

UP TGT AGRICULTURE PRACTICE SET-2

प्रश्न 1. बीज प्रसुप्ति को समाप्त करने के लिए किस रसायन का उपयोग सर्वाधिक उपयुक्त माना जाता है ?

- (A) सोडियम क्लोराइड
- (B) जिंक सल्फेट
- (C) पोटैशियम नाइट्रेट
- (D) कैल्शियम कार्बोनेट

उत्तर : (C) पोटैशियम नाइट्रेट

प्रश्न 2. जौ की फसल में आवृत कंडुआ रोग का संक्रमण किस प्रकार का होता है ?

- (A) आंतरिक बीज-जनित
- (B) बाह्य बीज-जनित
- (C) वायु-जनित
- (D) मृदा-जनित

उत्तर : (B) बाह्य बीज-जनित

प्रश्न 3. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके अनुकारी अथवा विशिष्ट खरपतवार से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (खरपतवार)
(क) धान	1. जंगली जई
(ख) गेहूँ	2. सावाँ घास
(ग) प्याज	3. हिरनखुरी
(घ) जई	4. प्याजी

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

उत्तर : (D) क-2, ख-3, ग-4, घ-1

प्रश्न 4. गाय तथा भैंसों में गलघोंटू रोग का मुख्य कारक जीवाणु कौन-सा है ?

- (A) पाश्चुरेला बोविसेष्टिका
- (B) बैसिलस एन्थ्रेसिस
- (C) ब्रूसेला एबॉर्टस
- (D) माइक्रोबैक्टीरियम बोविस

उत्तर : (A) पाश्चुरेला बोविसेष्टिका

प्रश्न 5. अनार में व्यावसायिक प्रवर्धन की सर्वोत्तम विधि कौन-सी मानी जाती है ?

- (A) विनियर उपरोपण
- (B) ढाल कलिकायन
- (C) विदर उपरोपण
- (D) गूटी दाब अथवा कठोर काष्ठ कलम

उत्तर : (D) गूटी दाब अथवा कठोर काष्ठ कलम

प्रश्न 6. वायुदाब मापने के लिए किस मौसम वैज्ञानिक उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

- (A) आर्द्रतामापी
- (B) वायुदाबमापी
- (C) पवनवेगमापी
- (D) वर्षामापी

उत्तर : (B) वायुदाबमापी

प्रश्न 7. पौधों द्वारा फॉस्फोरस का अवशोषण मृदा से मुख्य रूप से किस आयन के रूप में किया जाता है ?

- (A) आण्विक फॉस्फोरस
- (B) फॉस्फाइड आयन
- (C) प्राथमिक ऑर्थोफॉस्फेट आयन
- (D) गैसीय फॉस्फीन

उत्तर : (C) प्राथमिक ऑर्थोफॉस्फेट आयन

प्रश्न 8. पत्तियों में पर्णहरिम (क्लोरोफिल) के निर्माण हेतु कौन-सा धात्विक तत्व अनिवार्य होता है ?

- (A) मैग्नीशियम
- (B) लोहा
- (C) ताँबा
- (D) मैंगनीज

उत्तर : (A) मैग्नीशियम

प्रश्न 9. मृदा में उपलब्ध जल की ऊपरी सीमा कौन-सी मानी जाती है ?

- (A) म्लानि बिंदु
- (B) क्षेत्र धारिता
- (C) आर्द्रताग्राही गुणांक

(D) गुरुत्वीय सीमा

उत्तर : (B) क्षेत्र धारिता

प्रश्न 10. गाजर में कैविटी स्पॉट नामक कायिक विकार किस पोषक तत्व की कमी के कारण होता है ?

- (A) बोरॉन
- (B) लोहा
- (C) कैल्शियम
- (D) पोटैश

उत्तर : (C) कैल्शियम

प्रश्न 11. सूची-I में दिए गए पोषक तत्वों को सूची-II में दिए गए उनके प्रमुख पादप कार्य से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (पोषक तत्व)	सूची-II (प्रमुख कार्य)
(क) नाइट्रोजन	1. परागकण अंकुरण एवं शर्करा स्थानांतरण
(ख) फॉस्फोरस	2. पर्णहरिम का घटक एवं वानस्पतिक वृद्धि
(ग) पोटैश	3. ऊर्जा संचय तथा जड़ों का विकास
(घ) बोरॉन	4. रंध्र नियमन एवं रोग प्रतिरोधकता

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

उत्तर : (B) क-2, ख-3, ग-4, घ-1

प्रश्न 12. गाय की कौन-सी द्विकाजी नस्ल सवाई चाल के लिए प्रसिद्ध है ?

- (A) थारपारकर
- (B) हरियाणा
- (C) अमृतमहल
- (D) कांकरेज

उत्तर : (D) कांकरेज

प्रश्न 13. दूध की अम्लता परीक्षण में सूचक के रूप में किसका उपयोग किया जाता है ?

- (A) फिनॉल्फथैलिन
- (B) मिथाइल ऑरेंज

(C) लिटमस पत्र

(D) ब्रोमोथाइमॉल

उत्तर : (A) फिनॉल्फथैलिन

प्रश्न 14. मूँग तथा उड़द की प्रति हेक्टेयर अनुशंसित सामान्य बीज दर कितनी होती है ?

- (A) 25 से 30 किलोग्राम
- (B) 40 से 45 किलोग्राम
- (C) 12 से 15 किलोग्राम
- (D) 5 से 8 किलोग्राम

उत्तर : (C) 12 से 15 किलोग्राम

प्रश्न 15. सरसों का माहूँ कीट किस मौसम में फसलों को सर्वाधिक नुकसान पहुँचाता है ?

- (A) अत्यधिक शुष्क ग्रीष्मकाल में
- (B) बदलीयुक्त एवं नम शीतकाल में
- (C) मूसलाधार वर्षा में
- (D) तेज धूप एवं आंधी में

उत्तर : (B) बदलीयुक्त एवं नम शीतकाल में

प्रश्न 16. प्रजनक बीज की संतति जो शत-प्रतिशत आनुवंशिक शुद्धता रखती है, कहलाती है :

- (A) प्रमाणित बीज
- (B) पंजीकृत बीज
- (C) नाभिकीय बीज
- (D) आधार बीज

उत्तर : (D) आधार बीज

प्रश्न 17. मृदा में रंध्रावकाश का प्रतिशत किस प्रकार की मृदा में सर्वाधिक होता है ?

- (A) मटियार मृदा
- (B) बलुई मृदा
- (C) दोमट मृदा
- (D) कंकरीली मृदा

उत्तर : (A) मटियार मृदा

प्रश्न 18. अमरूद में विगलन एवं उकठा रोग की रोकथाम हेतु सर्वोत्तम उपाय क्या है ?

- (A) अत्यधिक जलभराव
- (B) गहरी जुताई
- (C) रोगरोधी मूलवृंत का प्रयोग
- (D) यूरिया का अधिक छिड़काव

उत्तर : (C) रोगरोधी मूलवृत्त का प्रयोग

प्रश्न 19. सीमांत भूमिधारक किसान के पास भूमि जोत का आकार कितना होता है ?

- (A) 1 से 2 हेक्टेयर
- (B) 1 हेक्टेयर से कम
- (C) 2 से 4 हेक्टेयर
- (D) 4 से 10 हेक्टेयर

उत्तर : (B) 1 हेक्टेयर से कम

प्रश्न 20. मोथा खरपतवार का वानस्पतिक प्रवर्धन मुख्य रूप से किसके द्वारा होता है ?

- (A) भूमिगत कंद
- (B) वायुवीय तना
- (C) पत्ती
- (D) बीज आवरण

उत्तर : (A) भूमिगत कंद

प्रश्न 21. सूची-I में दिए गए फलों को सूची-II में दिए गए उनके फल के प्रकार से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फल)	सूची-II (फल का प्रकार)
(क) आम	1. बेरी अथवा सरस
(ख) सेब	2. अष्ठिल अथवा डूप
(ग) केला	3. पोम
(घ) नीबू	4. हेस्पेरिडियम

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

उत्तर : (C) क-2, ख-3, ग-1, घ-4

प्रश्न 22. दक्षिण भारत की अत्यंत फुर्तीली तथा प्रसिद्ध भारवाही गाय की नस्ल कौन-सी है ?

- (A) साहीवाल
- (B) गिर
- (C) देवनी
- (D) अमृतमहल

उत्तर : (D) अमृतमहल

प्रश्न 23. कोशिका में प्रोटीन संश्लेषण का प्रमुख केंद्र कौन-सा कोशिकांग है ?

- (A) गॉल्जीकाय
- (B) राइबोसोम
- (C) लवक
- (D) तारककाय

उत्तर : (B) राइबोसोम

प्रश्न 24. सनई के तने से रेशा निकालने के लिए जल में सड़ाने हेतु अनुकूलतम तापक्रम कितना होना चाहिए ?

- (A) 10 से 15 डिग्री सेल्सियस
- (B) 45 से 50 डिग्री सेल्सियस
- (C) 27 से 30 डिग्री सेल्सियस
- (D) 5 से 8 डिग्री सेल्सियस

उत्तर : (C) 27 से 30 डिग्री सेल्सियस

प्रश्न 25. क्षारीय मृदा की पहचान का प्रमुख रासायनिक लक्षण क्या है ?

- (A) विनिमय सोडियम प्रतिशत 15 से अधिक तथा पीएच 8.5 से अधिक
- (B) पीएच 6.5 से कम
- (C) विद्युत चालकता 4 से कम तथा सोडियम शून्य
- (D) जीवांश पदार्थ 10 प्रतिशत से अधिक

उत्तर : (A) विनिमय सोडियम प्रतिशत 15 से अधिक तथा पीएच 8.5 से अधिक

प्रश्न 26. कृषि प्रसार में अग्रिम पंक्ति प्रदर्शन का आयोजन किसके द्वारा किया जाता है ?

- (A) ग्राम प्रधान द्वारा
- (B) खाद विक्रेताओं द्वारा
- (C) राजस्व निरीक्षकों द्वारा
- (D) कृषि वैज्ञानिकों द्वारा

उत्तर : (D) कृषि वैज्ञानिकों द्वारा

प्रश्न 27. उत्तरी भारत में बेर के वृक्षों में सघन संघाई एवं छँटाई किस माह में की जाती है ?

- (A) दिसंबर - जनवरी
- (B) मई - जून
- (C) सितंबर - अक्टूबर
- (D) फरवरी - मार्च

उत्तर : (B) मई - जून

प्रश्न 28. मिट्टी पलटने वाले हल में खिंचाव केंद्र तथा हल तल को आपस में जोड़ने वाला मुख्य भाग कहलाता है :

- (A) पंख
- (B) दाब पट्टी
- (C) फ्रॉग
- (D) फार

उत्तर : (C) फ्रॉग

प्रश्न 29. बाजरे का अरगट रोग किसके विषैले प्रभाव के कारण पशुओं और मनुष्यों के लिए हानिकारक होता है ?

- (A) एल्कलॉइड्स
- (B) साइट्रिक अम्ल
- (C) ऑक्जेलिक अम्ल
- (D) ग्लूकोज

उत्तर : (A) एल्कलॉइड्स

प्रश्न 30. दुधारू पशुओं के आहार में कुल शुष्क पदार्थ का कितना भाग मोटे चारे से मिलना चाहिए ?

- (A) एक-चौथाई भाग
- (B) संपूर्ण भाग
- (C) दसवां भाग
- (D) दो-तिहाई भाग

उत्तर : (D) दो-तिहाई भाग

प्रश्न 31. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके प्राथमिक उत्पत्ति केंद्र से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (उत्पत्ति केंद्र)
(क) धान	1. मध्य अमेरिका अथवा मैक्सिको
(ख) मक्का	2. भारत-बर्मा क्षेत्र
(ग) सोयाबीन	3. दक्षिण-पश्चिम एशिया
(घ) गेहूँ	4. चीन

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

उत्तर : (A) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

प्रश्न 32. किसान खाद के नाम से लोकप्रिय उर्वरक कौन-सा है ?

- (A) यूरिया
- (B) कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट
- (C) अमोनियम सल्फेट
- (D) पोटैशियम सल्फेट

उत्तर : (B) कैल्शियम अमोनियम नाइट्रेट

प्रश्न 33. पादप कोशिकाओं में कोशिका विभाजन को तीव्र गति से प्रेरित करने वाला प्रमुख पादप हार्मोन कौन-सा है ?

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

उत्तर : (C) साइटोकाइनिन

प्रश्न 34. राई एवं सरसों की फसल में अधिक उपज हेतु कतार से कतार की मानक दूरी कितनी रखी जाती है ?

- (A) 15 सेमी
- (B) 90 सेमी
- (C) 120 सेमी
- (D) 45 सेमी

उत्तर : (D) 45 सेमी

प्रश्न 35. मृदा में जैविक कार्बन ज्ञात करने की सर्वाधिक मानक एवं स्वीकृत विधि कौन-सी है ?

- (A) वॉल्कले एवं ब्लैक विधि
- (B) केलडाल विधि
- (C) ओल्सन विधि
- (D) ब्रे विधि

उत्तर : (A) वॉल्कले एवं ब्लैक विधि

प्रश्न 36. कृषि प्रसार कार्यकर्ताओं को प्रशिक्षण एवं भेंट प्रणाली देने का सुझाव किस विशेषज्ञ द्वारा दिया गया था ?

- (A) डॉ. एम. एस. स्वामीनाथन
- (B) अल्बर्ट मेयर
- (C) डेनियल बेनोर
- (D) स्पेंसर हैच

उत्तर : (C) डेनियल बेनोर

प्रश्न 37. आलू के कंदों में सुषुप्तावस्था को तोड़ने के लिए किसका 1 प्रतिशत घोल प्रयोग में लाया जाता है ?

- (A) यूरिया

- (B) थायूरिया
(C) कॉपर सल्फेट
(D) फॉर्मेलिन

उत्तर : (B) थायूरिया

प्रश्न 38. पौधों की जड़ों के लिए सरलता से प्राप्य जल का रूप कौन-सा होता है ?

- (A) गुरुत्वाकर्षण जल
(B) आर्द्रताग्राही जल
(C) रासायनिक बंधित जल
(D) केशिका जल

उत्तर : (D) केशिका जल

प्रश्न 39. पशुओं में चिचड़ी ज्वर रोग का संचरण किसके काटने से होता है ?

- (A) बाह्य परजीवी किलनी
(B) घरेलू मक्खी
(C) जूँ
(D) मच्छर

उत्तर : (A) बाह्य परजीवी किलनी

प्रश्न 40. सफेद ग्रब किस प्रमुख खरीफ फसल की जड़ों को भूमि के अंदर काटकर भारी क्षति पहुँचाता है ?

- (A) गेहूँ
(B) सरसों
(C) मूँगफली
(D) अलसी

उत्तर : (C) मूँगफली

प्रश्न 41. सूची-I में दी गई नस्लों को सूची-II में दिए गए उनके संबंधित पशु वर्ग से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (नस्ल)	सूची-II (पशु वर्ग)
(क) जाफराबादी	1. बकरी
(ख) कराकुल	2. भैंस
(ग) बीटल	3. भेड़
(घ) असील	4. कुक्कुट अथवा मुर्गी

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

- (D) क-1, ख-4, ग-2, घ-3

उत्तर : (B) क-2, ख-3, ग-1, घ-4

प्रश्न 42. गन्ने की बुवाई हेतु टुकड़े काटते समय गन्ने के किस भाग के टुकड़े सर्वाधिक उत्तम अंकुरण देते हैं ?

- (A) ऊपरी एक-तिहाई भाग के
(B) केवल निचले जड़ वाले भाग के
(C) मध्य के सूखे भाग के
(D) किसी भी भाग के

उत्तर : (A) ऊपरी एक-तिहाई भाग के

प्रश्न 43. लाल मृदाओं का लाल रंग मुख्य रूप से किस खनिज यौगिक की उपस्थिति के कारण होता है ?

- (A) एल्युमिनियम सिलिकेट
(B) कैल्शियम कार्बोनेट
(C) मैग्नीशियम सल्फेट
(D) लौह ऑक्साइड

उत्तर : (D) लौह ऑक्साइड

प्रश्न 44. गुलदाउदी में कलिका विच्छेदन की क्रिया का मुख्य उद्देश्य क्या होता है ?

- (A) फूलों की संख्या अत्यधिक बढ़ाना
(B) बड़े आकार का गुणवत्तायुक्त फूल प्राप्त करना
(C) पौधे को छोटा रखना
(D) पत्तियों का रंग गहरा करना

उत्तर : (B) बड़े आकार का गुणवत्तायुक्त फूल प्राप्त करना

प्रश्न 45. भैंस का औसत गर्भकाल कितने दिनों का होता है ?

- (A) 280 दिन
(B) 150 दिन
(C) 310 दिन
(D) 365 दिन

उत्तर : (C) 310 दिन

प्रश्न 46. बीज प्रमाणीकरण की अंतिम अवस्था में किसानों को वितरित किए जाने वाले बीज की श्रेणी है :

- (A) प्रमाणित बीज
(B) नाभिकीय बीज
(C) प्रजनक बीज
(D) मूल बीज

उत्तर : (A) प्रमाणित बीज

प्रश्न 47. धान के खेत में लेव लगाने का प्रमुख भौतिक उद्देश्य क्या होता है ?

- (A) मृदा का वातन बढ़ाना
- (B) मृदा को अत्यधिक सूखा बनाना
- (C) बालियों की लंबाई कम करना
- (D) जल के नीचे रिसाव को कम करना तथा खरपतवार नष्ट करना

उत्तर : (D) जल के नीचे रिसाव को कम करना तथा खरपतवार नष्ट करना

प्रश्न 48. दिन और रात की अवधि बराबर होने की खगोलीय स्थिति क्या कहलाती है ?

- (A) अयनांत
- (B) विषुव
- (C) उपसौर
- (D) अपसौर

उत्तर : (B) विषुव

प्रश्न 49. स्व-परागित फसलों में शुद्ध वंशक्रम वर्ण का सिद्धांत किसने प्रतिपादित किया था ?

- (A) ग्रेगर मेंडल
- (B) मॉर्गन
- (C) जोहान्सन
- (D) डार्विन

उत्तर : (C) जोहान्सन

प्रश्न 50. अम्लीय फलों के रस को सुरक्षित रखने के लिए किस परिरक्षक रसायन का उपयोग किया जाता है ?

- (A) सोडियम बेंजोएट
- (B) पोटैशियम मेटाबाइसल्फाइट
- (C) एसिटिक अम्ल
- (D) फॉर्मिलिहाइड

उत्तर : (A) सोडियम बेंजोएट

प्रश्न 51. सूची-I में दिए गए प्रमुख रोगों को सूची-II में दिए गए उनके कारक सूक्ष्मजीवों से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (रोग)	सूची-II (कारक सूक्ष्मजीव)
(क) नीबू का कैंकर	1. विषाणु
(ख) भिंडी का पीत शिरा मोज़ेक	2. कवक

(ग) गेहूँ का काला रतुआ	3. जीवाणु
(घ) बैंगन का लघु पर्ण रोग	4. फाइटोप्लाज्मा

(A) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

(B) क-3, ख-2, ग-1, घ-4

(C) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

(D) क-3, ख-1, ग-2, घ-4

उत्तर : (D) क-3, ख-1, ग-2, घ-4

प्रश्न 52. ताजे खींचे गए गाय के दूध का प्राकृतिक पीएच मान कितना होता है ?

- (A) 7.4 से 7.6
- (B) 6.4 से 6.6
- (C) 5.0 से 5.2
- (D) 8.0 से 8.2

उत्तर : (B) 6.4 से 6.6

प्रश्न 53. वर्षा पर आधारित बारानी क्षेत्रों में मृदा नमी संरक्षण हेतु सर्वोत्तम जुताई कौन-सी है ?

- (A) लगातार छिछली जुताई
- (B) बिना जुताई बुवाई
- (C) ग्रीष्मकालीन गहरी जुताई
- (D) जलभराव के बाद जुताई

उत्तर : (C) ग्रीष्मकालीन गहरी जुताई

प्रश्न 54. मृदा जीवांश पदार्थ में कार्बन की प्रतिशत मात्रा लगभग कितनी मानी जाती है ?

- (A) 58 प्रतिशत
- (B) 40 प्रतिशत
- (C) 75 प्रतिशत
- (D) 25 प्रतिशत

उत्तर : (A) 58 प्रतिशत

प्रश्न 55. कीटों के शरीर में श्वसन क्रिया मुख्य रूप से किसके माध्यम से संपन्न होती है ?

- (A) त्वचा
- (B) फेफड़े
- (C) क्लोम
- (D) श्वास रंध्र एवं श्वासनली तंत्र

उत्तर : (D) श्वास रंघ्र एवं श्वासनली तंत्र

प्रश्न 56. उत्पादन फलन में हासमान प्रतिफल का नियम कब लागू होता है ?

- (A) जब कुल उत्पादन शून्य हो
- (B) जब सीमांत उत्पादन घटने लगता है
- (C) जब औसत उत्पादन उच्चतम हो
- (D) जब लागत शून्य हो

उत्तर : (B) जब सीमांत उत्पादन घटने लगता है

प्रश्न 57. आलू के विषाणु मुक्त कंद तैयार करने के लिए कौन-सी तकनीक अपनाई जाती है ?

- (A) कंद चीरण
- (B) गर्म जल उपचार
- (C) शीर्ष विभज्योतक संवर्धन
- (D) धूमन

उत्तर : (C) शीर्ष विभज्योतक संवर्धन

प्रश्न 58. चारे की फसलों का राजा किस फसल को कहा जाता है ?

- (A) बरसीम
- (B) जई
- (C) रिजका
- (D) मक्का

उत्तर : (A) बरसीम

प्रश्न 59. लीची में फल चटकने का मुख्य कारण किस सूक्ष्म पोषक तत्व की कमी तथा जल असंतुलन है ?

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

उत्तर : (D) बोरॉन

प्रश्न 60. अंगोरा नामक बहुमूल्य और अत्यंत कोमल ऊन किस जंतु से प्राप्त की जाती है ?

- (A) भेड़
- (B) खरगोश
- (C) ऊँट
- (D) याक

उत्तर : (B) खरगोश

प्रश्न 61. 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 (प्राथमिक कार्य)
(क) पाटा	1. कठोर अधोभूमि परत तोड़ना
(ख) डिस्क हैरो	2. खेत को समतल एवं नमी बंद करना
(ग) कल्टीवेटर	3. ढेले तोड़ना एवं द्वितीयक जुताई
(घ) सब-सॉयलर	4. पंक्तिबद्ध फसलों में अंतःकर्षण

(A) क-2, ख-3, ग-4, घ-1

(B) क-3, ख-2, ग-1, घ-4

(C) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

(D) क-1, ख-3, ग-2, घ-4

उत्तर : (A) क-2, ख-3, ग-4, घ-1

प्रश्न 62. अनाज फसलों जैसे गेहूँ और धान में वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्वतंत्र स्थिरीकरण करने वाला जीवाणु है :

- (A) राइजोबियम
- (B) नील हरित शैवाल
- (C) एजोटोबैक्टर
- (D) वैम कवक

उत्तर : (C) एजोटोबैक्टर

प्रश्न 63. प्रकाश संश्लेषण की अंधकार अभिक्रिया पौधे के हरितलवक के किस भाग में घटित होती है ?

- (A) ग्रेना
- (B) थाइलाकोइड
- (C) बाह्य झिल्ली
- (D) पीठिका

उत्तर : (D) पीठिका

प्रश्न 64. डीजल इंजन में ईंधन का प्रज्वलन किस प्रकार संपन्न होता है ?

- (A) स्पार्क प्लग की चिंगारी द्वारा
- (B) संपीड़ित वायु के उच्च ताप द्वारा

- (C) बाह्य गर्म छड़ द्वारा
(D) बैटरी के सीधे संपर्क से

उत्तर : (B) संपीडित वायु के उच्च ताप द्वारा

प्रश्न 65. धान की फसल में रोपाई के तुरंत बाद प्रयुक्त होने वाला प्रमुख खरपतवारनाशी कौन-सा है ?

- (A) ब्यूटाक्लोर
(B) एट्राजीन
(C) सीमाजीन
(D) आइसोप्रोत्थूरॉन

उत्तर : (A) ब्यूटाक्लोर

प्रश्न 66. पशुओं में पेट फूलने पर गैस बाहर निकालने के लिए किस शल्य यंत्र का उपयोग किया जाता है ?

- (A) कैथेटर
(B) चीरा छुरी
(C) ट्रोकार एवं कैनुला
(D) थर्मामीटर

उत्तर : (C) ट्रोकार एवं कैनुला

प्रश्न 67. औषधीय पौधा इसबगोल के पौधे के किस भाग का व्यावसायिक उपयोग रेचक के रूप में होता है ?

- (A) जड़ की छाल
(B) कोमल पत्ती
(C) तना
(D) बीज की भूसी

उत्तर : (D) बीज की भूसी

प्रश्न 68. मृदा संस्तर परिच्छेदिका में शीर्ष मृदा संस्तर कौन-सा माना जाता है जिसमें जीवांश संचित होता है ?

- (A) बी संस्तर
(B) ए संस्तर
(C) सी संस्तर
(D) आर संस्तर

उत्तर : (B) ए संस्तर

प्रश्न 69. शंकर मक्का की संस्तुत सामान्य बीज दर प्रति हेक्टेयर कितनी होती है ?

- (A) 20 से 25 किलोग्राम
(B) 10 से 12 किलोग्राम
(C) 35 से 40 किलोग्राम
(D) 50 किलोग्राम

उत्तर : (A) 20 से 25 किलोग्राम

प्रश्न 70. दूध को 63 डिग्री सेल्सियस तापमान पर 30 मिनट तक गर्म करके तुरंत ठंडा करने की विधि कहलाती है :

- (A) उच्च ताप अल्प काल पाश्चुरीकरण
(B) निर्जीवीकरण
(C) निम्न ताप दीर्घ काल पाश्चुरीकरण
(D) समांगीकरण

उत्तर : (C) निम्न ताप दीर्घ काल पाश्चुरीकरण

प्रश्न 71. सूची-I में दिए गए संस्थानों को सूची-II में दिए गए उनके स्थापना स्थल से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (संस्थान)	सूची-II (स्थापना स्थल)
(क) भारतीय दलहन अनुसंधान संस्थान	1. वाराणसी
(ख) भारतीय शाकभाजी अनुसंधान संस्थान	2. कानपुर
(ग) केंद्रीय उपोष्ण बागवानी संस्थान	3. झांसी
(घ) भारतीय चरागाह एवं चारा अनुसंधान संस्थान	4. लखनऊ

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

उत्तर : (B) क-2, ख-1, ग-4, घ-3

प्रश्न 72. कृत्रिम उत्परिवर्तन उत्पन्न करने के लिए सबसे अधिक प्रयुक्त होने वाली भौतिक किरणें कौन-सी हैं ?

- (A) अवरक्त किरणें
(B) दृश्य प्रकाश
(C) रेडियो तरंगें
(D) गामा किरणें

उत्तर : (D) गामा किरणें

प्रश्न 73. टमाटर में फल फटने का मुख्य कारण किसकी कमी और मृदा नमी में आकस्मिक परिवर्तन है ?

- (A) बोरॉन की कमी
- (B) नाइट्रोजन की अधिकता
- (C) पोटैश की कमी
- (D) जस्ते की अधिकता

उत्तर : (A) बोरॉन की कमी

प्रश्न 74. प्रसार शिक्षण की जन-संपर्क विधि का सर्वश्रेष्ठ उदाहरण कौन-सा है ?

- (A) प्रक्षेत्र एवं गृह भेंट
- (B) परिणाम प्रदर्शन
- (C) रेडियो तथा दूरदर्शन प्रसारण
- (D) व्यक्तिगत पत्र

उत्तर : (C) रेडियो तथा दूरदर्शन प्रसारण

प्रश्न 75. एक हेक्टेयर खेत में 60 किलोग्राम फॉस्फोरस देने के लिए 16 प्रतिशत फॉस्फेट वाले सिंगल सुपर फॉस्फेट की कितनी मात्रा चाहिए ?

- (A) 250 किलोग्राम
- (B) 375 किलोग्राम
- (C) 500 किलोग्राम
- (D) 150 किलोग्राम

उत्तर : (B) 375 किलोग्राम

प्रश्न 76. मक्का - आलू - प्याज फसल चक्र की फसल सघनता प्रतिशत कितनी होगी ?

- (A) 200 प्रतिशत
- (B) 150 प्रतिशत
- (C) 100 प्रतिशत
- (D) 300 प्रतिशत

उत्तर : (D) 300 प्रतिशत

प्रश्न 77. मृदा में उपलब्ध पोटैश ज्ञात करने के लिए किस निष्कर्षक रसायन का उपयोग किया जाता है ?

- (A) उदासीन सामान्य अमोनियम एसीटेट
- (B) सोडियम बाइकार्बोनेट
- (C) सल्फ्यूरिक अम्ल
- (D) आसुत जल

उत्तर : (A) उदासीन सामान्य अमोनियम एसीटेट

प्रश्न 78. आँवले के त्रिफला चूर्ण में आँवले के अतिरिक्त अन्य दो फल कौन-से होते हैं ?

- (A) आम तथा जामुन
- (B) बेल तथा अनार

- (C) हरड़ तथा बहेड़ा
- (D) सेब तथा बेर

उत्तर : (C) हरड़ तथा बहेड़ा

प्रश्न 79. गेहूँ के अनावृत कंडुआ रोग के नियंत्रण हेतु बीजोपचार के लिए सर्वाधिक प्रभावी कवकनाशी कौन-सा है ?

- (A) गंधक चूर्ण
- (B) बीटावैक्स
- (C) कॉपर ऑक्सीक्लोराइड
- (D) बोर्डो चूर्ण

उत्तर : (B) बीटावैक्स

प्रश्न 80. गाय में मद चक्र की औसत अवधि कितने दिनों की होती है ?

- (A) 28 दिन
- (B) 14 दिन
- (C) 35 दिन
- (D) 21 दिन

उत्तर : (D) 21 दिन

प्रश्न 81. सूची-I में दी गई फसलों को सूची-II में दिए गए उनके सामान्य परीक्षण भार से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (फसल)	सूची-II (परीक्षण भार)
(क) गेहूँ	1. लगभग 21 ग्राम
(ख) बासमती धान	2. लगभग 40 ग्राम
(ग) चना	3. लगभग 200 से 250 ग्राम
(घ) सरसों	4. लगभग 4 से 5 ग्राम

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

उत्तर : (C) क-2, ख-1, ग-3, घ-4

प्रश्न 82. वायु अपरदन रोकने के लिए खेत की सीमाओं पर वायु अवरोधक वृक्ष किस दिशा में लगाए जाते हैं ?

- (A) प्रचलित वायु दिशा के लंबवत
- (B) वायु दिशा के समानांतर
- (C) केवल दक्षिण दिशा में

(D) खेत के केंद्र में

उत्तर : (A) प्रचलित वायु दिशा के लंबवत

प्रश्न 83. नीम की खली को यूरिया के साथ मिलाकर प्रयोग करने से क्या लाभ होता है ?

- (A) खेत में दीमक बढ़ती है
- (B) पौधों की पत्तियाँ पीली पड़ती हैं
- (C) नाइट्रीकरण की गति धीमी होती है जिससे नाइट्रोजन की हानि रुकती है
- (D) यूरिया का घुलना पूरी तरह बंद हो जाता है

उत्तर : (C) नाइट्रीकरण की गति धीमी होती है जिससे नाइट्रोजन की हानि रुकती है

प्रश्न 84. अंगूर की बेरी का आकार बढ़ाने तथा गुच्छों को ढीला करने के लिए किस वृद्धि नियंत्रक का छिड़काव किया जाता है ?

- (A) एब्सिसिक अम्ल
- (B) जिबरेलिक अम्ल
- (C) मैलिक हाइड्राजाइड
- (D) इंडोल ब्यूटाइरिक अम्ल

उत्तर : (B) जिबरेलिक अम्ल

प्रश्न 85. पशुओं में अधिक मात्रा में हरा रसीला बरसीम खाने से कौन-सा पाचन विकार उत्पन्न होता है ?

- (A) रिकेट्स
- (B) एनीमिया
- (C) गलगंड
- (D) अफारा अथवा पेट फूलना

उत्तर : (D) अफारा अथवा पेट फूलना

प्रश्न 86. पौधों में बिंदुस्राव की परिघटना मुख्य रूप से किसके माध्यम से होती है ?

- (A) जलरंध्र
- (B) वातरंध्र
- (C) क्यूटिकल
- (D) मूल रोम

उत्तर : (A) जलरंध्र

प्रश्न 87. गाजर घास खरपतवार का जैविक नियंत्रण किस कीट द्वारा सफलतापूर्वक किया जाता है ?

- (A) नियोचेटिना आइकोर्निया
- (B) डेक्टाइलोपियस ओपन्सी
- (C) जाइगोग्रामा बाइकोलोराटा
- (D) ट्राइकोग्रामा

उत्तर : (C) जाइगोग्रामा बाइकोलोराटा

प्रश्न 88. ध्रेशर में अनाज के दानों को भूसे से अलग करने वाला पंखा किस सिद्धांत पर कार्य करता है ?

- (A) गुरुत्वाकर्षण खिंचाव
- (B) अपकेंद्रीय वायु प्रवाह
- (C) विद्युत चुंबकत्व
- (D) जल प्रवाह

उत्तर : (B) अपकेंद्रीय वायु प्रवाह

प्रश्न 89. सूची-I में दी गई सब्जियों को सूची-II में दिए गए उनके विशिष्ट स्वाद अथवा रंग के कारक तत्व से सुमेलित कीजिए :

सूची-I (सब्जी)	सूची-II (कारक तत्व)
(क) मिर्च में तीखापन	1. कुकरबिटासिन
(ख) प्याज में तीखापन	2. कैप्सेसिन
(ग) खीरे में कड़वाहट	3. एलाइल प्रोपाइल डाईसल्फाइड
(घ) हल्दी का पीला रंग	4. कुरकुमिन

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

उत्तर : (D) क-2, ख-3, ग-1, घ-4

प्रश्न 90. मृदा की सबसे ऊपरी उपजाऊ परत का बिना आँख से दिखाई दिए जल द्वारा धीरे-धीरे बह जाना क्या कहलाता है ?

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

उत्तर : (A) परत अपरदन