजन वाली कितनी यूरिया की आवश्यकता होगी ?

- (A) 200 किग्रा
- (B) 260.8 किग्रा (लगभग 261 किग्रा)
- (C) 300 किग्रा
- (D) 150 किग्रा

उत्तर : (B) 260.8 किग्रा (लगभग 261 किग्रा)

प्रश्न 76. गन्ने के साथ आलू अथवा सरसों की दो पंक्तियों को उगाना किस फसल प्रणाली का उत्तम उदाहरण है ?

- (A) अंतःफसल प्रणाली
- (B) रिले क्रॉपिंग
- (C) मोनोकल्चर
- (D) एले क्रॉपिंग

उत्तर : (A) अंतःफसल प्रणाली

प्रश्न 77. अधिकांश कृषि फसलों के लिए पादप पोषकों की अधिकतम उपलब्धता किस मृदा pH परास में होती है ?

- (A) 4.0 से 5.0
- (B) 6.5 से 7.5
- (C) 8.5 से 9.5
- (D) 3.0 से 4.0

उत्तर : (B) 6.5 से 7.5

प्रश्न 78. टमाटर के लाल रंग के लिए कौन-सा वर्णक उत्तरदायी होता है ?

- (A) लाइकोपीन
- (B) कैरोटीन
- (C) एंथोसायनिन
- (D) क्लोरोफिल

उत्तर : (A) लाइकोपीन

प्रश्न 79. बोर्दो मिश्रण का आविष्कार 1885 में पी. एम. ए. मिलाईडेट द्वारा किस रोग के नियंत्रण हेतु किया गया था ?

- (A) आलू का अगेती झुलसा
- (B) अंगूर का डाउनी मिल्ड्यू
- (C) गेहूँ का रतुआ
- (D) धान का भूरा धब्बा

उत्तर : (B) अंगूर का डाउनी मिल्ड्यू

प्रश्न 80. कृत्रिम गर्भाधान (A.I.) हेतु सांड के वीर्य (Semen) को किस तापमान पर तरल नाइट्रोजन में भंडारित किया जाता है ?

- (A) 0°C
- (B) -79°C
- (C) -196°C
- (D) -40°C

उत्तर : (C) -196°C

प्रश्न 81. सूची-I में दिए गए रासायनिक उर्वरकों को सूची-II में दिए गए उनके प्राथमिक पोषक तत्व प्रतिशत से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (उर्वरक)	सूची-II (पोषक तत्व प्रतिशत)
(a) यूरिया	1. 46% N तथा 0% P
(b) डाई-अमोनियम फॉस्फेट	2. 18% N तथा 46% P_2O_5
(c) सिंगल सुपर फॉस्फेट	3. 16% P_2O_5 तथा 12% S
(d) म्यूरेट ऑफ पोटाश	4. 60% K_2O

- (A) a-1, b-2, c-3, d-4
- (B) a-2, b-1, c-4, d-3
- (C) a-1, b-3, c-2, d-4
- (D) a-4, b-2, c-1, d-3

उत्तर : (A) a-1, b-2, c-3, d-4

प्रश्न 82. समोच्च कृषि मुख्यतः किस प्रकार के क्षेत्रों में मृदा एवं जल संरक्षण हेतु की जाती है ?

- (A) ढलवाँ (पहाड़ी) क्षेत्रों में

- (B) तटीय क्षेत्रों में
(C) दलदली क्षेत्रों में
(D) मरुस्थलीय समतल रेतीले टीलों में

उत्तर : (A) ढलवाँ (पहाड़ी) क्षेत्रों में

प्रश्न 83. अच्छी तरह सड़ी हुई गोबर की खाद (FYM) में नाइट्रोजन, फॉस्फोरस एवं पोटैश (N:P:K) का औसत प्रतिशत अनुपात होता है :

- (A) 0.5% N, 0.25% P₂O₅, 0.5% K₂O
(B) 2.5% N, 1.5% P₂O₅, 1.5% K₂O
(C) 4.0% N, 2.0% P₂O₅, 1.0% K₂O
(D) 0.1% N, 0.1% P₂O₅, 0.1% K₂O

उत्तर : (A) 0.5% N, 0.25% P₂O₅, 0.5% K₂O

प्रश्न 84. अमरुद में 'मृग बहार' में पुष्पन किस माह में होता है ?

- (A) जनवरी-फरवरी
(B) जून-जुलाई
(C) अक्टूबर-नवंबर
(D) अप्रैल-मई

उत्तर : (B) जून-जुलाई

प्रश्न 85. दूध में वसा परीक्षण हेतु किस विधि का उपयोग किया जाता है ?

- (A) गरबर विधि
(B) केल्डाल विधि
(C) सोक्सलेट विधि
(D) बायोरेट विधि

उत्तर : (A) गरबर विधि

प्रश्न 86. पौधों में जाइलम के माध्यम से जल एवं खनिजों के ऊपर चढ़ने के लिए सर्वाधिक सर्वमान्य सिद्धांत कौन-सा है ?

- (A) मूलदाब सिद्धांत
(B) वाष्पोत्सर्जन कर्षण एवं संसंजन बल सिद्धांत
(C) केशिका सिद्धांत
(D) जीवद्रव्य प्रवाह सिद्धांत

उत्तर : (B) वाष्पोत्सर्जन कर्षण एवं संसंजन बल सिद्धांत

प्रश्न 87. जलकुंभी का जैविक नियंत्रण करने वाला प्रमुख कीट कौन-सा है ?

- (A) नियोचेटिना आइकोर्निया
(B) जाइगोग्रामा बाइकोलोराटा

- (C) डेक्टाइलोपियस ओपन्सी
(D) क्रोसिडोसेमा लैटाना

उत्तर : (A) नियोचेटिना आइकोर्निया

प्रश्न 88. खेत में बीजों को निश्चित गहराई एवं कतार में गिराने के साथ-साथ उर्वरक देने वाला यंत्र कहलाता है :

- (A) सीड ड्रिल
(B) सीड-कम-फर्टिलाइजर ड्रिल
(C) डिबलर
(D) पैडी ट्रांसप्लान्टर

उत्तर : (B) सीड-कम-फर्टिलाइजर ड्रिल

प्रश्न 89. सूची-I में दी गई कृषि क्रांतियों को सूची-II में दिए गए संबंधित उत्पादन क्षेत्र से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (कृषि क्रांति)	सूची-II (उत्पादन क्षेत्र)
(a) पीली क्रांति	1. आलू उत्पादन
(b) नीली क्रांति	2. तिलहन उत्पादन
(c) गोल क्रांति	3. मत्स्य (मछली) उत्पादन
(d) रजत क्रांति	4. अंडा एवं कुक्कुट उत्पादन

- (A) a-2, b-3, c-1, d-4
(B) a-3, b-2, c-1, d-4
(C) a-2, b-1, c-3, d-4
(D) a-4, b-3, c-1, d-2

उत्तर : (A) a-2, b-3, c-1, d-4

प्रश्न 90. मृदा जल अपरदन का सही क्रमिक चरण कौन-सा है ?

- (A) बौछार अपरदन → परत अपरदन → रिल अपरदन → अवनालिका अपरदन
(B) परत अपरदन → बौछार अपरदन → अवनालिका अपरदन → रिल अपरदन
(C) अवनालिका अपरदन → रिल अपरदन → परत अपरदन → बौछार अपरदन
(D) रिल अपरदन → अवनालिका अपरदन → बौछार अपरदन → परत अपरदन

उत्तर : (A) बौछार अपरदन → परत अपरदन → रिल अपरदन → अवनालिका अपरदन