

UP TGT AGRICULTURE PRACTICE SET-5

प्रश्न 1. अरहर की दाल में प्रोटीन की औसत मात्रा लगभग कितने प्रतिशत पाई जाती है ?

- (A) 10 से 12 प्रतिशत
- (B) 35 से 40 प्रतिशत
- (C) 20 से 22 प्रतिशत
- (D) 50 प्रतिशत

उत्तर : (C) 20 से 22 प्रतिशत

प्रश्न 2. सरसों में सफेद रतुआ रोग के नियंत्रण हेतु सबसे उपयुक्त कवकनाशी कौन-सा माना जाता है ?

- (A) वीटावैक्स
- (B) रिडोमिल अथवा मेंकोजेब
- (C) गंधक का तेजाब
- (D) चूना

उत्तर : (B) रिडोमिल अथवा मेंकोजेब

प्रश्न 3. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके संस्तुत बीज दर (प्रति हेक्टेयर) से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (बीज दर प्रति हेक्टेयर)
(क) संकर मक्का	1. 4 से 5 किलोग्राम
(ख) बाजरा	2. 18 से 20 किलोग्राम
(ग) चना	3. 75 से 80 किलोग्राम
(घ) सरसों	4. 20 से 25 किलोग्राम

- (A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (B) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (C) क-4, ख-3, ग-2, घ-1
- (D) क-4, ख-1, ग-3, घ-1

उत्तर : (D) क-4, ख-1, ग-3, घ-1

प्रश्न 4. भैंसों में खुरपका-मुँहपका रोग का प्राथमिक वाहक सूक्ष्मजीव कौन-सा है ?

- (A) पिकोर्ना विषाणु
- (B) माइकोबैक्टीरियम
- (C) पाश्चुरेला

(D) प्रोटोजोआ

उत्तर : (A) पिकोर्ना विषाणु

प्रश्न 5. संतरे एवं मौसमी में कलिकायन की संस्तुत व्यावसायिक विधि कौन-सी मानी जाती है ?

- (A) विनियर उपरोपण
- (B) भेंट कलम
- (C) टी अथवा शील्ड कलिकायन
- (D) गूटी दाब

उत्तर : (C) टी अथवा शील्ड कलिकायन

प्रश्न 6. वायुमंडल में आपेक्षिक आर्द्रता किस यंत्र की सहायता से मापी जाती है ?

- (A) वायुवेगमापी
- (B) धूपमापी
- (C) बैरोमीटर
- (D) हाइग्रोमीटर अथवा साइक्रोमीटर

उत्तर : (D) हाइग्रोमीटर अथवा साइक्रोमीटर

प्रश्न 7. मृदा में जस्ते की कमी को दूर करने हेतु किसका प्रयोग सर्वाधिक प्रचलित है ?

- (A) फेरस सल्फेट
- (B) जिंक सल्फेट
- (C) कॉपर सल्फेट
- (D) मैग्नीशियम सल्फेट

उत्तर : (B) जिंक सल्फेट

प्रश्न 8. पौधों में शर्करा एवं स्टार्च के स्थानांतरण में सर्वाधिक सहायक तत्व कौन-सा है ?

- (A) पोटैशियम एवं बोरॉन
- (B) केवल नाइट्रोजन
- (C) केवल लोहा
- (D) केवल क्लोरीन

उत्तर : (A) पोटैशियम एवं बोरॉन

प्रश्न 9. रेतीली एवं ऊबड़-खाबड़ भूमि के लिए सर्वोत्तम सिंचाई विधि कौन-सी है ?

- (A) कूँड़ विधि
- (B) थाला विधि
- (C) बौछारी अथवा फव्वारा विधि

(D) बाढ़ विधि

उत्तर : (C) बौछारी अथवा फव्वारा विधि

प्रश्न 10. टमाटर में फल छेदक कीट के नियंत्रण हेतु खेत में प्रपंच फसल के रूप में क्या लगाया जाता है ?

- (A) धनिया
- (B) मेथी
- (C) सरसों
- (D) गेंदा

उत्तर : (D) गेंदा

प्रश्न 11. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके उपयोगी भागों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (उपयोगी भाग)
(क) अदरक	1. रूपांतरित भूमिगत प्रकंद
(ख) प्याज	2. रूपांतरित शल्ककंद
(ग) गाजर	3. रूपांतरित मूसला जड़
(घ) आलू	4. रूपांतरित तना कंद

- (A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (B) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (C) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
- (D) क-4, ख-2, ग-3, घ-1

उत्तर : (A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 12. पशुओं में आमाशय के किस भाग को वास्तविक आमाशय कहा जाता है जहाँ पाचक रस निकलते हैं ?

- (A) रूमेन
- (B) एबोमेसम
- (C) रेटिकुलम
- (D) ओमेसम

उत्तर : (B) एबोमेसम

प्रश्न 13. दुग्ध चूर्ण बनाने हेतु दूध से जल को किस विधि द्वारा वाष्पीकृत किया जाता है ?

- (A) केवल उबालकर
- (B) छानकर
- (C) जमाकर
- (D) स्प्रे ड्रायर अथवा रोलर ड्रायर द्वारा

उत्तर : (D) स्प्रे ड्रायर अथवा रोलर ड्रायर द्वारा

प्रश्न 14. गन्ने में शर्करा निर्माण की गति किस ऋतु में सर्वाधिक तीव्र होती है ?

- (A) अत्यधिक वर्षाकाल में
- (B) ग्रीष्मकाल की लू में
- (C) स्वच्छ आकाश एवं ठंडी शीत ऋतु में
- (D) आंधी-तूफान के समय

उत्तर : (C) स्वच्छ आकाश एवं ठंडी शीत ऋतु में

प्रश्न 15. चना में उकठा रोग की रोकथाम हेतु बीजोपचार किस जैव-कवकनाशी से किया जाता है ?

- (A) ट्राइकोडर्मा विरिडी
- (B) पेनिसिलियम
- (C) एस्पेरजिलस
- (D) म्यूकर

उत्तर : (A) ट्राइकोडर्मा विरिडी

प्रश्न 16. आधार बीज का उत्पादन किसके प्रत्यक्ष गुणन द्वारा किया जाता है ?

- (A) प्रमाणित बीज
- (B) प्रजनक बीज
- (C) पंजीकृत बीज
- (D) स्थानीय बीज

उत्तर : (B) प्रजनक बीज

प्रश्न 17. मृदा में वायु का संचार किस प्रकार के रंध्रावकाशों पर निर्भर करता है ?

- (A) केवल सूक्ष्म रंध्रों पर
- (B) अभेद्य परतों पर
- (C) जलभराव पर
- (D) वृहद अथवा बड़े रंध्रावकाशों पर

उत्तर : (D) वृहद अथवा बड़े रंध्रावकाशों पर

प्रश्न 18. आम के बगीचे में वायु अवरोधक पौधे किस दिशा में लगाने की संस्तुति की जाती है ?

- (A) दक्षिण-पूर्व दिशा में
- (B) केवल पूर्व दिशा में
- (C) उत्तर-पश्चिम दिशा में
- (D) बगीचे के मध्य में

उत्तर : (C) उत्तर-पश्चिम दिशा में

प्रश्न 19. कृषि अर्थशास्त्र में सम-उत्पाद वक्र की ढाल क्या दर्शाती है ?

- (A) तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमांत दर
- (B) केवल लागत दर
- (C) बाजार मूल्य
- (D) ब्याज दर

उत्तर : (A) तकनीकी प्रतिस्थापन की सीमांत दर

प्रश्न 20. गाजर घास में पाया जाने वाला प्रमुख विषैला एवं एलर्जी कारक रसायन कौन-सा है ?

- (A) सोलेनिन
- (B) पार्थेनिन
- (C) निकोटीन
- (D) गॉसीपॉल

उत्तर : (B) पार्थेनिन

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

सूची-I (फसल)	सूची-II (अनुशंसित खरपतवारनाशी)
(क) गेहूँ	1. आइसोप्रोथ्यूरॉन अथवा क्लोडिनाफॉप
(ख) धान	2. ब्यूटाक्लोर अथवा प्रेटिलाक्लोर
(ग) मक्का	3. एट्राजीन
(घ) सोयाबीन	4. इमेजेथापायर

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
- (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (D) क-3, ख-2, ग-1, घ-4

उत्तर : (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 22. गाय की कौन-सी देशी नस्ल सबसे भारी और मजबूत कद-काठी की मानी जाती है ?

- (A) साहीवाल
- (B) लाल सिंधी
- (C) देवनी
- (D) कांकरेज

उत्तर : (D) कांकरेज

प्रश्न 23. पौधों में प्रकाश-श्वसन की प्रक्रिया मुख्य रूप से किन पादपों में पाई जाती है ?

- (A) C3 पादपों में
- (B) केवल C4 पादपों में
- (C) मरुद्विद पौधों में
- (D) मांसल पौधों में

उत्तर : (A) C3 पादपों में

प्रश्न 24. तंबाकू की पत्तियों में निकोटीन का संश्लेषण पौधे के किस भाग में होता है ?

- (A) पत्तियों में
- (B) तने में
- (C) जड़ों में
- (D) पुष्पों में

उत्तर : (C) जड़ों में

प्रश्न 25. मृदा में जिक की उपलब्धता किस प्रकार की मृदाओं में सर्वाधिक घट जाती है ?

- (A) अत्यधिक अम्लीय मृदाओं में
- (B) उच्च पीएच वाली क्षारीय एवं चूनायुक्त मृदाओं में
- (C) रेतीली मृदाओं में
- (D) काली मृदाओं में

उत्तर : (B) उच्च पीएच वाली क्षारीय एवं चूनायुक्त मृदाओं में

प्रश्न 26. कृषि में जनसंचार माध्यम का वह साधन जो निरक्षर किसानों के लिए भी सर्वाधिक प्रभावी है :

- (A) समाचार पत्र
- (B) कृषि पत्रिका
- (C) तकनीकी बुलेटिन
- (D) दूरदर्शन एवं रेडियो

उत्तर : (D) दूरदर्शन एवं रेडियो

प्रश्न 27. अमरूद में वर्ष में तीन बार पुष्पन होता है, जिनमें से सर्वोत्तम गुणवत्ता वाले फल किस बहार से मिलते हैं ?

- (A) मृग बहार
- (B) अंबे बहार
- (C) हस्त बहार
- (D) शीत बहार

उत्तर : (A) मृग बहार

प्रश्न 28. कल्टीवेटर का प्राथमिक कार्य क्या होता है ?

- (A) मिट्टी को पलटना
- (B) फसल की कटाई
- (C) खेत की द्वितीयक जुताई एवं खरपतवार उखाड़ना
- (D) थाला बनाना

उत्तर : (C) खेत की द्वितीयक जुताई एवं खरपतवार उखाड़ना

प्रश्न 29. आलू का पछेती झूलसा रोग किस कवक जनित रोगजनक के कारण होता है ?

- (A) अल्टरनेरिया सोलानी
- (B) फाइटोफथोरा इन्फेस्टन्स
- (C) फ्यूजेरियम
- (D) राइजोक्टोनिया

उत्तर : (B) फाइटोफथोरा इन्फेस्टन्स

प्रश्न 30. गाय के बियाने के तुरंत बाद प्राप्त प्रथम गाढ़े दूध को क्या कहते हैं जो रोगों से सुरक्षा देता है ?

- (A) क्रीम
- (B) मलाई
- (C) छाछ
- (D) खीस

उत्तर : (D) खीस

प्रश्न 31. सूची-I में दिए गए पादप पोषक तत्वों को सूची-II में दिए गए उनके कमी लक्षणों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (पोषक तत्व)	सूची-II (विशिष्ट कमी लक्षण)
(क) नाइट्रोजन	1. निचली पत्तियों का पीला पड़ना
(ख) फॉस्फोरस	2. पत्तियों पर बैंगनी अथवा कांस्य रंग
(ग) पोटैश	3. पत्तियों के किनारों का झूलसना
(घ) कैल्शियम	4. शीर्ष कलिका का मुड़ना अथवा सूखना

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (C) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
- (D) क-4, ख-3, ग-1, घ-2

उत्तर : (B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 32. सिंगल सुपर फॉस्फेट में गंधक (सल्फर) की मात्रा कितने प्रतिशत होती है ?

- (A) 12 प्रतिशत
- (B) 16 प्रतिशत
- (C) 24 प्रतिशत
- (D) 5 प्रतिशत

उत्तर : (A) 12 प्रतिशत

प्रश्न 33. पौधों में बीज रहित फल (अनिषेकफलन) प्रेरित करने के लिए किसका छिड़काव किया जाता है ?

- (A) यूरिया
- (B) एब्सिसिक अम्ल
- (C) ऑक्सिन एवं जिबरेलिन
- (D) नमक का घोल

उत्तर : (C) ऑक्सिन एवं जिबरेलिन

प्रश्न 34. सूरजमुखी किस प्रकार का परागित पौधा है ?

- (A) स्व-परागित
- (B) जल-परागित
- (C) वायु-परागित
- (D) पर-परागित (कीटों द्वारा)

उत्तर : (D) पर-परागित (कीटों द्वारा)

प्रश्न 35. मृदा में धनायन विनिमय क्षमता (सीईसी) का उच्चतम मान किसमें पाया जाता है ?

- (A) बलुई मृदा में
- (B) कार्बनिक पदार्थ अथवा ह्यूमस में
- (C) दोमट मृदा में
- (D) कंकरीली मृदा में

उत्तर : (B) कार्बनिक पदार्थ अथवा ह्यूमस में

प्रश्न 36. किसान विकास पत्र एवं किसान क्रेडिट कार्ड योजना किस वर्ष प्रारंभ की गई थी ?

- (A) वर्ष 1998 में
- (B) वर्ष 1980 में
- (C) वर्ष 2010 में

(D) वर्ष 1965 में

उत्तर : (A) वर्ष 1998 में

प्रश्न 37. बैंगन में लघु पर्ण रोग का मुख्य वाहक कीट कौन-सा है ?

- (A) सफेद मक्खी
- (B) तना छेदक
- (C) फुदका अथवा लीफ हॉपर
- (D) माहूँ

उत्तर : (C) फुदका अथवा लीफ हॉपर

प्रश्न 38. फसल के पूरे जीवन चक्र में उपयोग किए गए जल की कुल मात्रा क्या कहलाती है ?

- (A) अपवाह जल
- (B) रिसाव जल
- (C) वर्षा जल
- (D) जल माँग

उत्तर : (D) जल माँग

प्रश्न 39. पशुओं में लंगड़ा बुखार (ब्लैक क्वार्टर) रोग का कारक जीवाणु कौन-सा है ?

- (A) बैसिलस एन्थ्रेसिस
- (B) क्लॉस्ट्रिडियम चौवोई
- (C) पाश्चुरेला
- (D) ब्रूसेला

उत्तर : (B) क्लॉस्ट्रिडियम चौवोई

प्रश्न 40. गन्ने का पायरिला कीट पौधे को किस प्रकार क्षति पहुँचाता है ?

- (A) पत्तियों से रस चूसकर तथा मधुस्राव करके
- (B) जड़ों को काटकर
- (C) तने को बीच से तोड़कर
- (D) कल्ले सुखाकर

उत्तर : (A) पत्तियों से रस चूसकर तथा मधुस्राव करके

प्रश्न 41. सूची-I में दिए गए फलों को सूची-II में दिए गए उनके प्रमुख गुणसूत्र संख्या (द्विगुणित) से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फल)	सूची-II (द्विगुणित गुणसूत्र संख्या)
(क) आम	1. $2n = 40$

(ख) पपीता	2. $2n = 18$
(ग) अमरूद	3. $2n = 22$
(घ) बेर	4. $2n = 48$

(A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

(B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

(C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

(D) क-4, ख-2, ग-1, घ-3

उत्तर : (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 42. धान की फसल में नत्रजन की सर्वाधिक हानि किस प्रक्रिया द्वारा होती है ?

- (A) वाष्पोत्सर्जन
- (B) अंतःशोषण
- (C) अवशोषण
- (D) विनाइट्रीकरण एवं निक्षालन द्वारा

उत्तर : (D) विनाइट्रीकरण एवं निक्षालन द्वारा

प्रश्न 43. मृदा में उपस्थित पोटाश का सबसे बड़ा भंडार किस रूप में होता है ?

- (A) खनिज रूप में
- (B) विनिमेय रूप में
- (C) जल-घुलनशील रूप में
- (D) गैसीय रूप में

उत्तर : (A) खनिज रूप में

प्रश्न 44. केले के फल में बीज क्यों नहीं बनते हैं ?

- (A) परागण अधिक होने से
- (B) वानस्पतिक अनिषेकफलन एवं त्रिगुणित होने से
- (C) खाद की कमी से
- (D) पानी की अधिकता से

उत्तर : (B) वानस्पतिक अनिषेकफलन एवं त्रिगुणित होने से

प्रश्न 45. गाय के दूध में वसा की औसत मात्रा सामान्यतः कितनी प्रतिशत होती है ?

- (A) 8 से 10 प्रतिशत
- (B) 1 से 2 प्रतिशत
- (C) 3.5 से 4.5 प्रतिशत
- (D) 12 प्रतिशत

उत्तर : (C) 3.5 से 4.5 प्रतिशत

प्रश्न 46. संकर मक्का में आधार बीज उत्पादन हेतु न्यूनतम पृथक्करण दूरी कितनी होनी चाहिए ?

- (A) 50 मीटर
- (B) 100 मीटर
- (C) 200 मीटर
- (D) 400 मीटर

उत्तर : (D) 400 मीटर

प्रश्न 47. गन्ने में सुक्रोज का निर्माण पौधे के किस भाग में होता है ?

- (A) हरी पत्तियों में
- (B) तने की जड़ों में
- (C) पोरियों में
- (D) मिट्टी के अंदर

उत्तर : (A) हरी पत्तियों में

प्रश्न 48. शीतकाल में पश्चिमी विक्षोभ से होने वाली वर्षा उत्तर भारत में किस फसल के लिए अमृत मानी जाती है ?

- (A) खरीफ धान
- (B) रबी गेहूँ एवं सरसों
- (C) जायद मक्का
- (D) कपास

उत्तर : (B) रबी गेहूँ एवं सरसों

प्रश्न 49. मेंडल के आनुवंशिकी प्रयोगों में किस पौधे का उपयोग किया गया था ?

- (A) मीठी मटर
- (B) चना
- (C) उद्यान मटर
- (D) अरहर

उत्तर : (C) उद्यान मटर

प्रश्न 50. सब्जियों को सुखाने अथवा निर्जलीकरण से पूर्व उबलते पानी में कुछ मिनट रखना क्या कहलाता है ?

- (A) किण्वन
- (B) पाश्चुरीकरण
- (C) निर्जीवीकरण
- (D) ब्लांचिंग

उत्तर : (D) ब्लांचिंग

प्रश्न 51. सूची-I में दी गई भैंस की नस्लों को सूची-II में दिए गए उनके गृह क्षेत्र से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (भैंस की नस्ल)	सूची-II (गृह क्षेत्र)
(क) मुरा	1. रोहतक एवं हिसार (हरियाणा)
(ख) भदावरी	2. आगरा एवं इटावा (उत्तर प्रदेश)
(ग) जाफराबादी	3. काठियावाड़ (गुजरात)
(घ) नीली रावी	4. फिरोजपुर (पंजाब)

(A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

(B) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

(C) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

(D) क-4, ख-2, ग-3, घ-1

उत्तर : (A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 52. दूध में वसा का आपेक्षिक घनत्व कितना होता है ?

(A) 1.032

(B) 0.93

(C) 1.50

(D) 0.50

उत्तर : (B) 0.93

प्रश्न 53. मक्का के भुट्टे में निकलने वाले रेशमी धागों (सिल्क) का वानस्पतिक स्वरूप क्या होता है ?

(A) पुंकेसर

(B) पंखुड़ी

(C) वर्तिका एवं वर्तिकाग्र

(D) बाह्यदल

उत्तर : (C) वर्तिका एवं वर्तिकाग्र

प्रश्न 54. मृदा परिच्छेदिका में किस संस्तर को निक्षालन संस्तर कहा जाता है ?

(A) बी संस्तर

(B) सी संस्तर

(C) आर संस्तर

(D) ई अथवा ए-2 संस्तर

उत्तर : (D) ई अथवा ए-2 संस्तर

प्रश्न 55. रेशम कीट का मुख्य भोजन किस पौधे की पत्तियाँ होती हैं ?

- (A) शहतूत
- (B) अरंडी
- (C) नीम
- (D) शीशम

उत्तर : (A) शहतूत

प्रश्न 56. जब सीमांत लागत औसत लागत से कम होती है, तो औसत लागत :

- (A) बढ़ती है
- (B) घटती है
- (C) स्थिर रहती है
- (D) शून्य होती है

उत्तर : (B) घटती है

प्रश्न 57. नीबू में सिट्रस डाई-बैक रोग किस सूक्ष्म पोषक तत्व की कमी से होता है ?

- (A) लोहा
- (B) मैंगनीज
- (C) ताँबा (कॉपर)
- (D) जस्ता

उत्तर : (C) ताँबा (कॉपर)

प्रश्न 58. जूट के रेशे की गुणवत्ता किस कारक पर सर्वाधिक निर्भर करती है ?

- (A) अधिक धूप पर
- (B) खाद की अधिकता पर
- (C) बुवाई की गहराई पर
- (D) पानी में सड़न (रेटिंग) की शुद्धता एवं तापमान पर

उत्तर : (D) पानी में सड़न (रेटिंग) की शुद्धता एवं तापमान पर

प्रश्न 59. कटहल का फल वानस्पतिक दृष्टि से किस वर्ग में वर्गीकृत है ?

- (A) सोरोसिस
- (B) साइकोनस
- (C) बेरी
- (D) पोम

उत्तर : (A) सोरोसिस

प्रश्न 60. मुर्गियों में पेट के किस भाग में कठोर दाने पीसे जाते हैं ?

- (A) क्रॉप
- (B) गिज़ार्ड अथवा पेपणी
- (C) यकृत
- (D) आंत

उत्तर : (B) गिज़ार्ड अथवा पेपणी

प्रश्न 61. सूची-I में दी गई कृषि फसलों को सूची-II में दिए गए उनके प्रमुख तेल प्रतिशत से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (तिलहन फसल)	सूची-II (औसत तेल प्रतिशत)
(क) तिल	1. 46 से 52 प्रतिशत
(ख) मूँगफली	2. 44 से 48 प्रतिशत
(ग) सरसों	3. 33 से 38 प्रतिशत
(घ) सोयाबीन	4. 18 से 20 प्रतिशत

(A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

(B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

(C) क-4, ख-2, ग-3, घ-1

(D) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

उत्तर : (D) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 62. एजोला क्या है जिसका उपयोग धान के खेत में हरी खाद के रूप में किया जाता है ?

- (A) एक कवक
- (B) एक जीवाणु
- (C) एक जलीय फर्न
- (D) एक आवृतबीजी पौधा

उत्तर : (C) एक जलीय फर्न

प्रश्न 63. पौधों में एटीपी का निर्माण मुख्य रूप से किस क्रिया में होता है ?

- (A) ऑक्सीश्वसन एवं प्रकाश-फॉस्फोरिलीकरण में
- (B) केवल वाष्पोत्सर्जन में
- (C) केवल जल अवशोषण में
- (D) बिंदुस्राव में

उत्तर : (A) ऑक्सीश्वसन एवं प्रकाश-फॉस्फोरिलीकरण में

प्रश्न 64. पावर टिलर का उपयोग मुख्य रूप से किस फसल के खेत की तैयारी में सर्वाधिक किया जाता है ?

- (A) गेहूँ
- (B) चना
- (C) कपास
- (D) धान (गीली जुताई)

उत्तर : (D) धान (गीली जुताई)

प्रश्न 65. गेहूँ में चौड़ी पत्ती वाले खरपतवार बथुआ एवं सेंजी के नियंत्रण हेतु सर्वोत्तम शाकनाशी है :

- (A) ब्यूटाक्लोर
- (B) 2,4-D अथवा मेटसल्फ्यूरोन
- (C) एट्राजीन
- (D) ग्लाइफोसेट

उत्तर : (B) 2,4-D अथवा मेटसल्फ्यूरोन

प्रश्न 66. पशुओं में अफारा रोग होने पर पेट में कौन-सी गैस भर जाती है ?

- (A) केवल ऑक्सीजन
- (B) नाइट्रोजन
- (C) कार्बन डाइऑक्साइड एवं मीथेन
- (D) हीलियम

उत्तर : (C) कार्बन डाइऑक्साइड एवं मीथेन

प्रश्न 67. टमाटर के फलों में सुनहरी चमक एवं पीला रंग किस वर्णक के कारण होता है ?

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

उत्तर : (A) कैरोटीन

प्रश्न 68. मृदा का पीएच 8.5 से अधिक, ईसी 4 से कम तथा ईएसपी 15 से अधिक होना किस मृदा का सूचक है ?

- (A) लवणीय मृदा
- (B) अम्लीय मृदा
- (C) उदासीन मृदा
- (D) क्षारीय (सोडिक) मृदा

उत्तर : (D) क्षारीय (सोडिक) मृदा

प्रश्न 69. मूँगफली में तेल निकालने के बाद बची खली में नाइट्रोजन की औसत मात्रा कितनी होती है ?

- (A) 2.5 प्रतिशत
- (B) 7.0 से 7.3 प्रतिशत
- (C) 12 प्रतिशत
- (D) 0.5 प्रतिशत

उत्तर : (B) 7.0 से 7.3 प्रतिशत

प्रश्न 70. दुग्ध शाला में बर्तनों को रोगाणुमुक्त करने हेतु किसका 200 पीपीएम घोल प्रयोग किया जाता है ?

- (A) फिनाइल
- (B) डिटॉल
- (C) क्लोरीन अथवा ब्लीचिंग पाउडर
- (D) यूरिया

उत्तर : (C) क्लोरीन अथवा ब्लीचिंग पाउडर

प्रश्न 71. सूची-I में दिए गए कृषि उपकरणों को सूची-II में दिए गए उनके प्राथमिक कार्य से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (कृषि उपकरण)	सूची-II (कार्य)
(क) डिबलर	1. सीमित बीजों की हाथ से निश्चित दूरी पर बुवाई
(ख) रीपर	2. खड़ी फसल की कटाई
(ग) थ्रेशर	3. अनाज के दानों को भूसे से अलग करना
(घ) विनोवर	4. हवा द्वारा भूसे की सफाई

- (A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (B) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (C) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
- (D) क-3, ख-4, ग-1, घ-2

उत्तर : (A) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 72. डीएनए में थाइमिन के स्थान पर आरएनए में कौन-सा नाइट्रोजनस क्षार पाया जाता है ?

- (A) एडेनिन
- (B) यूरेसिल
- (C) ग्वानिन
- (D) साइटोसिन

उत्तर : (B) यूरेसिल

प्रश्न 73. अमरूद में फल किस प्रकार की शाखाओं पर लगते हैं ?

- (A) पुरानी कठोर शाखाओं पर
- (B) केवल मुख्य तने पर
- (C) सूखी टहनियों पर
- (D) चालू मौसम की नई कोमल वृद्धि पर

उत्तर : (D) चालू मौसम की नई कोमल वृद्धि पर

प्रश्न 74. प्रसार कार्यकर्ता द्वारा किसी नई तकनीक का किसानों के खेत पर प्रभाव दिखाना क्या कहलाता है ?

- (A) परिणाम प्रदर्शन
- (B) विधि प्रदर्शन
- (C) भाषण
- (D) समूह चर्चा

उत्तर : (A) परिणाम प्रदर्शन

प्रश्न 75. एक हेक्टेयर खेत में 50 किलोग्राम नाइट्रोजन देने के लिए 46 प्रतिशत नाइट्रोजन वाली यूरिया की कितनी मात्रा चाहिए ?

- (A) 50 किलोग्राम
- (B) 200 किलोग्राम
- (C) 108.7 किलोग्राम
- (D) 80 किलोग्राम

उत्तर : (C) 108.7 किलोग्राम

प्रश्न 76. गेहूँ की फसल में सीटीआर (क्रांतिक जल माँग) अवस्था कौन-सी है जब सिंचाई न देने पर उपज में भारी कमी आती है ?

- (A) दाना पकने पर
- (B) शीर्ष जड़ निकलने की अवस्था
- (C) फसल काटने से 2 दिन पूर्व
- (D) अंकुरण से पहले

उत्तर : (B) शीर्ष जड़ निकलने की अवस्था

प्रश्न 77. मृदा में बोरॉन की मात्रा का निर्धारण प्रयोगशाला में किस विधि द्वारा किया जाता है ?

- (A) फ्लेम फोटोमीटर
- (B) केल्डाल विधि
- (C) ओल्सन विधि
- (D) गर्म जल निष्कर्षण एवं करक्यूमिन विधि

उत्तर : (D) गर्म जल निष्कर्षण एवं करक्यूमिन विधि

प्रश्न 78. प्याज के पीले रंग के लिए कौन-सा वर्णक उत्तरदायी होता है ?

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

उत्तर : (A) क्वेरसेटिन

प्रश्न 79. गन्ने का विल्ट रोग मुख्य रूप से किस कवक के संक्रमण से होता है ?

- (A) फाइटोफ्थोरा
- (B) पक्सीनिया
- (C) फ्यूजेरियम मोनिलीफोर्म
- (D) राइजोपस

उत्तर : (C) फ्यूजेरियम मोनिलीफोर्म

प्रश्न 80. पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान हेतु जमे हुए वीर्य की स्ट्रों को तरल नाइट्रोजन से निकालने के बाद कितने तापमान पर थॉइंग (पिघलाना) की जाती है ?

- (A) 0 डिग्री सेल्सियस पर
- (B) 37 डिग्री सेल्सियस पर 30 सेकंड तक
- (C) 60 डिग्री सेल्सियस पर
- (D) 100 डिग्री सेल्सियस पर

उत्तर : (B) 37 डिग्री सेल्सियस पर 30 सेकंड तक

प्रश्न 81. सूची-I में दिए गए कृषि उत्पादों को सूची-II में दिए गए उनके प्राथमिक प्रसंस्करण से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (कृषि उत्पाद)	सूची-II (प्रसंस्करण क्रिया)
(क) धान	1. कुटाई एवं पॉलिशिंग
(ख) कपास	2. ओटाई
(ग) चाय	3. किण्वन एवं सुखाना
(घ) तंबाकू	4. क्योरिंग

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
- (C) क-3, ख-2, ग-1, घ-4
- (D) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

उत्तर : (D) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 82. मृदा अपरदन को रोकने हेतु ढलान के विपरीत दिशा में जुताई करना क्या कहलाता है ?

- (A) समोच्च जुताई
- (B) गहरी जुताई
- (C) उथली जुताई
- (D) शून्य जुताई

उत्तर : (A) समोच्च जुताई

प्रश्न 83. हरी खाद के लिए ढैंचा की फसल को कितने दिन बाद खेत में मिट्टी में दबा देना चाहिए ?

- (A) 15 दिन बाद
- (B) 90 दिन बाद
- (C) 45 से 50 दिन बाद (फूल आने से पूर्व)
- (D) 120 दिन बाद

उत्तर : (C) 45 से 50 दिन बाद (फूल आने से पूर्व)

प्रश्न 84. आम में गुम्मा रोग (मालफॉर्मेशन) की रोकथाम हेतु किसका 200 पीपीएम छिड़काव किया जाता है ?

- (A) 2,4-D
- (B) एनएए
- (C) जिबरेलिन
- (D) यूरिया

उत्तर : (B) एनएए

प्रश्न 85. पशु आहार में कुल पाचक पोषक तत्व (टीडीएन) किसका माप है ?

- (A) केवल खनिज का
- (B) केवल विटामिन का
- (C) केवल जल का
- (D) आहार के कुल ऊर्जा मूल्य का

उत्तर : (D) आहार के कुल ऊर्जा मूल्य का

प्रश्न 86. पौधों में बिंदुस्राव किस समय सर्वाधिक देखा जाता है ?

- (A) रात्रि एवं प्रातःकाल जब मूलदाब अधिक और वाष्पोत्सर्जन कम हो
- (B) दोपहर की तेज धूप में
- (C) आंधी के समय
- (D) अत्यधिक सूखे में

उत्तर : (A) रात्रि एवं प्रातःकाल जब मूलदाब अधिक और वाष्पोत्सर्जन कम हो

प्रश्न 87. नागफनी खरपतवार का जैविक नियंत्रण किस कीट द्वारा सफलतापूर्वक किया गया ?

- (A) नियोचेटिना
- (B) जाइगोग्रामा
- (C) डैक्टाइलोपियस ओपन्सी
- (D) एफिड

उत्तर : (C) डैक्टाइलोपियस ओपन्सी

प्रश्न 88. ट्रैक्टर चालित डिस्क हल का टिल्ट कोण सामान्यतः कितना रखा जाता है ?

- (A) 45 डिग्री
- (B) 15 से 25 डिग्री
- (C) 90 डिग्री
- (D) 0 डिग्री

उत्तर : (B) 15 से 25 डिग्री

प्रश्न 89. सूची-I में दिए गए प्रमुख खरपतवारों को सूची-II में दिए गए उनके जीवन चक्र की प्रकृति से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (खरपतवार)	सूची-II (जीवन चक्र)
(क) बथुआ	1. एकवर्षीय रबी खरपतवार
(ख) सावाँ	2. एकवर्षीय खरीफ खरपतवार
(ग) मोथा	3. बहुवर्षीय कंदीय खरपतवार
(घ) कांस	4. बहुवर्षीय प्रकंदीय घास

- (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3
- (B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4
- (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4
- (D) क-4, ख-2, ग-1, घ-3

उत्तर : (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 90. दलहनी फसलों को वायुमंडलीय नाइट्रोजन स्थिरीकरण हेतु किस सूक्ष्म पोषक तत्व की अनिवार्य आवश्यकता होती है ?

- (A) सीसा
- (B) आयोडीन

(C) क्लोरीन

(D) मॉलिब्डेनम एवं कोबाल्ट

उत्तर : (D) मॉलिब्डेनम एवं कोबाल्ट

EXAM PATRA