Quick Sarkari

DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

DSSSB Section Officer (Horticulture) (Tier-II)

14 July 2026 · Shift 3

डीएसएसएसबी अनुभाग अधिकारी (बागवानी) – 14 जुलाई 2026, शिफ्ट 3 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200	120 min	1 / −0.25	EN + HI
Questions / प्रश्न	Duration / समय	Marks per Q / अंक	Language / भाषा

Sections: Section Officer (Horticulture), English Language and Comprehension

INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Question Paper in English + Hindi with Answer Key (correct option marked in green) + answer table Page 2–43

प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी + हिंदी में, उत्तर कुंजी सहित (सही विकल्प हरे रंग में) + उत्तर तालिका

HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

1. Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).
   पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
2. Check your score, section-wise analysis and solutions online.
   ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
3. Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.
   दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

https://quicksarkari.com/dsssb-section-officer-horticulture-tier-ii-14-july-2026-shift-3-mock-test/

All DSSSB Section Officer (Horticulture) papers and mock tests: **quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#section-officer-horticulture**

Join WhatsApp Channel | Join Telegram Channel

DSSSB Section Officer (Horticulture) – Question Paper (English + Hindi)

DSSSB अनुभाग अधिकारी (बागवानी) – प्रश्न पत्र (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Exam held on 14 July 2026, Shift 3 · 200 questions · correct answers marked ✔ in green
परीक्षा तिथि 14 जुलाई 2026, शिफ्ट 3 · 200 प्रश्न · सही उत्तर हरे रंग में ✔ से चिह्नित

> The official paper for this shift was in English. The Hindi version of each question is a translation prepared by QuickSarkari; the language-section questions are shown as asked.
> इस शिफ्ट का आधिकारिक प्रश्न पत्र अंग्रेज़ी में था। प्रत्येक प्रश्न का हिंदी संस्करण QuickSarkari द्वारा तैयार किया गया अनुवाद है; भाषा खंड के प्रश्न मूल रूप में दिए गए हैं।

Section Officer (Horticulture)

Q.1 Which of the following terms describes a group of living organisms of the same species living in the same area?
निम्नलिखित में से कौन-सा शब्द, एक ही क्षेत्र में रहने वाले समान प्रजाति के सजीवों के समूह का वर्णन करता है?

(1) Population / समष्टि ✔
(2) Community / समुदाय
(3) Biome / बायोम
(4) Ecosystem / पारितंत्र

Q.2 A plant breeder wants to compare the average yield performance of four different rice genotypes under similar field conditions. Which statistical technique should be used to assess if there are significant differences among the genotypes?
एक पादप प्रजनक समान खेत परिस्थितियों में चावल के चार विभिन्न जीनोटाइपों के औसत उपज प्रदर्शन की तुलना करना चाहता है। यह आकलन करने के लिए कि क्या जीनोटाइपों के बीच सार्थक अंतर हैं, किस सांख्यिकीय तकनीक का उपयोग किया जाना चाहिए?

(1) Chi-square test / काई-वर्ग परीक्षण (Chi-square test)
(2) Independent samples t-test / स्वतंत्र प्रतिदर्श t-परीक्षण (Independent samples t-test)
(3) One-way ANOVA / एकमार्गी ANOVA (One-way ANOVA) ✔
(4) Paired t-test / युग्मित t-परीक्षण (Paired t-test)

Q.3 A researcher treats plants with a chemical that inhibits ATP synthase in the chloroplasts. After treatment, which of the following outcomes is most likely during photosynthesis?
एक अनुसंधानकर्ता पादपों को एक ऐसे रसायन से उपचारित करता है जो हरितलवक में ATP सिंथेज़ का संदमन करता है। उपचार के बाद, प्रकाश संश्लेषण के दौरान निम्नलिखित में से कौन-सा परिणाम सर्वाधिक संभावित है?

(1) Unaltered production of NADPH within the chloroplast stroma / हरितलवक पीठिका (स्ट्रोमा) में NADPH का अपरिवर्तित उत्पादन
(2) Enhanced release of oxygen through accelerated photolysis of water / जल के त्वरित प्रकाश-अपघटन द्वारा ऑक्सीजन का बढ़ा हुआ विमोचन
(3) Increased absorption of light energy by chlorophyll pigments in thylakoids / थाइलेकॉइड में क्लोरोफिल वर्णकों द्वारा प्रकाश ऊर्जा का बढ़ा हुआ अवशोषण
(4) Reduced carbohydrate synthesis due to insufficient ATP supply for the Calvin cycle / केल्विन चक्र के लिए अपर्याप्त ATP आपूर्ति के कारण कार्बोहाइड्रेट संश्लेषण में कमी ✔

Q.4 A researcher wants to clone a gene into a plant. Which feature of a plasmid cloning vector ensures that only bacteria containing the recombinant DNA will survive in the growth medium?

एक अनुसंधानकर्ता किसी जीन का एक पादप में क्लोनन करना चाहता है। प्लास्मिड क्लोनिंग वाहक का कौन-सा लक्षण यह सुनिश्चित करता है कि केवल पुनर्योगज DNA युक्त जीवाणु ही वृद्धि माध्यम में जीवित रहेंगे?

(1) Selectable promoter / वरणयोग्य प्रवर्तक (Selectable promoter)

(2) Multiple cloning site / बहु क्लोनिंग स्थल (Multiple cloning site)

(3) Selectable marker gene / वरणयोग्य चिह्नक जीन (Selectable marker gene) ✔

(4) Origin of replication / प्रतिकृतियन का उद्गम (Origin of replication)

Q.5 A farmer wishes to enhance soil fertility through biological means. Which microbial process should be promoted to directly increase soil nitrogen content?

एक किसान जैविक साधनों द्वारा मृदा उर्वरता बढ़ाना चाहता है। मृदा में नाइट्रोजन की मात्रा को प्रत्यक्ष रूप से बढ़ाने के लिए किस सूक्ष्मजीवी प्रक्रिया को बढ़ावा दिया जाना चाहिए?

(1) Nitrification by soil bacteria / मृदा जीवाणुओं द्वारा नाइट्रीकरण

(2) Nitrogen fixation by bacteria / जीवाणुओं द्वारा नाइट्रोजन स्थिरीकरण ✔

(3) Decomposition by fungi / कवकों द्वारा अपघटन

(4) Mycorrhizal association with roots / जड़ों के साथ कवकमूल (माइकोराइज़ल) संबंध

Q.6 The basic structural unit of nucleic acids is:

न्यूक्लिक अम्लों की मूल संरचनात्मक इकाई है:

(1) Nitrogenous base / नाइट्रोजनी क्षारक

(2) Fatty acid / वसा अम्ल

(3) Nucleotide / न्यूक्लियोटाइड ✔

(4) Amino acid / ऐमीनो अम्ल

Q.7 A researcher observes that sucrose produced in the leaves of a wheat plant is rapidly transported to the developing grains. Which plant tissue is primarily responsible for this long-distance movement of organic solutes?

एक अनुसंधानकर्ता देखता है कि गेहूं के पादप की पत्तियों में उत्पादित सुक्रोज़ तेज़ी से विकासशील दानों तक परिवहित होता है। कार्बनिक विलेयों की इस लंबी दूरी की गति के लिए मुख्य रूप से कौन-सा पादप ऊतक उत्तरदायी है?

(1) Xylem tissue / जाइलम ऊतक

(2) Epidermis / बाह्यत्वचा (एपिडर्मिस)

(3) Phloem tissue / फ्लोएम ऊतक ✔

(4) Cortex / वल्कुट (कॉर्टेक्स)

Q.8 In agricultural soils, which combination of microbes is most critical for maintaining long-term soil fertility through organic matter decomposition and nutrient cycling?

कृषि मृदाओं में, कार्बनिक पदार्थ के अपघटन और पोषक तत्व चक्रण के माध्यम से दीर्घकालिक मृदा उर्वरता बनाए रखने के लिए सूक्ष्मजीवों का कौन-सा संयोजन सर्वाधिक महत्वपूर्ण है?

(1) Algae and protozoa / शैवाल और प्रोटोज़ोआ

(2) Viruses and bacteria / विषाणु और जीवाणु

(3) Fungi and actinomycetes / कवक और ऐक्टिनोमाइसीट्स ✔

(4) Archaea and cyanobacteria / आर्किया और सायनोबैक्टीरिया

Q.9 Which micronutrient plays a key role in enzyme activation and its deficiency in Oats leads to interveinal chlorosis and grey speck?

कौन-सा सूक्ष्म पोषक तत्व एंजाइम सक्रियण में प्रमुख भूमिका निभाता है और जई (Oats) में इसकी कमी से शिराओं के बीच हरिमहीनता (इंटरवेनल क्लोरोसिस) और ग्रे स्पेक होता है?

(1) Copper / तांबा

(2) Boron / बोरॉन

(3) **Manganese / मैंगनीज़ ✔**

(4) Molybdenum / मॉलिब्डेनम

Q.10 Situation analysis is a key step in the extension programme planning process. What does it primarily deal with?

स्थिति विश्लेषण, विस्तार कार्यक्रम नियोजन प्रक्रिया का एक प्रमुख चरण है। यह मुख्य रूप से किससे संबंधित है?

(1) Implementing government policies as directed by them / सरकारी नीतियों को उनके निर्देशानुसार लागू करना

(2) Conducting examination to estimate farmer's knowledge / किसान के ज्ञान का अनुमान लगाने के लिए परीक्षा आयोजित करना

(3) Advertising products that are useful to farmers / किसानों के लिए उपयोगी उत्पादों का विज्ञापन करना

(4) **Identifying community needs and available resources / सामुदायिक आवश्यकताओं और उपलब्ध संसाधनों की पहचान करना ✔**

Q.11 Which of the following evolutionary mechanisms results in a gradual increase in the frequency of advantageous traits in a crop population over successive generations?

निम्नलिखित में से किस विकासीय तंत्र के परिणामस्वरूप क्रमिक जनन में फसल की संख्या में लाभप्रद लक्षणों की आवृत्ति में क्रमिक वृद्धि होती है?

(1) **Natural selection / प्राकृतिक वरण (Natural selection) ✔**

(2) Genetic drift / आनुवंशिक विचलन (Genetic drift)

(3) Gene flow / जीन प्रवाह (Gene flow)

(4) Mutation pressure / उत्परिवर्तन दाब (Mutation pressure)

Q.12 Which component does NOT contribute to the water potential in plant cells?

कौन-सा घटक पादप कोशिकाओं में जल विभव में योगदान नहीं देता है?

(1) Solute potential / विलेय विभव

(2) Matric potential / मैट्रिक विभव

(3) Pressure potential / दाब विभव

(4) **Enzyme potential / एंजाइम विभव ✔**

Q.13 An agricultural extension officer is planning a program to introduce a new crop variety to rural farmers. Which approach would most effectively ensure that the farmers gain the knowledge and skills necessary to adopt the new variety successfully?

एक कृषि विस्तार अधिकारी ग्रामीण किसानों के बीच एक नई फसल किस्म को प्रचलित करने के लिए एक कार्यक्रम की योजना बना रहा है। कौन-सा दृष्टिकोण सबसे प्रभावी ढंग से यह सुनिश्चित करेगा कि किसान नई किस्म को सफलतापूर्वक अपनाने के लिए आवश्यक ज्ञान और कौशल प्राप्त करें?

(1) Conducting a single seminar in the village / गाँव में एक ही संगोष्ठी आयोजित करना

(2) Distributing leaflets about the new variety / नई किस्म के बारे में पत्रक वितरित करना

(3) Broadcasting messages on local radio / स्थानीय रेडियो पर संदेश प्रसारित करना

(4) **Organizing participatory demonstrations in farmers' fields / किसानों के खेतों में सहभागी प्रदर्शन आयोजित करना ✔**

Q.14 Which theory of solute translocation suggests that solute movement occurs through a combination of diffusion and cytoplasmic streaming?

विलेय स्थानांतरण का कौन-सा सिद्धांत बताता है कि विलेय की गति विसरण और कोशिकाद्रव्यी प्रवाह के संयोजन द्वारा होती है?

(1) Pressure flow theory / दाब प्रवाह सिद्धांत

(2) Electro-osmosis theory / विद्युत-परासरण सिद्धांत

(3) Bimodal theory / द्विविध (बाइमोडल) सिद्धांत

(4) Protoplasmic streaming theory / जीवद्रव्यी प्रवाह सिद्धांत ✓

Q.15 A researcher wants to estimate the average yield of wheat in a large agricultural area. In which sampling technique is the entire area divided into several non-overlapping areas and then some areas are randomly selected for complete data collection?

एक अनुसंधानकर्ता किसी बड़े कृषि क्षेत्र में गेहूं की औसत उपज का अनुमान लगाना चाहता है। किस प्रतिचयन तकनीक में पूरे क्षेत्र को कई अनतिव्यापी क्षेत्रों में विभाजित किया जाता है और फिर पूर्ण डेटा संग्रह के लिए कुछ क्षेत्रों का यादृच्छिक रूप से चयन किया जाता है?

(1) Systematic sampling / क्रमबद्ध प्रतिचयन (Systematic sampling)

(2) Stratified sampling / स्तरित प्रतिचयन (Stratified sampling)

(3) Simple random sampling / सरल यादृच्छिक प्रतिचयन (Simple random sampling)

(4) Cluster sampling / गुच्छ-प्रतिचयन (Cluster sampling) ✓

Q.16 Which interaction is primarily responsible for regulating population size through density-dependent mechanisms?

घनत्व-आश्रित क्रियाविधियों के माध्यम से समष्टि के आकार के नियमन के लिए मुख्य रूप से कौन-सी अन्योन्यक्रिया उत्तरदायी है?

(1) Competition for limited resources / सीमित संसाधनों के लिए प्रतिस्पर्धा ✓

(2) Seasonal temperature variations / मौसमी तापमान परिवर्तन

(3) Geological disturbances / भूगर्भीय विक्षोभ

(4) Random genetic mutations / यादृच्छिक आनुवंशिक उत्परिवर्तन

Q.17 In the phyllosphere ecosystem, Pink-Pigmented Facultative Methylotrophs (PPFMs) belonging to the genus Methylobacterium are considered dominant colonizers. Which of the following statements best explains their ecological fitness on leaf surfaces?

पर्णमंडल (फिलोस्फीयर) पारितंत्र में, मेथिलोबैक्टीरियम वंश से संबंधित गुलाबी-वर्णकित विकल्पी मेथिलोट्रॉफ (PPFMs) को प्रभावी उपनिवेशक माना जाता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन पत्ती की सतहों पर उनकी पारिस्थितिक योग्यता की सर्वोत्तम व्याख्या करता है?

(1) Ability to fix atmospheric nitrogen under anaerobic leaf surface conditions / अवायवीय पत्ती सतह परिस्थितियों में वायुमंडलीय नाइट्रोजन का स्थिरीकरण करने की क्षमता

(2) Their exclusive dependence on leaf surface sugars during night time / रात्रि के समय पत्ती की सतह की शर्कराओं पर उनकी अनन्य निर्भरता

(3) Capacity to utilize methanol emitted through stomata as a carbon source / रंध्रों से उत्सर्जित मेथेनॉल का कार्बन स्रोत के रूप में उपयोग करने की क्षमता ✓

(4) Formation of symbiotic root associations for external carbon acquisition / बाह्य कार्बन अधिग्रहण के लिए सहजीवी मूल संबंधों का निर्माण

Q.18 A district-level extension team found that despite several trainings, farmers are not adopting the recommended pest management practices. What should be their first analytical step in their new action plan to improve the adoption rate?

जिला-स्तरीय विस्तार टीम ने पाया कि कई प्रशिक्षणों के बावजूद किसान अनुशंसित पीड़क प्रबंधन पद्धतियों को नहीं अपना रहे हैं। अपनी नई कार्य योजना में अपनाने की दर को बेहतर बनाने के लिए उनका पहला विश्लेषणात्मक कदम क्या होना चाहिए?

(1) Identifying the barriers and constraints faced by farmers / किसानों को आने वाली रोधिकाओं और व्यवरोधों की पहचान करना ✔

(2) Modifying the evaluation tools for farmers / किसानों के मूल्यांकन टूलों को मॉडिफाई करना

(3) Selecting alternative extension methods for farmers / किसानों के लिए वैकल्पिक विस्तार विधियों का चयन करना

(4) Revising the programme objectives for farmers / किसानों के लिए कार्यक्रम के उद्देश्यों को संशोधित करना

Q.19 A researcher sets fixed proportions for different income groups (30% low, 50% middle, 20% high) and selects the first available respondents within each group until its filled. Which sampling method is used?

एक अनुसंधानकर्ता विभिन्न आय समूहों के लिए निश्चित अनुपात (30% निम्न, 50% मध्यम, 20% उच्च) निर्धारित करता है और प्रत्येक समूह के भरने तक उसमें सबसे पहले उपलब्ध उत्तरदाताओं का चयन करता है। किस प्रतिचयन विधि का उपयोग किया गया है?

(1) Simple Random Sampling / सरल यादृच्छिक प्रतिचयन

(2) Quota Sampling / कोटा प्रतिचयन ✔

(3) Judgement Sampling / निर्णयात्मक प्रतिचयन

(4) Probability Sampling / प्रायिकता प्रतिचयन

Q.20 Why are enzymes considered biological catalysts in plant metabolism?

पादप उपापचय में एंजाइमों को जैविक उत्प्रेरक क्यों माना जाता है?

(1) They permanently bind to substrates / वे स्थायी रूप से क्रियाधारों से बंध जाते हैं

(2) They lower the activation energy of reactions / वे अभिक्रियाओं की सक्रियण ऊर्जा को कम करते हैं ✔

(3) They increase the temperature of cells / वे कोशिकाओं का तापमान बढ़ाते हैं

(4) They raise the pressure inside organelles / वे कोशिकांगों के भीतर दाब बढ़ाते हैं

Q.21 What is one main benefit of the barriers created by contour farming?

समोच्च खेती (कंटूर फार्मिंग) द्वारा निर्मित रोधिकाओं का एक मुख्य लाभ क्या है?

(1) They increase the erosive force of water / वे जल के अपरदनकारी बल को बढ़ाती हैं

(2) They slow down the flow of surface water runoff / वे सतही जल अपवाह के प्रवाह को धीमा करती हैं ✔

(3) They increase infiltration uniformly / वे अंतःस्यंदन को एकसमान रूप से बढ़ाती हैं

(4) They facilitate downward water flow / वे जल के नीचे की ओर प्रवाह को सुगम बनाती हैं

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.22 In a rice paddy ecosystem, introduction of a new fish species is followed by a sharp decline in mosquito larvae but also an unexpected reduction in aquatic snail populations. Which explanation, based on the concept of trophic cascades, best accounts for these observations?

धान के खेत के पारितंत्र में, एक नई मछली प्रजाति के प्रवेश के बाद मच्छर के लार्वा में तीव्र गिरावट होती है, परंतु जलीय घोंघों की समष्टि में भी अप्रत्याशित कमी आती है। पोषण सोपानी प्रपात (ट्रॉफिक कैस्केड) की अवधारणा पर आधारित कौन-सी व्याख्या इन प्रेक्षणों का सर्वोत्तम स्पष्टीकरण देती है?

(1) The fish affects only snails through a parasite / मछली केवल एक परजीवी के माध्यम से घोंघों को प्रभावित करती है

(2) Reduced mosquito larvae indirectly increase snail populations / मच्छर के लार्वा में कमी अप्रत्यक्ष रूप से घोंघों की समष्टि को बढ़ाती है

(3) The fish increases mosquito larvae by competing with snails for food / मछली भोजन के लिए घोंघों से प्रतिस्पर्धा करके मच्छर के लार्वा को बढ़ाती है

(4) The fish directly preys on both mosquito larvae and aquatic snails / मछली प्रत्यक्ष रूप से मच्छर के लार्वा और जलीय घोंघों दोनों का शिकार करती है ✔

Q.23 In a pea plant breeding experiment, a researcher observes that crossing a pure tall plant with a pure short plant results in all tall offspring in the F1 generation. Which Mendelian principle does this observation best demonstrate?

मटर के पादप प्रजनन प्रयोग में, एक अनुसंधानकर्ता देखता है कि एक शुद्ध लंबे पादप का एक शुद्ध बौने पादप से संकरण कराने पर F1 पीढ़ी में सभी संतति लंबी होती हैं। यह प्रेक्षण मेंडल के किस सिद्धांत को सर्वोत्तम रूप से प्रदर्शित करता है?

(1) Principle of Dominance / प्रभाविता का सिद्धांत ✔

(2) Principle of Segregation / पृथक्करण का सिद्धांत

(3) Law of Uniformity / एकरूपता का नियम

(4) Principle of Independent Assortment / स्वतंत्र अपव्यूहन का सिद्धांत

Q.24 How does a deficiency of nitrogen differ from a phosphorus deficiency in terms of symptom appearance on older versus younger leaves?

पुरानी बनाम नई पत्तियों पर लक्षणों के प्रकट होने के संदर्भ में नाइट्रोजन की कमी, फॉस्फोरस की कमी से किस प्रकार भिन्न है?

(1) Nitrogen deficiency appears on leaf margins / नाइट्रोजन की कमी पत्ती के किनारों पर प्रकट होती है

(2) Phosphorus deficiency causes leaf tip necrosis / फॉस्फोरस की कमी से पत्ती के शीर्ष का ऊतकक्षय होता है

(3) Nitrogen deficiency appears first on older leaves / नाइट्रोजन की कमी सबसे पहले पुरानी पत्तियों पर प्रकट होती है ✔

(4) Phosphorus deficiency appears first on younger leaves / फॉस्फोरस की कमी सबसे पहले नई पत्तियों पर प्रकट होती है

Q.25 Which method is commonly used for estimating soil loss from agricultural fields at the introductory level?

प्रारंभिक स्तर पर कृषि खेतों से मृदा हानि का अनुमान लगाने के लिए सामान्यतः किस विधि का उपयोग किया जाता है?

(1) Kjeldahl method / कैल्डाल विधि (Kjeldahl method)

(2) Clegg Impact Tester / क्लेग इम्पैक्ट टेस्टर (Clegg Impact Tester)

(3) Universal Soil Loss Equation (USLE) / सार्वभौमिक मृदा हानि समीकरण (USLE) ✔

(4) Penman-Monteith method / पेनमैन-मॉन्टिथ विधि (Penman-Monteith method)

Q.26 A farmer wants to reduce pests naturally without chemicals. Based on traditional knowledge, which method would be most effective?

एक किसान रसायनों के बिना प्राकृतिक रूप से पीड़कों को कम करना चाहता है। पारंपरिक ज्ञान के आधार पर, कौन-सी विधि सबसे प्रभावी होगी?

(1) Crop rotation / फसल चक्र ✔

(2) Slash-and-burn / काटो और जलाओ (स्लैश-एंड-बर्न)

(3) Monoculture / एकल फसल (मोनोकल्चर)

(4) Fertilization / उर्वरीकरण

Q.27 Which plant is commonly known for reproducing by apomixis?

कौन-सा पादप सामान्यतः असंगजनन (एपोमिक्सिस) द्वारा प्रजनन के लिए जाना जाता है?

(1) Yeast / यीस्ट

(2) Dandelion / डैंडेलियन ✔

(3) Potato / आलू

(4) Spirogyra / स्पाइरोगायरा

Q.28 In the wheat-based cropping systems of northern India, which of the following major issues affects wheat yield?

उत्तरी भारत की गेहूं-आधारित फसल प्रणालियों में, निम्नलिखित में से कौन-सी प्रमुख समस्या गेहूं की उपज को प्रभावित करती है?

(1) Delayed wheat sowing beyond November / नवंबर के बाद तक गेहूं की बुवाई में विलंब ✔

(2) Excessive rainfall during winter months / शीत ऋतु के महीनों के दौरान अत्यधिक वर्षा

(3) Poor seed germination due to low seed viability / कम बीज जीवनक्षमता के कारण खराब बीज अंकुरण

(4) Insufficient rainfall during kharif / खरीफ के दौरान अपर्याप्त वर्षा

Q.29 What is the best agronomic practice to manage herbicide-resistant weeds?

शाकनाशी-प्रतिरोधी खरपतवारों का प्रबंधन करने के लिए सर्वोत्तम सस्य-विज्ञान पद्धति (agronomic practice) क्या है?

(1) Alternately using herbicides with different modes of action / विभिन्न कार्यप्रणालियों वाले शाकनाशियों का एकांतर रूप से उपयोग करना ✔

(2) Continuing to use the same herbicide without any change / बिना किसी परिवर्तन के समान शाकनाशी का उपयोग जारी रखना

(3) Using the same herbicide at higher rates to overcome resistance / प्रतिरोध को दूर करने के लिए उच्चतर दरों पर समान शाकनाशी का उपयोग करना

(4) Frequent complete hand weeding in all seasons / सभी मौसमों में पूरी तरह से बार-बार हस्त निराई करना

Q.30 A plant breeder is analyzing root tip cells under a microscope. He observes cells with chromosomes aligned at the center, spindle fibers attached, and the nuclear envelope dissolved. Which stage of cell division is he most likely observing?

एक पादप प्रजनक सूक्ष्मदर्शी के नीचे मूल शीर्ष कोशिकाओं का विश्लेषण कर रहा है। वह ऐसी कोशिकाएँ देखता है जिनमें गुणसूत्र केंद्र में संरेखित हैं, तर्कु तंतु जुड़े हुए हैं और केंद्रक आवरण विलीन हो चुका है। वह कोशिका विभाजन की किस अवस्था को देख रहा होगा?

(1) Prophase of mitosis / समसूत्री विभाजन की पूर्वावस्था (प्रोफ़ेज़)

(2) Metaphase of meosis / अर्धसूत्री विभाजन की मध्यावस्था (मेटाफ़ेज़)

(3) Prophase of meosis / अर्धसूत्री विभाजन की पूर्वावस्था (प्रोफ़ेज़)

(4) Metaphase of mitosis / समसूत्री विभाजन की मध्यावस्था (मेटाफ़ेज़) ✔

Q.31 In a dihybrid cross involving two pea plants heterozygous for both seed shape (round vs. wrinkled) and seed color (yellow vs. green), which combination of concepts explains why four distinct phenotypic categories appear in the F2 generation?

बीज आकार (गोल बनाम झुर्रीदार) और बीज रंग (पीला बनाम हरा) दोनों के लिए विषमयुग्मजी दो मटर पादपों के द्विसंकर संकरण में, अवधारणाओं का कौन-सा संयोजन यह स्पष्ट करता है कि F2 पीढ़ी में चार भिन्न लक्षणप्ररूपी श्रेणियाँ क्यों प्रकट होती हैं?

(1) Linkage and incomplete dominance / सहलग्नता और अपूर्ण प्रभाविता

(2) **Law of Independent Assortment and dominance / स्वतंत्र अपव्यूहन का नियम और प्रभाविता ✔**

(3) Law of Segregation and codominance / पृथक्करण का नियम और सहप्रभाविता

(4) Mutation and epistasis / उत्परिवर्तन और प्रबलता (एपिस्टैसिस)

Q.32 Agronomic soil and water conservation measures are most effective on slopes up to:

सस्य वैज्ञानिक मृदा और जल संरक्षण उपाय किस सीमा तक के ढलानों पर सर्वाधिक प्रभावी होते हैं?

(1) 5

(2) 3

(3) 15

(4) 9

Q.33 Which breeding method is most suitable for improving disease resistance governed by a single gene?

एकल जीन द्वारा नियंत्रित रोग प्रतिरोधकता में सुधार के लिए कौन-सी प्रजनन विधि सर्वाधिक उपयुक्त है?

(1) Pedigree method / वंशावली विधि

(2) Bulk method / पुंज (बल्क) विधि

(3) **Backcross method / प्रतीप संकरण (बैकक्रॉस) विधि ✔**

(4) Mass selection method / समूह वरण विधि

Q.34 In which intercropping system is the yield of each component crop equal to its yield in solid cropping?

किस अंतरासस्यन पद्धति (intercropping system) में प्रत्येक घटक फसल की उपज, ठोस सस्यन (solid cropping) में उसकी उपज के बराबर होती है?

(1) **Companion cropping / सहचर सस्यन (Companion cropping) ✔**

(2) Mixed cropping / मिश्रित सस्यन (Mixed cropping)

(3) Relay cropping / क्रमिक सस्यन (Relay cropping)

(4) Multi-tier cropping / बहुस्तरीय सस्यन (Multi-tier cropping)

Q.35 What is the main objective of crop production?

फसल उत्पादन का मुख्य उद्देश्य क्या होता है?

(1) Focusing only on crop-specific management practices / केवल फसल-विशिष्ट प्रबंधन प्रथाओं पर ध्यान केंद्रित करना

(2) Increasing cropping intensity in all areas / सभी क्षेत्रों में फसल तीव्रता में वृद्धि करना

(3) Maximizing crop yield irrespective of resources / संसाधनों की परवाह किए बिना फसल उपज को अधिकतम करना

(4) **Achieving the highest yield and quality with sustainability / संपोषणीयता के साथ उच्चतम उपज और गुणवत्ता प्राप्त करना ✔**

Q.36 Which strategy would be most effective to minimize yield losses in wheat fields infested with Phalaris minor?

फैलेरिस माइनर (Phalaris minor) से ग्रस्त गेहूं के खेतों में उपज हानि को न्यूनतम करने के लिए कौन-सी रणनीति सबसे प्रभावी होगी?

(1) Utilizing lead molecules for development of weedicides targeting Phalaris minor / फैलेरिस माइनर को लक्षित करने वाले खरपतवारनाशियों के विकास के लिए लेड अणुओं का उपयोग करना ✔

(2) Breeding wheat varieties with enhanced vitamin and nutritional content / बढ़ी हुई विटामिन और पोषण मात्रा वाली गेहूं की किस्मों का प्रजनन करना

(3) Applying fungicides to control soil-borne pathogens in wheat / गेहूं में मृदा-जनित रोगजनकों के नियंत्रण के लिए कवकनाशियों का प्रयोग करना

(4) Increasing irrigation frequency to improve wheat competitiveness / गेहूं की प्रतिस्पर्धात्मकता में सुधार के लिए सिंचाई की आवृत्ति बढ़ाना

Q.37 Genes are best described as:

जीनों का सर्वोत्तम वर्णन इस रूप में किया जाता है:

(1) Enzymatic molecules responsible for DNA replication reactions / DNA प्रतिकृतियन अभिक्रियाओं के लिए उत्तरदायी एंजाइमी अणु

(2) Membrane structures that regulate transport of genetic material / आनुवंशिक पदार्थ के परिवहन का नियमन करने वाली झिल्ली संरचनाएँ

(3) Ribosomal components involved in protein assembly processes / प्रोटीन संयोजन प्रक्रियाओं में शामिल राइबोसोमी घटक

(4) Functional units of heredity that determine specific traits / आनुवंशिकता की कार्यात्मक इकाइयाँ जो विशिष्ट लक्षणों का निर्धारण करती हैं ✔

Q.38 Which of the following conditions is considered a chronic drought area by the Irrigation Commission?

सिंचाई आयोग द्वारा निम्नलिखित में से किस परिस्थिति को दीर्घकालिक सूखा क्षेत्र माना जाता है?

(1) Drought occurring in 10 percent of the years observed / अवलोकित वर्षों में से 10 प्रतिशत वर्षों में होने वाला सूखा

(2) Drought occurring in 20 percent of the years observed / अवलोकित वर्षों में से 20 प्रतिशत वर्षों में होने वाला सूखा

(3) Drought occurring in 40 percent of the years observed / अवलोकित वर्षों में से 40 प्रतिशत वर्षों में होने वाला सूखा ✔

(4) Continuous drought for three years / तीन वर्षों तक निरंतर सूखा

Q.39 A farmer observes that her field contains both granite and basalt rock fragments, and the soil has high clay content. Considering parent material and soil texture, which process likely influenced soil genesis here?

एक किसान देखती है कि उसके खेत में ग्रेनाइट और बेसाल्ट दोनों प्रकार के शैल खंड हैं, और मृदा में मृत्तिका की मात्रा अधिक है। जनक पदार्थ और मृदा गठन को ध्यान में रखते हुए, यहाँ किस प्रक्रिया ने मृदा उत्पत्ति को प्रभावित किया होगा?

(1) Accumulation of organic matter / कार्बनिक पदार्थ का संचयन

(2) Deposition by wind / पवन द्वारा निक्षेपण

(3) Weathering of mixed igneous rocks / मिश्रित आग्नेय शैलों का अपक्षय ✔

(4) Weathering of limestone / चूना पत्थर का अपक्षय

Q.40 According to the Indian Society of Soil Science (ISSS) classification, which process is primarily responsible for the formation of laterite soils in India?

भारतीय मृदा विज्ञान सोसायटी (ISSS) के वर्गीकरण के अनुसार, भारत में लैटेराइट मृदाओं के निर्माण के लिए मुख्य रूप से कौन-सी प्रक्रिया उत्तरदायी है?

(1) Accumulation of organic soil matter / कार्बनिक मृदा पदार्थ का संचयन

(2) Chemical alteration of soil minerals / मृदा खनिजों का रासायनिक परिवर्तन

(3) Physical breakdown of parent rock / जनक शैल का भौतिक विखंडन

(4) **Intense leaching due to heavy rainfall / भारी वर्षा के कारण तीव्र निक्षालन ✔**

Q.41 In hilly regions with sloping terrain, which agricultural practice is most effective for reducing erosion, improving water infiltration, and minimizing nutrient loss?

ढलानयुक्त भूभाग वाले पहाड़ी क्षेत्रों में, अपरदन को कम करने, जल अंतःस्यंदन में सुधार करने और पोषक तत्वों की हानि को न्यूनतम करने के लिए कौन-सी कृषि पद्धति सर्वाधिक प्रभावी है?

(1) Conventional tillage along slope direction through entire field / पूरे खेत में ढलान की दिशा में पारंपरिक जुताई

(2) Tilling continuously up and down the slope through the entire field / पूरे खेत में ढलान के ऊपर-नीचे लगातार जुताई करना

(3) Repeated cultivation of a single crop without rotation / बिना फसल चक्र के एक ही फसल की बार-बार खेती

(4) **Tillage and planting along natural elevation contours / प्राकृतिक ऊँचाई समोच्चों के अनुदिश जुताई और रोपण ✔**

Q.42 A farmer in a hilly region wants to prevent soil erosion while cultivating crops. Which sustainable cropping system should they choose?

पहाड़ी क्षेत्र का एक किसान फसलों की खेती करते हुए मृदा अपरदन को रोकना चाहता है। उसे कौन-सी संपोषणीय फसल प्रणाली चुननी चाहिए?

(1) Paira cropping / पैरा सस्यन (Paira cropping)

(2) Ratoon cropping / पेड़ी सस्यन (Ratoon cropping)

(3) Relay cropping / क्रमिक सस्यन (Relay cropping)

(4) **Contour farming / समोच्च खेती (Contour farming) ✔**

Q.43 Which agronomic practice is commonly used for soil and water conservation on gentle slopes in India?

भारत में मंद ढलानों पर मृदा और जल संरक्षण के लिए सामान्यत: किस सस्य पद्धति का उपयोग किया जाता है?

(1) **Strip cropping / पट्टीदार खेती (Strip cropping) ✔**

(2) Contour bunding / कंटूर बंडिंग (Contour bunding)

(3) Bench terracing / बेंच टेरेसिंग (Bench terracing)

(4) Check dam construction / रोधी बांध बनाना (Check dam construction)

Q.44 The main purpose of the contour system in agriculture is to:

कृषि में समोच्च प्रणाली का मुख्य उद्देश्य है:

(1) Improve pollination / परागण में सुधार करना

(2) Increase spacing / अंतराल बढ़ाना

(3) Facilitate irrigation channels / सिंचाई नालियों को सुगम बनाना

(4) **Reduce soil erosion / मृदा अपरदन को कम करना ✔**

Q.45 If a crop is showing leaf scorching and poor yield despite regular nitrogen application, what nutrient management adjustment is most appropriate?
यदि नियमित नाइट्रोजन प्रयोग के बावजूद कोई फसल पत्ती झुलसन और कम उपज दर्शा रही है, तो कौन-सा पोषक तत्व प्रबंधन समायोजन सर्वाधिक उपयुक्त है?

(1) Apply more phosphorus / अधिक फॉस्फोरस का प्रयोग करें
(2) Add more nitrogen / अधिक नाइट्रोजन डालें
(3) Increase iron application / आयरन का प्रयोग बढ़ाएँ
(4) **Increase potassium application / पोटैशियम का प्रयोग बढ़ाएँ ✔**

Q.46 Completion of all four strokes in two revolutions of the crankshaft implies that:
क्रैंकशाफ्ट के दो परिक्रमणों में सभी चार स्ट्रोकों के पूर्ण होने का तात्पर्य है कि:

(1) **One power stroke occurs in two revolutions / दो परिक्रमणों में एक पावर स्ट्रोक होता है ✔**
(2) One power stroke occurs in every revolution / प्रत्येक परिक्रमण में एक पावर स्ट्रोक होता है
(3) Fuel injection occurs twice per revolution / ईंधन अंतःक्षेपण प्रति परिक्रमण दो बार होता है
(4) All four strokes occur within a single revolution / सभी चार स्ट्रोक एक ही परिक्रमण में होते हैं

Q.47 Propagation of Dendrobium orchid is commonly carried out through:
डेंड्रोबियम ऑर्किड का प्रवर्धन सामान्यतः किसके द्वारा किया जाता है:

(1) **Division of clumps, keikis, back bulbs / झुरमुटों का विभाजन, कीकी, बैक बल्ब ✔**
(2) Leaf lamina cuttings and air layering / पर्णफलक कलम और वायु दाब कलम (एयर लेयरिंग)
(3) Rhizome runners and underground stolons / प्रकंद रनर और भूमिगत भूस्तारी
(4) Seeds and hardwood stem cuttings method / बीज और कठोर काष्ठ तना कलम विधि

Q.48 Which legume is commonly intercropped with cereals in integrated farming systems to improve sustainability through long-term soil health and soil structural improvement?
दीर्घकालिक मृदा स्वास्थ्य और मृदा संरचनात्मक सुधार के माध्यम से संपोषणीयता में सुधार के लिए एकीकृत कृषि प्रणालियों में किस दलहनी फसल को सामान्यतः अनाजों के साथ अंतरासस्यित किया जाता है?

(1) **Pigeon Pea / अरहर ✔**
(2) Mustard / सरसों
(3) Safflower / कुसुम
(4) Sunflower / सूरजमुखी

Q.49 A community in a flood-prone area wants to reduce crop losses and enhance resilience. Which farming system modification is most appropriate?
बाढ़-प्रवण क्षेत्र का एक समुदाय फसल हानि को कम करना और प्रत्यास्थता बढ़ाना चाहता है। कौन-सा कृषि प्रणाली संशोधन सर्वाधिक उपयुक्त है?

(1) Increasing use of chemical fertilizers for flood recovery / बाढ़ से उबरने के लिए रासायनिक उर्वरकों का उपयोग बढ़ाना
(2) Focusing solely on horticultural crop production / केवल बागवानी फसल उत्पादन पर ध्यान केंद्रित करना
(3) **Integrating aquaculture with rice-based farming systems / धान-आधारित कृषि प्रणालियों के साथ जलकृषि को एकीकृत करना ✔**
(4) Switching entirely to upland dryland crops / पूर्णतः उच्चभूमि शुष्क भूमि फसलों पर स्थानांतरित होना

Q.50 A farmer wants to improve soil fertility and reduce pest incidence over time. Which cropping system should the farmer select to achieve these objectives while also ensuring sustainable agricultural practices?
एक किसान समय के साथ मृदा उर्वरता में सुधार और पीड़क प्रकोप को कम करना चाहता है। संपोषणीय कृषि पद्धतियों को सुनिश्चित करते हुए इन उद्देश्यों को प्राप्त करने के लिए किसान को कौन-सी फसल प्रणाली चुननी चाहिए?

(1) Crop rotation involving cereals and legumes / अनाजों और दलहनों को शामिल करते हुए फसल चक्र ✔

(2) Intercropping method combining different cereal crops / विभिन्न अनाज फसलों को संयोजित करने वाली अंतरासस्यन विधि

(3) Relay cropping system of cereals and oilseeds / अनाजों और तिलहनों की क्रमिक सस्यन प्रणाली

(4) Monocropping of cereals / अनाजों का एकल सस्यन

Q.51 An Agricultural Development Officer has been assigned the task of starting soybean cultivation in a new area. Keeping in mind the origin and geographical distribution of the crop, which step should be given priority to ensure successful establishment?
एक कृषि विकास अधिकारी को एक नए क्षेत्र में सोयाबीन की खेती शुरू करने का कार्य सौंपा गया है। फसल की उत्पत्ति और भौगोलिक वितरण को ध्यान में रखते हुए, सफल स्थापना सुनिश्चित करने के लिए किस चरण को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

(1) Selecting high-yielding soybean varieties for cultivation / खेती के लिए उच्च उपज वाली सोयाबीन की किस्मों का चयन करना

(2) Organizing training programmes for prospective farmers / प्रत्याशित किसानों के लिए प्रशिक्षण कार्यक्रमों का आयोजन करना

(3) Assessing the local soil and climatic suitability of the area / क्षेत्र की स्थानीय मृदा एवं जलवायु उपयुक्तता का आकलन करना ✔

(4) Establishing effective market linkages for soybean products / सोयाबीन उत्पादों के लिए प्रभावी बाजार संबंध स्थापित करना

Q.52 Why is site selection important in the establishment of a horticultural orchard?
औद्यानिकी फलोद्यान (horticultural orchard) की स्थापना में स्थल का चयन क्यों महत्वपूर्ण होता है?

(1) It affects the growth and productivity of plants. / यह पादपों की वृद्धि और उत्पादकता को प्रभावित करता है। ✔

(2) It increases pest and disease resistance in plants. / यह पादपों में कीट-रोग प्रतिरोधक क्षमता को बढ़ाता है।

(3) It helps in developing colour in the fruits produced. / यह उत्पादित फलों में रंग विकसित करने में मदद करता है।

(4) It helps in the successful propagation of plants. / यह पादपों के सफल प्रवर्धन में मदद करता है।

Q.53 Which of the following best describes sustainable agriculture?
निम्नलिखित में से कौन-सा संपोषणीय कृषि का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(1) Farming only for current consumption without taking into consideration the future need / भविष्य की आवश्यकता को ध्यान में रखे बिना केवल वर्तमान उपभोग के लिए खेती करना

(2) Producing crops exclusively for the exports to earn better remuneration only / केवल बेहतर पारिश्रमिक अर्जित करने के लिए विशेष रूप से निर्यात हेतु फसलें उत्पन्न करना

(3) Meeting current food needs without compromising future generations' ability to meet theirs / भावी पीढ़ियों की अपनी आवश्यकताओं को पूरा करने की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान खाद्य आवश्यकताओं को पूरा करना ✔

(4) Maximizing crop output with use of advanced chemical fertilizers and other chemicals / उन्नत रासायनिक उर्वरकों और अन्य रसायनों के उपयोग से फसल उत्पादन को अधिकतम करना

Q.54 A soil conservation engineer is tasked with developing a plan for a hilly region where deforestation and intensive ploughing have led to rapid topsoil loss and deep channels in the fields. Which combination of soil erosion mechanisms should the engineer primarily address in this scenario?

एक मृदा संरक्षण अभियंता को एक पहाड़ी क्षेत्र के लिए योजना विकसित करने का कार्य सौंपा गया है, जहाँ वनोन्मूलन और गहन जुताई के कारण ऊपरी मृदा की तीव्र हानि हुई है और खेतों में गहरी नालियाँ बन गई हैं। इस परिदृश्य में अभियंता को मुख्य रूप से मृदा अपरदन की किन क्रियाविधियों के संयोजन का समाधान करना चाहिए?

(1) Rill and wind erosion / रिल और पवन अपरदन

(2) **Sheet and gully erosion / परत और अवनालिका अपरदन ✔**

(3) Wind and sheet erosion / पवन और परत अपरदन

(4) Gully and wind erosion / अवनालिका और पवन अपरदन

Q.55 If tasked to select a tractor for deep tillage in Maharashtra's hard black soil, which feature should be prioritized for optimal performance?

यदि महाराष्ट्र की कठोर काली मृदा में गहरी जुताई के लिए ट्रैक्टर का चयन करने का कार्य सौंपा जाए, तो इष्टतम प्रदर्शन के लिए किस विशेषता को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

(1) Advanced electronic control systems / उन्नत इलेक्ट्रॉनिक नियंत्रण प्रणालियाँ

(2) **High torque output at low speeds / निम्न गति पर उच्च बलाघूर्ण (टॉर्क) निर्गत ✔**

(3) High maximum operating speed capability / उच्च अधिकतम प्रचालन गति क्षमता

(4) Lightweight tractor structural design / हल्के भार वाली ट्रैक्टर संरचनात्मक डिज़ाइन

Q.56 A farmer is using a moldboard plough attached to a tractor. To determine the draft required for ploughing, which two engineering factors must be considered together to ensure proper operation?

एक किसान ट्रैक्टर से जुड़े मोल्डबोर्ड हल का उपयोग कर रहा है। जुताई के लिए आवश्यक कर्षण (ड्राफ्ट) निर्धारित करने हेतु, उचित संचालन सुनिश्चित करने के लिए किन दो अभियांत्रिकी कारकों पर एक साथ विचार किया जाना चाहिए?

(1) **Soil resistance and implement width / मृदा प्रतिरोध और उपकरण की चौड़ाई ✔**

(2) Axle load and tyre pressure / धुरी भार और टायर दाब

(3) Engine speed and fuel consumption / इंजन गति और ईंधन खपत

(4) Gear ratio and PTO speed / गियर अनुपात और PTO गति

Q.57 Pinching in chrysanthemum is mainly practiced to:

गुलदाउदी में पिंचिंग (शीर्ष कर्तन) मुख्य रूप से किसलिए की जाती है:

(1) Promote vegetative growth throughout the plant / पूरे पादप में कायिक वृद्धि को बढ़ावा देने के लिए

(2) **Encourage lateral branching and higher flower yield / पार्श्व शाखन और अधिक पुष्प उपज को प्रोत्साहित करने के लिए ✔**

(3) Reduce overall plant height on a permanent basis / पादप की समग्र ऊँचाई को स्थायी रूप से कम करने के लिए

(4) Increase the size of individual flowers / अलग-अलग पुष्पों का आकार बढ़ाने के लिए

Q.58 What is the main purpose of planting filler plants in the Quincunx system?

क्विनकंक्स प्रणाली में पूरक (फिलर) पादप लगाने का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) To permanently increase the orchard plant population / फलोद्यान की पादप संख्या को स्थायी रूप से बढ़ाना

(2) **To generate income during the juvenile phase of main orchard plants / मुख्य फलोद्यान पादपों की किशोर अवस्था के दौरान आय अर्जित करना ✔**

(3) To improve soil fertility through root interactions / जड़ अन्योन्यक्रियाओं के माध्यम से मृदा उर्वरता में सुधार करना

(4) To provide structural support to orchard trees when they are young / फलोद्यान वृक्षों को युवावस्था में संरचनात्मक सहारा प्रदान करना

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.59 Secondary minerals in soils are mainly formed as a result of:

मृदाओं में द्वितीयक खनिज मुख्य रूप से किसके परिणामस्वरूप बनते हैं:

(1) Deposition of aeolian and other materials / वायूढ़ (एओलियन) और अन्य पदार्थों का निक्षेपण

(2) Mechanical breakdown of rocks without chemical change / रासायनिक परिवर्तन के बिना शैलों का यांत्रिक विखंडन

(3) Igneous rock crystallization / आग्नेय शैल का क्रिस्टलन

(4) Weathering and transformation of primary minerals / प्राथमिक खनिजों का अपक्षय और रूपांतरण ✔

Q.60 In wind erosion, the threshold friction velocity required to initiate soil movement is lowest for which particle size range?

पवन अपरदन में, मृदा गति आरंभ करने के लिए आवश्यक देहली घर्षण वेग किस कण आकार परास के लिए न्यूनतम होता है?

(1) < 0.05 mm (silt and clay particles) / < 0.05 mm (गाद और मृत्तिका कण)

(2) 0.05–0.5 mm (fine to medium sand) / 0.05–0.5 mm (महीन से मध्यम रेत) ✔

(3) 0.5–2.0 mm (coarse sand) / 0.5–2.0 mm (मोटी रेत)

(4) > 2.0 mm (gravel) / > 2.0 mm (बजरी)

Q.61 Which type of insect head is also referred to as the hemipteroid type?

किस प्रकार के कीट सिर को हेमिप्टेरॉइड प्रकार भी कहा जाता है?

(1) Prognathous / प्रोग्नैथस (Prognathous)

(2) Orthopteroid / ऑर्थोप्टेरॉइड (Orthopteroid)

(3) Hypognathous / हाइपोग्नैथस (Hypognathous)

(4) Opisthognathous / ओपिस्थोग्नैथस (Opisthognathous) ✔

Q.62 Which of the following is a well-known dairy breed of cattle in India?

निम्नलिखित में से कौन-सी भारत में मवेशियों की एक प्रसिद्ध दुधारू नस्ल है?

(1) Murrah / मुर्रा

(2) Hampshire / हैम्पशायर

(3) Gir / गिर ✔

(4) White Leghorn / व्हाइट लेगहॉर्न

Q.63 A spice crop field is heavily infested with Cyperus rotundus (nutgrass). Which integrated approach is most effective for long-term management?

एक मसाला फसल का खेत साइपरस रोटंडस (मोथा घास) से अत्यधिक ग्रस्त है। दीर्घकालिक प्रबंधन के लिए कौन-सा एकीकृत दृष्टिकोण सर्वाधिक प्रभावी है?

(1) Application of a single herbicide at one time / एक समय में एक ही शाकनाशी का प्रयोग

(2) Repeated tillage, use of herbicides, and crop rotation / बार-बार जुताई, शाकनाशियों का उपयोग और फसल चक्र ✔

(3) Field burning to eliminate the nutgrass weeds / मोथा घास खरपतवारों को समाप्त करने के लिए खेत को जलाना

(4) Solely relying on removal of the weeds by hand weeding / केवल हस्त निराई द्वारा खरपतवारों को हटाने पर निर्भर रहना

QuickSarkari.com | WhatsApp Channel | Telegram: t.me/quick_sarkari

Q.64 If Indian soils are alkaline, which minor nutrient is most likely to become unavailable to vegetable crops, leading to stunted growth?

यदि भारतीय मृदाएँ क्षारीय हैं, तो कौन-सा गौण पोषक तत्व सब्जी फसलों के लिए अनुपलब्ध हो जाने की सर्वाधिक संभावना है, जिससे वृद्धि अवरुद्ध हो जाती है?

(1) Manganese / मैंगनीज़ ✔

(2) Calcium / कैल्शियम

(3) Molybdenum / मॉलिब्डेनम

(4) Boron / बोरॉन

Q.65 Which poultry breed is primarily used for egg production worldwide?

विश्व भर में अंडा उत्पादन के लिए मुख्य रूप से किस कुक्कुट नस्ल का उपयोग किया जाता है?

(1) Rhode Island Red / रोड आइलैंड रेड

(2) White Leghorn / व्हाइट लेगहॉर्न ✔

(3) Cornish / कॉर्निश

(4) Kadaknath / कड़कनाथ

Q.66 A poultry farmer wants to improve meat yield and selects a breed with rapid growth and broad breast muscles. Which of the following breeds should be preferred for this purpose?

एक कुक्कुट पालक मांस उपज में सुधार करना चाहता है और तीव्र वृद्धि तथा चौड़ी वक्ष पेशियों वाली नस्ल का चयन करता है। इस उद्देश्य के लिए निम्नलिखित में से किस नस्ल को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

(1) Cornish / कॉर्निश ✔

(2) Australorp / ऑस्ट्रेलॉर्प

(3) White Leghorn / व्हाइट लेगहॉर्न

(4) Rhode Island Red / रोड आइलैंड रेड

Q.67 Which indigenous goat breed is well-known for its high milk production in India?

भारत में कौन-सी देशी बकरी नस्ल अपने उच्च दुग्ध उत्पादन के लिए प्रसिद्ध है?

(1) Jamunapari / जमुनापारी ✔

(2) Black Bengal / ब्लैक बंगाल

(3) Sirohi / सिरोही

(4) Barbari / बरबरी

Q.68 A farmer observes dark green, water-soaked lesions at the margins of cottony growth on cucurbit fruits, with no aerial fungal growth in that specific zone. Laboratory analysis reveals sporangia measuring 15-33 µm × 11 µm with encysted zoospores of 22.5 µm diameter. To implement an integrated disease management strategy, which combination would be most effective based on the pathogen's biology and host-pathogen interactions?

एक किसान कद्दूवर्गीय फलों पर रुई जैसी वृद्धि के किनारों पर गहरे हरे, जल-सिक्त विक्षत देखता है, तथा उस विशिष्ट क्षेत्र में कोई वायवीय कवक वृद्धि नहीं है। प्रयोगशाला विश्लेषण में 15-33 µm × 11 µm माप वाली बीजाणुधानियाँ और 22.5 µm व्यास वाले पुटीभूत चलबीजाणु पाए जाते हैं। एकीकृत रोग प्रबंधन रणनीति लागू करने के लिए, रोगजनक की जैविकी और परपोषी-रोगजनक अन्योन्यक्रियाओं के आधार पर कौन-सा संयोजन सर्वाधिक प्रभावी होगा?

(1) Root bacterization with P. fluorescens + chitosan foliar spray + maintaining fruits above soil surface / P. fluorescens द्वारा जड़ जीवाणुकरण + काइटोसन पर्णीय छिड़काव + फलों को मृदा सतह से ऊपर रखना ✔

(2) Weekly copper fungicide applications + deep plowing + increasing irrigation frequency / साप्ताहिक तांबा कवकनाशी प्रयोग + गहरी जुताई + सिंचाई की आवृत्ति बढ़ाना

(3) Application of chitosan (100-400 µg/ml) + pre-inoculation with Pseudomonas corrugata + solarization during summer / काइटोसन (100-400 µg/ml) का प्रयोग + Pseudomonas corrugata द्वारा पूर्व-संरोपण + ग्रीष्म ऋतु में मृदा सौरीकरण

(4) Seed treatment with Bordeaux mixture + removal of infected fruits + crop rotation with non-cucurbits / बोर्डो मिश्रण से बीज उपचार + संक्रमित फलों को हटाना + गैर-कद्दूवर्गीय फसलों के साथ फसल चक्र

Q.69 Which environmental condition is most closely associated with the destructive phase of Koleroga disease in arecanut?

कौन-सी पर्यावरणीय परिस्थिति सुपारी में कोलेरोगा रोग की विनाशकारी अवस्था से सर्वाधिक निकटता से संबद्ध है?

(1) Spring with mild temperatures / मृदु तापमान वाली वसंत ऋतु

(2) Dry, hot summer months / शुष्क, गर्म ग्रीष्म ऋतु के महीने

(3) Monsoon period with high moisture / उच्च नमी वाली मानसून अवधि ✔

(4) Winter with low humidity / कम आर्द्रता वाली शीत ऋतु

Q.70 The median lobes of male genitalia in insects are called:

कीटों में नर जननांगों की मध्य पालियों को क्या कहा जाता है:

(1) Mesomeres / मीसोमियर (Mesomeres) ✔

(2) Paramers / पैरामियर (Paramers)

(3) Endophallus lobes / एंडोफैलस पालियाँ (Endophallus lobes)

(4) Gonopods / गोनोपॉड (Gonopods)

Q.71 Which planting method is commonly used to create unity between a building and its garden?

किसी भवन और उसके उद्यान के बीच एकात्मकता स्थापित करने के लिए सामान्यतः किस रोपण विधि का उपयोग किया जाता है?

(1) Installing bird baths throughout the lawn / पूरे लॉन में पक्षी स्नान पात्र स्थापित करना

(2) Training creepers on the front porch / सामने के बरामदे पर लताओं को चढ़ाना ✔

(3) Planting tall trees in the center / केंद्र में ऊँचे वृक्ष लगाना

(4) Placing rocks at corners / कोनों पर चट्टानें रखना

Q.72 Why is the study of the history of insect pests important for modern agriculture?
आधुनिक कृषि के लिए कीट पीड़कों के इतिहास का अध्ययन क्यों महत्वपूर्ण है?

(1) It only provides entertainment value / यह केवल मनोरंजन मूल्य प्रदान करता है
(2) It eliminates the need for crop diversification / यह फसल विविधीकरण की आवश्यकता को समाप्त करता है
(3) It increases genetic uniformity of crop varieties / यह फसल किस्मों की आनुवंशिक एकरूपता को बढ़ाता है
(4) It helps understand past outbreaks / यह पूर्व प्रकोपों को समझने में सहायता करता है ✔

Q.73 Which of the following factors can increase the susceptibility of plants to diseases?
निम्नलिखित में से कौन-सा कारक पादपों की रोगों के प्रति सुग्राहिता (susceptibility) को बढ़ा सकता है?

(1) Good drainage / अच्छी जल निकासी
(2) Adequate sunlight / सूर्य का पर्याप्त प्रकाश
(3) Beneficial microorganisms / लाभकारी सूक्ष्मजीव
(4) Genetic uniformity / आनुवंशिक एकरूपता ✔

Q.74 Which of the following options best describes the classification of forests on the basis of their origin in the context of Indian forestry?
निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प भारतीय वानिकी के संदर्भ में वनों के वर्गीकरण का उनके उद्गम के आधार पर सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(1) Forests are classified as natural forests and man-made forests / वनों को प्राकृतिक वन और मानव निर्मित वन के रूप में वर्गीकृत किया गया है ✔
(2) Forests are classified on the basis of tree height and crown structure / वनों को वृक्षों की ऊंचाई और क्राउन संरचना के आधार पर वर्गीकृत किया गया है
(3) Forests are classified according to the dominant soil types / वनों को प्रभावी मृदा प्रकारों के अनुसार वर्गीकृत किया गया है
(4) Forests are classified on the basis of leaf retention characteristics / वनों को पर्ण प्रतिधारण अभिलक्षणों के आधार पर वर्गीकृत किया गया है

Q.75 What is the primary role of the environment in the disease triangle?
रोग त्रिकोण में पर्यावरण की प्राथमिक भूमिका क्या है?

(1) It serves as the host for the pathogen / यह रोगजनक के लिए परपोषी के रूप में कार्य करता है
(2) It prevents disease from spreading / यह रोग को फैलने से रोकता है
(3) It directly destroys or kills the pathogen / यह रोगजनक को प्रत्यक्ष रूप से नष्ट करता है या मार देता है
(4) It creates conditions favorable for disease / यह रोग के लिए अनुकूल परिस्थितियाँ उत्पन्न करता है ✔

Q.76 If a researcher uses both morphological features and DNA sequencing to infer evolutionary relationships among insect groups, which approach is being applied?
यदि कोई अनुसंधानकर्ता कीट समूहों के बीच विकासीय संबंधों का अनुमान लगाने के लिए आकारिकीय लक्षणों और DNA अनुक्रमण दोनों का उपयोग करता है, तो कौन-सा दृष्टिकोण अपनाया जा रहा है?

(1) Classical taxonomy / शास्त्रीय वर्गिकी
(2) Cladistics taxonomy / क्लैडिस्टिक्स वर्गिकी
(3) Phenetics systematics / फ़ेनेटिक्स वर्गीकरण विज्ञान
(4) Phylogenetic systematics / जातिवृत्तीय वर्गीकरण विज्ञान (फ़ाइलोजेनेटिक सिस्टेमैटिक्स) ✔

Q.77 Which subcellular plant pathogen requires a living host cell for replication and is identified primarily by the symptoms it produces in the host plant?

कौन-सा उपकोशिकीय पादप रोगजनक प्रतिकृतियन के लिए एक जीवित परपोषी कोशिका की आवश्यकता रखता है और मुख्य रूप से परपोषी पादप में उत्पन्न लक्षणों द्वारा पहचाना जाता है?

(1) Nematode / सूत्रकृमि

(2) Virus / विषाणु ✔

(3) Fungus / कवक

(4) Bacterium / जीवाणु

Q.78 Which element is considered part of hard landscaping in garden design?

उद्यान डिज़ाइन में किस तत्व को कठोर भूदृश्यांकन (हार्ड लैंडस्केपिंग) का भाग माना जाता है?

(1) Pathways / पथ ✔

(2) Flower beds / पुष्प क्यारियाँ

(3) Mulching / पलवार (मल्चिंग)

(4) Shrubs / झाड़ियाँ

Q.79 Which symptom is characteristic of Pollu disease as the infection progresses?

संक्रमण बढ़ने पर कौन-सा लक्षण पोल्लु रोग का विशिष्ट लक्षण है?

(1) Cross splitting of berries / बेरियों का क्रॉस विदरण ✔

(2) Leaf chlorosis / पत्ती हरिमहीनता

(3) Witches broom appearance / डायन झाड़ू (विचेज़ ब्रूम) जैसी आकृति

(4) Root galls / मूल गाँठें

Q.80 A farmer notices water-soaked lesions and a foul odor on potato tubers stored in a humid environment. Which combination of factors most likely led to this disease development?

एक किसान आर्द्र वातावरण में भंडारित आलू कंदों पर जल-सिक्त विक्षत और दुर्गंध देखता है। कारकों के किस संयोजन से इस रोग के विकसित होने की सर्वाधिक संभावना है?

(1) High light and fungal contamination / उच्च प्रकाश और कवक संदूषण

(2) Dry storage and nematode infestation / शुष्क भंडारण और सूत्रकृमि प्रकोप

(3) High humidity and bacterial contamination / उच्च आर्द्रता और जीवाणु संदूषण ✔

(4) Low temperature and viral infection / निम्न तापमान और विषाणु संक्रमण

Q.81 The total egg production in India during 2024-25 was approximately:

वर्ष 2024-25 के दौरान भारत में कुल अंडा उत्पादन लगभग कितना था:

(1) 142.11 billion eggs / 142.11 बिलियन अंडे

(2) 149.11 billion eggs / 149.11 बिलियन अंडे ✔

(3) 138.67 billion eggs / 138.67 बिलियन अंडे

(4) 129.11 billion eggs / 129.11 बिलियन अंडे

Q.82 How can agro-climatic zone classification enhance climate-resilient farming?

कृषि-जलवायु क्षेत्र वर्गीकरण जलवायु-अनुकूल खेती को किस प्रकार बढ़ा सकता है?

(1) By guaranteeing higher crop yield per unit area / प्रति इकाई क्षेत्र उच्च फसल उपज की गारंटी देकर

(2) By ignoring rainfall patterns occurring in an area / किसी क्षेत्र में होने वाले वर्षा प्रतिरूपों की उपेक्षा करके

(3) By matching crops to local climate and soil conditions / फसलों को स्थानीय जलवायु और मृदा परिस्थितियों के अनुरूप चुनकर ✔

(4) By standardizing fertilizer application rates and the time / उर्वरक प्रयोग की दरों और समय का मानकीकरण करके

Q.83 In the context of agricultural finance, which institution is primarily responsible for providing refinance support to cooperative banks in India?
कृषि वित्त के संदर्भ में, भारत में सहकारी बैंकों को पुनर्वित्त सहायता प्रदान करने के लिए मुख्य रूप से कौन-सी संस्था उत्तरदायी है?

(1) Commercial Banks / वाणिज्यिक बैंक
(2) Regional Rural Banks / क्षेत्रीय ग्रामीण बैंक
(3) **NABARD ✔**
(4) RBI

Q.84 During a disease outbreak, a layer flock's egg production drops despite no apparent feed changes. The manager suspects viral involvement. Which disease is most likely responsible for this observation?
एक रोग प्रकोप के दौरान, आहार में कोई स्पष्ट परिवर्तन न होने के बावजूद एक लेयर झुंड का अंडा उत्पादन गिर जाता है। प्रबंधक को विषाणु की संलिप्तता का संदेह है। इस प्रेक्षण के लिए कौन-सा रोग सर्वाधिक संभावित रूप से उत्तरदायी है?

(1) Newcastle disease / रानीखेत (न्यूकैसल) रोग
(2) Fowl pox / फाउल पॉक्स
(3) Marek's disease / मेरेक रोग
(4) **Infectious bronchitis / संक्रामक ब्रोंकाइटिस ✔**

Q.85 According to Lundberg, a human population living within a limited geographical area and carrying on a common interdependent life is called:
लुंडबर्ग के अनुसार, एक सीमित भौगोलिक क्षेत्र में रहने वाली और एक साझा अन्योन्याश्रित जीवन व्यतीत करने वाली मानव जनसंख्या को कहा जाता है:

(1) **Community / समुदाय ✔**
(2) Society / समाज
(3) Family / परिवार
(4) Group / समूह

Q.86 A small-scale farmer approaches a microfinance institution for a loan. The institution assesses his repayment capacity based on expected crop yield and market prices. This approach is characteristic of which credit assessment method commonly used in agricultural finance?
एक लघु किसान ऋण के लिए एक सूक्ष्म वित्त संस्था से संपर्क करता है। संस्था अपेक्षित फसल उपज और बाजार मूल्यों के आधार पर उसकी पुनर्भुगतान क्षमता का आकलन करती है। यह दृष्टिकोण कृषि वित्त में सामान्यतः प्रयुक्त किस ऋण आकलन विधि की विशेषता है?

(1) Credit score-based lending / क्रेडिट स्कोर-आधारित ऋणदान
(2) Group-based lending / समूह-आधारित ऋणदान
(3) Asset-based lending / परिसंपत्ति-आधारित ऋणदान
(4) **Cash flow-based lending / नकदी प्रवाह-आधारित ऋणदान ✔**

Q.87 Which of the following combinations correctly matches the spectral region of incoming solar radiation with its dominant atmospheric interaction and approximate share in the solar constant?

निम्नलिखित में से कौन-सा संयोजन आगामी सौर विकिरण के स्पेक्ट्रमी क्षेत्र का उसकी प्रभावी वायुमंडलीय अन्योन्यक्रिया और सौर स्थिरांक में अनुमानित हिस्से के साथ सही मिलान करता है?

(1) Ultraviolet (<0.39 μm) – mainly transmitted to surface – nearly 47.5% / पराबैंगनी (<0.39 μm) – मुख्यतः सतह तक संचरित – लगभग 47.5%

(2) Infrared (>0.76 μm) – strongly absorbed by gases – nearly 47.5% / अवरक्त (>0.76 μm) – गैसों द्वारा प्रबल रूप से अवशोषित – लगभग 47.5% ✔

(3) Red (0.65–0.76 μm) – completely absorbed by ozone – nearly 11.0% / लाल (0.65–0.76 μm) – ओज़ोन द्वारा पूर्णतः अवशोषित – लगभग 11.0%

(4) Blue (0.42–0.49 μm) – unaffected by scattering – nearly 9.9% / नीला (0.42–0.49 μm) – प्रकीर्णन से अप्रभावित – लगभग 9.9%

Q.88 The statement that PAR constitutes nearly 50% of the total solar radiation represents a weighted mean, primarily because:

यह कथन कि PAR कुल सौर विकिरण का लगभग 50% होता है, एक भारित माध्य को दर्शाता है, मुख्य रूप से क्योंकि:

(1) Ultraviolet radiation contributes equally to photosynthesis / पराबैंगनी विकिरण प्रकाश संश्लेषण में समान रूप से योगदान देता है

(2) Diffuse sky radiation alone dominates PAR contribution / केवल विसरित आकाशीय विकिरण ही PAR योगदान में प्रभावी होता है

(3) Infrared radiation is excluded from total solar radiation / अवरक्त विकिरण को कुल सौर विकिरण से बाहर रखा जाता है

(4) Direct and diffuse radiation differ in spectral composition / प्रत्यक्ष और विसरित विकिरण स्पेक्ट्रमी संरचना में भिन्न होते हैं ✔

Q.89 In agricultural trade, what is the main purpose of grading and standardization of produce?

कृषि व्यापार में, उपज के श्रेणीकरण और मानकीकरण का मुख्य उद्देश्य क्या है?

(1) Ensure uniform quality and fair pricing / एकसमान गुणवत्ता और उचित मूल्य निर्धारण सुनिश्चित करना ✔

(2) Remove transport costs / परिवहन लागत को समाप्त करना

(3) Guarantee subsidies / सहायिकी (सब्सिडी) की गारंटी देना

(4) Increase crop yields / फसल उपज बढ़ाना

Q.90 A government wants to improve agricultural planning using weather forecasting. Which approach would be most effective?

एक सरकार मौसम पूर्वानुमान का उपयोग करके कृषि नियोजन में सुधार करना चाहती है। कौन-सा दृष्टिकोण सर्वाधिक प्रभावी होगा?

(1) Implementing a uniform cropping calendar, irrespective of interannual weather variability / अंतर-वार्षिक मौसम परिवर्तनशीलता पर ध्यान दिए बिना एकसमान फसल कैलेंडर लागू करना

(2) Depending exclusively on long-term climatological parameters for agricultural planning / कृषि नियोजन के लिए केवल दीर्घकालिक जलवायु संबंधी प्राचलों पर निर्भर रहना

(3) Excluding forecast-based advisories to avoid uncertainty in decision-making process / निर्णय-निर्माण प्रक्रिया में अनिश्चितता से बचने के लिए पूर्वानुमान-आधारित परामर्शों को बाहर रखना

(4) Integrating real-time, medium-range, and seasonal weather forecasts into crop scheduling / वास्तविक-समय, मध्यम-अवधि और मौसमी मौसम पूर्वानुमानों को फसल समय-निर्धारण में एकीकृत करना ✔

Q.91 A traditional economic system in agriculture is most likely to persist in which type of community?

कृषि में एक पारंपरिक आर्थिक प्रणाली किस प्रकार के समुदाय में बने रहने की सर्वाधिक संभावना रखती है?

(1) Highly industrialized nations / अत्यधिक औद्योगीकृत राष्ट्र

(2) **Remote, isolated rural villages / सुदूर, पृथक ग्रामीण गाँव ✔**

(3) Rapidly developing countries / तीव्र गति से विकासशील देश

(4) Major urban cities / प्रमुख शहरी नगर

Q.92 Based on the Champion and Seth (1968) classification of Indian forests, the correct characterization for Tropical Thorn Forests (Group 6) is _____.

भारतीय वनों के चैंपियन और सेठ (1968) वर्गीकरण के आधार पर, उष्णकटिबंधीय कंटीले वनों (समूह 6) का सही अभिलक्षण _____ है।

(1) Forests of cool and humid high-altitude regions / शीतल और आर्द्र उच्च-तुंगता वाले क्षेत्रों के वन

(2) **Forests with xerophytic species and open canopy / मरुद्भिदी प्रजातियों और खुले वितान वाले वन ✔**

(3) Forests with deciduous species under moist climate / आर्द्र जलवायु में पर्णपाती प्रजातियों वाले वन

(4) Forests of tidal or waterlogged coastal areas / ज्वारीय या जलाक्रांत तटीय क्षेत्रों के वन

Q.93 Which psychological concept explains how rural children learn social norms from observing adults in their community?

कौन-सी मनोवैज्ञानिक अवधारणा यह स्पष्ट करती है कि ग्रामीण बच्चे अपने समुदाय के वयस्कों का अवलोकन करके सामाजिक मानदंड कैसे सीखते हैं?

(1) Cognitive dissonance / संज्ञानात्मक असंगति

(2) **Social learning theory / सामाजिक अधिगम सिद्धांत ✔**

(3) Operant conditioning / क्रियाप्रसूत अनुबंधन

(4) Classical conditioning / शास्त्रीय अनुबंधन

Q.94 A farmer needs to buy seeds and fertilizers for the upcoming season and approaches a rural credit institution. What is the most likely type of credit he will seek, and why?

एक किसान को आगामी मौसम के लिए बीज और उर्वरक खरीदने हैं और वह एक ग्रामीण ऋण संस्था से संपर्क करता है। वह किस प्रकार का ऋण लेगा, इसकी सर्वाधिक संभावना है, और क्यों?

(1) Long-term credit as seeds and fertilizers are capital investments / दीर्घकालिक ऋण, क्योंकि बीज और उर्वरक पूँजीगत निवेश हैं

(2) Consumption loan, as the expense is for the farmer's livelihood / उपभोग ऋण, क्योंकि व्यय किसान की आजीविका के लिए है

(3) Microcredit as all farm needs are small in scale / सूक्ष्म ऋण, क्योंकि खेत की सभी आवश्यकताएँ छोटे पैमाने की होती हैं

(4) **Short-term credit as inputs are recurring seasonal expenses / अल्पकालिक ऋण, क्योंकि आदान आवर्ती मौसमी व्यय हैं ✔**

Q.95 Which agroforestry practice involves growing trees and crops together in the same field at the same time?

किस कृषिवानिकी पद्धति में एक ही खेत में एक ही समय पर वृक्षों और फसलों को साथ-साथ उगाया जाता है?

(1) **Alley cropping / गली सस्यन (Alley cropping) ✔**

(2) Silvopasture / वन-चरागाह (Silvopasture)

(3) Taungya / टौंग्या (Taungya)

(4) Windbreaks / वायुरोधक (Windbreaks)

Q.96 If a cyclone warning is issued, which type of weather forecasting is most likely used?
यदि चक्रवात चेतावनी जारी की जाती है, तो किस प्रकार के मौसम पूर्वानुमान का उपयोग किए जाने की सर्वाधिक संभावना है?

(1) Routine forecasting conducted for general day-to-day weather conditions / सामान्य दैनिक मौसम परिस्थितियों के लिए किया जाने वाला नियमित पूर्वानुमान

(2) Long-range forecasting aimed at predicting seasonal climatic trends / मौसमी जलवायु प्रवृत्तियों की भविष्यवाणी के उद्देश्य से किया जाने वाला दीर्घ-अवधि पूर्वानुमान

(3) Forecasting limited to broad atmospheric trends over several weeks / कई सप्ताहों में व्यापक वायुमंडलीय प्रवृत्तियों तक सीमित पूर्वानुमान

(4) Event-oriented forecasting designed specifically for extreme weather hazards / विशेष रूप से चरम मौसमी आपदाओं के लिए अभिकल्पित घटना-उन्मुख पूर्वानुमान ✔

Q.97 Which of the following is considered the primary contributor to air pollution in Indian urban areas and is specifically targeted under national environmental conservation policies such as BS-VI?
निम्नलिखित में से किसे भारतीय शहरी क्षेत्रों में वायु प्रदूषण का प्राथमिक कारक माना जाता है और जिसे BS-VI जैसी राष्ट्रीय पर्यावरण संरक्षण नीतियों के अंतर्गत विशेष रूप से लक्षित किया गया है?

(1) Vehicular emissions / वाहन उत्सर्जन ✔

(2) Industrial discharge / औद्योगिक निस्सरण

(3) Crop residue burning / फसल अवशेष दहन

(4) Improper waste disposal / अनुचित अपशिष्ट निपटान

Q.98 Which of the following best describes agroforestry?
निम्नलिखित में से कौन-सा कृषिवानिकी का सर्वोत्तम वर्णन करता है?

(1) Growing only trees in a plantation on the same piece of land / भूमि के एक ही टुकड़े पर एक बागान में केवल वृक्ष उगाना

(2) Preserving natural forests without any agriculture in any area / किसी भी क्षेत्र में बिना किसी कृषि के प्राकृतिक वनों का संरक्षण करना

(3) Cultivating agriculture crops in land area without planting any trees / भूमि क्षेत्र में बिना कोई वृक्ष लगाए कृषि फसलों की खेती करना

(4) Planting trees with crops and/or livestock on same land / एक ही भूमि पर फसलों और/या पशुधन के साथ वृक्ष लगाना ✔

Q.99 Why does temperature generally decrease with altitude in the troposphere?
क्षोभमंडल में ऊँचाई के साथ तापमान सामान्यतः क्यों घटता है?

(1) Because air pressure and density decrease / क्योंकि वायु दाब और घनत्व घटते हैं ✔

(2) Because the ozone layer absorbs more heat / क्योंकि ओज़ोन परत अधिक ऊष्मा अवशोषित करती है

(3) Because the troposphere is closer to the sun / क्योंकि क्षोभमंडल सूर्य के अधिक निकट है

(4) Because the troposphere is warmed from above / क्योंकि क्षोभमंडल ऊपर से गर्म होता है

Q.100 A group of farmers is deciding when to plant groundnut, which prefers well-drained soils. How should their planting time relate to the monsoon mechanism?
किसानों का एक समूह यह निर्णय ले रहा है कि मूंगफली कब बोई जाए, जो सुअपवाहित मृदाओं को पसंद करती है। उनका बुवाई का समय मानसून क्रियाविधि से किस प्रकार संबंधित होना चाहिए?

(1) They should plant just before the monsoon / उन्हें मानसून से ठीक पहले बुवाई करनी चाहिए ✔

(2) They should plant long before the monsoon / उन्हें मानसून से काफी पहले बुवाई करनी चाहिए

(3) They should plant after the monsoon ends / उन्हें मानसून समाप्त होने के बाद बुवाई करनी चाहिए

(4) They should plant during peak monsoon / उन्हें चरम मानसून के दौरान बुवाई करनी चाहिए

Q.101 Which concentration of wax emulsion is recommended for extending the shelf life of mango fruits?
आम के फलों की निधानी आयु (शेल्फ लाइफ) बढ़ाने के लिए मोम पायस की कौन-सी सांद्रता अनुशंसित है?

(1) 6% wax emulsion / 6% मोम पायस ✔
(2) 1.5% wax emulsion / 1.5% मोम पायस
(3) 2% wax emulsion / 2% मोम पायस
(4) 4% wax emulsion / 4% मोम पायस

Q.102 In the post-harvest management of citrus fruits, the development of delayed bitterness in the juice is primarily associated with the formation of which of the following?
सिट्रस फलों के कटाई-उपरान्त प्रबंधन में, रस में विलंबित कड़वाहट (bitterness) का विकास मुख्य रूप से किसके निर्माण से संबद्ध होता है?

(1) Formation of limonin from its non-bitter precursor / अपने कड़वाहट रहित पूर्वगामी से लिमोनिन (Limonin) का निर्माण ✔
(2) Formation of hesperidin during storage / भंडारण के दौरान हेस्पेरिडिन का निर्माण
(3) Formation of naringin during fruit ripening / फल पक्वन के दौरान नैरिंगिन (Naringin) का निर्माण
(4) Formation of terpene alcohols during extraction / निष्कर्षण के दौरान टर्पीन ऐल्कोहॉलों का निर्माण

Q.103 In the context of agricultural marketing, which economic system is characterized by significant government control over resource allocation and pricing of farm products?
कृषि विपणन के संदर्भ में, कौन-सी आर्थिक प्रणाली संसाधन आवंटन और कृषि उत्पादों के मूल्य निर्धारण पर सरकार के महत्वपूर्ण नियंत्रण द्वारा अभिलक्षित होती है?

(1) Command economy / आदेशात्मक (कमांड) अर्थव्यवस्था ✔
(2) Market economy / बाज़ार अर्थव्यवस्था
(3) Traditional economy / पारंपरिक अर्थव्यवस्था
(4) Mixed economy / मिश्रित अर्थव्यवस्था

Q.104 Proper management of agricultural waste can help reduce which environmental issue most effectively?
कृषि अपशिष्ट का उचित प्रबंधन किस पर्यावरणीय समस्या को सर्वाधिक प्रभावी ढंग से कम करने में सहायता कर सकता है?

(1) Soil erosion / मृदा अपरदन
(2) Pollution / प्रदूषण ✔
(3) Pest infestation / पीड़क प्रकोप
(4) Drought / सूखा

Q.105 A smallholder fruit grower in a remote village finds that middlemen offer very low prices for their produce. Analyze which marketing intervention could most effectively improve their income and justify your choice.
एक सुदूर गाँव का एक लघु फल उत्पादक पाता है कि बिचौलिए उसकी उपज के लिए बहुत कम मूल्य देते हैं। विश्लेषण कीजिए कि कौन-सा विपणन हस्तक्षेप उसकी आय में सर्वाधिक प्रभावी ढंग से सुधार कर सकता है और अपने चयन का औचित्य बताइए।

(1) Sell at local fairs / स्थानीय मेलों में बेचना
(2) Barter within villages / गाँवों के भीतर वस्तु-विनिमय करना
(3) Enable digital platforms for direct urban sales / प्रत्यक्ष शहरी बिक्री के लिए डिजिटल प्लेटफ़ॉर्म सक्षम करना ✔
(4) Depend only on government procurement / केवल सरकारी खरीद पर निर्भर रहना

Q.106 A sudden decrease in international prices for wheat is observed. If the domestic MSP remains unchanged, what could be the impact on wheat exports from India?

गेहूं के अंतरराष्ट्रीय मूल्यों में अचानक गिरावट देखी जाती है। यदि घरेलू MSP अपरिवर्तित रहता है, तो भारत से गेहूं के निर्यात पर क्या प्रभाव पड़ सकता है?

(1) Exports will increase due to higher MSP / उच्च MSP के कारण निर्यात बढ़ेगा

(2) Domestic demand will rise / घरेलू मांग बढ़ेगी

(3) Wheat exports may fall due to reduced competitiveness / कम प्रतिस्पर्धात्मकता के कारण गेहूं निर्यात गिर सकता है ✔

(4) Government procurement will decline / सरकारी खरीद घटेगी

Q.107 Protected cultivation is significant in horticulture mainly because it allows growers to _____.

संरक्षित खेती बागवानी में मुख्य रूप से इसलिए महत्वपूर्ण है क्योंकि यह उत्पादकों को _____ में सक्षम बनाती है।

(1) enhance soil fertility / मृदा उर्वरता बढ़ाने

(2) extend growing seasons / उगाने के मौसम को बढ़ाने ✔

(3) protect crop against pest naturally / फसल को प्राकृतिक रूप से पीड़कों से बचाने

(4) augment water supply / जल आपूर्ति बढ़ाने

Q.108 A group of small farmers wants to collectively access agricultural finance for shared irrigation infrastructure. Which financing arrangement would most likely support their needs?

छोटे किसानों का एक समूह साझा सिंचाई अवसंरचना के लिए सामूहिक रूप से कृषि वित्त प्राप्त करना चाहता है। कौन-सी वित्तपोषण व्यवस्था उनकी आवश्यकताओं को सर्वाधिक संभावित रूप से पूरा करेगी?

(1) Forming a cooperative society and applying for a group loan / एक सहकारी समिति बनाना और समूह ऋण के लिए आवेदन करना ✔

(2) Borrowing informally from local money lenders / स्थानीय साहूकारों से अनौपचारिक रूप से उधार लेना

(3) Each farmer applying individually for a personal loan / प्रत्येक किसान द्वारा व्यक्तिगत ऋण के लिए अलग-अलग आवेदन करना

(4) Seeking funds via an online crowd-funding platform / ऑनलाइन क्राउड-फंडिंग प्लेटफ़ॉर्म के माध्यम से धन प्राप्त करना

Q.109 During the dehydration of fruits and vegetables, which principle of food science primarily inhibits spoilage microorganisms and extends their shelf life?

फलों और सब्जियों के निर्जलीकरण के दौरान, खाद्य विज्ञान का कौन-सा सिद्धांत प्राथमिक रूप से विकृतिकारी सूक्ष्मजीवों (spoilage microorganisms) को रोकता है और उनकी शेल्फ आयु को बढ़ाता है?

(1) Reducing water activity to a level that inhibits microbial growth by limiting the available free water / जल सक्रियता को उस स्तर तक कम करना जो उपलब्ध मुक्त जल को सीमित करके सूक्ष्मजीवी वृद्धि को बाधित करता है ✔

(2) Increasing the concentration of acids and other solutes such that natural acidity increases sufficiently / अम्लों और अन्य विलेयों की सांद्रता को इस प्रकार बढ़ाना कि प्राकृतिक अम्लता में पर्याप्त वृद्धि हो जाए

(3) Immediate sterilization of all microbial cells through exposure to drying heat / शुष्कन ऊष्मा के संपर्क द्वारा सभी सूक्ष्मजीवी कोशिकाओं का तत्काल विसंक्रमण करना

(4) Complete inactivation or removal of endogenous enzymes responsible for deterioration / अवनति के लिए उत्तरदायी अंतर्जात एंजाइमों का पूर्ण निष्क्रियकरण या निष्कासन करना

Q.110 A region with high moisture content in agricultural residues faces challenges in waste management. Which recycling method is likely to be least effective here?

कृषि अवशेषों में उच्च नमी मात्रा वाले क्षेत्र को अपशिष्ट प्रबंधन में चुनौतियों का सामना करना पड़ता है। यहाँ कौन-सी पुनर्चक्रण विधि सबसे कम प्रभावी होगी?

(1) Dry pelletization / शुष्क गुटिकाकरण (ड्राई पेलेटाइज़ेशन) ✔

(2) Vermicomposting / वर्मीकंपोस्टिंग

(3) Anaerobic digestion / अवायवीय पाचन

(4) Composting / कंपोस्टिंग

Q.111 Which environmental challenge is most effectively addressed by protected cultivation?

संरक्षित खेती द्वारा किस पर्यावरणीय चुनौती का सर्वाधिक प्रभावी समाधान किया जाता है?

(1) Unpredictable rainfall / अप्रत्याशित वर्षा ✔

(2) Reduction of the yield / उपज में कमी

(3) Wind damage / पवन क्षति

(4) Soil erosion / मृदा अपरदन

Q.112 Why is food safety considered vital in horticulture production systems?

बागवानी उत्पादन प्रणालियों में खाद्य सुरक्षा को अत्यावश्यक क्यों माना जाता है?

(1) Protects consumers' health / उपभोक्ताओं के स्वास्थ्य की रक्षा करती है ✔

(2) Improves color of the final produce / अंतिम उपज के रंग में सुधार करती है

(3) Increases shelf life of horticultural produce / बागवानी उपज की निधानी आयु बढ़ाती है

(4) Enhances product flavor / उत्पाद के स्वाद को बढ़ाती है

Q.113 Post-harvest losses that occur due to respiration and aging of produce are categorized as:

उपज के श्वसन और जीर्णन के कारण होने वाली कटाई-उपरांत हानियों को किस श्रेणी में रखा जाता है:

(1) Developmental losses / विकासात्मक हानियाँ

(2) Parasitic losses / परजीवी हानियाँ

(3) Mechanical losses / यांत्रिक हानियाँ

(4) Metabolic losses / उपापचयी हानियाँ ✔

Q.114 In watershed management, which method is most effective for increasing water infiltration in sloping lands?

जलसंभर प्रबंधन में, ढलान वाली भूमि में जल अंतःस्यंदन बढ़ाने के लिए कौन-सी विधि सर्वाधिक प्रभावी है?

(1) Gully plugging / अवनालिका अवरोधन (गली प्लगिंग)

(2) Vegetative barrier / वानस्पतिक रोधिका

(3) Farm pond / खेत तालाब

(4) Terracing / सीढ़ीदार खेत बनाना (टेरेसिंग) ✔

Q.115 Which value addition technique can help minimize losses due to fungal spoilage in fruits?

कौन-सी मूल्य संवर्धन तकनीक फलों में कवकीय विकृति के कारण होने वाली हानियों को न्यूनतम करने में सहायता कर सकती है?

(1) Processing into jams and storing / जैम में प्रसंस्करण करना और भंडारण करना

(2) Dehydration only / केवल निर्जलीकरण

(3) Simple washing of fruits in acids / फलों को अम्लों में साधारण रूप से धोना

(4) Waxing of fruit surface with polymers / बहुलकों द्वारा फल की सतह पर मोम लेपन

Q.116 A plantation company wants to diversify by cultivating a coconut variety that provides a high copra yield per nut and is widely adopted in commercial production. Based on these criteria, which coconut variety should be recommended?

एक बागान कंपनी नारियल की ऐसी किस्म की खेती करके विविधीकरण करना चाहती है जो प्रति नारियल उच्च कोपरा उपज देती हो और वाणिज्यिक उत्पादन में व्यापक रूप से अपनाई गई हो। इन मानदंडों के आधार पर नारियल की किस किस्म की अनुशंसा की जानी चाहिए?

(1) West Coast Tall / वेस्ट कोस्ट टॉल ✓

(2) East Coast Tall / ईस्ट कोस्ट टॉल

(3) Dwarf Orange / ड्वार्फ ऑरेंज

(4) Malayan Yellow Dwarf / मलायन येलो ड्वार्फ

Q.117 A vegetable grower practicing organic farming observes a gradual decline in soil fertility and biological activity. Which integrated management approach would most effectively restore soil health while remaining consistent with organic farming principles?

जैविक खेती करने वाला एक सब्जी उत्पादक मृदा उर्वरता और जैविक सक्रियता में क्रमिक गिरावट देखता है। जैविक खेती के सिद्धांतों के अनुरूप रहते हुए कौन-सा एकीकृत प्रबंधन दृष्टिकोण मृदा स्वास्थ्य को सर्वाधिक प्रभावी ढंग से पुनर्स्थापित करेगा?

(1) Practicing legume-based crop rotation with regular compost addition / नियमित कंपोस्ट मिलाने के साथ दलहन-आधारित फसल चक्र अपनाना ✓

(2) Depending solely on repeated tillage to loosen the soil / मृदा को भुरभुरा करने के लिए केवल बार-बार जुताई पर निर्भर रहना

(3) Increasing irrigation frequency across the entire cropping season / पूरे फसल मौसम में सिंचाई की आवृत्ति बढ़ाना

(4) Applying only mineral nutrient supplements to the soil / मृदा में केवल खनिज पोषक पूरकों का प्रयोग करना

Q.118 A farmer in a drought-prone region is considering switching from open-field farming to protected agriculture. Evaluate the impact this change could have on water usage and explain the broader implications for resource management.

सूखा-प्रवण क्षेत्र का एक किसान खुले खेत की खेती से संरक्षित कृषि में बदलने पर विचार कर रहा है। इस परिवर्तन का जल उपयोग पर क्या प्रभाव पड़ सकता है, इसका मूल्यांकन कीजिए और संसाधन प्रबंधन के लिए इसके व्यापक निहितार्थों की व्याख्या कीजिए।

(1) There would be no change in water efficiency compared to open-field farming / खुले खेत की खेती की तुलना में जल दक्षता में कोई परिवर्तन नहीं होगा

(2) Water usage would increase significantly due to the introduction of new technologies / नई प्रौद्योगिकियों के आने के कारण जल उपयोग में उल्लेखनीय वृद्धि होगी

(3) It would likely reduce water usage and improve resource management efficiency / इससे संभवतः जल उपयोग कम होगा और संसाधन प्रबंधन दक्षता में सुधार होगा ✓

(4) Resource management would become less efficient due to increased system complexity / प्रणाली की बढ़ी हुई जटिलता के कारण संसाधन प्रबंधन कम दक्ष हो जाएगा

Q.119 In a year of bumper harvest, the market price of maize falls well below the Minimum Support Price (MSP). Which intervention should be prioritized by the government to stabilize farmers' income?

बंपर पैदावार वाले वर्ष में, मक्के का बाजार मूल्य, न्यूनतम समर्थन मूल्य (MSP) से काफी नीचे गिर जाता है। कृषकों की आय को स्थिर करने के लिए सरकार द्वारा किस हस्तक्षेप को प्राथमिकता दी जानी चाहिए?

(1) Encouraging storage without intervention / हस्तक्षेप के बिना भंडारण को प्रोत्साहित करना

(2) Increasing procurement of maize at MSP / मक्के की MSP पर खरीद बढ़ाना ✓

(3) Lowering the MSP to equal the market price / MSP को बाजार मूल्य के बराबर कम करना

(4) Procuring only from large farms / केवल बड़े फार्मों से खरीदना

Q.120 Which food safety standard in India is violated when there is presence of pesticide residues above the permissible limit in horticultural produce?
बागवानी उपज में अनुमेय सीमा से अधिक पीड़कनाशी अवशेषों की उपस्थिति होने पर भारत में किस खाद्य सुरक्षा मानक का उल्लंघन होता है?

(1) Essential Commodities Act / आवश्यक वस्तु अधिनियम
(2) FCO Act / FCO अधिनियम
(3) Plant Quarantine Act / पादप संगरोध अधिनियम
(4) **FSSAI Food Safety and Standards Regulations (2011) / FSSAI खाद्य सुरक्षा और मानक विनियम (2011) ✓**

Q.121 Deep ploughing helps in managing Orobanche primarily by:
गहरी जुताई ओरोबैंकी के प्रबंधन में मुख्य रूप से किसके द्वारा सहायता करती है:

(1) Destroying emerged parasite shoots / उगे हुए परजीवी प्ररोहों को नष्ट करके
(2) Increasing soil moisture retention / मृदा नमी धारण को बढ़ाकर
(3) **Inhibiting weed seed germination / खरपतवार बीज अंकुरण का संदमन करके ✓**
(4) Enhancing soil microbial activity / मृदा सूक्ष्मजीवी सक्रियता को बढ़ाकर

Q.122 Which disease of rice is caused by the fungus Magnaporthe oryzae?
धान का कौन-सा रोग मैग्नापोर्थे ओराइज़ी (Magnaporthe oryzae) कवक के कारण होता है?

(1) **Rice blast / धान का झोंका (ब्लास्ट) ✓**
(2) Rice bacterial blight / धान का जीवाणुज अंगमारी
(3) Rice brown spot / धान का भूरा धब्बा
(4) Rice sheath blight / धान का आच्छद अंगमारी (शीथ ब्लाइट)

Q.123 Which of the following toxin-producing bacteria is widely used as a biological control agent against plant-parasitic nematodes?
निम्नलिखित में से किस विष-उत्पादक जीवाणु का पादप-परजीवी सूत्रकृमियों के विरुद्ध जैविक नियंत्रण कारक के रूप में व्यापक रूप से उपयोग किया जाता है?

(1) **Pasteuria penetrans ✓**
(2) Pseudomonas fluorescens
(3) Bacillus sphaericus
(4) Bacillus thuringiensis

Q.124 Which of the following is the correct way to store seed samples received for moisture testing before analysis?
नमी परीक्षण के लिए प्राप्त बीज नमूनों को विश्लेषण से पहले भंडारित करने का सही तरीका निम्नलिखित में से कौन-सा है?

(1) **Kept in moisture-proof containers until testing / परीक्षण तक नमीरोधी पात्रों में रखा जाना ✓**
(2) Dried under sunlight before analysis / विश्लेषण से पहले धूप में सुखाया जाना
(3) Immediately stored in open containers / तुरंत खुले पात्रों में भंडारित किया जाना
(4) Sent for germination testing first / पहले अंकुरण परीक्षण के लिए भेजा जाना

Q.125 Why is starting with healthy seed considered a basic principle in seed technology?
बीज प्रौद्योगिकी में स्वस्थ बीज से शुरुआत करने को एक मूल सिद्धांत क्यों माना जाता है?

(1) Reduces fertilizer application / उर्वरक प्रयोग को कम करता है
(2) Reduces irrigation frequency / सिंचाई की आवृत्ति को कम करता है
(3) Lowers land requirement / भूमि की आवश्यकता को घटाता है
(4) **Ensures crop quality / फसल की गुणवत्ता सुनिश्चित करता है ✓**

Q.126 In the management of soil-borne fungal diseases of field crops, long-term disease suppression has been observed in certain agro-ecosystems even in the absence of chemical fungicide application. This phenomenon is primarily attributed to complex biological interactions in the rhizosphere that limit pathogen establishment and disease expression. Which of the following mechanisms most accurately explains this naturally occurring disease suppression?

खेत की फसलों के मृदा-जनित कवकीय रोगों के प्रबंधन में, कुछ कृषि-पारितंत्रों में रासायनिक कवकनाशी प्रयोग के अभाव में भी दीर्घकालिक रोग दमन देखा गया है। इस परिघटना का श्रेय मुख्य रूप से मूलपरिवेश (राइज़ोस्फीयर) में होने वाली जटिल जैविक अन्योन्यक्रियाओं को दिया जाता है, जो रोगजनक की स्थापना और रोग की अभिव्यक्ति को सीमित करती हैं। निम्नलिखित में से कौन-सी क्रियाविधि इस प्राकृतिक रूप से होने वाले रोग दमन की सबसे सटीक व्याख्या करती है?

(1) Induction of systemic acquired resistance through continuous low-dose pathogen infection / निरंतर निम्न-मात्रा रोगजनक संक्रमण के माध्यम से तंत्रगत उपार्जित प्रतिरोध का प्रेरण

(2) Enhanced nutrient immobilization in soil leading to starvation-induced suppression of pathogens / मृदा में बढ़ा हुआ पोषक तत्व स्थिरीकरण जिससे रोगजनकों का भुखमरी-प्रेरित दमन होता है

(3) Competitive exclusion and antagonism by resident microbial communities in the soil / मृदा में निवासी सूक्ष्मजीवी समुदायों द्वारा प्रतिस्पर्धी अपवर्जन और विरोधिता ✔

(4) Progressive loss of pathogenic fitness resulting from continuous monoculture practices / निरंतर एकल फसल पद्धतियों के परिणामस्वरूप रोगजनक योग्यता की क्रमिक हानि

Q.127 A strawberry grower faces severe losses due to gray mold during a humid growing season. Based on the disease cycle of Botrytis and the influence of environmental conditions, which integrated disease management strategy would most effectively reduce future outbreaks?

एक स्ट्रॉबेरी उत्पादक को आर्द्र उगाने के मौसम के दौरान धूसर फफूंद (ग्रे मोल्ड) के कारण गंभीर हानि होती है। बोट्राइटिस के रोग चक्र और पर्यावरणीय परिस्थितियों के प्रभाव के आधार पर, कौन-सी एकीकृत रोग प्रबंधन रणनीति भविष्य के प्रकोपों को सर्वाधिक प्रभावी ढंग से कम करेगी?

(1) Applying insecticides to prevent transmission by insect vectors / कीट वाहकों द्वारा संचरण को रोकने के लिए कीटनाशकों का प्रयोग करना

(2) Increasing irrigation frequency to maintain fruit firmness / फल की दृढ़ता बनाए रखने के लिए सिंचाई की आवृत्ति बढ़ाना

(3) Improving air circulation and applying fungicides / वायु संचरण में सुधार करना और कवकनाशियों का प्रयोग करना ✔

(4) Delaying harvest to allow complete fruit maturation / फल की पूर्ण परिपक्वता के लिए कटाई में विलंब करना

Q.128 A rice farmer cultivating crops under high-rainfall conditions experiences nutrient losses through runoff and leaching, resulting in poor crop performance. Which soil fertility management practice would most effectively improve nutrient retention and sustain crop nutrition?

उच्च-वर्षा परिस्थितियों में फसल उगाने वाला एक धान किसान अपवाह और निक्षालन के माध्यम से पोषक तत्वों की हानि का अनुभव करता है, जिसके परिणामस्वरूप फसल का प्रदर्शन खराब होता है। कौन-सी मृदा उर्वरता प्रबंधन पद्धति पोषक तत्व धारण में सर्वाधिक प्रभावी ढंग से सुधार करेगी और फसल पोषण को बनाए रखेगी?

(1) Increasing chemical fertilizer application to compensate for nutrient loss / पोषक तत्वों की हानि की पूर्ति के लिए रासायनिक उर्वरक प्रयोग बढ़ाना

(2) Incorporating organic matter to enhance soil structure and nutrient holding / मृदा संरचना और पोषक धारण क्षमता बढ़ाने के लिए कार्बनिक पदार्थ मिलाना ✔

(3) Applying frequent irrigation to maintain continuous soil moisture / निरंतर मृदा नमी बनाए रखने के लिए बार-बार सिंचाई करना

(4) Practicing deep ploughing to increase soil aeration and drainage / मृदा वातन और जल निकास बढ़ाने के लिए गहरी जुताई करना

Q.129 What is the primary process used to convert vegetable oils into biodiesel?

वनस्पति तेलों को बायोडीज़ल में परिवर्तित करने के लिए प्रयुक्त प्राथमिक प्रक्रिया क्या है?

(1) Decantation / निस्तारण (डिकैंटेशन)

(2) Fermentation / किण्वन

(3) Hydrolysis / जल-अपघटन

(4) **Transesterification / पार-एस्टरीकरण (ट्रांसएस्टरीफ़िकेशन) ✔**

Q.130 Which of the following is NOT a class of certified seed recognized in Indian seed certification?

निम्नलिखित में से कौन-सा भारतीय बीज प्रमाणीकरण में मान्यता प्राप्त प्रमाणित बीज का वर्ग नहीं है?

(1) Certified seed / प्रमाणित बीज

(2) **Research seed / अनुसंधान बीज ✔**

(3) Breeder seed / प्रजनक बीज

(4) Foundation seed / आधार बीज

Q.131 A farmer wants to increase soil fertility and pest resistance without synthetic chemicals. Which combination of practices is the most suitable according to organic principles?

एक किसान संश्लिष्ट रसायनों के बिना मृदा उर्वरता और पीड़क प्रतिरोधकता बढ़ाना चाहता है। जैविक सिद्धांतों के अनुसार पद्धतियों का कौन-सा संयोजन सर्वाधिक उपयुक्त है?

(1) **Applying mature compost and implementing planned crop rotation / परिपक्व कंपोस्ट का प्रयोग करना और नियोजित फसल चक्र लागू करना ✔**

(2) Using biopesticides and practicing cultivation of a single crop / जैव पीड़कनाशियों का उपयोग करना और एक ही फसल की खेती करना

(3) Applying mineral fertilizers and burning crop residues / खनिज उर्वरकों का प्रयोग करना और फसल अवशेषों को जलाना

(4) Growing only one crop year after year and relying on heavy irrigation / वर्ष-दर-वर्ष केवल एक ही फसल उगाना और भारी सिंचाई पर निर्भर रहना

Q.132 In the alternate seed health testing method for the detection of bunt infection in rice, soaked seeds are treated with which of the following solutions to facilitate symptom expression?

धान में बंट संक्रमण का पता लगाने के लिए वैकल्पिक बीज स्वास्थ्य परीक्षण विधि में, लक्षण अभिव्यक्ति को सुगम बनाने के लिए भिगोए गए बीजों को निम्नलिखित में से किस विलयन से उपचारित किया जाता है?

(1) **0.2% Sodium hydroxide (NaOH) / 0.2% सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH) ✔**

(2) 0.1% Sodium hydroxide (NaOH) / 0.1% सोडियम हाइड्रॉक्साइड (NaOH)

(3) 1.0% Potassium hydroxide (KOH) / 1.0% पोटैशियम हाइड्रॉक्साइड (KOH)

(4) 0.5% Sodium chloride (NaCl) / 0.5% सोडियम क्लोराइड (NaCl)

Q.133 A tomato crop shows stunted growth and yellowing due to high root-knot nematode populations. Which integrated management approach best combines biological and chemical control?

एक टमाटर फसल मूल-गाँठ सूत्रकृमि की अधिक संख्या के कारण अवरुद्ध वृद्धि और पीलापन दर्शाती है। कौन-सा एकीकृत प्रबंधन दृष्टिकोण जैविक और रासायनिक नियंत्रण का सर्वोत्तम संयोजन करता है?

(1) Relying exclusively on organic nutrient sources / केवल जैविक पोषक स्रोतों पर निर्भर रहना

(2) Growing only nematode-resistant tomato cultivars / केवल सूत्रकृमि-प्रतिरोधी टमाटर किस्में उगाना

(3) **Applying biocontrol agents along with judicious nematicide use / विवेकपूर्ण सूत्रकृमिनाशी उपयोग के साथ जैव-नियंत्रण कारकों का प्रयोग करना ✔**

(4) Increasing irrigation frequency and soil moisture levels / सिंचाई की आवृत्ति और मृदा नमी के स्तर को बढ़ाना

Q.134 Which storage pest is considered most destructive for stored wheat grains in India?

भारत में भंडारित गेहूं के दानों के लिए किस भंडारण पीड़क को सर्वाधिक विनाशकारी माना जाता है?

(1) Red flour beetle / लाल आटा भृंग

(2) Khapra beetle / खपरा भृंग ✔

(3) Lesser grain borer / लघु अन्न छेदक

(4) Rice weevil / चावल घुन

Q.135 A tomato plant shows curled, distorted young leaves and stunted growth. Which nutrient is most likely deficient?

एक टमाटर का पादप मुड़ी हुई, विकृत नई पत्तियाँ और अवरुद्ध वृद्धि दर्शाता है। किस पोषक तत्व की कमी होने की सर्वाधिक संभावना है?

(1) Calcium / कैल्शियम ✔

(2) Sulfur / सल्फर

(3) Magnesium / मैग्नीशियम

(4) Zinc / ज़िंक

Q.136 In a rocky or shallow-soiled watershed where conventional bench terracing is impractical; which of the following integrated soil conservation measures would most effectively reduce surface runoff and detain sediment while also enhancing soil cover and infiltration?

किसी चट्टानी या उथली मृदा वाले जलसंभर में जहाँ पारंपरिक सोपानी वेदिकाकरण (बेंच टेरेसिंग) अव्यावहारिक है; निम्नलिखित में से कौन-सा एकीकृत मृदा संरक्षण उपाय सतही अपवाह को कम करने और अवसाद को रोकने के साथ-साथ मृदा आवरण और अंतःस्यंदन को बढ़ाने में सर्वाधिक प्रभावी होगा?

(1) Contour buffer strips with vegetative hedgerows / वानस्पतिक बाड़ों सहित समोच्च बफर पट्टियाँ ✔

(2) Straight line furrows down the slope / ढलान के नीचे की ओर सीधी रेखा में कूँड़

(3) Complete tillage without vegetative cover / वानस्पतिक आवरण के बिना पूर्ण जुताई

(4) Bench terracing with graded outlets / श्रेणीबद्ध निकासों सहित सोपानी वेदिकाकरण

Q.137 The Centre for Informatics Research and Advancement (CIRA) has developed an expert system to give timely advice to field personnel known as:

सेंटर फॉर इंफॉर्मेटिक्स रिसर्च एंड एडवांसमेंट (CIRA) ने क्षेत्र कर्मियों को समय पर परामर्श देने के लिए एक विशेषज्ञ प्रणाली विकसित की है, जिसे जाना जाता है:

(1) CUPTEX

(2) AGREX ✔

(3) SENMAP

(4) KBS

Q.138 A farmer uses seeds stored for two years in a humid environment and observes poor crop establishment. What is the most probable reason for this outcome?

एक किसान आर्द्र वातावरण में दो वर्षों तक भंडारित बीजों का उपयोग करता है और खराब फसल स्थापना देखता है। इस परिणाम का सबसे संभावित कारण क्या है?

(1) Genetic impurity in seed lot / बीज लॉट में आनुवंशिक अशुद्धता

(2) Poor soil nutrient status / खराब मृदा पोषक स्थिति

(3) Reduced seed viability / बीज जीवनक्षमता में कमी ✔

(4) Late sowing in the season / मौसम में देर से बुवाई

Q.139 A pest responsible for transmitting grassy stunt disease in rice fields is the:

धान के खेतों में ग्रासी स्टंट रोग के संचरण के लिए उत्तरदायी पीड़क है:

(1) Whitefly / सफ़ेद मक्खी

(2) Yellow stem borer / पीला तना छेदक

(3) **Brown planthopper / भूरा फुदका (ब्राउन प्लांटहॉपर) ✔**

(4) Leaf folder / पत्ती लपेटक

Q.140 What is the main method for controlling root-knot nematodes in vegetable crops?

सब्जी फसलों में मूल-गाँठ सूत्रकृमियों के नियंत्रण की मुख्य विधि क्या है?

(1) Applying chemical nematicides / रासायनिक सूत्रकृमिनाशियों का प्रयोग करना

(2) **Using resistant crop varieties / प्रतिरोधी फसल किस्मों का उपयोग करना ✔**

(3) Handpicking infected roots / संक्रमित जड़ों को हाथ से तोड़ना

(4) Changing irrigation methods / सिंचाई विधियों को बदलना

Q.141 If a breeder wants to increase genetic diversity quickly, which method should be considered?

यदि कोई प्रजनक आनुवंशिक विविधता को शीघ्रता से बढ़ाना चाहता है, तो किस विधि पर विचार किया जाना चाहिए?

(1) Recurrent selection / आवर्ती वरण

(2) **Mutation breeding / उत्परिवर्तन प्रजनन ✔**

(3) Backcross breeding / प्रतीप संकरण प्रजनन

(4) Marker-assisted selection / चिह्नक-सहायित वरण

Q.142 Government initiatives focused on crop improvement primarily support:

फसल सुधार पर केंद्रित सरकारी पहलें मुख्य रूप से किसका समर्थन करती हैं:

(1) Reduction in scientific research related to agriculture / कृषि से संबंधित वैज्ञानिक अनुसंधान में कमी

(2) Promotion of traditional practices without scientific inputs / वैज्ञानिक आदानों के बिना पारंपरिक पद्धतियों को बढ़ावा देना

(3) **Application of improved genetics through scientific breeding / वैज्ञानिक प्रजनन के माध्यम से उन्नत आनुवंशिकी का अनुप्रयोग ✔**

(4) Removal of regulatory systems for seed quality assurance / बीज गुणवत्ता आश्वासन के लिए नियामक प्रणालियों को हटाना

Q.143 Which centre was established under the Ministry of Agriculture & Farmers' Welfare to operationalize space technology applications such as geoinformatics for agriculture?

कृषि हेतु भू-सूचना विज्ञान जैसे अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी अनुप्रयोगों को क्रियान्वित करने के लिए कृषि एवं किसान कल्याण मंत्रालय के अंतर्गत कौन-सा केंद्र स्थापित किया गया था?

(1) National Bureau of Soil Survey & Land Use Planning (NBSSLUP) / राष्ट्रीय मृदा सर्वेक्षण एवं भूमि उपयोग नियोजन ब्यूरो (NBSSLUP)

(2) National Remote Sensing Centre (NRSC) / राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केंद्र (NRSC)

(3) **Mahalanobis National Crop Forecast Centre (MNCFC) / महालनोबिस राष्ट्रीय फसल पूर्वानुमान केंद्र (MNCFC) ✔**

(4) Indian Agricultural Statistics Research Institute (IASRI) / भारतीय कृषि सांख्यिकी अनुसंधान संस्थान (IASRI)

Q.144 In the context of farm management production, what is one primary benefit of integrating resource economics?

फार्म प्रबंधन उत्पादन के संदर्भ में, संसाधन अर्थशास्त्र को एकीकृत करने का एक प्राथमिक लाभ क्या है?

(1) Guaranteed disease prevention / रोग निवारण की गारंटी

(2) **Cost reduction / लागत में कमी ✔**

(3) Increased farm size / फार्म के आकार में वृद्धि

(4) Higher labor dependency / श्रम पर अधिक निर्भरता

Q.145 Which nanotechnology application helps reduce environmental contamination from pesticides?

कौन-सा नैनोप्रौद्योगिकी अनुप्रयोग पीड़कनाशियों से होने वाले पर्यावरणीय संदूषण को कम करने में सहायता करता है?

(1) **Nanoparticle controlled-release pesticides / नैनोकण नियंत्रित-विमोचन पीड़कनाशी ✔**

(2) Carbon nanotube soil amendments / कार्बन नैनोट्यूब मृदा सुधारक

(3) Nano-silica coatings for plants / पादपों के लिए नैनो-सिलिका लेपन

(4) Nano-seed coatings for disease resistance / रोग प्रतिरोधकता के लिए नैनो-बीज लेपन

Q.146 A mid-sized wheat farm uses a smart farm management platform that integrates real-time data on soil health, crop growth, and weather. With a limited budget, the manager must allocate inputs to maximize profitability while ensuring sustainable resource use. Which strategy best reflects efficient farm management and resource economics?

एक मध्यम आकार का गेहूं फार्म एक स्मार्ट फार्म प्रबंधन प्लेटफ़ॉर्म का उपयोग करता है जो मृदा स्वास्थ्य, फसल वृद्धि और मौसम पर वास्तविक-समय डेटा को एकीकृत करता है। सीमित बजट के साथ, प्रबंधक को संसाधनों के संपोषणीय उपयोग को सुनिश्चित करते हुए लाभप्रदता को अधिकतम करने के लिए आदानों का आवंटन करना है। कौन-सी रणनीति दक्ष फार्म प्रबंधन और संसाधन अर्थशास्त्र को सर्वोत्तम रूप से दर्शाती है?

(1) Applying uniform inputs across all fields without using data insights / डेटा अंतर्दृष्टि का उपयोग किए बिना सभी खेतों में एकसमान आदानों का प्रयोग करना

(2) **Using data analytics to target fertilizer and irrigation where needed / जहाँ आवश्यक हो वहाँ उर्वरक और सिंचाई को लक्षित करने के लिए डेटा विश्लेषण का उपयोग करना ✔**

(3) Investing the entire budget in new machinery irrespective of data / डेटा की परवाह किए बिना पूरा बजट नई मशीनरी में निवेश करना

(4) Allocating resources based on past routines rather than current data / वर्तमान डेटा के बजाय पिछली दिनचर्या के आधार पर संसाधनों का आवंटन करना

Q.147 Which technology enables efficient delivery of agrochemicals at the target site in crops?

कौन-सी प्रौद्योगिकी फसलों में लक्ष्य स्थल पर कृषि रसायनों की दक्ष आपूर्ति को सक्षम बनाती है?

(1) **Nanoencapsulation / नैनोसंपुटीकरण (नैनोएनकैप्सुलेशन) ✔**

(2) Nanofiltration / नैनोनिस्यंदन (नैनोफ़िल्ट्रेशन)

(3) Nanoemulsification / नैनोपायसीकरण (नैनोइमल्सीफ़िकेशन)

(4) Nanosensors / नैनोसेंसर

Q.148 Which nanotechnology-based tool can help detect plant diseases at an early stage?

कौन-सा नैनोप्रौद्योगिकी-आधारित उपकरण पादप रोगों का प्रारंभिक अवस्था में पता लगाने में सहायता कर सकता है?

(1) Nanofibers / नैनोफ़ाइबर

(2) Nanoparticles / नैनोकण

(3) Nanotubes / नैनोट्यूब

(4) **Nanosensors / नैनोसेंसर ✔**

Q.149 A farm manager wants to minimize fertilizer waste and maximize crop yield. Which smart agriculture approach best supports this goal?

एक फार्म प्रबंधक उर्वरक की बर्बादी को न्यूनतम और फसल उपज को अधिकतम करना चाहता है। कौन-सा स्मार्ट कृषि दृष्टिकोण इस लक्ष्य का सर्वोत्तम समर्थन करता है?

(1) Supply chain tracking / आपूर्ति शृंखला ट्रैकिंग

(2) Remote sensing / सुदूर संवेदन

(3) **Variable rate application / परिवर्ती दर अनुप्रयोग (वेरिएबल रेट एप्लीकेशन) ✔**

(4) Manual broadcasting / हाथ से छिटकवाँ विधि (मैनुअल ब्रॉडकास्टिंग)

Q.150 Which principle in agricultural production economics helps farmers to decide the optimal fertilizer use by comparing its cost with the marginal gain in yield?

कृषि उत्पादन अर्थशास्त्र का कौन-सा सिद्धांत किसानों को उर्वरक की लागत की तुलना उपज में सीमांत लाभ से करके इसके इष्टतम उपयोग का निर्णय लेने में सहायता करता है?

(1) Comparative advantage in regional crop selection / क्षेत्रीय फसल चयन में तुलनात्मक लाभ

(2) Opportunity cost in resource allocation decisions / संसाधन आवंटन निर्णयों में अवसर लागत

(3) Market equilibrium in determining commodity prices / वस्तु मूल्यों के निर्धारण में बाज़ार संतुलन

(4) **Law of diminishing returns and marginal analysis / ह्रासमान प्रतिफल का नियम और सीमांत विश्लेषण ✔**

English Language and Comprehension

Q.151 Choose the most appropriate option to fill in the given blank.

He walked into the interview room ___ , as if he had already secured the position.

(1) cautiously

(2) **presumptuously ✔**

(3) modestly

(4) vaguely

Q.152 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.

(A) despite numerous warnings from scientists

(B) implementing effective measures

(C) policymakers continued to delay

(D) to combat climate change

(1) CABD

(2) **ACBD ✔**

(3) ABCD

(4) BACD

Q.153 Choose the best verb to complete the sentence.

My parents _____ a small house.

(1) **own ✔**

(2) owns

(3) is own

(4) is owning

Q.154 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.
(A) financial risks effectively
(B) feasible solutions to mitigate future
(C) the project team submitted their
(D) the budget overruns and offering
(E) comprehensive report detailing

(1) ACEBD
(2) BEDAC
(3) CEDBA ✔
(4) BECDA

Q.155 Which sequence of the given segments results in a grammatically and logically sound sentence? The first segment is fixed.
Anchor: Provided that all ethical guidelines are strictly adhered to,
A: it is possible to achieve reliable outcomes
B: regardless of the complexity of the study
C: as demonstrated in several high-profile cases
D: though certain risks may still persist

(1) DCBA
(2) BCAD
(3) ABCD ✔
(4) CADB

Q.156 Select the word that substitutes - having characteristics regarded as typical of a woman especially used derogatorily for a man.

(1) gynomorphic
(2) effeminate ✔
(3) emasculated
(4) androgynous

Q.157 Choose the most appropriate one-word substitution for the following context.
A government ruled by the people directly without representatives

(1) Direct democracy ✔
(2) Democracy
(3) Autocracy
(4) Republic

Q.158 Select the most appropriate option to substitute the underlined segment with one word in the given sentence.
Ram has long been devoted to the practice of withdrawing from worldly pleasures, often for religious reasons, and follows a disciplined lifestyle centred on restraint and simplicity.

(1) hedonism
(2) pragmatism
(3) asceticism ✔
(4) materialism

Q.159 Which one-word substitution best replaces the highlighted expression?
The scientist dismissed the theory as based on reasoning that assumes what it sets out to prove.

(1) tautological ✔
(2) fallacious
(3) deductive
(4) inferential

Q.160 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.
(A) a masterpiece that blended
(B) the artist created
(C) modern techniques seamlessly
(D) with traditional influences

(1) ABCD
(2) ACBD
(3) CBAD
(4) BACD ✔

Q.161 In the given question, a statement divided into different segments is given. Rearrange all the segments to form a coherent statement.
A. for the mesmerizing spectacle of the changing seasons and along the coasts, / B the unique mangrove forests, such as the Sundarbans, / C. in the Western Ghats, lush tropical rainforests teem with life, / D. provide protection from coastal erosion and support a rich web of life. / E. while the deciduous forests of central India provide a canvas

(1) E-D-C-B-A
(2) C-A-D-E-B
(3) D-C-B-E-A
(4) C-E-A-B-D ✔

Q.162 Choose the word that substitutes the following segment: - something intended for or likely to be understood by only a small number of people with specialised knowledge.

(1) aesthetic
(2) eclectic
(3) eccentric
(4) esoteric ✔

Q.163 The following sentence has been divided into different segments.
The first segment (S1) is fixed. Rearrange the remaining segments to form a coherent sentence.
S1: Although the results were unexpected
A. the researchers continued their investigation B. and they carefully analyzed the data C. to understand the underlying causes D. without drawing immediate conclusions

(1) B-A-C-D
(2) C-D-B-A
(3) D-A-B-C
(4) A-B-D-C ✔

Q.164 What is the one word substitute for 'a person who is indifferent to pleasure or pain'?

(1) Stoic ✔
(2) Hedonist
(3) Epicurean
(4) Ascetic

Q.165 Complete the sentence below choosing the most suitable option The palace was so _____ that visitors were left speechless at the sight of its golden walls and marble floors.

(1) magnificent ✔
(2) dull
(3) shabby
(4) ordinary

Q.166 Choose the most appropriate option to fill in the given blank.
Despite being accused, she responded so ____ that the jury began to doubt the claims.

(1) composedly ✔
(2) defiantly
(3) evasively
(4) indignantly

Q.167 Select the most appropriate option to fill in the blank.
She completed the assignment _____, ensuring there were no mistakes.

(1) loudly
(2) meticulously ✔
(3) hastily
(4) rarely

Q.168 Choose the most appropriate one-word substitution for the following context.
A person who talks much and incessantly

(1) Laconic
(2) Reticent
(3) Taciturn
(4) Loquacious ✔

Q.169 Select the most appropriate option to fill in the blank.
The old woman has one son and two daughters, and her _____ daughter is a Dental Surgeon.

(1) older
(2) smallest
(3) eldest
(4) elder ✔

Q.170 Complete the sentence below by choosing the most suitable option.
Although the film's storyline was weak, its visuals were so _____ that audiences remained captivated.

(1) stunning ✔
(2) monotonous
(3) dull
(4) ordinary

Q.171 Identify the incorrect direct speech sentence.

(1) She said, "I will go to the market tomorrow."

(2) She said, "I shall go to the market tomorrow."

(3) She said, "I am going to the market tomorrow."

(4) She said, I will go to the market tomorrow. ✔

Q.172 Choose the appropriate form of the future tense to complete the sentence.
By the time you arrive, I ___ dinner, the children ___ their homework, and we ___ ready to leave.

(1) will cook; did; will be

(2) will cooked; have finish; will been

(3) cooked; finished; are

(4) will have cooked; will have finished; will be ✔

Q.173 Identify the misspelt word in the sentence.
The activist's testimony illuminated the deleterious conseqences of weak whistleblower protection, especially in cases involving corruption at the highest levels of governance.

(1) testimony

(2) conseqences ✔

(3) illuminated

(4) governance

Q.174 Which sentence uses the correct active voice?

(1) The interns were been making mistakes during the project.

(2) Mistakes were made by the interns during the project.

(3) The interns made mistakes during the project. ✔

(4) Mistakes were making by the interns during the project.

Q.175 Choose the correct passive form from the following:

(1) The packages have been delivered tomorrow.

(2) The packages are going to be deliver tomorrow.

(3) The packages will have delivered tomorrow.

(4) The packages will be delivered tomorrow. ✔

Q.176 Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the bracketed word from the given options.
The writer's style is celebrated for its (eloquens) and vivid imagery.

(1) Elocquance

(2) Eloquence ✔

(3) Eloquense

(4) Eloquance

Q.177 Choose the correct Active Voice sentence.

(1) It was expected that the meeting would start on time.

(2) Errors were found in the final draft.

(3) It is thought that the document contains hidden codes.

(4) The researchers discovered a flaw in the experiment. ✔

Q.178 Select the correct indirect form of the following sentence.
Dr. Lee said, "The results of the experiment have been consistent across trials."

(1) Dr. Lee said that the results of the experiment were consistent across trials.
(2) Dr. Lee said that the experiment results are consistent across trials.
(3) Dr. Lee said that the results of the experiment have been consistent across trials.
(4) Dr. Lee said that the results of the experiment had been consistent across trials. ✔

Q.179 Which is the correct indirect speech?
Direct: They said, “We were waiting for you.”

(1) They said that they were waiting for me.
(2) They said that they had been waiting for me. ✔
(3) They said that they are waiting for me.
(4) They said that they have been waiting for me.

Q.180 Fill in the given blank with the most appropriate past tense form.
Before she submitted her thesis, she _____ every single source for accuracy.

(1) was checking
(2) checks
(3) had checked ✔
(4) checked

Q.181 The following sentence is in indirect speech. Choose the correct sentence that expresses the same meaning in direct speech.
He said that he had completed his homework before dinner.

(1) He said, “I had complete my homework before dinner.”
(2) He said, “I have completed my homework before dinner.”
(3) He said, “I completed my homework before dinner.” ✔
(4) He said, “He completed his homework before dinner.”

Q.182 Choose the most appropriate option to fill in the given blank.
By 2026, the company ____ for 100 years.

(1) will have been operating ✔
(2) will operate
(3) is going to operate
(4) will be operating

Q.183 Rectify the sentence by selecting the correct spelling for the underlined word.
Shakespeare’s characters are known for their solilokies.

(1) soliloquies ✔
(2) solilokwies
(3) solilolikies
(4) solilokes

Q.184 Rectify the following sentence by choosing the option that contains all the correct spellings of the incorrectly spelled words.
In academic discoarse, bias, asumptions, generalizations, and falacies must be carefully avoided.

(1) discourse, assumptions, fallacies ✔
(2) descourse, generalizations, falacies
(3) discoarse, fallacies, carefully
(4) discoarse, assumptions, generalizations

Q.185 Read the following sentence and identify the wrongly spelt word.
A juxtaposition of misapprehension, synedoche, and pharmacological themes dominated the discussion.

(1) misapprehension
(2) pharmacological
(3) juxtaposition
(4) synedoche ✔

Q.186 Convert the sentence below from Active to Passive voice.
They expect that the committee will announce the results by the end of the week.

(1) It is expected that the committee will announce the results by the end of the week.
(2) The announcement of the results by the committee is being expected by the end of the week.
(3) The committee is expected to announce the results by the end of the week.
(4) The results are expected to be announced by the committee by the end of the week. ✔

Q.187 Rectify the sentence by selecting the correct spelling of the bracketed word from the given options.
The historian's analysis was admired for its (scrupulus) attention to historical accuracy.

(1) scrupulouse
(2) scrupulouss
(3) scrupulous ✔
(4) scrupuluss

Q.188 Convert the sentence below from Active to Passive voice.
They will hold the conference in New Delhi if the delegates approve the proposal.

(1) The conference is being held in New Delhi if the delegates approve the proposal.
(2) If the delegates approve the proposal, New Delhi will hold the conference.
(3) The conference will be held in New Delhi if approved by the delegates.
(4) If the proposal is approved by the delegates, the conference will be held in New Delhi. ✔

Q.189 Convert the sentence below from Active to Passive voice.
The critics alleged that the playwright had copied entire sections from an earlier drama.

(1) An earlier drama was alleged to be copied by the playwright.
(2) The playwright is alleged to copy entire sections from an earlier drama by the critics.
(3) It was alleged by the critics that entire sections had been copied by the playwright from an earlier drama. ✔
(4) The playwright was alleged to have copied entire sections by the critics from an earlier drama.

Q.190 Complete the following sentence in indirect speech.
Direct: Ravi said, "I bought a new laptop yesterday."
Indirect: Ravi said that .....

(1) he had buy a new laptop the day before.
(2) he has bought a new laptop the day before.
(3) he bought a new laptop the day before.
(4) he had bought a new laptop the day before. ✔

Q.191 Choose the most suitable title for the passage.

(1) The Dangers of Overconsumption and Industrialization
(2) Urban Farming and the Future of Modern Cities
(3) The Success of Zero-Waste Movement
(4) Sustainable Living: A Collective Responsibility ✔

Q.192 Identify the central theme of the passage.

(1) Sustainable living requires both individual and collective efforts. ✔
(2) Governments must take sole responsibility for sustainability.
(3) Zero-waste initiatives are the only way to fight climate change.
(4) Climate change cannot be solved through lifestyle changes.

Q.193 Which of the following is stated as a fact in the passage?

(1) Urban farming is the most effective method of sustainability.
(2) Sustainable living is only about reducing water consumption.
(3) Governments have already eliminated industrial emissions worldwide.
(4) The zero-waste movement involves reducing single-use plastics and composting. ✔

Q.194 What is the tone of the passage?

(1) Aggressive and confrontational
(2) Persuasive and hopeful ✔
(3) Neutral and descriptive
(4) Critical and pessimistic

Q.195 What is the structure of the passage?

(1) Lists government policies only → Discusses their effectiveness
(2) Defines sustainable living → Gives examples → Explains responsibilities → Concludes with necessity ✔
(3) Presents a problem → Rejects all solutions → Predicts failure
(4) Narrates a story → Gives moral → Ends with advice

Q.196 Identify the most appropriate title for the passage.

(1) Before Camelot: The Untold Rhythm of Carolyn Bessette's New York Life ✔
(2) The Political Legacy: Rise and Fall of the Kennedy Family
(3) A Technical Study and analysis of Fashion Industry Economics in the 1990s
(4) How Smartphones Changed Social Interaction in the 21st Century: A Study

---

Q.197 What is the structural approach used in the passage?

(1) Chronological listing of historical political events

(2) **Descriptive narration followed by interpretive commentary ✔**

(3) Cause-and-effect explanation of economic trends

(4) Instructional guide on media production techniques

Q.198 Which of the following facts is explicitly stated in the passage?

(1) Carolyn Bessette owned a fashion magazine company which was in loss

(2) Carolyn Bessette avoided public places in New York because she had a fear of authorities

(3) **Carolyn Bessette bought Vogue and cigarettes using cash at a newsstand ✔**

(4) Carolyn Bessette worked as a political journalist and gained fame in the society

Q.199 What is the overall tone of the passage?

(1) **Reflective and nostalgic ✔**

(2) Technically analytical

(3) Indifferent and detached

(4) Aggressively critical

Q.200 Choose the antonym of the word “primal” as used in the passage.

(1) Meticulous

(2) **Evolved ✔**

(3) Scrupulous

(4) Stringent

Answer Key / उत्तर कुंजी

1 1	**2** 3	**3** 4	**4** 3	**5** 2	**6** 3	**7** 3	**8** 3	**9** 3	**10** 4	**11** 1	**12** 4	**13** 4	**14** 4	**15** 4
16 1	**17** 3	**18** 1	**19** 2	**20** 2	**21** 2	**22** 4	**23** 1	**24** 3	**25** 3	**26** 1	**27** 2	**28** 1	**29** 1	**30** 4
31 2	**32** 0	**33** 3	**34** 1	**35** 4	**36** 1	**37** 4	**38** 3	**39** 3	**40** 4	**41** 4	**42** 4	**43** 1	**44** 4	**45** 4
46 1	**47** 1	**48** 1	**49** 3	**50** 1	**51** 3	**52** 1	**53** 3	**54** 2	**55** 2	**56** 1	**57** 2	**58** 2	**59** 4	**60** 2
61 4	**62** 3	**63** 2	**64** 1	**65** 2	**66** 1	**67** 1	**68** 1	**69** 3	**70** 1	**71** 2	**72** 4	**73** 4	**74** 1	**75** 4
76 4	**77** 2	**78** 1	**79** 1	**80** 3	**81** 2	**82** 3	**83** 3	**84** 4	**85** 1	**86** 4	**87** 2	**88** 4	**89** 1	**90** 4
91 2	**92** 2	**93** 2	**94** 4	**95** 1	**96** 4	**97** 1	**98** 4	**99** 1	**100** 1	**101** 1	**102** 1	**103** 1	**104** 2	**105** 3
106 3	**107** 2	**108** 1	**109** 1	**110** 1	**111** 1	**112** 1	**113** 4	**114** 4	**115** 0	**116** 1	**117** 1	**118** 3	**119** 2	**120** 4
121 3	**122** 1	**123** 1	**124** 1	**125** 4	**126** 3	**127** 3	**128** 2	**129** 4	**130** 2	**131** 1	**132** 1	**133** 3	**134** 2	**135** 1
136 1	**137** 2	**138** 3	**139** 3	**140** 2	**141** 2	**142** 3	**143** 3	**144** 2	**145** 1	**146** 2	**147** 1	**148** 4	**149** 3	**150** 4
151 2	**152** 2	**153** 1	**154** 3	**155** 3	**156** 2	**157** 1	**158** 3	**159** 1	**160** 4	**161** 4	**162** 4	**163** 4	**164** 1	**165** 1

166 1	167 2	168 4	169 4	170 1	171 4	172 4	173 2	174 3	175 4	176 2	177 4	178 4	179 2	180 3
181 3	182 1	183 1	184 1	185 4	186 4	187 3	188 4	189 3	190 4	191 4	192 1	193 4	194 2	195 2
196 1	197 2	198 3	199 1	200 2										

QuickSarkari

Quick Sarkari

Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

Visit www.quicksarkari.com

Join our WhatsApp Channel

https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229

Join our Telegram Channel

https://t.me/quick_sarkari

Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.