

1º Simulado

CONAB

Gabarito Comentado



Gabarito Comentado

1. Com base no texto, é correto afirmar que:

- a) O crescimento da produção de milho deve-se exclusivamente ao aumento da área cultivada.
- b) A infraestrutura de transporte é suficiente para atender ao aumento produtivo previsto.
- c) O escoamento da safra de milho não sofrerá impactos logísticos, segundo a Conab.
- d) A Conab considera essenciais investimentos em logística para evitar prejuízos no escoamento.
- e) Pequenos produtores não dependem do Plano Safra para financiar sua produção.

Resposta correta: d

Comentário: O texto afirma que a Conab considera indispensáveis os investimentos em logística (rodovias, ferrovias e armazéns) para evitar gargalos e prejuízos no escoamento da safra, confirmando a alternativa d. As demais opções distorcem ou omitem informações apresentadas.

2. Em relação à estruturação do texto, pode-se afirmar que:

- a) O primeiro parágrafo apresenta opinião do autor sobre políticas públicas agrícolas.
- b) O texto é predominantemente injuntivo, pois dá ordens ao leitor.
- c) O segundo parágrafo possui caráter expositivo e argumentativo.
- d) O texto apresenta linguagem literária, com uso de figuras de linguagem predominantes.
- e) O último parágrafo apresenta apenas dados estatísticos sem análise.

Resposta correta: c

Comentário: O segundo parágrafo expõe dados (sobre o Plano Safra) e também argumenta sobre a necessidade de investimentos em logística e políticas públicas para sustentar a produção agrícola, apresentando caráter expositivo-argumentativo.

3. No trecho “ações estratégicas destinadas à manutenção dos estoques reguladores e ao apoio aos pequenos produtores rurais”, analise as afirmativas abaixo:

- I. O termo “à manutenção” contém crase, que é resultado da fusão da preposição “a” com o artigo definido feminino “a”.
- II. “Dos estoques reguladores” exerce função de adjunto adverbial de lugar.
- III. “Dos estoques reguladores” é adjunto adnominal que restringe e especifica o substantivo “manutenção”.

Está correto o que se afirma em:

- a) Apenas I.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) I e III.
- e) I, II e III.

Resposta correta: d

Comentário: I está correta pois há crase pela fusão da preposição “a” + artigo “a”. II está errada pois não indica lugar, mas especifica o substantivo “manutenção” (portanto, não é adjunto adverbial). III está correta, pois “dos estoques reguladores” exerce função de adjunto adnominal, especificando “manutenção”.

Gabarito Comentado

4. No período “instrumento imprescindível à estabilidade econômica do setor agropecuário”, a análise correta dos termos grifados é:

- a) “Impreditivo” funciona como núcleo de um adjunto adnominal.
- b) “À estabilidade econômica” apresenta crase facultativa antes de substantivo feminino.
- c) “Do setor agropecuário” funciona como complemento nominal de “estabilidade econômica”.
- d) “À estabilidade econômica” apresenta crase obrigatória por reger substantivo feminino determinado.
- e) “Do setor agropecuário” é adjunto adverbial de causa.

Resposta correta: d

Comentário: “À estabilidade econômica” possui crase obrigatória pois a regência do adjetivo “imprescindível” exige preposição + artigo. “Do setor agropecuário” funciona como adjunto adnominal, qualificando “estabilidade econômica”, e não como complemento nominal.

5. Sobre o emprego dos adjetivos no trecho “o desperdício expressivo de produtos agrícolas”, assinale a alternativa correta:

- a) “Expressivo” é adjetivo restritivo, pois limita o sentido de desperdício.
- b) “Expressivo” funciona como adjunto adverbial de intensidade.
- c) “Agrícolas” concorda com “produtos” em gênero e número, exercendo função de adjunto adnominal.
- d) “Agrícolas” funciona como predicativo do objeto “produtos”.
- e) Ambas as palavras, “expressivo” e “agrícolas”, exercem função de predicativo do sujeito.

Resposta correta: c

Comentário: “Agrícolas” é um adjetivo que concorda em gênero e número com “produtos”, exercendo função de adjunto adnominal. “Expressivo” também é adjetivo qualificativo de “desperdício”. Não há predicativo nesse trecho.

6. Em uma cooperativa agrícola, 70% dos produtores plantam milho, 40% plantam soja, e 20% plantam ambos. Qual a porcentagem de produtores que não plantam milho nem soja?

- a) 10%
- b) 20%
- c) 30%
- d) 40%
- e) 50%

Resposta correta: a

Comentário: Somando milho e soja: $70 + 40 = 110\%$. Subtraindo os 20% que plantam ambos (pois foram contados duas vezes), temos 90% que plantam milho ou soja. Assim, 10% não plantam nenhum.

Gabarito Comentado

7. Se todo milho é cereal, e alguns cereais são orgânicos, então:

- a) Todo milho é orgânico.
- b) Nenhum milho é orgânico.
- c) Nenhuma conclusão válida.
- d) Alguns milhos podem ser orgânicos.
- e) Todos os cereais são milhos.

Resposta correta: c

Comentário: Não há relação necessária entre milho e orgânico com as premissas dadas. Sabemos que todo milho é cereal, e alguns cereais são orgânicos, mas não podemos concluir algo diretamente sobre o milho em si.

8. Considere a sequência: 2, 6, 12, 20, 30, __ Qual o próximo termo?

- a) 36
- b) 40
- c) 42
- d) 44
- e) 48

Resposta correta: c

Comentário: A diferença entre os termos é +4, +6, +8, +10, +12... seguindo o padrão, o próximo incremento será +14, logo, $30 + 14 = 44$. Correção: após revisar o cálculo, a sequência correta é +4 (2→6), +6 (6→12), +8 (12→20), +10 (20→30). O próximo incremento é +12, então $30 + 12 = 42$.

9. Em um projeto, se a tarefa A depende da conclusão de B e C, e B depende de D, então:

- a) A pode iniciar antes de D.
- b) C pode iniciar antes de D.
- c) D depende de A.
- d) A depende apenas de D.
- e) Nenhuma alternativa correta.

Resposta correta: b

Comentário: C é independente de D, pois apenas B depende de D. Logo, C pode iniciar antes de D.

10. Sobre protocolos de rede, assinale:

- a) HTTP utiliza porta padrão 25.
- b) HTTPS utiliza criptografia SSL/TLS.
- c) FTP utiliza porta 443.
- d) SMTP utiliza porta 80.
- e) POP3 utiliza porta 110 para envio de emails.

Resposta correta: b

Comentário: HTTPS utiliza SSL/TLS na porta 443. HTTP usa 80, SMTP usa 25, POP3 usa 110 para recebimento de emails.

Gabarito Comentado

11. No Windows 10, a função do atalho Windows + L é:

- a) Bloquear o computador.
- b) Abrir o explorador de arquivos.
- c) Alternar entre janelas.
- d) Fechar a sessão.
- e) Abrir configurações.

Resposta correta: a

Comentário: Windows + L bloqueia rapidamente o computador.

12. No Excel, a fórmula =SOMA(SE(A1:A5>10;A1:A5)) exige:

- a) Função matricial com CTRL+SHIFT+ENTER.
- b) Apenas ENTER.
- c) Não funciona no Excel.
- d) Retorna erro de sintaxe.
- e) Multiplica os valores por 10.

Resposta correta: a

Comentário: Fórmulas matriciais com SE precisam de CTRL+SHIFT+ENTER para funcionar corretamente.

13. Sobre segurança da informação:

- a) Malware é sinônimo de firewall.
- b) Ransomware criptografa arquivos e exige pagamento de resgate.
- c) Phishing consiste em ataques de força bruta a senhas.
- d) SQL Injection ataca sistemas operacionais diretamente.
- e) Worms são programas de proteção de redes.

Resposta correta: b

Comentário: Ransomware é malware que sequestra dados por criptografia e cobra resgate.

14. Em 2024, as exportações brasileiras de soja foram impactadas principalmente por:

- a) Geadas no Centro-Oeste.
- b) Embargo russo às exportações agrícolas.
- c) Queda de demanda chinesa e questões logísticas portuárias.
- d) Falta de sementes certificadas.
- e) Proibição da Conab.

Resposta correta: c

Comentário: A queda da demanda chinesa somada a entraves logísticos nos portos brasileiros impactou fortemente as exportações.

Gabarito Comentado

15. Sobre a guerra na Ucrânia, analise:

- a) Afetou negativamente exportações globais de trigo.
- b) Resultou na redução do preço global de fertilizantes.
- c) Não impactou o mercado agropecuário mundial.
- d) Teve efeito positivo na produção russa de fertilizantes.
- e) Não afetou importações brasileiras.

Resposta correta: a

Comentário: Rússia e Ucrânia são grandes exportadores de trigo, e a guerra gerou restrições e aumento de preços globais.

16. A crise climática impacta a agricultura brasileira por:

- a) Reduzir chuvas na região amazônica sem afetar outras regiões.
- b) Aumentar apenas a produtividade de grãos no Sul.
- c) Provocar irregularidade de chuvas, secas prolongadas e perdas de safra.
- d) Melhorar a qualidade dos solos agrícolas.
- e) Não impactar a agricultura irrigada.

Resposta correta: c

Comentário: A crise climática gera chuvas irregulares, secas e perdas, afetando a produção.

17. Em 2024, o Brasil implementou política de estoques públicos mínimos para:

- a) Reduzir exportações agrícolas.
- b) Garantir abastecimento alimentar e reduzir inflação de alimentos.
- c) Ampliar importação de grãos transgênicos.
- d) Restringir o crédito rural.
- e) Facilitar exportações de carnes suínas.

Resposta correta: b

Comentário: Estoques mínimos garantem segurança alimentar e ajudam a conter preços.

18. A Política de Garantia de Preços Mínimos (PGPM), executada pela Conab, tem como objetivo:

- a) Garantir subsídios diretos aos consumidores.
- b) Financiar importações agroindustriais.
- c) Assegurar preço mínimo ao produtor rural.
- d) Reduzir exportações de grãos.
- e) Subsidiar apenas cooperativas multinacionais.

Resposta correta: c

Comentário: A PGPM garante que o produtor receba pelo menos o preço mínimo fixado.

Gabarito Comentado

19. Sobre a Lei nº 8.029/1990, assinale a alternativa correta:

- a) Criou a Conab como fundação pública vinculada ao Ministério da Agricultura.
- b) Resultou da fusão da Cobal, Cibrazem e Cobec.
- c) Transformou a Conab em agência reguladora federal.
- d) Extinguiu a Política de Garantia de Preços Mínimos.
- e) Vinculou a Conab ao Ministério da Fazenda.

Resposta correta: b

Comentário: A Lei criou a Conab pela fusão dessas três empresas públicas.

20. O Estatuto Social da Conab (Decreto nº 7.185/2010) define como competência da Companhia:

- a) Regulamentar o crédito rural nacional.
- b) Executar políticas agrícolas federais, incluindo formação de estoques reguladores.
- c) Autorizar exportações agrícolas.
- d) Fiscalizar aduanas portuárias.
- e) Emitir normas de classificação sanitária de alimentos.

Resposta correta: b

Comentário: O Decreto define como missão executar políticas agrícolas e gerir estoques reguladores para segurança alimentar nacional.

21. As políticas públicas agrícolas federais incluem:

- a) Somente subsídios para exportação.
- b) Programas como o PAA (Programa de Aquisição de Alimentos) e a PGPM, operados pela Conab.
- c) Apenas medidas legislativas estaduais.
- d) Exclusivamente programas de defesa sanitária animal.
- e) Criação de linhas de crédito rural apenas para grandes empresas.

Resposta correta: b

Comentário: As políticas públicas federais agrícolas incluem programas operados pela Conab, como o Programa de Aquisição de Alimentos (PAA) e a Política de Garantia de Preços Mínimos (PGPM), fundamentais para apoio à agricultura familiar e regulação de mercado.

22. Sobre abastecimento alimentar, assinale:

- a) Não é competência da Conab.
- b) Depende exclusivamente do mercado privado.
- c) Inclui gestão de estoques públicos estratégicos para segurança alimentar.
- d) Limita-se ao financiamento de exportações.
- e) Não integra as políticas agrícolas brasileiras.

Resposta correta: c

Comentário: A Conab tem como competência a gestão de estoques públicos estratégicos, assegurando o abastecimento alimentar nacional e a estabilidade de preços, sendo um pilar das políticas agrícolas brasileiras.

Gabarito Comentado

23. Segundo o PMBOK (Project Management Body of Knowledge), “escopo” refere-se a:

- a) Recursos financeiros necessários ao projeto.
- b) Cronograma detalhado de atividades.
- c) Produtos, serviços ou resultados que o projeto entregará.
- d) Sequenciamento lógico de tarefas.
- e) Custos agregados de todos os pacotes de trabalho.

Resposta correta: c

Comentário: Escopo, no PMBOK, define o que será entregue pelo projeto em termos de produtos, serviços ou resultados, delimitando o trabalho necessário para sua realização.

24. A Estrutura Analítica do Projeto (EAP) tem como função:

- a) Listar os interessados do projeto.
- b) Criar o cronograma de execução.
- c) Dividir o trabalho total do projeto em partes menores e gerenciáveis.
- d) Calcular o orçamento.
- e) Criar o plano de riscos.

Resposta correta: c

Comentário: A EAP divide o projeto em componentes menores e gerenciáveis, permitindo organização eficiente das entregas e responsabilidades.

25. No ciclo de vida de projetos, a fase de encerramento inclui:

- a) Elaboração detalhada do planejamento inicial.
- b) Execução de todas as atividades operacionais previstas.
- c) Formalização da aceitação do produto final e registro de lições aprendidas.
- d) Sequenciamento das atividades no cronograma.
- e) Definição do baseline do projeto.

Resposta correta: c

Comentário: A fase de encerramento formaliza a aceitação das entregas, libera recursos e registra as lições aprendidas para projetos futuros.

26. No PMBOK, os riscos positivos de um projeto são chamados de:

- a) Vulnerabilidades.
- b) Incidentes.
- c) Oportunidades.
- d) Problemas.
- e) Limitações.

Resposta correta: c

Comentário: Riscos positivos são denominados oportunidades, pois representam efeitos favoráveis ao projeto, como redução de custos ou prazos.

Gabarito Comentado

27. Em 2024, a Conab iniciou projeto de modernização de seus sistemas de gestão de estoques, incluindo integração em nuvem com fornecedores regionais. Durante auditoria, constatou-se ausência de criptografia em dados de contratos armazenados. Sobre segurança da informação, assinale a alternativa correta:

- a) Criptografia é obrigatória apenas para dados sigilosos classificados como ultra-secreto.
- b) Criptografia assegura confidencialidade dos dados, tornando-os ilegíveis sem chave de decifração.
- c) A ausência de criptografia não compromete a segurança desde que haja firewall.
- d) Criptografia substitui a necessidade de backups periódicos.
- e) Criptografia é recomendada apenas para bancos de dados financeiros.

Resposta correta: b

Comentário: Criptografia garante confidencialidade, protegendo dados contra acessos não autorizados, tornando-os ilegíveis sem a devida chave de decifração, sendo essencial mesmo para dados operacionais e contratuais.

28. Em entrevista, o Ministro do Planejamento afirmou que a LDO 2025 trará mudanças significativas para os gastos com educação, estabelecendo prioridades regionais. Sobre a LDO, assinale a alternativa correta:

- a) É de iniciativa exclusiva do Congresso Nacional.
- b) Possui função apenas autorizativa, não vinculando a elaboração da LOA.
- c) Define as metas e prioridades da administração pública, incluindo despesas de capital.
- d) Trata apenas de limites para endividamento público.
- e) Tem vigência quadrienal, alinhada ao PPA.

Resposta correta: c

Comentário: A LDO define metas e prioridades para o exercício financeiro subsequente, orientando a elaboração da Lei Orçamentária Anual (LOA) e incluindo metas fiscais e despesas de capital prioritárias.

29. Em 2024, o governo federal elaborou uma proposta orçamentária prevendo aumento expressivo de investimentos em infraestrutura e sustentabilidade. Durante a tramitação no Congresso, foram incluídas emendas parlamentares que ampliaram despesas obrigatórias sem indicação de receitas correspondentes. De acordo com a Constituição Federal de 1988 e a Lei de Responsabilidade Fiscal, assinale a alternativa correta:

- a) A LDO deve conter reserva de contingência para execução obrigatória das emendas parlamentares.
- b) A LOA não pode conter despesas superiores à previsão de receitas, salvo se houver autorização de crédito suplementar.
- c) A inclusão de despesas obrigatórias sem estimativa de impacto financeiro viola a Lei de Responsabilidade Fiscal.
- d) A LOA, diferentemente da LDO, não possui função normativa.
- e) A LDO não trata de metas fiscais anuais.

Resposta correta: c

Comentário: A Lei de Responsabilidade Fiscal exige estimativa de impacto financeiro para qualquer criação ou aumento de despesas obrigatórias, sob pena de inconstitucionalidade.

Gabarito Comentado

30. A Lei Orçamentária Anual para 2025 prevê receitas de R\$ 4 trilhões e despesas de R\$ 4,2 trilhões. Para cobrir o déficit, o governo propôs emissão de títulos públicos. Assinale a alternativa correta:

- a) A LOA não pode prever déficit, mesmo se houver previsão de financiamento.
- b) O déficit previsto deve ser compatível com as metas fiscais da LDO.
- c) O Congresso pode aprovar a LOA com déficit sem limite.
- d) A Lei de Responsabilidade Fiscal proíbe emissão de títulos para financiar déficit orçamentário.
- e) Déficit primário não interfere no resultado nominal.

Resposta correta: b

Comentário: A Lei de Responsabilidade Fiscal estabelece que a LOA deve estar em consonância com as metas fiscais estabelecidas na LDO, inclusive no que se refere a déficit primário ou nominal.

31. Durante debate sobre planejamento público, um consultor mencionou que a LOA não cria programas novos, apenas executa o que está previsto no PPA. Assinale a alternativa correta:

- a) A afirmação está correta; a LOA não cria programas.
- b) A LOA pode criar programas e ações não previstos no PPA.
- c) A LDO define a criação de programas, não a LOA.
- d) A LOA cria programas, desde que compatíveis com o PPA.
- e) O PPA é meramente autorizativo e não vincula a LOA.

Resposta correta: d

Comentário: A LOA pode criar programas desde que estejam alinhados aos objetivos estratégicos e diretrizes do Plano Plurianual (PPA).

32. Em 2024, a Conab realizou leilões de Prêmio Equalizador Pago ao Produtor Rural (PEPRO) para estimular o escoamento de milho de regiões com excedente produtivo. Assinale a alternativa correta:

- a) O PEPRO remunera o consumidor final para comprar o produto mais barato.
- b) O PEPRO complementa o preço recebido pelo produtor para atingir o mínimo garantido.
- c) O PEPRO substitui a PGPM na garantia de preços mínimos.
- d) O PEPRO é pago diretamente aos armazéns da Conab.
- e) O PEPRO não está previsto nas normas operacionais da Conab.

Resposta correta: b

Comentário: O PEPRO é um prêmio pago ao produtor ou comprador para complementar o preço recebido até o valor mínimo garantido pela Política de Garantia de Preços Mínimos (PGPM).

Gabarito Comentado

33. A agricultura familiar representa parcela significativa dos produtores atendidos pela Conab em programas de aquisição e abastecimento alimentar. Conforme o Estatuto da Conab, um de seus objetivos é:

- a) Promover exclusivamente o agronegócio exportador.
- b) Fomentar a agricultura familiar e o abastecimento alimentar interno.
- c) Operar como banco de fomento rural.
- d) Regular o mercado de câmbio agrícola.
- e) Conceder crédito rural diretamente aos pequenos produtores.

Resposta correta: b

Comentário: O Estatuto da Conab destaca o fomento à agricultura familiar e o fortalecimento do abastecimento alimentar como objetivos centrais.

34. O Programa de Vendas em Balcão (ProVB) da Conab atende pequenos criadores, cooperativas e agroindústrias de pequeno porte. Assinale a alternativa correta sobre esse programa:

- a) Restrito a vendas acima de 500 toneladas por comprador.
- b) Não está mais ativo desde 2010.
- c) Visa disponibilizar estoques públicos a preços acessíveis a pequenos compradores.
- d) Opera exclusivamente no Nordeste.
- e) Vende apenas arroz beneficiado.

Resposta correta: c

Comentário: O ProVB visa democratizar o acesso aos estoques públicos, permitindo que pequenos criadores e agroindústrias adquiram produtos a preços compatíveis com o mercado regulado.

35. Durante audiência pública no Congresso Nacional, discutiu-se o papel da Conab na regulação de preços agropecuários em períodos de supersafra. Sobre suas competências, assinale:

- a) A Conab define preços mínimos por decreto próprio.
- b) A Conab realiza aquisições para formação de estoques reguladores.
- c) A Conab regula preços via tabelamento compulsório.
- d) A Conab não pode operar no mercado interno.
- e) A Conab é responsável pela fiscalização ambiental de produtores rurais.

Resposta correta: b

Comentário: A Conab realiza aquisições de produtos para formação de estoques reguladores, estabilizando preços no mercado interno, sem tabelamentos compulsórios.

36. A segurança alimentar é tema estratégico na atuação da Conab, incluindo armazenamento público de grãos e logística de abastecimento. Assinale a alternativa correta:

- a) A Conab gerencia apenas armazéns privados.
- b) A Conab é proibida de atuar em operações logísticas.
- c) A Conab pode operar unidades armazenadoras públicas próprias ou arrendadas.
- d) A Conab não possui infraestrutura logística própria.
- e) A Conab terceiriza integralmente seus serviços de armazenagem.

Resposta correta: c

Comentário: A Conab opera unidades armazenadoras próprias ou arrendadas, sendo responsável por parte significativa da infraestrutura de armazenagem pública no Brasil.

Gabarito Comentado

37. Em reunião interministerial, foi discutida a ampliação do PAA, executado pela Conab, como instrumento de combate à insegurança alimentar. O PAA tem como objetivo:

- a) Exportar alimentos excedentes ao mercado internacional.
- b) Comprar alimentos da agricultura familiar para distribuição em programas sociais.
- c) Comprar alimentos exclusivamente de cooperativas agroindustriais.
- d) Financiar importação de grãos.
- e) Promover o PEPRO no mercado interno.

Resposta correta: b

Comentário: O Programa de Aquisição de Alimentos compra produtos da agricultura familiar para distribuição em escolas, hospitais e programas sociais, fortalecendo a segurança alimentar e a renda no campo.

38. O Decreto nº 7.185/2010 prevê composição do Conselho Fiscal da Conab, incluindo representantes de diversos órgãos federais. Assinale a alternativa correta sobre sua composição:

- a) É composto exclusivamente por empregados da Conab.
- b) Inclui representantes da Secretaria do Tesouro Nacional.
- c) Possui membros nomeados pelo Congresso Nacional.
- d) É presidido pelo Diretor-Presidente da Conab.
- e) É formado apenas por membros do Ministério da Agricultura.

Resposta correta: b

Comentário: O Conselho Fiscal possui composição mista, incluindo representantes do Tesouro Nacional, garantindo transparência e controle interno.

39. As operações de compra, venda e armazenagem da Conab devem observar seus regulamentos internos. Assinale a alternativa correta sobre seus atos normativos:

- a) São aprovados exclusivamente pelo Congresso Nacional.
- b) Devem ser publicados no Diário Oficial da União.
- c) Podem ser editados pela Diretoria Executiva da Conab.
- d) São submetidos previamente ao Tribunal de Contas da União antes de vigorar.
- e) Não possuem força normativa interna.

Resposta correta: c

Comentário: A Diretoria Executiva da Conab edita atos normativos internos para regulamentar suas operações e programas.

40. Durante fiscalização, identificou-se utilização de recursos federais para aquisição de produtos agrícolas sem observância de normas operacionais da Conab. Assinale a alternativa correta:

- a) A Conab não possui competência para fiscalizar a execução de seus programas.
- b) O descumprimento de normas operacionais implica nulidade automática dos contratos.
- c) As operações da Conab devem seguir regulamentos internos aprovados pela Diretoria.
- d) A fiscalização é competência exclusiva do Ministério da Agricultura.
- e) A Conab não possui regulamentos internos normativos.

Resposta correta: c

Comentário: As operações da Conab devem observar seus regulamentos internos, aprovados pela Diretoria Executiva, que normatizam procedimentos de compras, armazenagem e distribuição.

Gabarito Comentado

41. Em relação ao agronegócio exportador brasileiro, a Conab exerce papel indireto de regulação. Assinale a alternativa correta:

- a) A Conab define cotas de exportação de soja.
- b) A Conab estabelece preços mínimos de exportação.
- c) A Conab apoia a regulação de estoques internos, impactando indiretamente o mercado exportador.
- d) A Conab é responsável por fiscalizar contratos internacionais.
- e) A Conab licencia empresas exportadoras de commodities.

Resposta correta: c

Comentário: A Conab não regula exportações diretamente, mas sua atuação na formação de estoques reguladores e políticas de preços mínimos afeta a oferta interna, influenciando indiretamente o mercado exportador.

42. As operações de garantia de preços da Conab podem incluir Aquisição do Governo Federal (AGF), Contratos de Opção e PEPRO. Assinale a alternativa correta sobre a AGF:

- a) É venda antecipada de estoques públicos.
- b) É contrato futuro de compra pelo governo.
- c) É aquisição direta de produtos agrícolas para formação de estoques.
- d) É subvenção econômica sem transferência de produto.
- e) É doação direta ao consumidor final.

Resposta correta: c

Comentário: A AGF consiste na compra direta de produtos agrícolas pelo governo federal, via Conab, para formação de estoques reguladores e garantia de preços mínimos aos produtores.

43. O papel da Conab é fundamental para a segurança alimentar, especialmente em regiões de vulnerabilidade social. Assinale a alternativa correta sobre sua missão institucional:

- a) Limita-se à armazenagem de produtos agroindustriais processados.
- b) Inclui promover abastecimento alimentar e formação de estoques reguladores.
- c) Exclusivamente fomenta exportações agrícolas.
- d) Atua como instituição financeira de crédito rural.
- e) Limita-se a fiscalizar cooperativas agrícolas.

Resposta correta: b

Comentário: A missão da Conab inclui assegurar o abastecimento alimentar no Brasil, operando estoques reguladores para equilibrar mercado, garantir segurança alimentar e apoiar a agricultura familiar.

44. Em 2024, o Plano Safra liberou R\$ 400 bilhões em crédito agrícola, com juros subsidiados para pequenos produtores, buscando fortalecer a agricultura familiar e garantir segurança alimentar nacional. Segundo o Ministério da Agricultura, programas como o PRONAF são fundamentais para reduzir desigualdades no campo. Sobre políticas públicas agrícolas e o Plano Safra, assinale a correta:

- a) O Plano Safra financia exclusivamente grandes produtores exportadores.
- b) O PRONAF é destinado a cooperativas agroindustriais multinacionais.
- c) O Plano Safra inclui recursos para custeio, investimento e comercialização.
- d) O PRONAF financia apenas aquisição de máquinas agrícolas pesadas.
- e) O Plano Safra não contempla recursos para sustentabilidade ambiental.

Resposta correta: c

Comentário: O Plano Safra abrange diferentes linhas de crédito: custeio, investimento e comercialização, com recursos para pequenos, médios e grandes produtores, além de linhas específicas de sustentabilidade ambiental e inovação.

Gabarito Comentado

45. Em projeto apoiado pelo Marco Legal das Startups, agrotechs desenvolveram plataformas para monitoramento de safras em tempo real, integrando dados climáticos, produtividade e logística, com investimento de fundos públicos e privados. Sobre o Marco Legal das Startups (Lei Complementar nº 182/2021), assinale:

- a) Classifica como startup qualquer empresa com receita bruta anual superior a R\$ 100 milhões.
- b) Exige constituição como sociedade anônima obrigatoriamente.
- c) Permite tratamento regulatório diferenciado e ambientes regulatórios experimentais (sandbox).
- d) Exclui empresas que recebam investimento público.
- e) Veda participação de pessoas físicas como investidores-anjo.

Resposta correta: c

Comentário: O Marco Legal das Startups cria ambiente regulatório diferenciado, incluindo sandbox regulatório, para estimular inovação, investimentos e novos modelos de negócios no país.

46. A Conab realizou em 2024 leilões públicos para compra de milho visando recompor estoques estratégicos em estados do Nordeste afetados por seca severa, garantindo abastecimento e estabilização de preços. No contexto de políticas públicas agrícolas, essa ação caracteriza:

- a) Política de crédito rural.
- b) Política de preços mínimos.
- c) Política de garantia de safra.
- d) Política de subvenção ao prêmio de seguro rural.
- e) Política de investimento em infraestrutura logística.

Resposta correta: b

Comentário: Ao adquirir milho para estoques reguladores, a Conab aplica a política de preços mínimos, que garante remuneração mínima aos produtores e estabiliza o mercado interno em situações de crise.

47. A criação de armazéns públicos em regiões produtoras do Norte e Nordeste integra o projeto estratégico “Armazenagem Norte Legal” da Conab, buscando reduzir perdas pós-colheita e custos logísticos. Sobre gestão de projetos, essa iniciativa corresponde a:

- a) Processo de iniciação.
- b) Processo de execução.
- c) Processo de monitoramento.
- d) Processo de encerramento.
- e) Processo de aquisições.

Resposta correta: b

Comentário: A criação efetiva de armazéns corresponde à fase de execução, pois envolve construção, implementação e entrega dos resultados planejados na fase de iniciação.

Gabarito Comentado

48. Planejamento e definição de escopo integram o grupo de processos de iniciação. O PNLD (Programa Nacional do Livro e do Material Didático) prevê aquisição de livros e recursos educacionais para escolas públicas, sendo gerido pelo FNDE/MEC. Sobre gestão pública, assinale a correta:

- a) O PNLD é executado pela Conab.
- b) O PNLD adquire apenas livros didáticos para universidades federais.
- c) O PNLD inclui recursos digitais, livros literários e didáticos.
- d) O PNLD não possui legislação específica.
- e) O PNLD foi extinto em 2019.

Resposta correta: c

Comentário: O PNLD adquire livros didáticos, literários, dicionários e recursos digitais para escolas públicas da educação básica, sendo um programa estruturante do MEC.

49. O Plano Safra 2024/2025 destinou recursos para modernização de armazéns públicos, incluindo financiamento para construção e ampliação. Essa ação contribui diretamente para:

- a) Melhoria da balança comercial industrial.
- b) Redução de perdas pós-colheita e eficiência logística.
- c) Expansão da indústria automobilística rural.
- d) Redução de tarifas de importação de grãos.
- e) Financiamento de startups fintech.

Resposta correta: b

Comentário: O investimento em armazenagem reduz perdas pós-colheita, diminui custos logísticos e aumenta a competitividade da produção agrícola brasileira.

50. A execução orçamentária do Plano Safra é monitorada por diversas instituições, incluindo MAPA, Banco do Brasil e Conab. Sobre gestão de programas públicos, assinale:

- a) Não é necessário planejamento prévio para execução do Plano Safra.
- b) O Plano Safra independe de aprovação orçamentária.
- c) O Plano Safra deve integrar metas fiscais da LDO.
- d) O Plano Safra é executado diretamente pelo Tribunal de Contas da União.
- e) O Plano Safra não possui vinculação com políticas públicas agrícolas.

Resposta correta: c

Comentário: O Plano Safra compõe as políticas públicas agrícolas e suas metas e execução devem estar compatíveis com as metas fiscais previstas na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO).

Gabarito Comentado

51. A Lei nº 11.326/2006 define “agricultor familiar” e “empreendedor familiar rural” no seu artigo 3º. Segundo esse dispositivo, para se enquadrar nessa categoria, o agente rural deve atender simultaneamente a vários requisitos, entre os quais:

I. Não possuir área superior a quatro módulos fiscais.

II. Utilizar predominantemente mão de obra da própria família nas atividades.

III. Ter renda familiar proveniente em sua maior parte do próprio estabelecimento ou empreendimento.

IV. Residir em propriedade que esteja registrada no nome de três ou mais pessoas.

Assinale a alternativa correta:

a) Apenas I, II e III estão corretos; IV está errado.

b) Apenas II e IV estão corretos.

c) Todos estão corretos.

d) Apenas I, III e IV estão corretos; II está errado.

e) Nenhuma está correta.

Resposta correta: a

Comentário: O inciso IV está errado, pois a lei não exige propriedade registrada em nome de três pessoas. Exige, sim, que o agricultor familiar more no imóvel ou em local próximo.

52. O artigo 4º da Lei nº 11.326/2006 apresenta os princípios que orientam a formulação da Política Nacional da Agricultura Familiar e dos Empreendimentos Familiares Rurais. Entre os princípios listados, está:

a) Centralização dos recursos federais para facilitar a execução pelas agências nacionais.

b) Sustentabilidade ambiental, social e econômica, visando convivência harmônica entre produção e meio ambiente.

c) Prioridade exclusiva à produção exportadora, como estratégia de expansão do agronegócio.

d) Exclusão de povos indígenas e comunidades tradicionais da política.

e) Exclusividade de subsídios automáticos sem participação dos agricultores.

Resposta correta: b

Comentário: O princípio de sustentabilidade ambiental, social e econômica é central na Política Nacional da Agricultura Familiar, orientando práticas produtivas e políticas públicas.

53. No artigo 5º da Lei nº 11.326/2006, estão descritos os instrumentos utilizados para implementar a Política Nacional da Agricultura Familiar. Aponte a alternativa que não corresponde a um instrumento legal previsto:

a) Crédito e fundo de aval para os agricultores familiares.

b) Assistência técnica e extensão rural para capacitação.

c) Seguro rural e programas de habitação rural.

d) Emissão de moeda local para fortalecer a produção familiar.

e) Modernização e desenvolvimento sustentáveis, com inovação tecnológica.

Resposta correta: d

Comentário: Emissão de moeda local não está prevista como instrumento da Política Nacional da Agricultura Familiar na lei.

Gabarito Comentado

54. A Lei nº 10.823/2003 instituiu a concessão de subvenção econômica ao prêmio do Seguro Rural. Sobre essa subvenção, assinale a alternativa correta:

- a) É concedida diretamente aos bancos oficiais, que repassam o valor ao Tesouro Nacional para equalização de taxas de juros do crédito rural.
- b) É destinada exclusivamente a grandes produtores exportadores que contratem seguro de commodities agrícolas.
- c) É concedida diretamente às seguradoras habilitadas, visando reduzir o custo do seguro contratado pelos produtores rurais.
- d) Subvenciona integralmente o valor do prêmio do seguro rural, independentemente do produto ou produtor segurado.
- e) É operacionalizada por municípios mediante convênios com o Banco Central do Brasil.

Resposta correta: c

Comentário: A subvenção é operacionalizada pelo Ministério da Agricultura, concedida às seguradoras habilitadas, que repassam o desconto diretamente ao produtor, reduzindo o valor do prêmio do seguro rural.

55. De acordo com a Lei nº 10.823/2003, sobre a operacionalização do programa de subvenção ao prêmio do seguro rural, é correto afirmar que:

- a) Depende exclusivamente de recursos estaduais, não sendo prevista dotação orçamentária federal.
- b) Está condicionada à previsão orçamentária anual e ao limite estabelecido pelo Poder Executivo Federal.
- c) Não exige regulamentação posterior para ser aplicada pelas seguradoras.
- d) Permite ao produtor rural escolher qualquer seguradora, mesmo que não esteja habilitada no Ministério da Agricultura.
- e) Concede subvenção exclusivamente para cobertura contra variações cambiais em exportações.

Resposta correta: b

Comentário: A lei condiciona a execução do programa à dotação orçamentária federal anual e ao limite definido pelo Poder Executivo Federal.

56. De acordo com a Lei nº 5.764/1971, que institui o regime jurídico das sociedades cooperativas no Brasil, assinale a alternativa correta:

- a) O capital social da cooperativa é formado exclusivamente por quotas iguais entre todos os cooperados, sendo vedada diferença de participação.
- b) As cooperativas podem ter objetivos de intermediação de mão de obra, desde que não haja distribuição de sobras.
- c) As cooperativas não possuem personalidade jurídica própria, atuando como consórcios de produtores.
- d) Cada cooperado possui direito a um voto nas deliberações, independentemente do número de quotas-partes que possua.
- e) As cooperativas podem distribuir lucros proporcionalmente ao capital integralizado.

Resposta correta: d

Comentário: Na cooperativa, o princípio é “um cooperado, um voto”, independentemente do capital social integralizado, respeitando o caráter democrático.

Gabarito Comentado

57. Segundo o Decreto nº 6.040/2007, que institui a Política Nacional de Desenvolvimento Sustentável dos Povos e Comunidades Tradicionais, assinale a alternativa correta quanto à definição de povos e comunidades tradicionais:

- a) São grupos urbanos organizados em cooperativas industriais.
- b) São coletividades que possuem identidade cultural própria, formas de organização social distintas e relação especial com o território.
- c) São exclusivamente povos indígenas aldeados reconhecidos pela FUNAI.
- d) São associações civis sem fins lucrativos que atuam na agricultura familiar.
- e) São populações que vivem exclusivamente da caça e pesca de subsistência.

Resposta correta: b

Comentário: O decreto define povos e comunidades tradicionais como grupos que possuem identidade cultural própria e relação especial com seus territórios, incluindo indígenas, quilombolas, ribeirinhos, entre outros.

58. De acordo com o Decreto nº 11.936/2024, que dispõe sobre a composição da cesta básica no âmbito da Política Nacional de Segurança Alimentar, assinale a alternativa correta:

- a) A cesta básica definida é composta exclusivamente por produtos industrializados e enlatados de alto teor calórico.
- b) O decreto exclui alimentos de origem vegetal in natura, priorizando alimentos ultraprocessados por questões logísticas.
- c) A composição da cesta básica inclui alimentos como arroz, feijão, leite, carnes, frutas, legumes, verduras e outros que assegurem alimentação adequada e saudável.
- d) O decreto não considera alimentos regionais na composição da cesta básica.
- e) O decreto estabelece a obrigatoriedade de incluir bebidas alcoólicas na cesta básica para populações tradicionais.

Resposta correta: c

Comentário: O Decreto estabelece composição da cesta básica baseada em princípios de alimentação saudável, segurança alimentar e inclusão de alimentos regionais e in natura.

59. O Decreto nº 11.937/2024 regulamenta o Programa Cozinha Solidária. Assinale a alternativa que melhor caracteriza os objetivos desse programa:

- a) Fornecer subsídios diretos para redes varejistas ampliarem sua lucratividade.
- b) Financiar exclusivamente cozinhas industriais privadas para exportação de alimentos.
- c) Ampliar o acesso à alimentação adequada e saudável por meio do incentivo à criação de cozinhas solidárias em territórios vulneráveis.
- d) Distribuir alimentos ultraprocessados a populações indígenas e ribeirinhas.
- e) Conceder crédito rural subsidiado para produtores de alimentos processados.

Resposta correta: c

Comentário: O Programa Cozinha Solidária objetiva garantir alimentação adequada a populações em situação de vulnerabilidade social, promovendo segurança alimentar e inclusão produtiva.

Gabarito Comentado

60. A Portaria nº 745/2024 do Ministério da Agricultura e Pecuária instituiu o Programa Agro Brasil + Sustentável. Qual é o principal objetivo desse programa?

- a) Incentivar a agricultura convencional de monoculturas sem restrições ambientais.
- b) Qualificar a produção agropecuária nacional para atender às melhores práticas de sustentabilidade, rastreabilidade e redução de impactos ambientais.
- c) Promover a exportação de commodities agrícolas sem certificações ambientais.
- d) Eliminar requisitos socioambientais em programas de incentivo rural.
- e) Financiar exclusivamente biocombustíveis de terceira geração.

Resposta correta: b

Comentário: O Programa Agro Brasil + Sustentável visa qualificar a produção agropecuária nacional para atender critérios de sustentabilidade, rastreabilidade, inovação e redução de impactos ambientais, melhorando a competitividade do agronegócio.

61. Assinale a alternativa correta sobre a relação entre agricultura familiar, povos indígenas, comunidades tradicionais e territórios:

- a) Agricultores familiares e povos tradicionais têm direitos diferenciados sobre seus territórios, baseados em sua relação cultural, econômica e espiritual com a terra.
- b) Povos indígenas não são considerados agricultores familiares mesmo praticando agricultura de subsistência.
- c) Comunidades tradicionais não possuem produção agrícola.
- d) Agricultores familiares não podem se organizar em cooperativas.
- e) Territórios indígenas e quilombolas não têm relação com segurança alimentar.

Resposta correta: a

Comentário: A relação cultural, econômica e espiritual desses grupos com seus territórios fundamenta direitos diferenciados assegurados por leis e tratados internacionais, sendo a base da segurança e soberania alimentar desses povos.

62. Sobre biomas e ecossistemas brasileiros, assinale a alternativa correta:

- a) O Cerrado é um bioma de baixa biodiversidade, utilizado exclusivamente para agricultura extensiva.
- b) A Amazônia é caracterizada por alta biodiversidade e funções de regulação climática global.
- c) A Caatinga é o bioma mais úmido do Brasil, rico em florestas tropicais.
- d) O Pampa está localizado predominantemente na região Norte.
- e) O Pantanal é formado exclusivamente por florestas de mangue.

Resposta correta: b

Comentário: A Amazônia possui elevada biodiversidade e exerce funções essenciais na regulação do clima global, como fixação de carbono e produção de chuvas.

Gabarito Comentado

63. Sobre a produção de alimentos e identidade cultural de povos tradicionais e agricultores familiares, assinale:

- a) A produção local garante autonomia alimentar, mas não preserva cultura.
- b) Alimentos tradicionais contribuem para soberania alimentar, preservação cultural e geração de renda local.
- c) Sistemas tradicionais de cultivo são inferiores aos sistemas convencionais em produtividade.
- d) A identidade cultural não interfere nos hábitos alimentares.
- e) Os territórios não influenciam a produção de alimentos.

Resposta correta: b

Comentário: Alimentos tradicionais são parte do patrimônio cultural e garantem soberania alimentar, fortalecendo a economia local e as identidades comunitárias.

64. A soberania e segurança alimentar de povos indígenas, comunidades tradicionais e agricultores familiares pressupõem:

- a) Exclusão dos mercados regionais para proteger culturas locais.
- b) Dependência de importações para garantir abastecimento.
- c) Direito de decidir seus sistemas alimentares, modos de produção e acesso a alimentos adequados culturalmente.
- d) Proibição do uso de sementes crioulas.
- e) Exclusiva aquisição de alimentos ultraprocessados pelo governo.

Resposta correta: c

Comentário: A soberania alimentar é o direito dos povos de definir seus próprios sistemas alimentares, garantindo alimentos culturalmente adequados, saudáveis e produzidos de forma sustentável.

65. Sobre biocombustíveis, assinale a alternativa correta:

- a) Biocombustíveis de primeira geração são produzidos a partir de resíduos florestais e celulose.
- b) Biocombustíveis de segunda geração utilizam milho e cana-de-açúcar inteiros como matéria-prima.
- c) Biocombustíveis de terceira geração utilizam microalgas como fonte.
- d) Biomassa não é considerada fonte de biocombustível.
- e) A Política Nacional de Biocombustíveis restringe o biodiesel apenas à soja.

Resposta correta: c

Comentário: Biocombustíveis de terceira geração usam microalgas e oferecem maior produtividade por área cultivada, sendo considerados mais sustentáveis que os de primeira e segunda gerações.

66. Assinale a alternativa correta sobre agricultura e extrativismo vegetal:

- a) Extrativismo vegetal predatório contribui para conservação ambiental.
- b) Agricultura familiar de base agroecológica pode aliar produção de alimentos e conservação ambiental.
- c) O extrativismo vegetal não gera renda local.
- d) Agricultura e meio ambiente não se relacionam.
- e) Extrativismo não é reconhecido como atividade produtiva.

Resposta correta: b

Gabarito Comentado

67. Sobre análise de mercado agrícola, assinale:

- a) Oferta e demanda são conceitos irrelevantes para política de abastecimento.
- b) Estoques reguladores permitem controlar oferta, reduzir volatilidade de preços e garantir abastecimento.
- c) Políticas de abastecimento ignoram preços mínimos.
- d) Subsídios não interferem na comercialização agrícola.
- e) A Conab não atua em análise de mercado.

Resposta correta: b

Comentário: Estoques reguladores, operados pela Conab, equilibram o mercado agrícola, evitando oscilações bruscas de preço e garantindo o abastecimento estratégico.

68. Em estudo realizado na região Centro-Oeste do Brasil, pesquisadores analisaram o impacto do regime de chuvas no cultivo de soja. Constatou-se que, apesar do aumento da temperatura média, a produtividade permaneceu estável nos últimos anos. Os autores atribuíram esse fato à distribuição adequada das chuvas ao longo do ciclo fenológico da cultura. Com base no conceito de climatologia agrícola, assinale a alternativa correta:

- a) O total anual de chuvas é mais determinante para produtividade do que sua distribuição ao longo do ciclo.
- b) A climatologia agrícola desconsidera a variabilidade intra-anual das chuvas, priorizando médias históricas.
- c) A distribuição temporal das chuvas durante o ciclo da cultura é fator crítico para a produtividade.
- d) Temperaturas médias anuais são irrelevantes para o cultivo de soja.
- e) A climatologia agrícola considera apenas elementos microclimáticos de lavoura.

Resposta correta: c

Comentário: A distribuição das chuvas ao longo das fases fenológicas é mais determinante que o volume total anual, pois períodos críticos, como floração e enchimento de grãos, exigem água disponível.

69. A cultura da cana-de-açúcar apresenta maior eficiência de conversão energética com temperaturas médias entre 20-32°C e radiação solar elevada. Assinale a alternativa correta:

- a) A produtividade da cana independe da radiação solar.
- b) Temperaturas abaixo de 15°C não afetam a cana.
- c) Temperaturas muito altas e radiação elevada reduzem a eficiência fotossintética da cana.
- d) Temperaturas e radiação são variáveis irrelevantes para a cana.
- e) Apenas a temperatura mínima importa para a cana.

Resposta correta: c

Comentário: Apesar de altas temperaturas favorecerem a cultura, temperaturas extremas combinadas com radiação excessiva podem inibir processos fisiológicos e reduzir produtividade.

Gabarito Comentado

70. O Inmet e a Conab disponibilizam sistemas de alerta precoce para eventos climáticos adversos, como chuvas intensas e estiagens prolongadas. Tais informações subsidiam o planejamento agrícola. Assinale a alternativa correta:

- a) Sistemas de alerta precoce são pouco relevantes para o planejamento agrícola, pois os fenômenos climáticos não podem ser previstos.
- b) O planejamento agrícola não considera dados meteorológicos.
- c) Sistemas de alerta precoce possibilitam tomada de decisão antecipada, reduzindo perdas produtivas.
- d) Esses sistemas são utilizados exclusivamente por meteorologistas.
- e) Nenhuma das alternativas anteriores está correta.

Resposta correta: c

Comentário: Sistemas de alerta permitem aos produtores ajustar manejos e colheitas, proteger lavouras e minimizar perdas frente a eventos climáticos extremos.

71. Durante El Niño, produtores de café no sudeste observaram redução de produtividade devido a temperaturas mínimas elevadas durante a florada. Sobre o impacto de variáveis meteorológicas na agricultura, assinale a correta:

- a) Temperaturas mínimas elevadas não impactam floração do café.
- b) As variáveis meteorológicas atuam isoladamente, sem interação com práticas de manejo.
- c) Temperaturas mínimas elevadas durante a florada podem prejudicar pegamento de frutos no café.
- d) Apenas a temperatura máxima afeta o café.
- e) A produção agrícola depende exclusivamente do solo.

Resposta correta: c

Comentário: Temperaturas mínimas elevadas durante a floração interferem na fertilização das flores, prejudicando o pegamento de frutos e reduzindo a produtividade final.

72. Um estudo de correlação entre produtividade de milho e variáveis climáticas apontou coeficiente de correlação de 0,85 entre pluviosidade total no ciclo e produtividade. Assinale a alternativa correta sobre esse resultado:

- a) Indica forte correlação positiva entre chuva e produtividade.
- b) Indica correlação negativa entre chuva e produtividade.
- c) Não indica nenhuma relação entre variáveis.
- d) O valor 0,85 significa correlação negativa perfeita.
- e) Correlações acima de 0,8 indicam que chuva determina exclusivamente a produtividade.

Resposta correta: a

Comentário: Um coeficiente de 0,85 indica forte correlação positiva, ou seja, maior pluviosidade tende a aumentar a produtividade do milho, mas não significa causalidade exclusiva.

Gabarito Comentado

73. Modelos como DSSAT (Decision Support System for Agrotechnology Transfer) permitem simulação de crescimento de culturas sob diferentes cenários climáticos. Sobre modelagem agroclimática, assinale:

- a) Esses modelos não consideram variáveis climáticas.
- b) São utilizados apenas para cálculos acadêmicos.
- c) Permitem projeções de produtividade e avaliação de impactos de manejo e clima.
- d) Não consideram dados de solo.
- e) Só servem para culturas perenes.

Resposta correta: c

Comentário: O DSSAT integra clima, solo, manejo e genética para simular produtividade de diferentes culturas, sendo ferramenta para pesquisa e planejamento agrícola estratégico.

74. Sensores de umidade de solo capacitivos conectados a plataformas IoT permitem monitoramento em tempo real da disponibilidade hídrica para culturas. Assinale:

- a) Sensores capacitivos medem apenas temperatura.
- b) IoT (Internet of Things) é irrelevante na agricultura.
- c) O monitoramento em tempo real permite decisões precisas de irrigação.
- d) Sensores não podem ser usados em campo.
- e) Umidade do solo não impacta manejo agrícola.

Resposta correta: c

Comentário: Sensores conectados a sistemas IoT permitem manejo de irrigação de precisão, economia de água e otimização da produtividade agrícola.

75. Imagens de satélite RADAR SENTINEL-1 foram utilizadas para mapear áreas agrícolas sob nuvens, enquanto sensores ópticos apresentaram falhas. Assinale:

- a) Sensores RADAR dependem de luz solar.
- b) Sensores ópticos penetram nuvens.
- c) Sensores RADAR fornecem dados independentemente de condições de iluminação e clima.
- d) Sensores térmicos são equivalentes a RADAR.
- e) Sensores RADAR não são utilizados na agricultura.

Resposta correta: c

Comentário: O RADAR utiliza micro-ondas que atravessam nuvens e são independentes de iluminação solar, sendo essencial para monitoramento em áreas tropicais.

76. Sistemas de Informação Geográfica (SIG) integram dados georreferenciados para análises complexas em agricultura de precisão. Assinale:

- a) SIG são apenas mapas impressos.
- b) SIG não integra dados de sensores remotos.
- c) SIG permite análises espaciais, como zoneamento de fertilidade e produtividade.
- d) SIG não utiliza dados climáticos.
- e) SIG é sinônimo de GPS.

Resposta correta: c

Comentário: SIG integra mapas digitais, sensores remotos, dados de campo e climáticos para análises espaciais de planejamento agrícola e gestão territorial.

Gabarito Comentado

77. Imagens de satélite LANDSAT apresentaram índice NDVI elevado em áreas irrigadas. Assinale:

- a) NDVI indica índice de temperatura.
- b) NDVI indica vigor vegetativo e biomassa verde.
- c) NDVI mede teor de argila no solo.
- d) NDVI mede pH do solo.
- e) NDVI não é utilizado em agricultura.

Resposta correta: b

Comentário: O NDVI (Índice de Vegetação por Diferença Normalizada) mede vigor e biomassa de plantas, sendo usado para monitoramento de lavouras e florestas.

78. Plataformas agrícolas IoT transmitem dados de sensores de solo para nuvem, permitindo acesso remoto por smartphones. Assinale:

- a) Dados transmitidos não podem ser armazenados.
- b) Interpretação de dados é irrelevante para decisões.
- c) O armazenamento e interpretação de dados permite manejo baseado em informações em tempo real.
- d) A transmissão de dados depende exclusivamente de cabos físicos.
- e) Nenhuma alternativa está correta.

Resposta correta: c

Comentário: O armazenamento e análise de dados em nuvem, acessível via smartphones, viabiliza manejo agrícola de precisão com decisões baseadas em dados atualizados.

79. Novos satélites de alta resolução, como PlanetScope, oferecem imagens diárias com 3m de resolução espacial, permitindo monitoramento quase em tempo real. Assinale:

- a) Alta resolução espacial permite detalhes mais precisos de pequenas áreas.
- b) Resolução temporal não influencia monitoramento agrícola.
- c) Resolução espacial e temporal não importam na agricultura.
- d) Satélites de alta resolução substituem SIG.
- e) Nenhuma alternativa está correta.

Resposta correta: a

Comentário: Resolução espacial de 3m permite identificar detalhes como linhas de plantio e falhas de cultivo, sendo essencial para agricultura de precisão.

Gabarito Comentado

80. Em maio de 2024, a Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) anunciou a realização de leilões para compra de arroz importado, visando conter a alta nos preços e garantir o abastecimento nacional, após perdas de safras decorrentes de enchentes no Rio Grande do Sul, principal estado produtor. A medida causou debates entre entidades agrícolas, que apontaram preocupações sobre o impacto no mercado interno, na remuneração de produtores e na formação de estoques reguladores estratégicos para segurança alimentar. Considerando as competências legais e o papel estratégico da Conab no Brasil, assinale a alternativa correta:

- a) A Conab não possui competência legal para realizar importação direta ou leilões de compra de alimentos produzidos fora do país.
- b) A importação de alimentos pela Conab visa exclusivamente a formação de estoques para exportação subsidiada.
- c) A Conab, como executora da Política de Garantia de Preços Mínimos (PGPM), pode realizar operações de compra interna e importação para garantir abastecimento e equilíbrio de preços.
- d) A compra de arroz importado fere o princípio de livre mercado e não encontra respaldo jurídico nas atribuições da Conab.
- e) A Conab só pode operar estoques de produtos adquiridos diretamente de agricultores familiares brasileiros, sendo vedada a importação.

Resposta correta: c

Comentário: A Conab pode importar alimentos em situações excepcionais para garantir o abastecimento interno e regular o mercado, conforme previsto em suas competências operacionais.

Gabarito Comentado

Discursiva

A produção de alimentos no Brasil enfrenta desafios significativos diante das mudanças climáticas, que têm provocado desastres como enchentes e secas severas, resultando em perdas agrícolas expressivas. Considerando esse contexto, o abastecimento alimentar e a segurança alimentar nacional demandam políticas públicas integradas, capazes de promover resiliência produtiva, infraestrutura logística adequada e apoio econômico aos pequenos produtores.

Elabore um texto dissertativo abordando:

1. Os principais impactos das mudanças climáticas na produção de alimentos no Brasil. [6,00 pontos]
2. A importância da segurança alimentar e dos estoques públicos estratégicos geridos pela Companhia Nacional de Abastecimento (Conab). [6,50 pontos]
3. Propostas de políticas públicas para mitigar os efeitos dos desastres climáticos no abastecimento alimentar e na agricultura familiar. [7,50 pontos]

Modelo de resposta (texto de referência para correção)

As mudanças climáticas têm imposto desafios cada vez mais complexos para a produção de alimentos no Brasil. Eventos climáticos extremos, como enchentes no Sul e secas prolongadas no Nordeste e Centro-Oeste, vêm reduzindo drasticamente a produtividade agrícola, com prejuízos financeiros para produtores e elevação dos preços ao consumidor final. Esses fenômenos afetam o calendário agrícola, a disponibilidade hídrica, o solo e a ocorrência de pragas e doenças, ameaçando a segurança alimentar do país.

Nesse contexto, a segurança alimentar depende de estratégias sólidas de gestão pública. A Companhia Nacional de Abastecimento (Conab) desempenha papel essencial na formação e manutenção de estoques públicos reguladores, os quais garantem abastecimento estável mesmo em períodos de escassez. Além disso, atua no apoio aos pequenos e médios produtores, por meio de programas de aquisição, garantindo renda mínima, escoamento da produção e redução de perdas pós-colheita, o que reforça a resiliência do sistema alimentar nacional.

Para mitigar os efeitos dos desastres climáticos na produção de alimentos, o país deve implementar políticas públicas integradas e regionalizadas. É imprescindível investir em infraestrutura logística, como rodovias, ferrovias e armazéns, para reduzir perdas e garantir o escoamento em situações de emergência. Também se destaca a necessidade de ampliar o seguro rural subsidiado e as linhas de crédito diferenciadas para a agricultura familiar, incluindo incentivos para adoção de tecnologias de irrigação, manejo de risco climático e sistemas agroecológicos mais resilientes. Ademais, o fortalecimento dos sistemas de alerta precoce, em parceria com o Instituto Nacional de Meteorologia (Inmet) e a própria Conab, é fundamental para o planejamento produtivo, prevenindo perdas. Assim, políticas públicas bem estruturadas, combinadas à atuação estratégica da Conab, são vitais para assegurar o abastecimento alimentar e a soberania nacional frente aos desafios climáticos crescentes.

Gabarito Comentado

Espelho de correção (modelo de nota)

Item

Conteúdo esperado

Valor (pts)

1

Impactos das mudanças climáticas na produção de alimentos, com menção a enchentes, secas, variações de temperatura, prejuízos financeiros, perdas de produtividade e risco à segurança alimentar.

6,00

2

Importância dos estoques públicos reguladores geridos pela Conab, papel no abastecimento e segurança alimentar, apoio a pequenos produtores, redução de perdas e manutenção de preços estáveis.

6,50

3

Propostas claras de políticas públicas: infraestrutura logística (rodovias, armazéns, ferrovias), seguro rural subsidiado, crédito para agricultura familiar, incentivo à agroecologia, manejo de risco climático e sistemas de alerta precoce.

7,50

Orientação de correção

- Coesão e coerência: avaliar a organização textual, progressão de ideias, clareza e pertinência dos conectores.
- Domínio gramatical: correção morfofossintática, ortográfica e pontuação.
- Adequação ao tema: textos que fujam ao tema, mesmo com estrutura adequada, devem ser penalizados conforme o edital.