



**PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ-SP
CONCURSO PÚBLICO –
EDITAL Nº 1/2025, DE 04 DE JUNHO DE 2025**

**CADERNO DE PROVA – TARDE
TIPO 1 – BRANCO**

TÉCNICO AGRÍCOLA

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **40 (quarenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 40** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 – Conhecimentos Gerais;
 - 31 a 40 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 4.

Por que os pelos de seu corpo se arrepiam quando está frio?

No inverno ou em locais naturalmente, mais frios, o corpo responde às sensações térmicas que a baixa temperatura proporciona. Quando uma pessoa sente frio, a pele muda de lisa para áspera e os pelos se arrepiam. O termo médico para esse arrepio é cutis anserina, embora também seja conhecido como piloereção ou reflexo pilomotor, como explica um artigo da Harvard Medical School (HMS).

Os arrepios de frio ocorrem quando pequenos músculos nos folículos capilares da nossa pele puxam o cabelo para cima, explica o National Institutes of Health (NIH), a agência de pesquisa médica dos Estados Unidos.

De acordo com o artigo da HMS, os arrepios são uma reação involuntária. Especificamente, são os nervos do sistema nervoso simpático (aqueles que controlam a resposta de luta ou fuga) que controlam esses músculos da pele.

Os arrepios de frio ajudam a conservar o calor quando o corpo é exposto ao frio. Isso ocorre porque a contração dos músculos da pele (chamados arrectores pilorum) gera calor. Por sua vez, os folículos pilosos elevados fazem com que os poros da pele se fechem. Além disso, os pelos elevados prendem uma camada de ar perto da pele, retendo o calor do corpo.

No entanto, esclarece a HMS, esses fatores podem ser mais importantes para animais com peles grossas do que para os seres humanos. De fato, não está claro até que ponto os arrepios são importantes nos seres humanos.

Mas isso não é tudo. Uma pesquisa publicada em 2020 na revista Cell concluiu que existe uma ligação entre os arrepios e a regeneração do cabelo e dos folículos capilares. Aparentemente, explica a HMS, os nervos conectados aos pequenos músculos da pele também se conectam às células-tronco dos folículos pilosos, que são responsáveis pelo crescimento do cabelo.

Em resposta ao frio, o nervo comanda a contração dos pequenos músculos da pele (causando arrepios) e, ao mesmo tempo, o mesmo nervo ativa as células-tronco do folículo para o crescimento de novos cabelos.

De acordo com o NIH, essa descoberta pode ter implicações na reversão da queda de cabelo e na compreensão da cicatrização de feridas na pele.

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/ciencia/2023/07/por-que-os-pelos-de-seu-corpo-se-arrepiam-quando-esta-frio>

Questão 01

Pode-se inferir do texto que os pelos se erguem quando está frio devido à ação de:

- (A) Vasos sanguíneos dilatando-se.
- (B) Fibras nervosas na epiderme encurtando-se.
- (C) Glândulas sudoríparas contraindo-se.
- (D) Pequenos músculos nos folículos capilares.

Questão 02

Pode-se inferir do texto que a pesquisa de 2020 apontou uma relação entre arrepios e:

- (A) Redução da resposta imune local.
- (B) Regeneração do cabelo e dos folículos capilares.
- (C) Aumento da densidade óssea.
- (D) Melhora na sensibilidade tátil da pele.

Questão 03

Pode-se interpretar do texto que os arrepios ajudam a conservar calor corporal porque:

- (A) Aumentam a produção de suor para resfriar a pele.
- (B) Estimulam a circulação sanguínea na superfície da pele.
- (C) Reduzem o metabolismo celular para economizar energia.
- (D) Elevam os folículos pilosos, fechando os poros e aprisionando uma camada de ar.

Questão 04

Pode-se inferir do texto que as implicações práticas dessa descoberta, segundo o NIH, envolvem principalmente:

- (A) Reversão da queda de cabelo e compreensão da cicatrização de feridas.
- (B) Desenvolvimento de novos anestésicos tópicos.
- (C) Técnicas de crioterapia para atletas.
- (D) Prevenção de doenças respiratórias no inverno.

Questão 05

Considerando as normas de regência nominal da língua culta, analise o trecho a seguir:

"O paciente demonstrou estar convicto de suas conclusões, embora não tivesse certeza do diagnóstico. Revelou medo que a medicação falhasse, além de se mostrar obediente a todas as orientações, mas pouco disposto a novas intervenções."

Assinale a alternativa que indique onde está o erro de regência nominal do trecho lido, respeitando a relação entre os termos sublinhados e suas respectivas preposições:

- (A) "Mas pouco disposto a novas intervenções."
- (B) "Revelou medo que a medicação falhasse."
- (C) "O paciente demonstrou estar convicto de suas conclusões."
- (D) "Embora não tivesse certeza do diagnóstico."

Questão 06

Leia as afirmativas a seguir, analisando o emprego dos sinais de pontuação de acordo com a norma culta:

I. "O gerente solicitou: relatórios atualizados; planilhas detalhadas e cronogramas revisados; entretanto, a equipe — sobrecarregada — não concluiu as tarefas a tempo."

II. "Embora o projeto fosse complexo (exigindo conhecimentos técnicos avançados), os estagiários demonstraram competência; surpreendendo os coordenadores."

III. "Os componentes necessários são: parafusos, porcas, arruelas e buchas; pois a montagem exige precisão."

IV. "O técnico questionou: — A instalação foi finalizada? — e, ao receber a confirmação, registrou o termo de entrega."

V. "A máquina apresentou falhas críticas... superaquecimento, vazamentos e desgaste prematuro; portanto, será substituída."

Em quais afirmativas todas as ocorrências de pontuação estão corretas?

- (A) II e IV.
- (B) III e V.
- (C) I e V.
- (D) I e II.

Questão 07

Considerando as regras de concordância verbal da norma culta, analise o período a seguir:

"Após a análise dos dados, verificou-se que havia inconsistências nos registros médicos, e que nem a equipe administrativa nem o diretor do hospital responsabilizou-se pelas falhas, embora 75% dos gestores reconhecessem a necessidade de auditoria imediata."

Assinale a afirmativa correta.

- (A) O verbo "havia" está corretamente no singular e o verbo "reconheceram" está inadequado, pois "75% dos gestores" exige a concordância no singular: "reconheceu".
- (B) O verbo "havia" está incorreto, pois deveria concordar com o termo "inconsistências", exigindo a forma "havam" e o verbo "responsabilizou-se" está em desacordo com a estrutura da frase, que exige o plural.
- (C) O verbo "responsabilizou-se" está corretamente empregado, pois concorda com o termo mais próximo: "o diretor do hospital" e o verbo "reconheceram" está correto no plural.
- (D) O verbo "havia" está corretamente no singular e o verbo "responsabilizou-se" está em desacordo com a estrutura da frase, que exige o plural.

Questão 08

Leia com atenção as afirmativas a seguir:

I. O laboratório, que fica no terceiro andar, será reformado no próximo semestre.

II. Você será promovido se mantiver o desempenho atual.

III. É imprescindível que os estudantes revisem toda a matéria antes da prova.

IV. Como não havia luz no bairro, a reunião foi cancelada.

V. Precisamos analisar apenas os documentos que apresentam assinatura digital.

Em quais das afirmativas lidas há o emprego de uma oração subordinada adverbial?

- (A) I e IV.
- (B) I, III e V.
- (C) II e V.
- (D) II e IV.

Questão 09

Considerando as regras de emprego da crase na norma culta, analise o trecho a seguir:

"A diretora compareceu (I.) à reunião (II.) às 14h30 e referiu-se (III.) à nova política de sustentabilidade, alinhada (IV.) às diretrizes internacionais. Ressaltou que, (V.) à medida que implementamos mudanças, devemos responder (VI.) às demandas ambientais e evitar ficar (VII.) à mercê de crises."

Assinale a afirmativa correta.

- (A) O emprego das crases de número III, V e VII é incorreto nos termos da norma culta da língua portuguesa.
- (B) Somente o emprego das crases de número II, IV e V é incorreto nos termos da norma culta da língua portuguesa.
- (C) Somente o emprego das crases de número II e VI é correto nos termos da norma culta da língua portuguesa.
- (D) O emprego das crases I e IV é correto nos termos da norma culta da língua portuguesa.

Questão 10

Leia atentamente a seguinte sentença:

"Faz tempo que se procuram soluções para o problema, mas poucas pessoas se dispõem a colaborar voluntariamente."

Assinale a alternativa que indica corretamente os tipos de sujeito da primeira e da segunda orações, respectivamente:

- (A) Sujeito determinado; sujeito desinencial.
- (B) Sujeito indeterminado; sujeito composto.
- (C) Sujeito oculto; sujeito indeterminado.
- (D) Sujeito inexistente; sujeito simples.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

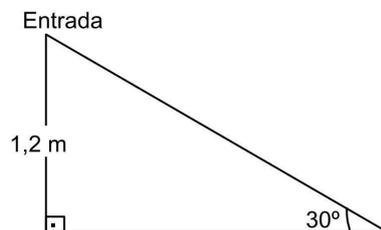
Durante uma reunião do conselho escolar, decidiu-se criar uma comissão formada por 3 representantes entre os 7 funcionários da escola interessados em participar do grupo de planejamento pedagógico. A ordem dos escolhidos não importa, pois todos terão as mesmas funções e responsabilidades.

Com base nessas informações, de quantas formas distintas é possível formar essa comissão?

- (A) De 26 formas distintas.
- (B) De 35 formas distintas.
- (C) De 21 formas distintas.
- (D) De 12 formas distintas.

Questão 12

Durante a construção de um centro de acessibilidade em uma escola pública, a equipe de engenharia projetou uma rampa que parte do chão até a entrada da sala de leitura, a uma altura de 1,2 metro e, para atender às normas de inclinação máxima, ficou determinado que a rampa formará um ângulo de 30° com o solo, conforme ilustrado na imagem a seguir:



Com base nesse projeto, qual será o comprimento (x) da rampa, em metros?

- (A) $x = 0,6$ metros.
- (B) $x = 2,0$ metros.
- (C) $x = 1,8$ metros.
- (D) $x = 2,4$ metros.

Questão 13

Considere as proposições:

p: "Hoje está chovendo."

q: "Vou sair de casa."

Analise as seguintes afirmações:

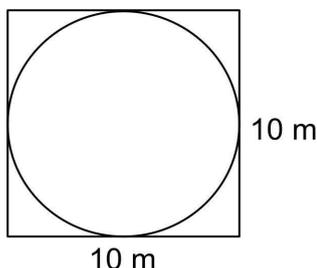
- I. Se não está chovendo, então vou sair de casa.
- II. Se vou sair de casa, então está chovendo.
- III. Se não vou sair de casa, então não está chovendo.
- IV. Se está chovendo, então não vou sair de casa.

Qual das afirmativas é logicamente equivalente à proposição "Se está chovendo, então vou sair de casa"?

- (A) IV, apenas.
- (B) I, apenas.
- (C) II, apenas.
- (D) III, apenas.

Questão 14

Aristóbulo fez um jardim em formato quadrado na sua mansão, com lados medindo 10 metros e no centro será colocado um canteiro circular de flores, de modo que o círculo toque todos os quatro lados do jardim internamente, conforme ilustrado na imagem a seguir.



Se a área externa ao canteiro, mas dentro do jardim, será coberta de grama, quantos metros quadrados serão usados desse material? (faça = 3,14)

- (A) Serão usados 22,4 m² de grama.
- (B) Serão usados 25,3 m² de grama.
- (C) Serão usados 21,5 m² de grama.
- (D) Serão usados 26,8 m² de grama.

Questão 15

Uma empresa está avaliando o funcionamento de dois sensores de segurança, p e q, que monitoram uma área restrita.

p: "O sensor 1 detectou movimento."

q: "O sensor 2 detectou movimento."

O sistema só dispara um alarme se a seguinte condição for verdadeira: $(p \wedge q) \rightarrow \sim p$

Ou seja, se ambos os sensores detectarem movimento, então o sensor 1 não deve ter detectado movimento (o que parece uma condição contraditória).

Para verificar se o sistema está configurado corretamente, os técnicos montam a tabela verdade abaixo, dessa condição para todas as possíveis combinações dos sensores.

p	q	$p \wedge q$	$\sim p$	$(p \wedge q) \rightarrow \sim p$
V	V	F	V	
V	F	F	V	
F	F	V	F	
F	V	V	F	

Qual das alternativas a seguir preenche corretamente a tabela, de cima para baixo, com resultado da operação $(p \wedge q) \rightarrow \sim p$?

- (A) V, F, F, V.
- (B) V, V, F, F.
- (C) F, V, F, V.
- (D) F, V, V, V.

Questão 16

Mariana trabalha como vendedora em uma loja de roupas e recebe um salário fixo mensal de R\$ 1.200,00, além de uma comissão de R\$ 50,00 por cada peça de roupa vendida. Desejando acompanhar ao longo do mês o valor que receberá, ela pediu a um amigo que é bom em Matemática para elaborar uma função $S(x)$ que a permita fazer esse cálculo. Qual das alternativas a seguir traz a equação correta?

- (A) $S(x) = 1200 + 50x$
- (B) $S(x) = 50x$
- (C) $S(x) = 1200x + 50$
- (D) $S(x) = 1250x$

Questão 17

Uma empresa especializada em mapeamento aéreo, que utiliza drones para monitorar terrenos agrícolas, registrou dois pontos de interesse em uma plantação, que configurados no plano cartesiano foram marcados como ponto A(2, 3) e o ponto B(8, 11), representando a localização de sensores de umidade instalados na região.

Para programar a rota do drone entre os dois pontos, a equipe precisa calcular a distância direta (reta) entre A e B. Considerando essa medida em quilômetros, qual é a distância entre os dois sensores?

- (A) 15 km.
- (B) 7 km.
- (C) 10 km.
- (D) 9 km.

Questão 18

Um grupo de voluntários está distribuindo kits de higiene pessoal para pessoas em situação de rua, sendo entregues 15 kits no primeiro dia, 22 kits no segundo dia e aumentando a quantidade entregue diariamente na mesma razão. Se a campanha durar 10 dias, quantos kits serão entregues no último dia?

- (A) 84 kits.
- (B) 52 kits.
- (C) 93 kits.
- (D) 78 kits.

Questão 19

Durante a reforma de uma escola pública, uma empresa de engenharia foi contratada para construir uma cisterna cilíndrica com 3 metros de raio e 4 metros de altura, para armazenamento de água da chuva, com o objetivo de promover o uso sustentável dos recursos hídricos. Considerando $\pi = 3,14$, qual será o volume (V) da cisterna?

- (A) $V = 150,72 \text{ m}^3$.
- (B) $V = 56,52 \text{ m}^3$.
- (C) $V = 113,04 \text{ m}^3$.
- (D) $V = 37,68 \text{ m}^3$.

Questão 20

A Secretaria Municipal de Desenvolvimento da cidade de Felizândia ofereceu gratuitamente três cursos de qualificação para a comunidade: Culinária (C), Costura (S) e Manutenção de Celulares (M). Ao final das inscrições, foi levantado o seguinte:

- 12 pessoas se inscreveram somente no curso de Culinária;
- 8 pessoas se inscreveram somente no curso de Costura;
- 10 pessoas se inscreveram somente no curso de Manutenção de Celulares;
- 4 pessoas se inscreveram somente em Culinária e Costura;
- 5 pessoas se inscreveram somente em Culinária e Manutenção de Celulares;
- 3 pessoas se inscreveram somente em Costura e Manutenção de Celulares;
- 6 pessoas se inscreveram nos três cursos simultaneamente.

Com base nesses dados, quantas pessoas participaram de pelo menos um curso?

- (A) 53 pessoas.
- (B) 48 pessoas.
- (C) 75 pessoas.
- (D) 62 pessoas.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

Recentemente, foi sancionada uma Lei que estabelece normas para o desenvolvimento de parques eólicos em alto-mar (offshore), com diretrizes sobre licenciamento, incentivos e proteção ambiental. Essa legislação está alinhada com políticas voltadas para:

- (A) Incentivar a importação de energia elétrica.
- (B) Reduzir a participação de fontes renováveis.
- (C) Estimular a transição energética sustentável.
- (D) Fortalecer a produção de combustíveis fósseis.

Questão 22

Para estimular investimentos em infraestrutura digital e posicionar o país como um polo global de tecnologia sustentável, o Brasil busca alternativas, como a implementação de uma nova política voltada ao setor de data centers. Considerando as características dessa iniciativa, qual das alternativas reflete com precisão esse marco tecnológico?

- (A) O governo limitou o acesso a investimentos estrangeiros em data centers, estabelecendo quotas máximas de participação internacional no setor.
- (B) A política concede isenção de impostos federais para investimentos em infraestrutura de data centers, desde que operem com energia 100% renovável.
- (C) O governo passou a tributar em dobro todos os gastos com equipamentos de data centers, como forma de proteger a indústria local frente à concorrência global.
- (D) Foi criado um sistema de subsídios apenas para as empresas que utilizam combustíveis fósseis em suas operações de data centers, visando garantir segurança energética.

Questão 23

O debate em torno do leilão de blocos de petróleo em áreas próximas à região amazônica tem sido motivo de grande controvérsia entre ambientalistas, representantes de povos indígenas e a sociedade civil. A principal crítica feita por esses grupos está relacionada:

- (A) À falta de cláusulas que determinem a indenização dos povos diretamente afetados pela exploração.
- (B) Ao fato de a exploração beneficiar apenas países estrangeiros, deixando para o Brasil somente os prejuízos ambientais.
- (C) À ausência de investidores estrangeiros no leilão, inviabilizando um projeto que vise ações de preservação.
- (D) Ao impacto negativo que a exploração pode causar ao ecossistema, contrariando compromissos com o desenvolvimento sustentável.

Questão 24

Em 18 de junho de 2025, o Banco Central do Brasil (Copom) elevou a taxa Selic para 15%, marcando o sétimo aumento consecutivo, e anunciou que poderia optar por manter os juros nesse patamar por um período prolongado. Qual foi o principal objetivo declarado dessa decisão?

- (A) Facilitar o acesso ao crédito habitacional e automotivo.
- (B) Conter a inflação e ancorar as expectativas de preços.
- (C) Estimular o consumo e impulsionar o crescimento econômico.
- (D) Estimular a queda do dólar por meio da valorização do real.

Questão 25

O Brasil tem buscado consolidar sua posição no cenário internacional por meio de uma atuação ativa em blocos econômicos e fóruns multilaterais, visando ampliar a cooperação econômica, ambiental e diplomática com outros países, especialmente da América Latina e de economias emergentes. Nesse contexto, qual das alternativas representa corretamente a postura brasileira nas relações internacionais?

- (A) O país mantém uma postura isolacionista, restringindo sua atuação internacional apenas ao comércio, sem envolvimento em questões ambientais ou políticas.
- (B) O Brasil decidiu abandonar a Organização Mundial do Comércio (OMC) em protesto contra as políticas comerciais globais.
- (C) O Brasil tem liderado esforços para expandir blocos econômicos como o BRICS, buscando integrar novas economias emergentes e fortalecer a cooperação entre seus membros.
- (D) O Brasil opta por reduzir sua participação em organizações multilaterais, focando exclusivamente em acordos bilaterais com países da Europa.

Questão 26

A fome no Brasil é uma questão complexa que transcende a mera falta de alimento, enquadrando-se como um fenômeno que envolve desigualdade social, concentração fundiária e políticas públicas estruturais. Embora o país tenha um dos maiores potenciais produtivos agrícolas do mundo, milhões de pessoas ainda convivem diariamente com a privação de uma dieta adequada. Considerando esse panorama, qual das alternativas melhor descreve esse cenário generalizado da fome no Brasil?

- (A) Como o Brasil produz alimento suficiente, o principal desafio da fome é meramente logístico, sem relação com o poder aquisitivo da população.
- (B) A fome no Brasil é resultado de fatores históricos, sociais e econômicos, como desigualdade e concentração de renda.
- (C) A fome no Brasil é um problema estritamente ligado à falta de oferta de alimentos, o que exige priorizar políticas de aumento da produção rural.
- (D) No Brasil, a fome manifesta-se apenas em regiões específicas e não reflete uma questão de desigualdade social ou distribuição.

Questão 27

Em 2025, a cidade de São Paulo passou a contar com uma rede de vigilância pública baseada em tecnologia de reconhecimento facial e, com cerca de 25.000 câmeras instaladas, o programa já levou à captura de fugitivos e pessoas desaparecidas, sem uso de força letal. Como é chamada essa rede?

- (A) Sampa Online.
- (B) Sampa Digital.
- (C) Smart Sampa.
- (D) Techno Sampa.

Questão 28

Em janeiro de 2025, foi sancionada no Brasil a Lei nº 15.100/2025, que regulamenta o uso de aparelhos eletrônicos portáteis, como celulares e tablets, nas escolas de educação básica. A norma tem como objetivo proteger o rendimento escolar e a saúde mental dos estudantes, sem impedir o uso pedagógico desses dispositivos quando justificado. Com base nesse contexto, analise as afirmativas a seguir.

I. A Lei permite o uso de celulares e tablets em sala de aula, desde que haja finalidade pedagógica, necessidade de acessibilidade ou situação excepcional.

II. A norma veda o uso irrestrito de aparelhos eletrônicos durante aulas, recreios e intervalos, mas admite exceções orientadas por professores ou responsáveis técnicos.

III. A legislação proíbe completamente o uso de celulares e tablets em todas as etapas da educação básica, inclusive para fins pedagógicos.

IV. A nova regulamentação permite o uso de aparelhos eletrônicos exclusivamente fora da sala de aula, mas não em atividades didáticas.

V. A Lei não se aplica à educação básica, sendo válida apenas para instituições de ensino superior públicas e privadas.

Com base na legislação vigente, é correto o que se afirma apenas em:

- (A) I e V.
- (B) I e II.
- (C) II e IV.
- (D) III e IV.

Questão 29

"A simples e pequena igreja por muito tempo chamada de Capelinha foi construída por Bernardo Rodrigues Dias Martins conhecido como "Tenente Martins" de família muito rica de Apiaí construiu para realizar o desejo de sua filha, ou seja, a fé de Ana Dias Martins: servir a culto religioso e cemitério particular da família.

Disponível em: <https://apiai.sp.gov.br>

Como é conhecida, esta que é a única de natureza privada existente no município e foi declarada Patrimônio Histórico de Apiaí?

- (A) Capela do Carmo.
- (B) Capela da Redenção.
- (C) Capela da Piedade.
- (D) Capela de Sant'ana.

Questão 30

O Brasil é reconhecido mundialmente por seu potencial na geração de eletricidade e a expansão do setor elétrico brasileiro segue uma direção clara que reflete as tendências globais de sustentabilidade e redução de impactos ambientais. Considerando este panorama, qual das alternativas melhor representa a estratégia adotada para a geração de energia no país?

- (A) A dependência crescente de usinas termelétricas movidas a combustíveis fósseis, com foco na ampliação da capacidade instalada por essas fontes.
- (B) O foco na expansão da matriz elétrica com fontes renováveis, como solar, eólica e hidrelétrica, alinhando crescimento energético com sustentabilidade ambiental.
- (C) A priorização do desenvolvimento e uso exclusivo de usinas nucleares, visando substituir todas as outras formas de geração.
- (D) A redução da capacidade instalada de energia, devido à diminuição da demanda elétrica nacional e corte de investimentos no setor.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 31

A recuperação de áreas degradadas é um conjunto de ações para restaurar ecossistemas afetados por atividades humanas, como mineração e desmatamento. Considerando que um Técnico Agrícola está avaliando a fertilização e recuperação de uma área degradada, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- A adubação verde contribui para melhorar a estrutura e fertilidade do solo.
- A remoção total da matéria orgânica aumenta a eficiência de recuperação da área degradada.
- A correção de acidez e adubação equilibrada auxiliam no restabelecimento das funções do solo.

A sequência está correta em

- (A) F, V, V.
- (B) V, V, F.
- (C) F, F, F.
- (D) V, F, V.

Questão 32

Com base na Lei nº 13.303/2016 que dispõe sobre o estatuto jurídico da empresa pública, da sociedade de economia mista e de suas subsidiárias, no âmbito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

Empresa pública é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com criação autorizada por lei e com patrimônio próprio, cujo capital social é integralmente detido pela União, pelos Estados, pelo Distrito Federal ou pelos Municípios.

Sociedade de economia mista é a entidade dotada de personalidade jurídica de direito público, com criação autorizada por Lei, sob a forma de sociedade anônima, cujas ações com direito a voto pertençam em sua maioria à União, aos Estados, ao Distrito Federal, aos Municípios ou a entidade da administração indireta.

A exploração de atividade econômica pelo Estado será exercida por meio de empresa pública, de sociedade de economia mista e de suas subsidiárias.

Os procedimentos licitatórios, a pré-qualificação e os contratos disciplinados por esta Lei serão divulgados em portal específico mantido pela empresa pública ou sociedade de economia mista na internet, devendo ser adotados os seguintes prazos mínimos para apresentação de propostas ou lances, contados a partir da divulgação do instrumento convocatório, no mínimo 20 dias úteis para licitação em que se adote como critério de julgamento a melhor técnica ou a melhor combinação de técnica e preço, bem como para licitação em que haja contratação semi-integrada ou integrada.

A sequência está correta em

- (A) F, V, F, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) V, V, F, F.
- (D) F, F, V, V.

Questão 33

Um Técnico Agrícola recebe o laudo de uma análise de solo para uma área de cultivo de milho e verifica níveis baixos de micronutrientes (Boro e Zinco). Considerando suas funções e sintomas de deficiência, analise as afirmativas a seguir.

I. A deficiência de Boro prejudica a formação do grão de pólen e o crescimento do tubo polínico.

II. A deficiência de Zinco provoca encurtamento de entrenós e formação de folhas em roseta.

III. A correção de Boro e Zinco não requer atenção especial às quantidades aplicadas, uma vez que não apresentam toxicidade.

Está correto o que se afirma apenas em

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) II.
- (D) II e III.

Questão 34

Um Técnico Agrícola visita uma propriedade em sistema de plantio direto e percebe que a camada superficial apresenta boa palhada, mas o produtor quer aumentar a infiltração e melhorar a estrutura do solo. Assinale a alternativa correta que corresponde a prática indicada para a situação mencionada.

- (A) Incorporar toda a palhada para aumentar a mineralização rápida e melhorar a porosidade.
- (B) Expor o solo para aumentar evaporação e melhorar eficiência de irrigação.
- (C) Subsolar anualmente para aumentar a aeração e garantir menor compactação superficial.
- (D) Manter a palhada superficial para melhorar infiltração e aumentar matéria orgânica a longo prazo.

Questão 35

Um Técnico Agrícola recebe uma estufa com histórico de ataques de míldio e pinta preta no tomate. Assinale a alternativa correta que corresponde qual prática poderia indicar para melhorar o controle e prevenir perdas significativas.

- (A) Aumentar adubação nitrogenada para melhorar o vigor e aumentar a tolerância às doenças.
- (B) Realizar irrigação por aspersão no final do dia para aumentar disponibilidade de água e nutrientes.
- (C) Melhorar ventilação interna para reduzir umidade e ocorrência de patógenos fúngicos.
- (D) Aumentar densidade de plantas para melhorar eficiência de aproveitamento do ambiente protegido.

Questão 36

Um Técnico Agrícola avalia perdas fisiológicas após a colheita de abacaxi e observa desidratação e escurecimento do fruto durante o transporte. Assinale a alternativa correta que corresponde qual prática poderia indicar para prolongar a conservação.

- (A) Aplicação de revestimento e transporte sob refrigeração para conservar qualidade.
- (B) Formação de pilhas altas para aumentar eficiência de transporte e otimização de espaço.
- (C) Armazenamento sob ambiente quente para aumentar respiração e melhorar a cor.
- (D) Exposição direta ao sol para intensificar amadurecimento e melhorar sabor.

Questão 37

Um Técnico Agrícola acompanha a implantação de uma lavoura de soja em uma área que apresenta baixa fertilidade. Considerando as recomendações técnicas para correção de solo, analise as afirmativas a seguir.

I. A aplicação de calcário deve considerar a necessidade de elevação da saturação por bases.

II. A aplicação de fósforo deve ser feita preferencialmente em cobertura, para melhorar a absorção.

III. A análise de solo é indispensável para definir a dose de corretivos e fertilizantes.

Está correto o que se afirma apenas em

- (A) I e II.
- (B) I e III.
- (C) III.
- (D) II e III.

Questão 38

Em uma propriedade com histórico de ataques de pragas e doenças, o Técnico Agrícola recebe a tarefa de elaborar uma estratégia de controle sustentável. Assinale a alternativa correta que representa um controle integrado.

- (A) Combinação de controle biológico, práticas culturais e controle químico para menor impacto ambiental.
- (B) Substituição de todas as práticas preventivas por controle mecânico direto.
- (C) Eliminação total de inimigos naturais para melhorar eficiência do controle químico.
- (D) Aplicação intensiva de defensivos químicos para todas as pragas e doenças diagnosticadas.

Questão 39

Durante o exercício da profissão, João decide tomar uma atitude que beneficia exclusivamente seus interesses pessoais, mesmo que sem causar dano direto a terceiros. Essa conduta pode ser classificada como:

- (A) Altruísta, pois favorece a autonomia profissional.
- (B) Egoísta, pois prioriza interesses individuais, mesmo sem avaliação moral direta.
- (C) Ética, pois não infringe nenhuma regra formal de conduta.
- (D) Imoral, pois desrespeita a legislação vigente.

Questão 40

Relacione os conceitos com suas definições conforme a ética profissional:

Coluna 1

1. Subsidiariedade.
2. Solidariedade.
3. Participação.
4. Consciência.

Coluna 2

(__) Envolve a responsabilidade de cada um em seu próprio desenvolvimento.

(__) Princípio que estimula viver para os outros e não apenas com os outros.

(__) Capacidade de representar um fim e escolher os meios para alcançá-lo.

(__) Possibilidade de se engajar em ações voltadas ao bem comum.

Assinale a alternativa que apresenta a correlação correta.

- (A) 1-A, 2-B, 3-D, 4-C.
- (B) 1-C, 2-B, 3-D, 4-A.
- (C) 1-B, 2-A, 3-C, 4-D.
- (D) 1-D, 2-A, 3-C, 4-B.

Realização
Instituto
ACCESS