

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERA FELIZ/MG**

**CONCURSO PÚBLICO
EDITAL Nº 001/2023**



TÉCNICO AGRÍCOLA

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA****O primeiro livro de cada uma das minhas vidas**

Perguntaram-me uma vez qual fora o primeiro livro de minha vida. Prefiro falar do primeiro livro de cada uma das minhas vidas. Busco na memória e tenho a sensação quase física nas mãos ao segurar aquela preciosidade: um livro fininho que contava a história do patinho feio e da lâmpada de Aladim. Eu lia e relia as duas histórias, criança não tem disso de só ler uma vez: criança quase aprende de cor e, mesmo quase sabendo de cor, relê com muito da excitação da primeira vez. A história do patinho que era feio no meio dos outros bonitos, mas quando cresceu revelou o mistério: ele não era pato e sim um belo cisne. Essa história me fez meditar muito, e identifiquei-me com o sofrimento do patinho feio – quem sabe se eu era um cisne?

Quanto a Aladim, soltava minha imaginação para as lonjuras do impossível a que eu era crédula: o impossível naquela época estava ao meu alcance. A ideia do gênio que dizia: pede de mim o que quiseres, sou teu servo – isso me fazia cair em devaneio. Quieta no meu canto, eu pensava se algum dia um gênio me diria: “Pede de mim o que quiseres”. Mas desde então revelava-se que sou daqueles que têm que usar os próprios recursos para terem o que querem, quando conseguem.

Tive várias vidas. Em outra de minhas vidas, o meu livro sagrado foi emprestado porque era muito caro: *Reinações de Narizinho*. Já contei o sacrifício de humilhações e perseveranças pelo qual passei, pois, já pronta para ler Monteiro Lobato, o livro grosso pertencia a uma menina cujo pai tinha uma livraria. A menina gorda e muito sardenta se vingava tornando-se sádica e, ao descobrir o que valeria para mim ler aquele livro, fez um jogo de “amanhã venha em casa que eu empresto”. Quando eu ia, com o coração literalmente batendo de alegria, ela me dizia: “Hoje não posso emprestar, venha amanhã”. Depois de cerca de um mês de venha amanhã, o que eu, embora altiva que era, recebia com humildade para que a menina não me cortasse de vez a esperança, a mãe daquele primeiro monstro de minha vida notou o que se passava e, um pouco horrorizada com a própria filha, deu-lhe ordens para que naquele mesmo momento me fosse emprestado o livro. Não o li de uma vez: li aos poucos, algumas páginas de cada vez para não gastar. Acho que foi o livro que me deu mais alegria naquela vida.

Em outra vida que tive, eu era sócia de uma biblioteca popular de aluguel. Sem guia, escolhia os livros pelo título. E eis que escolhi um dia um livro chamado *O lobo da estepe*, de Herman Hesse. O título me agradou, pensei tratar-se de um livro de aventuras tipo Jack London. O livro, que li cada vez mais deslumbrada, era de aventura sim, mas outras aventuras. E eu, que já escrevia pequenos contos, dos 13 aos 14 anos fui germinada por Herman Hesse e comecei a escrever um longo conto imitando-o: a viagem interior me fascinava. Eu havia entrado em contato com a grande literatura.

Em outra vida que tive, aos 15 anos, com o primeiro dinheiro ganho por trabalho meu, entrei altiva porque tinha dinheiro, numa livraria, que me pareceu o mundo onde eu gostaria de morar. Folheei quase todos os livros dos balcões, lia algumas linhas e passava para outro. E de repente, um dos livros que abri continha frases tão diferentes que fiquei lendo, presa, ali mesmo. Emocionada, eu pensava: mas esse livro sou eu! E, contendo um estremecimento de profunda emoção, comprei-o. Só então vim a saber que a autora não era anônima, sendo, ao contrário, considerada um dos melhores escritores de sua época: Katherine Mansfield.

(*LISPECTOR, Clarice. O primeiro livro de cada uma de minhas vidas. A descoberta do mundo, Rio de Janeiro: Rocco. 1999.*)

Questão 01

Conforme definição da *Novíssima Gramática da Língua Portuguesa*, a metonímia “*consiste em usar uma palavra por outra, com a qual se acha relacionada. Essa troca se faz não porque as palavras são sinônimas, mas porque uma evoca a outra*”. Dentre os fenômenos que caracterizam essa figura de linguagem, estão os empregos do efeito pela causa, do autor pela obra, do continente pelo conteúdo etc. Um exemplo de metonímia no texto se dá em:

- A) “Emocionada, eu pensava: mas esse livro sou eu!” (5º§)
- B) “Não o li de uma vez: li aos poucos, algumas páginas de cada vez para não gastar.” (3º§)
- C) “O livro, que li cada vez mais deslumbrada, era de aventura sim, mas outras aventuras.” (4º§)
- D) “[...] já pronta para ler Monteiro Lobato, o livro grosso pertencia a uma menina cujo pai tinha uma livraria.” (3º§)

Questão 02

Considere os verbos sublinhados no trecho “Prefiro falar do primeiro livro de cada uma das minhas vidas. Busco na memória e tenho a sensação quase física nas mãos ao segurar aquela preciosidade [...]” (1º§). É correto afirmar que eles partilham uma característica em comum, a saber:

- A) São verbos reflexivos.
- B) São verbos de ligação.
- C) Referem-se a sujeito desinencial.
- D) Estão conjugados no modo subjuntivo.

Questão 03

O título da crônica se relaciona com as reflexões descritas por Clarice Lispector ao longo do texto uma vez que a autora, em vez de citar um único livro como o primeiro lido, prefere enumerar as obras que leu sob a perspectiva de cada:

- A) Fase de sua vida.
- B) Emprego que teve.
- C) Autor que conheceu.
- D) Relacionamento que teve.

Questão 04

Considere o verbo sublinhado na frase que dá início ao texto *“Perguntaram-me uma vez qual fora o primeiro livro de minha vida.”* (1º§). É correto afirmar que o sujeito a que se refere pode ser corretamente classificado como:

- A) Composto.
- B) Inexistente.
- C) Desinencial.
- D) Indeterminado.

Questão 05

É correto afirmar que, ao descrever no segundo parágrafo suas experiências e expectativas relacionadas à leitura da história de Aladim, a autora faz referência às seguintes características frequentemente atribuídas às crianças:

- A) Vulnerabilidade e apego.
- B) Ingenuidade e imaginação.
- C) Impulsividade e imediatismo.
- D) Espontaneidade e desinibição.

Questão 06

Considere o termo sublinhado no trecho *“A ideia do gênio que dizia: pede de mim o que quiseres, sou teu servo – isso me fazia cair em devaneio.”* (2º§). É correto afirmar que se dispõem, nas alternativas a seguir, sinônimos que, portanto, poderiam adequadamente substituir o vocábulo sublinhado sem alteração de sentido, EXCETO em:

- A) Ilusão.
- B) Fantasia.
- C) Quimera.
- D) Querência.

Questão 07

Considere o trecho *“A menina gorda e muito sardenta se vingara tornando-se sádica e, ao descobrir o que valeria para mim ler aquele livro, fez um jogo de ‘amanhã venha em casa que eu empresto’.”* (3º§). É correto afirmar que, ao descrevê-la como *“sádica”*, a autora enfatiza que a garota tinha como característica o fato de ser:

- A) Má.
- B) Tola.
- C) Irritante.
- D) Desorganizada.

Questão 08

Considere o termo sublinhado no trecho *“Em outra vida que tive, aos 15 anos, com o primeiro dinheiro ganho por trabalho meu, entrei ativa porque tinha dinheiro, numa livraria, que me pareceu o mundo onde eu gostaria de morar.”* (5º§). É correto afirmar que sua formação se deu por um processo de derivação:

- A) Sufixal.
- B) Prefixal.
- C) Regressiva.
- D) Parassintética.

Questão 09

Considere os verbos sublinhados no trecho *“O título me agradou, pensei tratar-se de um livro de aventuras tipo Jack London.”* (4º§). É correto afirmar que os sujeitos a que cada um se refere podem ser, correta e respectivamente, classificados como:

- A) Simples; desinencial; e, simples.
- B) Simples; desinencial; e, inexistente.
- C) Composto; inexistente; e, indeterminado.
- D) Composto; indeterminado; e, desinencial.

Questão 10

Considere a disposição das vírgulas no trecho “O livro, que li cada vez mais deslumbrada, era de aventura sim, mas outras aventuras.” (4º§). É correto afirmar que as vírgulas aqui se deram para separar, respectivamente, uma oração

- A) adverbial causal e uma conjunção aditiva.
- B) adjetiva explicativa e uma conjunção adversativa.
- C) substantiva apositiva e uma conjunção alternativa.
- D) adverbial consecutiva e uma conjunção conclusiva.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Considere os conjuntos A, B e C, definidos da seguinte forma:

A = {x | x é um número primo menor que 10}

B = {x | x é um número ímpar}

C = {x | x é um número par positivo}

Com base nesses conjuntos, analise as afirmativas a seguir.

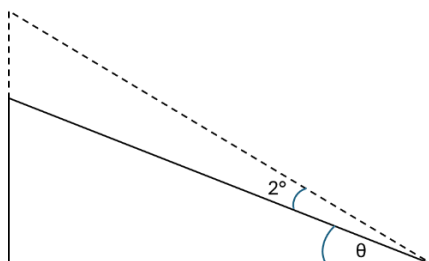
- I. Todo número primo é ímpar.
- II. Se um número é ímpar, então não é par.
- III. O conjunto A está contido no conjunto B.
- IV. A interseção entre os conjuntos B e C é vazia.

Está correto o que se afirma apenas em

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

Questão 12

Um arquiteto, ao projetar um edifício comercial, deve considerar a acessibilidade arquitetônica, que, por sua vez, está relacionada aos recursos que permitam a locomoção de pessoas com deficiência física ou mobilidade reduzida, em qualquer espaço com autonomia. Considere que a inclinação de determinada rampa no projeto inicial tem ângulo de elevação θ inferior a 30° , e que a inclinação deve ser aumentada em 2° , como mostra a figura. A partir das informações dadas, com relação ao valor do cosseno do novo ângulo de inclinação da rampa $\sigma = \theta + 2^\circ$, é correto afirmar que:



- A) O cosseno diminuirá.
- B) O cosseno aumentará.
- C) O cosseno não será alterado.
- D) O seno de σ será superior ao cosseno de θ .

Questão 13

Uma montadora de veículos de passeio oferece 12 modelos de carro, 5 cores e 6 kits opcional. De quantas maneiras diferentes é possível montar um carro com um modelo, uma cor e um kit opcional?

- A) 120.
- B) 155.
- C) 360.
- D) 288.

Questão 14

Os primeiros termos de uma progressão aritmética são: 4, 7 e 10. O 11º termo desta sequência é igual a:

- A) 31.
- B) 34.
- C) 35.
- D) 36.

Questão 15

Considere que os termos da sucessão (0, 2, 6, 8, 24, 26, ...) obedecem a uma lei de formação. O produto do oitavo pelo nono termo desta sucessão é igual a:

- A) 14.440.
- B) 15.600.
- C) 19.200.
- D) 21.300.

LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

Questão 16

A Assistência Social a ser prestada àqueles de que dela necessitarem foi assegurada nos termos da Lei Orgânica do Município de Espera Feliz. A respeito da Assistência Social, considerando o que determina legislação informada, é correto afirmar que:

- A) É um dos objetivos da Assistência Social o amparo às crianças e adolescentes carentes, principalmente os órfãos.
- B) A Assistência Social será prestada a quem dela necessitar, desde que comprovada a contribuição à seguridade social.
- C) A promoção de campanhas das alçadas federal ou estadual competirá obrigatoriamente ao município, quando se tratar de da necessidade do aleitamento materno.
- D) O Município deverá incentivar financeiramente cooperativas que atuem com habilidades manuais, bordados, artesanatos etc., cujo trabalho será dirigido a pessoas carentes.

Questão 17

Mévio, durante o exercício de sua função enquanto servidor público do quadro de cargos efetivos do Município de Espera Feliz, ofende moralmente outro servidor com quem atua diretamente. Após tal fato, Mévio procurou seu supervisor e informou sobre o ocorrido, assumindo a responsabilidade pelo seu ato. Considerando o disposto no Estatuto dos Funcionários Públicos do Municípios de Espera Feliz e, ainda, a situação vivenciada por Mévio, é correto afirmar que:

- A) Por tratar-se de falta leve, Mévio receberá apenas a pena de advertência.
- B) A conduta de Mévio se enquadra em uma das hipóteses de aplicação da pena repressão.
- C) Caso seja suspenso, perderá todos os direitos e vantagens decorrentes do exercício do cargo, exceto abono de família.
- D) Mévio será julgado e, dada a gravidade de sua conduta, virá ser penalizado com suspensão a qual não ultrapassará cinquenta dias.

Questão 18

A Lei Complementar nº 10, de 27 de dezembro de 2013, contempla os princípios básicos, a organização e a estrutura administrativa do Município de Espera Feliz. Segundo dispõe a Lei em comento, é competência

- A) da Controladoria Municipal representar o Município, ativa e passivamente em juízo.
- B) do Gabinete do Prefeito examinar e aprovar previamente as minutas de editais de licitação bem como as de contratos.
- C) da Controladoria Municipal emitir pareceres e relatórios sobre atos e práticas administrativas, objetivando sua regularização.
- D) da Procuradoria Municipal prestar assistência e assessoramento direto e imediato ao Prefeito, em assuntos internos do Poder Executivo.

Questão 19

Caio pretende se candidatar para Vereador do Município de Espera Feliz nas eleições de 2024. Interessado em saber mais sobre o assunto, buscou o auxílio de seu amigo Mévio, advogado, que lhe repassou as seguintes orientações:

- I. É vedado ao Vereador, desde a posse, exercer outros cargos efetivos federal, estaduais ou municipais.
- II. Perderá o mandato o Vereador que deste se utilizar a prática de atos de corrupção ou de improbidade administrativa.
- III. O vereador poderá licenciar-se para tratar, sem remuneração, de interesse particular, desde que o afastamento não ultrapasse sessenta dias por sessão legislativa.
- IV. Considerar-se-á como licença o não comparecimento às reuniões de Vereador privado, temporariamente, de sua liberdade, em virtude de processo criminal em curso.

Das orientações dadas por Mévio a Caio, NÃO respeitou o disposto na Lei Orgânica do Município aquela contida na afirmativa

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

Questão 20

O Estatuto dos Funcionários Públicos do Município de Espera Feliz cuidou de regulamentar hipóteses em que o servidor público fará jus ao recebimento de gratificações. Nos termos do Estatuto, NÃO compreende uma hipótese de concessão de gratificação:

- A) Prestação de serviços extraordinários.
- B) Exercício de funções especificadas em lei.
- C) Exercício do encargo de banda examinadora em concurso.
- D) Execução em trabalhos científicos, fora das atribuições normais do cargo.

CONHECIMENTOS DE DIREITO

Questão 21

Tendo em vista os direitos e garantias fundamentais previstos na Constituição Federal de 1988, assinale a afirmativa correta.

- A) É defeso o pagamento de remuneração em valor inferior ao salário-mínimo ao servidor público, ainda que labore em jornada reduzida de trabalho.
- B) O princípio da vedação à autoincriminação, conquanto direito fundamental assegurado na Constituição Federal, não pode ser restringido em respeito ao princípio da liberdade de expressão.
- C) Nos termos da Constituição Federal, a legitimação ativa para a propositura da ação popular não é ampla, sendo vedado ao cidadão ajuizar ação popular em local diverso de seu domicílio eleitoral.
- D) O preso tem direito à identificação dos responsáveis por sua prisão ou por seu interrogatório policial, sendo que, no caso de prisão ilegal, esta será imediatamente cancelada pela autoridade judiciária.

Questão 22

De acordo com o previsto no Art. 6º da Constituição Federal de 1988, são considerados direitos sociais:

- A) O alistamento militar e eleitoral.
- B) A herança e a livre associação sindical.
- C) A liberdade de expressão e a propriedade intelectual.
- D) A previdência social, a proteção à maternidade e à infância.

Questão 23

Considerando as disposições constitucionais em relação à ordem social, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- B) Os índios, suas comunidades e organizações são partes legítimas para ingressar em juízo em defesa de seus direitos e interesses, intervindo o Ministério Público em todos os atos do processo.
- C) A propriedade de empresa jornalística e de radiodifusão sonora e de sons e imagens é privativa de brasileiros natos ou naturalizados há mais de dez anos, ou de pessoas jurídicas constituídas sob as leis brasileiras e que tenham sede no país.
- D) O regime de previdência geral, de caráter complementar e organizado de forma autônoma em relação ao regime privado de previdência social, será obrigatório, baseado na constituição de reservas que garantam o benefício contratado, e regulado por lei ordinária.

Questão 24

Em relação aos princípios básicos do ensino, a Constituição Federal de 1988, em seu Art. 206, estabelece que o ensino será ministrado com base nos seguintes princípios, a EXCEÇÃO de um; assinale-o.

- A) Igualdade de condições para o acesso e permanência na escola.
- B) Garantia do direito à educação e à aprendizagem até a idade de sessenta e cinco anos.
- C) Piso salarial profissional nacional para os profissionais da educação escolar pública, nos termos de lei federal.
- D) Pluralismo de ideias e de concepções pedagógicas, e coexistência de instituições públicas e privadas de ensino.

Questão 25

A desconcentração administrativa é um processo eminentemente interno que significa a substituição de um órgão por dois ou mais com o objetivo de melhorar e acelerar a prestação do serviço. Desse modo, pode-se afirmar que tal processo caracteriza-se:

- A) Pela hierarquia e relação de subordinação entre órgãos dentro de uma mesma estrutura.
- B) Quando os serviços públicos são prestados pela Administração indireta ou por particulares em colaboração.
- C) Pela transferência da execução de um serviço a determinada pessoa jurídica de direito privado por meio de contrato ou ato unilateral.
- D) Pelo fato de que tais entes federativos prestam os serviços previstos na CF/88. Não há relação de subordinação e ocorre a distribuição de competências para uma outra pessoa jurídica.

Questão 26

Tendo como base a Lei nº 9.784/1999, analise as afirmativas a seguir.

- I. Os prazos começam a correr a partir da data da cientificação oficial, excluindo-se da contagem o dia do começo e incluindo-se o do vencimento.
- II. O ato administrativo que declara a inexigibilidade de licitação deve ser motivado.
- III. Salvo disposição legal específica, é de cinco dias o prazo para interposição de recurso administrativo, contado a partir da divulgação oficial da decisão recorrida.
- IV. A Lei do Processo Administrativo Federal aduz que quando os pedidos de uma pluralidade de interessados tiverem conteúdo e fundamentos idênticos, poderão ser formulados em um único requerimento, salvo preceito legal em contrário.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 27

Com base na Constituição Federal de 1988, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O pluralismo político constitui um dos fundamentos da República Federativa do Brasil, e não um princípio que rege a República Federativa do Brasil.
- () A República Federativa do Brasil constitui-se em Estado Democrático de Direito e tem como fundamentos, dentre outros, a soberania e os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- () A dignidade da pessoa humana está prevista na Constituição Federal como um dos objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil.

A sequência está correta em

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

Questão 28

Em relação à improbidade administrativa, à luz da Lei nº 8.429/1992, alterada pela Lei nº 14.230, de 25 de outubro de 2021, observe as afirmativas a seguir.

- I. Em relação aos atos de improbidade administrativa que importam em enriquecimento ilícito, a Lei nº 14.230/2021 alterou o inciso IV do Art. 9º da Lei nº 8.429/1992 para estabelecer que a utilização particular de servidores terceirizados contratados por órgão do Poder Judiciário descaracteriza a prática de improbidade administrativa, uma vez que é indispensável o vínculo estatutário para a configuração do ilícito.
- II. Em relação aos atos de improbidade administrativa que causam prejuízo ao erário, a Lei nº 14.230/2021 acrescentou o § 2º ao Art. 10 da Lei nº 8.429/1992 para estabelecer que a perda patrimonial decorrente da atividade econômica desempenhada por pessoa jurídica integrante da União, em qualquer hipótese, caracteriza ato de improbidade administrativa.

Assinale a alternativa correta.

- A) As afirmativas I e II estão corretas.
- B) As afirmativas I e II estão incorretas.
- C) A afirmativa I está incorreta e a II está correta.
- D) A afirmativa II está correta e a I está incorreta.

Questão 29

Em relação à Administração Pública indireta, analise as afirmativas a seguir.

- I. É constitucional a constituição de fundação pública de direito privado para a prestação de serviço público de saúde.
- II. A fundação pública trata-se da entidade da Administração indireta a qual sua área de atuação deverá ser definida mediante lei complementar.
- III. As autarquias culturais são instituições criadas e dirigidas em benefício da educação e do ensino; as universidades públicas são a representação da espécie de autarquia cultural ou de ensino.
- IV. As entidades paraestatais são pessoas privadas que integram a Administração e cooperam com o Estado no desempenho de atividades não lucrativas.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 30

Conforme o que preceitua a Lei Federal nº 14.133/2021 sobre a duração dos contratos administrativos, cujo usuário usufrua de serviços públicos em regime de monopólio, assinale a afirmativa correta.

- A) Poderá estabelecer a vigência por, no máximo, quarenta e cinco anos, contados da data da assinatura do contrato.
- B) A Administração poderá estabelecer a vigência por, no mínimo, dez anos, desde que comprovada a necessidade dos serviços a cada exercício financeiro.
- C) A Administração poderá estabelecer a vigência por prazo indeterminado, desde que comprovada, a cada exercício financeiro, a existência de créditos orçamentários vinculados à contratação.
- D) Em relação à duração dos contratos administrativos, nos termos da Lei nº 14.133/21, o §2º, do Art. 106, informa que é defeso a aplicação destas regras ao aluguel de equipamentos e à utilização de programas de informática.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 31

A irrigação localizada caracterizada pela aplicação de água ao solo, em intervalos definidos e em quantidade suficiente para fornecer às espécies vegetais umidade ideal para seu pleno desenvolvimento. Na região rural de Espera Feliz, a propriedade possui as seguintes características: capacidade de campo: 16%; ponto de murcha: 6%; densidade aparente do solo: 1,5 g/cm³; profundidade radicular: 25 cm; evapotranspiração potencial: 4,9 mm/dia; e, coeficiente da cultura: 1,2. O turno de rega necessário se refere a:

- A) 3,19 dias.
- B) 4,32 dias.
- C) 4,76 dias.
- D) 5,78 dias.

Questão 32

Do ponto de vista ambiental e social, a agricultura orgânica concede vantagens ao agricultor familiar, uma vez que estimula a diversificação produtiva no estabelecimento, pois requer uma demanda por mais mão de obra, aumentando significativamente o número de empregos e corrobora com uma quantidade menor de insumos externos, e não utiliza agrotóxicos, o que implica na redução de custos de produção. Economicamente, os produtos orgânicos tendem a ter maior valor comercial, se comparado ao produto convencional e maior vida útil no período pós-colheita. Uma das principais características da agricultura orgânica é a segurança alimentar e a qualidade dos alimentos, assegurando a saúde dos consumidores e eliminando os impactos da produção rural. Em relação ao sistema de rotação de culturas, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Os solos sem coberturas são facilmente expostos à degradação. Algumas espécies como capins de porte alto, como colonião, elefante ou napier, geralmente não conseguem cobrir todo o solo, o que provoca maior degradação. As gramíneas de porte pequeno contribuem de maneira eficaz para o restabelecimento da bioestrutura devido às excreções de ácidos poliurônicos, bem como pela grande quantidade de radículas.
- B) No sistema de rotação de culturas, os resquícios de materiais no solo, embora concorram para aumentar as colheitas, não o fazem pois servem de nutrientes para as próximas culturas, apesar de desempenhar tal função, melhoram o meio em que as plantas vivem modificando-o e permitindo-lhes assim maior desenvolvimento e garantia de maior produção. O espectro de nutrientes absorvidos pela planta é específico não somente à espécie mais também à variedade; assim, a lei do mínimo garante e indica que há um limite de produção ligado a um fator qualquer, o que diminui a produção quando há acréscimo de adubo.
- C) A rotação não é simplesmente trocar de cultura de maneira arbitrária, mas deve ser restabelecido um equilíbrio biológico e um equilíbrio dinâmico entre os diversos fatores. A prática consiste em um planejamento racional de plantações diversas, alternando a distribuição no terreno em certa ordem e por anos a prática da rotação propicia escalonar diferentes culturas, promover a rotação de herbicidas, melhorar o controle de plantas daninhas, variar a absorção de nutrientes e propiciar a variação radicular. Além de propiciar índices de produtividade mais elevados, a rotação permite melhor distribuição de serviços, da renda devido à venda escalonada.
- D) Na escolha do processo de rotação de culturas, cada espécie vegetal e cada variedade possui excreções radiculares que lhe são próprias. Estas excreções causam alelopatia entre as raízes de outras plantas, por serem tóxicas para elas. Raízes com exigências iguais não se toleram mutuamente por excretam substâncias semelhantes. Este processo depende de quantos anos de monocultura o solo suporta, pois, em solos argilosos e com teor adequado de matéria orgânica, o decréscimo do rendimento pela monocultura pode ocorrer após anos de cultivo, enquanto em solos arenosos, pobres em matéria orgânica, o que é desfavorável no sistema da monocultura. As excreções radiculares deixadas no solo não o enriquecem somente pelas diversas substâncias, mas modificam o seu potencial enzimático, de modo que as condições podem tornar-se favoráveis ou desfavoráveis não somente para outra cultura, mas para as sementes e sua germinação.

Questão 33

O Brasil possui um cenário de grandes e pequenas escalas de produção agroindustrial. O perfil da expansão da atividade no Brasil é um processo que parte tanto de desafios quanto de oportunidades para a agroindústria que visa discutir os indicadores setoriais e regionais. Assim, deve-se analisar em que medida o crescimento da agroindústria relaciona-se com a oferta de matéria-prima nas diferentes regiões do país. O planejamento é a primeira etapa do processo de administrar, e a organização é a segunda etapa. No agronegócio, não seria diferente. Avalia-se que, neste sistema de produção, existe um número significativo de variáveis aleatórias, menos informações disponíveis, ressaltando maior necessidade de uso do planejamento, objetivando reduzir as incertezas. Considerando o exposto, assinale a afirmativa correta.

- A) Mercado de consumo: constituído por indivíduos e organizações que adquirem produtos visando lucro ao revendê-los ou alugá-los a terceiros.
- B) Mercado governamental: consiste em unidades municipais, estaduais e federais, que comprem produtos e serviços, visando atender suas missões governamentais.
- C) Mercado industrial: formado por setores industriais conglomerados e individuais que comprem produtos e serviços das revendas e lojas especializadas do setor agroindustrial.
- D) Mercado de revenda: formado por revendas, de manufatura ou serviço, que comprem produtos e serviços que são consumidos ou utilizados em seus processos produtivos.

Questão 34

Na década de 60 ocorreu a chamada Revolução Verde, um marco no paradigma agrícola no qual ocorreu um crescimento gradual da produção de alimentos. Verificou-se que o novo padrão tecnológico trouxe ganhos em produtividade em algumas culturas, com destaque para os cereais e para grãos como soja e milho. Entretanto, julgou-se por outro lado que o novo modelo não foi incorporado uniformemente por todos os agricultores, resultando no aumento do êxodo rural, no desemprego e em problemas de saúde, decorrentes da aplicação de agrotóxicos, acarretando na poluição do solo e da água. Em relação aos preceitos da agricultura orgânica, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) A agricultura orgânica é, em sua essência, um sistema agrícola que melhora a fertilidade do solo, maximizando o uso eficiente dos recursos locais, portanto contribui com a saúde dos agricultores e também para com todos os organismos no entorno das propriedades rurais.
- B) A produção orgânica tem demanda e facilidade de comercialização, pois é suficiente na parte nutritiva, uma vez que os alimentos são ricos em nitrato. A concentração de nitrato nos alimentos está relacionada com a produção de nitrosaminas que são substâncias nutritivas, que apresentam um teor nutricional rico com funções vitais no organismo humano.
- C) A agricultura orgânica pode representar uma forma de melhorar a redução de CO₂, se adotada em larga escala, fazendo com que seja ferramenta fundamental no controle da quantidade de CO₂ livre na atmosfera; além de todos os aspectos físico-químicos, os sistemas orgânicos de produção abrigam biodiversidade de fauna e flora maior que os sistemas convencionais.
- D) No manejo orgânico são utilizadas estratégias ecológicas para o controle de pragas e doenças. Nesse tipo de cultivo orgânico, a busca na manutenção de áreas com vegetação natural que abrigam inimigos naturais das pragas agrícolas é um método eficiente para o aumento da produtividade. A ausência de agrotóxicos possibilita que exista abundância de insetos, como as abelhas, importantíssimas para a polinização.

Questão 35

A agroindústria é uma empresa que processa matérias-primas oriundas da agricultura, dentre as quais a produção animal e vegetal respondem ao mesmo tempo pelas atividades de seleção de tecnologias de processo e produto, gestão da qualidade, logística e marketing dos produtos. De acordo com o Ministério de Desenvolvimento Agrário, atividades de beneficiamento e/ou transformação de produtos agrosilvipastoris, aquícolas e extrativistas incluindo até artesanato são incluídas dentro do processo de agroindústria. Tendo em vista a comercialização de produtos agroindustriais, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O conceito de *commodities* dentro do setor agroindustrial no processo de comercialização é realizado pela integração vertical, ou seja, sob o controle de todos os fornecimentos, ou pelo menos aqueles considerados estratégicos para o funcionamento do negócio. Essa é uma maneira de garantir confiança e flexibilidade na produção, no processamento e na distribuição de um produto no país.
- B) A comercialização de produtos agroindustriais é um processo social que envolve uma estrutura de demanda por bens e serviços. É avaliada por meio da concepção, promoção, intercâmbio e distribuição física de bens e serviços. A comercialização envolve uma série de atividades onde bens e serviços são transformados em produtos mediante a utilização de capital e trabalho que atua sobre a matéria-prima.
- C) A grande maioria dos produtos processados agrícolas são bastante perecíveis, considerando os derivados do leite, a beterraba, a couve-flor, o morango, dentre outros. Entretanto, produtos como café e uvas passas podem ser estocados por um período de tempo maior, sem a necessidade de ter muitos cuidados. As frutas *in natura* precisam de acondicionamento adequado, e os materiais como o papel necessitam de um processamento mais complexo.
- D) No Brasil, a maior comercialização de hortaliças se faz via CEASA. No entanto, grande parte da produção é vendida diretamente pelos produtores aos mercados varejistas ou via mercado informal, como as feiras livres. O setor de hortaliças dentro dos CEASAs representa um percentual relevante comparado aos produtos comercializados diariamente. Nos mercados informais, avalia-se um aumento do número de produtos hortícolas comercializados, dependendo da época do ano e do local de comercialização.

Questão 36

Atualmente, algumas regiões no país vivem o fenômeno de trabalhadores que migraram do campo para a cidade, acarretando o aumento da concentração e em áreas urbanas. Por outro lado, uma grande parcela de agricultores, em todo Brasil, vem demonstrando que é viável a produção sustentável de alimentos no campo. Nesse aspecto, na perspectiva de sobreviver no campo, sem a adoção do padrão tecnológico, exige-se que sejam iniciadas discussões sobre a importância da produção orgânica de alimentos para a população mundial. Em relação ao manejo agroecológico, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) As caldas controlam várias doenças e pragas, atuando como inseticida, acaricida e fungicida. As caldas mais usadas são: bordalesa, sulfocálcica e viçosa.
- B) O uso de minerais e suas misturas auxiliam no cultivo agroecológico, e são usados o sulfato de cálcio, sulfato de amônia, cloreto de potássio, ureia e salitre.
- C) O controle biológico consiste no emprego de alguma bactéria, vírus, fungo ou inseto que ataque outro que cause danos à lavoura. Por exemplo, o uso do vírus *Baculovirus* para controlar diversas lagartas.
- D) O uso de plantas defensivas na forma de extratos, chás ou sucos de plantas para o combate de pragas e doenças; algumas das mais utilizadas são: alho, confrei, fumo, pimenta, urtiga, cravo de defunto e árvore *Nim*.

Questão 37

A agricultura orgânica como modelo de produção tem se fortalecido a cada ano devido ao benefício que essa produção vem trazendo aos consumidores, tanto nos países desenvolvidos quanto nações subdesenvolvidas. Os produtos gerados a partir desse modelo são ofertados em menor quantidade, implicando em maior preço de mercado, o que os torna pouco acessíveis para a maioria da população. Outro fator agravante é que pode haver produtos convencionais agregados aos produtos orgânicos. O processo de transição agroecológica deve ser feito interna e externamente ao sistema. Considerando o exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O emprego de biofertilizantes pode ser feito via solo ou via foliar utilizando-se referencialmente soluções preparadas com recursos locais. O uso de biofertilizantes enriquecidos com minerais e preparados apenas com esterco bovino fresco e água são opções bastante eficientes.
- B) O manejo orgânico dos solos tem sido realizado por meio da reciclagem de biomassa e restos culturais, compostagem orgânica, prática de cobertura morta, adubação verde, rotação de culturas, aplicações de biofertilizantes via solo e foliar, além de outras práticas que afetam o manejo orgânico de hortaliças.
- C) A dinâmica do sistema de produção se baseia nos princípios ecológicos e utiliza práticas agroecológicas que podem contribuir significativamente para o sequestro de C atmosférico, emprego da adubação em cobertura para melhoria nutricional das culturas empregando-se composto orgânico e biofertilizantes líquidos.
- D) A urina de vaca é um bioinsumo biológico que não causa impacto negativo sobre o ecossistema. Possui na sua composição macronutrientes e micronutrientes de forma equilibrada comparada aos demais resíduos líquidos, que, sob a ótica da nutrição de plantas, é suficiente para suprir as plantas. No caso da urina de vaca fermentada, quando utilizada regularmente em pulverizações, tem apresentado efeito repelente de pragas e de enraizamento por conter ácido indol acético. Este produto alternativo é disponibilizado para uso no controle de cochonilhas, pulgões, ácaros, lagartas e, ainda, no tratamento de sementes.

Questão 38

A agricultura possui importância para a humanidade, em vários aspectos; entretanto, a substituição da cobertura vegetal nativa, geralmente com centenas de espécies vegetais, por uma ou poucas espécies de plantas cultivadas, é uma prática que causa desequilíbrio ao meio ambiente. Em áreas de vegetação nativa são encontradas grande diversidade de espécies animais e vegetais para propiciar equilíbrio. Ao eliminar a vegetação nativa para plantio de alimentos, como grãos, hortaliças e frutíferas, a diversidade vegetal e animal original são reduzidas. Alguns insetos encontram, nas plantações, alimento constante e poucos predadores; dessa maneira, reproduzem-se intensamente e tornam-se pragas. Uma cobertura do solo com gramíneas e palhada é favorável para criar um microclima e fornecer abrigo. Sobre a *Anastrepha spp.*, mosca-das-frutas é uma das principais pragas da maioria das espécies frutíferas. Tendo em vista o controle preventivo dessa praga, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) O uso de cultivares precoce é uma maneira de se evitar uma grande infestação, pois as frutas amadurecem antes do pico populacional das moscas.
- B) O uso de inimigos naturais, pois a *Anastrepha fraterculus* apresenta alguns deles denominados como *Ceratitis capitata*, *Papilio Thoas brasiliensis*, *Mytilococcus beckii*, *Icerya purchasi* e o coleópteros pertencentes à família *Anobiidae*.
- C) A eliminação de frutas silvestres, próximas ao pomar serve de hospedeiros para as moscas. Essa medida não controla as moscas; porém, pode diminuir sensivelmente a população, diminuindo, com isso, o número de moscas que atacarão as frutas do pomar.
- D) Ensacamento das frutas é um método que consiste em ensacar as frutas individualmente, quando elas se encontram, ainda, em estágio inicial de desenvolvimento ou em estágios em que as moscas não possam fazer a postura, o que geralmente ocorre devido à consistência das paredes externas das frutas. É um método muito trabalhoso e, por isso, restrito a pequenos pomares ou plantas de fundo de quintal.

Questão 39

A irrigação é uma tecnologia imprescindível para aumentar a produtividade agrícola no Brasil; a sua adoção depende da disponibilidade hídrica de cada região. A irrigação possui caráter obrigatório em regiões semiáridas, caracterizadas por precipitações entre 250-500 mm anuais, em que algumas culturas podem se desenvolver sem a necessidade de irrigação, porém com alto risco de quebra de safra, como parte grande parte do Nordeste brasileiro que se encontra nessas condições climáticas. As áreas que recebem mais de 600 mm de chuvas anuais, a irrigação pode ser necessária em alguns períodos do ano, de forma a complementar o regime pluviométrico da região para atender às necessidades hídricas das culturas. Na cidade de Espera Feliz, na zona rural, um produtor instalou um aspersor que possui vazão de 3,7 m³/h, espaçamento 18 x 24 metros e que opera 1h30min. por posição. A precipitação horária e a precipitação por turno serão, respectivamente,

- A) 5,78 mm/h e 13,67mm/turno.
- B) 8,56 mm/h e 12,84 mm/turno.
- C) 9,76 mm/h e 11,58 mm/turno.
- D) 7,98 mm/h e 15,45 mm/turno.

Questão 40

Na cultura do maracujazeiro, a doença afeta, preferencialmente, os tecidos novos de folhas, ramos e frutos, nos quais exerce a sua maior ação destrutiva, tornando-os imprestáveis para o comércio de frutas frescas. Nas folhas, a doença manifesta-se no início, como pequenas manchas translúcidas, circulares, com estreita borda marrom-clara. Depois, os tecidos da lesão sofrem necrose e caem, ficando um orifício no local. Em partes jovens dos ramos, dos pecíolos e das gavinhas, ocorrem lesões em forma de ogiva, deprimidas, posteriormente, ocorrendo frutificação do fungo nessas depressões, de aspecto pulverulento e coloração cinza-oliva. Nos frutos, ocorre formação de tecido corticoso e saliente, assemelhando-se a verrugas. As lesões limitam-se apenas à casca, não causando nenhum apodrecimento interno na polpa dos frutos. Os sintomas descritos se referem à doença na cultura do maracujá denominada:

- A) *Rhizoctonia spp.* – mela.
- B) *Septoria passiflorae* – septoriose.
- C) *Cladosporium herbarum* – verrugose.
- D) *Colletotrichum gloeosporioides* – antracnose.

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.

INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos e a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido ao candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo durante a realização das provas outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível superior, nível médio técnico e médio e 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível fundamental completo e incompleto.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
6. A prova terá duração de 3 (três) horas para todos os cargos. Esse período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito).
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião nem prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato poderá se retirar do local de realização das provas somente a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar o seu caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso algum candidato insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo fiscal de aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato ao fornecer dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público. Será disponibilizado, ainda, um ponto de acesso à *Internet* para o candidato no endereço indicado no item 1.12 do Edital.