

UP TGT AGRICULTURE PRACTICE SET-4

प्रश्न 1. सोयाबीन के बीजों में प्रोटीन की औसत मात्रा लगभग कितने प्रतिशत पाई जाती है ?

- (A) 20 से 22 प्रतिशत
- (B) 40 से 42 प्रतिशत
- (C) 10 से 12 प्रतिशत
- (D) 60 प्रतिशत

उत्तर : (B) 40 से 42 प्रतिशत

प्रश्न 2. गन्ने का पेड़ी क्षय रोग मुख्य रूप से किसके कारण होता है ?

- (A) जीवाणु
- (B) कवक
- (C) विषाणु
- (D) सूत्रकृमि

उत्तर : (A) जीवाणु

प्रश्न 3. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके वानस्पतिक कुल से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (वानस्पतिक कुल)
(क) भिंडी	1. मालवेसी
(ख) शकरकंद	2. कॉन्वॉल्वुलेसी
(ग) गाजर	3. अम्बेलीफेरी
(घ) चुकंदर	4. चीनोपोडिएसी

- (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-4, ग-1, घ-2

उत्तर : (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 4. गाय एवं भैंस में कृत्रिम योनि का आंतरिक तापक्रम सामान्यतः कितना रखा जाता है ?

- (A) 35 से 37 डिग्री सेल्सियस
- (B) 48 से 50 डिग्री सेल्सियस
- (C) 25 से 28 डिग्री सेल्सियस
- (D) 41 से 42 डिग्री सेल्सियस

उत्तर : (D) 41 से 42 डिग्री सेल्सियस

प्रश्न 5. सेब के वृक्षों में सुषुप्तावस्था तोड़ने हेतु कितने घंटों के शीतन तापमान की आवश्यकता होती है ?

- (A) 100 से 200 घंटे
- (B) 1000 से 1500 घंटे
- (C) 50 घंटे
- (D) 3000 घंटे

उत्तर : (B) 1000 से 1500 घंटे

प्रश्न 6. सूर्य के प्रकाश की अवधि मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- (A) कैपबेल स्टोक्स धूपमापी
- (B) पायरानोमीटर
- (C) एनीमोमीटर
- (D) टेन्सियोमीटर

उत्तर : (A) कैपबेल स्टोक्स धूपमापी

प्रश्न 7. मृदा में गंधक की कमी से पौधों की कौन-सी पत्तियाँ सर्वप्रथम पीली पड़ती हैं ?

- (A) पुरानी पत्तियाँ
- (B) केवल तने की छाल
- (C) नई पत्तियाँ
- (D) जड़ के तंतु

उत्तर : (C) नई पत्तियाँ

प्रश्न 8. पत्तियों में रंध्रों के बंद होने को प्रेरित करने वाला मुख्य पादप अम्ल कौन-सा है ?

- (A) जिबरेलिक अम्ल
- (B) मैलिक अम्ल
- (C) ऑक्जेलिक अम्ल
- (D) एब्सिसिक अम्ल

उत्तर : (D) एब्सिसिक अम्ल

प्रश्न 9. धान के खेत में पारगमन हानि रोकने हेतु मृदा की कौन-सी परत दबाई जाती है ?

- (A) अधोमृदा परत
- (B) वायुमंडलीय परत
- (C) चट्टानी तल
- (D) कार्बनिक परत

उत्तर : (A) अधोमृदा परत

प्रश्न 10. आलू के कंदों में सोलेनिन विषैला तत्व बनने का मुख्य कारण क्या होता है ?

- (A) अत्यधिक जलभराव
- (B) सूर्य के सीधे प्रकाश के संपर्क में आना
- (C) नाइट्रोजन की कमी
- (D) पाले का प्रभाव

उत्तर : (B) सूर्य के सीधे प्रकाश के संपर्क में आना

प्रश्न 11. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके प्राथमिक उत्पत्ति स्थल से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (उत्पत्ति स्थल)
(क) मूँगाफली	1. ब्राजील अथवा दक्षिण अमेरिका
(ख) कपास	2. भारत
(ग) तंबाकू	3. मध्य अमेरिका अथवा मैक्सिको
(घ) सूरजमुखी	4. उत्तरी अमेरिका

- (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 12. मुर्गी के अंडों को कृत्रिम रूप से सेने हेतु उष्मायन का अनुकूलतम तापक्रम कितना होता है ?

- (A) 105 से 110 डिग्री फारेनहाइट
- (B) 80 से 85 डिग्री फारेनहाइट
- (C) 99.5 से 100.5 डिग्री फारेनहाइट
- (D) 120 डिग्री फारेनहाइट

उत्तर : (C) 99.5 से 100.5 डिग्री फारेनहाइट

प्रश्न 13. दूध से क्रीम अलग करने के बाद बचे हुए अवशिष्ट तरल को क्या कहा जाता है ?

- (A) सेपरेटा दूध
- (B) टेंड दूध
- (C) मानकीकृत दूध
- (D) संघनित दूध

उत्तर : (A) सेपरेटा दूध

प्रश्न 14. अलसी की फसल में तेल एवं रेशा दोनों प्राप्त करने हेतु किस प्रकार की किस्में उपयुक्त होती हैं ?

- (A) केवल तेल वाली किस्में
- (B) चारे वाली किस्में
- (C) बौनी किस्में
- (D) द्विकाजी किस्में

उत्तर : (D) द्विकाजी किस्में

प्रश्न 15. धान का गंधी बग कीट खेत में किस समय सर्वाधिक सक्रिय रहता है ?

- (A) दोपहर की तेज धूप में
- (B) प्रातःकाल एवं सायंकाल
- (C) आधी रात को
- (D) लगातार बारिश में

उत्तर : (B) प्रातःकाल एवं सायंकाल

प्रश्न 16. सत्य बीज किसे कहा जाता है ?

- (A) वानस्पतिक कलम को
- (B) प्रकंद को
- (C) निषेचित एवं परिपक्व बीजांड को
- (D) जड़ के टुकड़े को

उत्तर : (C) निषेचित एवं परिपक्व बीजांड को

प्रश्न 17. मृदा का रंग ज्ञात करने के लिए किस मानक रंग चार्ट का उपयोग किया जाता है ?

- (A) मुनसेल मृदा रंग चार्ट
- (B) न्यूटन रंग चक्र
- (C) पीएच सूचक चार्ट
- (D) थर्मल चार्ट

उत्तर : (A) मुनसेल मृदा रंग चार्ट

प्रश्न 18. केले में प्रकंद का कौन-सा भाग रोपण हेतु सर्वोत्तम माना जाता है जिसका भार लगभग 500 से 750 ग्राम हो ?

- (A) चौड़ी पत्ती वाले सकर्स
- (B) मुख्य तना
- (C) जड़ के सिरे
- (D) तलवारनुमा सकर्स

उत्तर : (D) तलवारनुमा सकर्स

प्रश्न 19. कृषि में भूमि का प्रतिफल क्या कहलाता है ?

- (A) मजदूरी

- (B) लगान
(C) ब्याज
(D) लाभ

उत्तर : (B) लगान

प्रश्न 20. जलकुंभी का प्रवर्धन मुख्य रूप से किसके द्वारा अत्यंत तीव्र गति से होता है ?

- (A) भूस्तारी अथवा ऑफसेट
(B) बीजों द्वारा
(C) पत्तियों द्वारा
(D) मुख्य जड़ द्वारा

उत्तर : (A) भूस्तारी अथवा ऑफसेट

प्रश्न 21. सूची-I में दिए गए फलों को सूची-II में दी गई उनकी व्यावसायिक प्रवर्धन विधियों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फल)	सूची-II (प्रवर्धन विधि)
(क) आम	1. विनियर उपरोपण अथवा इनार्चिंग
(ख) आँवला	2. पैच अथवा शील्ड कलिकायन
(ग) अमरूद	3. विनियर उपरोपण अथवा स्टूलिंग
(घ) अंगूर	4. कठोर काष्ठ कलम

- (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-3, ख-2, ग-1, घ-4

उत्तर : (B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 22. गाय की कौन-सी विदेशी नस्ल अपने शरीर के वजन के अनुपात में सर्वाधिक दूध देने के लिए जानी जाती है ?

- (A) होल्स्टीन फ्रीजियन
(B) ब्राउन स्विस
(C) जर्सी
(D) ग्वेर्नसी

उत्तर : (C) जर्सी

प्रश्न 23. गुणसूत्रों की संरचना में आनुवंशिक सूचना वाहक मूल अणु कौन-सा है ?

- (A) डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल
(B) राइबोसोमल आरएनए
(C) हिस्टोन प्रोटीन
(D) लिपिड

उत्तर : (A) डीऑक्सीराइबोन्यूक्लिक अम्ल

प्रश्न 24. कपास में बिनौले और रेशे के अनुपात प्रतिशत को क्या कहा जाता है ?

- (A) रेशा गुणांक
(B) फसल सूचकांक
(C) शुद्धता मान
(D) ओटाई प्रतिशत

उत्तर : (D) ओटाई प्रतिशत

प्रश्न 25. अम्लीय मृदाओं में किस धात्विक तत्व की अत्यधिक घुलनशीलता के कारण पौधों में विषाक्तता उत्पन्न होती है ?

- (A) कैल्शियम
(B) एल्युमिनियम एवं मैंगनीज
(C) पोटैशियम
(D) सोडियम

उत्तर : (B) एल्युमिनियम एवं मैंगनीज

प्रश्न 26. राष्ट्रीय कृषि विस्तार प्रणाली के अंतर्गत आत्मा योजना किस स्तर पर संचालित होती है ?

- (A) केवल राज्य स्तर पर
(B) केवल केंद्र स्तर पर
(C) जिला स्तर पर
(D) अंतरराष्ट्रीय स्तर पर

उत्तर : (C) जिला स्तर पर

प्रश्न 27. पपीते में फल लगने के लिए नर एवं मादा पौधों का बगीचे में आदर्श अनुपात कितना होना चाहिए ?

- (A) 1 : 10
(B) 1 : 50
(C) 1 : 1
(D) 1 : 100

उत्तर : (A) 1 : 10

प्रश्न 28. मिट्टी पलटने वाले हल में फार का मुख्य कार्य क्या होता है ?

- (A) मिट्टी को पूरी तरह पलटना
- (B) हल का भार संभालना
- (C) ट्रैक्टर को मोड़ना
- (D) मिट्टी को क्षैतिज रूप से काटना

उत्तर : (D) मिट्टी को क्षैतिज रूप से काटना

प्रश्न 29. सरसों में डाउनी मिल्ड्यू रोग का कारक कवक कौन-सा है ?

- (A) पक्सीनिया
- (B) पेरोनोस्पोरा ब्रैसिका
- (C) अल्टरनेरिया
- (D) एल्बुगो

उत्तर : (B) पेरोनोस्पोरा ब्रैसिका

प्रश्न 30. पशुओं में जुगाली करने वाले आमाशय का सबसे बड़ा भाग कौन-सा होता है ?

- (A) द्वितीय आमाशय अथवा रेटिकुलम
- (B) तृतीय आमाशय अथवा ओमेसम
- (C) प्रथम आमाशय अथवा रूमेन
- (D) चतुर्थ आमाशय अथवा एबोमेसम

उत्तर : (C) प्रथम आमाशय अथवा रूमेन

प्रश्न 31. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके प्रमुख नाशीकीटों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (प्रमुख नाशीकीट)
(क) चना	1. फली छेदक
(ख) कपास	2. गुलाबी सुंडी
(ग) गन्ना	3. पायरिला
(घ) आलू	4. कंद शलभ

- (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 32. जिप्सम में कैल्शियम और गंधक का प्रतिशत क्रमशः कितना होता है ?

- (A) 10 प्रतिशत कैल्शियम तथा 40 प्रतिशत गंधक
- (B) 50 प्रतिशत कैल्शियम तथा 50 प्रतिशत गंधक

- (C) 5 प्रतिशत कैल्शियम तथा 2 प्रतिशत गंधक
- (D) 29.2 प्रतिशत कैल्शियम तथा 18.6 प्रतिशत गंधक

उत्तर : (D) 29.2 प्रतिशत कैल्शियम तथा 18.6 प्रतिशत गंधक

प्रश्न 33. पौधों में पत्तियों के गिरने तथा फलों के विलगन को रोकने वाला प्रमुख हार्मोन कौन-सा है ?

- (A) ऑक्सिन
- (B) एथिलीन
- (C) एब्सिसिक अम्ल
- (D) मैलिक अम्ल

उत्तर : (A) ऑक्सिन

प्रश्न 34. बाजरे की फसल में संकर बीज उत्पादन हेतु नर एवं मादा पंक्तियों का मानक अनुपात क्या रखा जाता है ?

- (A) 1 : 10
- (B) 1 : 1
- (C) 2 : 4 अथवा 2 : 6
- (D) 4 : 8

उत्तर : (C) 2 : 4 अथवा 2 : 6

प्रश्न 35. काली मृदाओं को स्वतः जुताई वाली मृदा क्यों कहा जाता है ?

- (A) केंचुओं की अत्यधिक संख्या के कारण
- (B) सूखने पर चौड़ी दरारें पड़ने तथा भीगने पर फूलने के कारण
- (C) हवा के तेज बहाव के कारण
- (D) जलभराव के कारण

उत्तर : (B) सूखने पर चौड़ी दरारें पड़ने तथा भीगने पर फूलने के कारण

प्रश्न 36. सामुदायिक विकास कार्यक्रम भारत में किस वर्ष प्रारंभ हुआ था ?

- (A) 15 अगस्त 1947
- (B) 26 जनवरी 1950
- (C) 1 अप्रैल 1956
- (D) 2 अक्टूबर 1952

उत्तर : (D) 2 अक्टूबर 1952

प्रश्न 37. फूलगोभी में बटनिंग विकार किस कारण होता है ?

(A) नाइट्रोजन की कमी अथवा पुरानी पौध रोपने से

(B) अत्यधिक पोटाश से

(C) अधिक जलभराव से

(D) छायादार स्थान से

उत्तर : (A) नाइट्रोजन की कमी अथवा पुरानी पौध रोपने से

प्रश्न 38. जल उपयोग दक्षता की दृष्टि से कौन-सी सिंचाई विधि में जल की न्यूनतम बर्बादी होती है ?

(A) बाढ़ सिंचाई विधि

(B) कुँड़ विधि

(C) टपक सिंचाई विधि

(D) क्यारी विधि

उत्तर : (C) टपक सिंचाई विधि

प्रश्न 39. पशुओं में थनैला रोग के उपचार हेतु किस प्रतिजैविक का सर्वाधिक उपयोग किया जाता है ?

(A) ग्लूकोज

(B) पेनिसिलिन अथवा एमोक्सिसिलिन

(C) नमक का पानी

(D) चूने का पानी

उत्तर : (B) पेनिसिलिन अथवा एमोक्सिसिलिन

प्रश्न 40. चना फली छेदक कीट के अंडों को नष्ट करने हेतु कौन-सा अंड परजीवी मित्र कीट छोड़ा जाता है ?

(A) एपिरिकैनिया

(B) लेडीबर्ड बीटल

(C) दीमक

(D) ट्राइकोग्रामा चिलोनीस

उत्तर : (D) ट्राइकोग्रामा चिलोनीस

प्रश्न 41. सूची-I में दिए गए पशुओं को सूची-II में दिए गए उनके औसत गर्भकाल (दिनों में) से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (पशु)	सूची-II (औसत गर्भकाल)
(क) गाय	1. लगभग 282 दिन
(ख) बकरी	2. लगभग 150 दिन
(ग) सुअर	3. लगभग 114 दिन
(घ) घोड़ी	4. लगभग 340 दिन

(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 42. गेहूँ में कल्ले निकलने की अवस्था बुवाई के कितने दिन बाद आती है ?

(A) 10 से 12 दिन बाद

(B) 80 से 90 दिन बाद

(C) 40 से 45 दिन बाद

(D) 100 दिन बाद

उत्तर : (C) 40 से 45 दिन बाद

प्रश्न 43. मृदा में नाइट्रेट का परीक्षण करने के लिए किस अभिकर्मक का उपयोग किया जाता है ?

(A) अमोनियम मोलिब्डेट

(B) डाइफेनिलामीन

(C) सिल्वर नाइट्रेट

(D) बेरियम क्लोराइड

उत्तर : (B) डाइफेनिलामीन

प्रश्न 44. बेल के फल का वानस्पतिक नाम क्या है ?

(A) सायरस डोमेस्टिका

(B) फीनिक्स डैक्टाइलिफेरा

(C) मूसा पैराडिसियाका

(D) ईगल मार्मेलोस

उत्तर : (D) ईगल मार्मेलोस

प्रश्न 45. पशुओं में कृत्रिम गर्भाधान की संस्तुत विधि कौन-सी मानी जाती है ?

(A) गुदा-योनि विधि

(B) केवल योनि स्पेकुलम विधि

(C) बाह्य विधि

(D) शल्य विधि

उत्तर : (A) गुदा-योनि विधि

प्रश्न 46. स्व-परागित फसलों में प्रमाणित बीज उत्पादन हेतु न्यूनतम पृथक्करण दूरी कितनी रखी जाती है ?

(A) 50 मीटर

(B) 200 मीटर

- (C) 3 मीटर
(D) 400 मीटर

उत्तर : (C) 3 मीटर

प्रश्न 47. धान की फसल में नत्रजन उपयोग दक्षता बढ़ाने हेतु यूरिया की गोलियों को कहाँ स्थापित किया जाता है ?

- (A) ऑक्सीकृत मंडल में
(B) अपचयित मंडल में
(C) जल की सतह पर
(D) पत्तियों पर

उत्तर : (B) अपचयित मंडल में

प्रश्न 48. भारत में दक्षिण-पश्चिम मानसून की बंगाल की खाड़ी शाखा से सर्वाधिक वर्षा किस राज्य में होती है ?

- (A) राजस्थान
(B) गुजरात
(C) पंजाब
(D) मेघालय एवं असम

उत्तर : (D) मेघालय एवं असम

प्रश्न 49. पौधों में परागकोष संवर्धन द्वारा किस प्रकार के पौधे प्राप्त किए जाते हैं ?

- (A) अगुणित पौधे
(B) त्रिगुणित पौधे
(C) चतुर्गुणित पौधे
(D) षट्गुणित पौधे

उत्तर : (A) अगुणित पौधे

प्रश्न 50. फलों के डिब्बाबंदी के समय शर्करा के घोल को क्या कहा जाता है ?

- (A) ब्राइन
(B) सिरका
(C) चाशनी
(D) पेक्टिन

उत्तर : (C) चाशनी

प्रश्न 51. सूची-I में दिए गए फलों को सूची-II में दिए गए उनके खाने योग्य भाग से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फल)	सूची-II (खाने योग्य भाग)
(क) आम	1. मध्य फलभित्ति

(ख) सेब	2. मांसल पुष्पासन
(ग) अनार	3. रसीला बीजचोल
(घ) काजू	4. बीजपत्र एवं मांसल पुष्पवृंत

- (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-3, ख-4, ग-1, घ-2

उत्तर : (B) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 52. दूध को दही में जमाने के लिए उत्तरदायी प्रमुख जीवाणु कौन-सा है ?

- (A) एजोटोबैक्टर
(B) बैसिलस सबटिलिस
(C) नाइट्रोसोमोनास
(D) लैक्टोबैसिलस लैक्टिस

उत्तर : (D) लैक्टोबैसिलस लैक्टिस

प्रश्न 53. मोटे अनाजों को उनके पोषण महत्व के आधार पर आधिकारिक रूप से क्या नाम दिया गया है ?

- (A) श्री अन्न
(B) अमृत अन्न
(C) स्वर्ण धान्य
(D) महा धान्य

उत्तर : (A) श्री अन्न

प्रश्न 54. मृदा में फास्फोरस स्थिरीकरण क्षारीय मृदाओं में किसके निर्माण के कारण होता है ?

- (A) आयरन फास्फेट
(B) एल्युमिनियम फास्फेट
(C) अधुलनशील ट्राइकैल्शियम फास्फेट
(D) जिंक फास्फेट

उत्तर : (C) अधुलनशील ट्राइकैल्शियम फास्फेट

प्रश्न 55. मधुमक्खी पालन में श्रमिक मधुमक्खियाँ लैंगिक रूप से क्या होती हैं ?

- (A) पूर्ण विकसित नर
(B) बांझ मादाएं
(C) रानी मक्खियाँ
(D) उभयलिंगी

उत्तर : (B) बांझ मादाएं

प्रश्न 56. भारत में कृषि संगणना कितने वर्षों के अंतराल पर आयोजित की जाती है ?

- (A) प्रत्येक 10 वर्ष में
- (B) प्रत्येक 2 वर्ष में
- (C) प्रत्येक 1 वर्ष में
- (D) प्रत्येक 5 वर्ष में

उत्तर : (D) प्रत्येक 5 वर्ष में

प्रश्न 57. टमाटर का पर्ण कुंचन रोग किसके द्वारा संचरित होता है ?

- (A) सफेद मक्खी द्वारा
- (B) कवक द्वारा
- (C) मृदा द्वारा
- (D) बीजों द्वारा

उत्तर : (A) सफेद मक्खी द्वारा

प्रश्न 58. तंबाकू की पत्तियों में क्योरिंग का मुख्य उद्देश्य क्या होता है ?

- (A) पत्ती को हरा बनाए रखना
- (B) कड़वाहट बढ़ाना
- (C) पत्तियों में नमी कम करके विशिष्ट रंग एवं सुगंध विकसित करना
- (D) वजन दोगुना करना

उत्तर : (C) पत्तियों में नमी कम करके विशिष्ट रंग एवं सुगंध विकसित करना

प्रश्न 59. अनन्नास किस प्रकार का फल है ?

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

उत्तर : (B) सोरोसिस

प्रश्न 60. घोड़े में गुणसूत्रों की संख्या द्विगुणित रूप में कितनी होती है ?

- (A) 60
- (B) 54
- (C) 78
- (D) 64

उत्तर : (D) 64

प्रश्न 61. सूची-I में दिए गए कृषि प्रसार कार्यक्रमों को सूची-II में दिए गए उनके प्रारंभ वर्ष से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (प्रसार कार्यक्रम)	सूची-II (प्रारंभ वर्ष)
(क) सघन कृषि जिला कार्यक्रम	1. वर्ष 1960
(ख) अधिक उपज प्रजाति कार्यक्रम	2. वर्ष 1966
(ग) राष्ट्रीय प्रदर्शन कार्यक्रम	3. वर्ष 1965
(घ) प्रयोगशाला से खेत तक कार्यक्रम	4. वर्ष 1979

(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 62. फॉस्फोरस घोलक जीवाणु खाद के रूप में कौन-सा सूक्ष्मजीव मुख्य रूप से प्रयोग किया जाता है ?

- (A) स्यूडोमोनास एवं बैसिलस
- (B) नाइट्रोबैक्टर
- (C) राइजोबियम
- (D) क्लॉस्ट्रिडियम

उत्तर : (A) स्यूडोमोनास एवं बैसिलस

प्रश्न 63. पौधों में क्रेब्स चक्र की रासायनिक प्रक्रिया कोशिकांग के किस भाग में होती है ?

- (A) हरितलवक की ग्रेना में
- (B) कोशिका भित्ति में
- (C) माइटोकॉन्ड्रिया की मैट्रिक्स में
- (D) राइबोसोम में

उत्तर : (C) माइटोकॉन्ड्रिया की मैट्रिक्स में

प्रश्न 64. ट्रैक्टर के पिछले पहियों में भार बढ़ाने हेतु जल भरने की क्रिया क्या कहलाती है ?

- (A) टायराइजेशन
- (B) वाटर बैलास्टिंग
- (C) कूलिंग

(D) लुब्रिकेशन

उत्तर : (B) वाटर बैलास्टिंग

प्रश्न 65. कपास की फसल में पत्तियों को गिराने हेतु किस रसायन का प्रयोग किया जाता है ?

(A) जिबरेलिन

(B) यूरिया

(C) पोटाश

(D) डिफोलिएंट अथवा ड्रॉप्

उत्तर : (D) डिफोलिएंट अथवा ड्रॉप्

प्रश्न 66. पशुओं में एंथ्रेक्स रोग से मृत शव का पोस्टमार्टम क्यों नहीं किया जाता ?

(A) बीजाणुओं के वायु संपर्क में आकर फैलने के खतरे के कारण

(B) खाल खराब होने के कारण

(C) रक्त जमने के कारण

(D) बदबू के कारण

उत्तर : (A) बीजाणुओं के वायु संपर्क में आकर फैलने के खतरे के कारण

प्रश्न 67. करेले में कड़वाहट किस तत्व की उपस्थिति के कारण होती है ?

(A) कैप्सेसिन

(B) सोलेनिन

(C) मेमोर्डिकोसाइड अथवा मोमोर्डिसिन

(D) एलिसिन

उत्तर : (C) मेमोर्डिकोसाइड अथवा मोमोर्डिसिन

प्रश्न 68. मृदा में विनिमय सोडियम प्रतिशत का निर्धारण करने का सूत्र क्या है ?

(A) सोडियम गुणा पोटेशियम

(B) विनिमय सोडियम बटा धनायन विनिमय क्षमता गुणा 100

(C) कैल्शियम बटा मैग्नीशियम

(D) कुल लवण गुणा 100

उत्तर : (B) विनिमय सोडियम बटा धनायन विनिमय क्षमता गुणा 100

प्रश्न 69. मूँगफली में तेल और प्रोटीन का प्रतिशत क्रमशः कितना होता है ?

(A) 20 प्रतिशत तेल तथा 50 प्रतिशत प्रोटीन

(B) 60 प्रतिशत तेल तथा 10 प्रतिशत प्रोटीन

(C) 10 प्रतिशत तेल तथा 15 प्रतिशत प्रोटीन

(D) 45 प्रतिशत तेल तथा 26 प्रतिशत प्रोटीन

उत्तर : (D) 45 प्रतिशत तेल तथा 26 प्रतिशत प्रोटीन

प्रश्न 70. घी में स्वतंत्र वसीय अम्ल की मानक अधिकतम मात्रा कितने प्रतिशत से अधिक नहीं होनी चाहिए ?

(A) 0.5 प्रतिशत

(B) 5.0 प्रतिशत

(C) 10 प्रतिशत

(D) 15 प्रतिशत

उत्तर : (A) 0.5 प्रतिशत

प्रश्न 71. सूची-I में दिए गए राष्ट्रीय संस्थानों को सूची-II में दी गई उनकी अवस्थिति से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (राष्ट्रीय संस्थान)	सूची-II (अवस्थिति)
(क) राष्ट्रीय डेयरी अनुसंधान संस्थान	1. करनाल
(ख) केंद्रीय पक्षी अनुसंधान संस्थान	2. इज्जतनगर अथवा बरेली
(ग) केंद्रीय भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान	3. अविकानगर अथवा राजस्थान
(घ) केंद्रीय बकरी अनुसंधान संस्थान	4. मखदूम अथवा मथुरा

(A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

(B) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

(C) क-3, ख-4, ग-1, घ-2

(D) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

उत्तर : (D) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 72. सहलग्नता की खोज सर्वप्रथम किस वैज्ञानिक द्वारा की गई थी ?

(A) मेंडल

(B) बेटसन एवं पुनेट

(C) वाटसन एवं क्रिक

(D) डार्विन

उत्तर : (B) बेटसन एवं पुनेट

प्रश्न 73. अंगूर में हेन एवं चिक विकार किस तत्व की कमी से होता है ?

- (A) लोहा
- (B) ताँबा
- (C) बोरॉन
- (D) जस्ता

उत्तर : (C) बोरॉन

प्रश्न 74. प्रसार कार्यकर्ता किसानों का क्या होता है ?

- (A) मित्र, दार्शनिक एवं पथ-प्रदर्शक
- (B) केवल शासक
- (C) केवल ऋण प्रदाता
- (D) केवल निरीक्षक

उत्तर : (A) मित्र, दार्शनिक एवं पथ-प्रदर्शक

प्रश्न 75. एक हेक्टेयर क्षेत्रफल में 20 सेमी × 10 सेमी की दूरी पर मक्का बोने पर पौधों की कुल संख्या कितनी होगी ?

- (A) 1,00,000 पौधे
- (B) 50,000 पौधे
- (C) 2,50,000 पौधे
- (D) 5,00,000 पौधे

उत्तर : (D) 5,00,000 पौधे

प्रश्न 76. गेहूँ में बौनेपन के लिए उत्तरदायी जीन कौन-सा है ?

- (A) डी-जियो-वू-जेन
- (B) नोरिन-10
- (C) ओपेक-2
- (D) क्राई-1

उत्तर : (B) नोरिन-10

प्रश्न 77. मृदा में उपलब्ध नाइट्रोजन ज्ञात करने के लिए किस प्रयोगशाला विधि का उपयोग किया जाता है ?

- (A) क्षारीय परमैंगनेट विधि
- (B) ओल्सन विधि
- (C) ब्रे विधि
- (D) फ्लेम फोटोमीटर विधि

उत्तर : (A) क्षारीय परमैंगनेट विधि

प्रश्न 78. लहसुन में विशिष्ट गंध एवं तीखापन किस गंधक यौगिक के कारण होता है ?

- (A) सोलेनिन

- (B) कुरकुमिन
- (C) एलिसिन
- (D) कैरोटीन

उत्तर : (C) एलिसिन

प्रश्न 79. सरसों में सफेद रतुआ रोग के साथ तने का फूलना एवं विकृत होना क्या कहलाता है ?

- (A) विल्ट
- (B) रतुआ
- (C) कैंकर
- (D) स्टेग हेड अथवा हिरन सींग लक्षण

उत्तर : (D) स्टेग हेड अथवा हिरन सींग लक्षण

प्रश्न 80. पशुओं में गलघोंटू रोग से बचाव हेतु टीकाकरण किस माह में किया जाना चाहिए ?

- (A) कड़ाके की ठंड में
- (B) वर्षा ऋतु प्रारंभ होने से पूर्व (मई - जून में)
- (C) मार्च में
- (D) कभी भी

उत्तर : (B) वर्षा ऋतु प्रारंभ होने से पूर्व (मई - जून में)

प्रश्न 81. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके लोकप्रिय उपनामों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (उपनाम)
(क) मक्का	1. अनाजों की रानी
(ख) गेहूँ	2. अनाजों का राजा
(ग) चना	3. दालों का राजा
(घ) मटर	4. दालों की रानी

- (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 82. अवनालिका अपरदन की प्रारंभिक अवस्था क्या कहलाती है ?

- (A) परत अपरदन
- (B) बौछार अपरदन
- (C) रिल अपरदन

(D) वायु अपरदन

उत्तर : (C) रिल अपरदन

प्रश्न 83. केंचुए द्वारा उत्सर्जित दानेदार मल क्या कहलाता है ?

- (A) कम्पोस्ट
- (B) हरी खाद
- (C) पीट
- (D) वर्मीकास्ट

उत्तर : (D) वर्मीकास्ट

प्रश्न 84. आम की मल्लिका किस्म किन दो किस्मों के संकरण से विकसित की गई है ?

- (A) दशहरी × नीलम
- (B) नीलम × दशहरी
- (C) अल्फान्सो × जनार्दन पसंद
- (D) तोतापरी × नीलम

उत्तर : (B) नीलम × दशहरी

प्रश्न 85. पशुओं को यूरिया उपचारित भूसा खिलाने से उसमें किस पोषक तत्व की मात्रा बढ़ जाती है ?

- (A) पाचक कच्चा प्रोटीन
- (B) केवल वसा
- (C) केवल कैल्शियम
- (D) शर्करा

उत्तर : (A) पाचक कच्चा प्रोटीन

प्रश्न 86. पौधों में जाइलम वाहिकाओं में जल स्तंभ के टूटने से रोकने वाला बल कौन-सा है ?

- (A) गुरुत्वीय बल
- (B) घर्षण बल
- (C) संसंजन एवं आसंजन बल
- (D) चुंबकीय बल

उत्तर : (C) संसंजन एवं आसंजन बल

प्रश्न 87. हिरनखुरी खरपतवार किस वानस्पतिक कुल से संबंधित है ?

- (A) पोएसी
- (B) फेबेसी
- (C) मालवेसी

(D) कॉन्वॉल्युलेसी

उत्तर : (D) कॉन्वॉल्युलेसी

प्रश्न 88. खेत में पौधों के बीच की खरपतवार निकालने तथा वायु संचार बढ़ाने हेतु हाथ से चलाया जाने वाला यंत्र कौन-सा है ?

- (A) पाटा
- (B) पहिया खुरपी अथवा व्हील हो
- (C) मोल्ड बोर्ड हल
- (D) रीपर

उत्तर : (B) पहिया खुरपी अथवा व्हील हो

प्रश्न 89. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके प्राकृतिक विषैले तत्वों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (विषैला तत्व)
(क) कच्चा ज्वार	1. धुरीन अथवा एचसीएन
(ख) कपास का बीज	2. गॉसीपॉल
(ग) खेसरी दाल	3. बीओएए अथवा न्यूरोटॉक्सिन
(घ) आलू	4. सोलेनिन

- (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-4, ग-1, घ-2

उत्तर : (C) क-1, ख-2, ग-3, घ-4

प्रश्न 90. धान में खैरा रोग की रोकथाम हेतु प्रति हेक्टेयर कितने जिंक सल्फेट का छिड़काव किया जाता है ?

- (A) 5 किलोग्राम जिंक सल्फेट तथा 2.5 किलोग्राम बुझा चूना
- (B) 50 किलोग्राम जिंक सल्फेट
- (C) 100 किलोग्राम जिंक सल्फेट
- (D) केवल यूरिया

उत्तर : (A) 5 किलोग्राम जिंक सल्फेट तथा 2.5 किलोग्राम बुझा चूना