

MUNICÍPIO DE SANTANA DA VARGEM/MG

CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2023



Técnico em Agropecuária

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN

CARGO: TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Vida e tempo

Outrora as pessoas morriam mais cedo e nem assim deixavam de fazer as obras que as notabilizavam. Parece que a consciência da brevidade da vida levava-as a intensificar seu trabalho. Era como se, intuitivamente, soubessem que não tinham tempo a perder. Ameaçadas por um número maior de doenças sem cura, não podiam se dar ao luxo de adiar projetos e sonhos. Nossos poetas românticos, por exemplo, deixavam este mundo na flor da idade, ceifados pela sífilis ou pela tuberculose, mas as suas obras pareciam consumadas. Eram o melhor que eles poderiam fazer.

Hoje é diferente. Graças aos avanços da medicina e da farmacologia, nossa média de vida aumentou. Não podemos nos queixar de falta de tempo. Quem antes tinha quarenta ou cinquenta anos se considerava um velho. Hoje o indivíduo com sessenta sente-se disposto a recomeçar a vida. Supõe que ainda terá muito caminho pela frente.

Antigamente o desafio era viver mais. Hoje, é viver melhor. Fala-se muito em qualidade e não em quantidade de vida. Uma vida longa, mas deficiente, não parece valer a pena. Isso nos remete à velha questão: o ideal é viver pouco, mas com intensidade, ou viver muito, porém de forma rotineira e insípida?

Muitos alegam que viver da primeira forma é melhor, mas o que desejam mesmo é permanecer vivos (mesmo que isso implique enfrentar os contratemplos da velhice). Há um consenso segundo o qual quem vive muito triunfa sobre os que morrem mais cedo. A longevidade aparece como um troféu que confere ao indivíduo admiração e prestígio, e só os incompetentes e desleixados se deixam colher precocemente pela morte.

Para ganhar esse troféu é preciso se submeter a um tipo de corrida diferente, no qual ganha quem chega por último. Diante disso, é melhor não se apressar. Certamente a melhor fórmula para obter esse prêmio é viver com moderação, evitando o estresse e outros males que nos impulsionam a uma existência trepidante. São grandes os malefícios que essa trepidação traz ao nosso organismo.

Viver devagar, no entanto, é um enorme desafio num mundo em que se exalta a excelência e o acúmulo de realizações. Como botar um freio na rotina se somos permanentemente convocados à competição e, em vista disso, a nossa agenda está sempre cheia? Quem tenta frear o ritmo não raro se sente excluído. Ao buscar se desprender das amarras que o vinculam à engrenagem do dia a dia, é tomado pelo tédio e a insatisfação. Conheço gente que, embora se queixe do excesso de trabalho, não suporta os domingos e feriados. Acha que neles falta alguma coisa.

O fato é que, mesmo com as cobranças do mundo moderno, hoje vivemos mais. Isso não significa que vivamos melhor nem que o maior tempo de que dispomos nos leve a realizações significativas. Todos temos alguns momentos-chave,

em que as coisas acontecem, e outros em que nos limitamos a “tocar” biologicamente a vida. Ninguém garante que, se vivesse mais de 24 anos, Castro Alves teria feito poemas superiores aos que fez. Viver mais também não deixa de ser um problema; implica um desafio maior para a conquista e a manutenção da felicidade.

(Disponível em: <http://chviana.blogspot.com.br/>. Em: abril de 2016. Adaptado.)

Questão 01

O objetivo central do texto é:

- A) Evidenciar os contratemplos da velhice.
- B) Enfatizar a importância da longevidade.
- C) Intensificar a notoriedade de se viver mais.
- D) Advertir sobre o desafio de se viver melhor.

Questão 02

A tese em torno da qual gravitam os argumentos apresentados está corretamente indicada em:

- A) A conquista da longevidade que se estabeleceu casualmente.
- B) A necessidade de uma conscientização sobre os prestígios da velhice.
- C) O fenômeno do envelhecimento humano associado à qualidade de vida.
- D) A possibilidade de sentir mais útil com o acúmulo de realizações relevantes.

Questão 03

O significado da palavra em destaque está corretamente indicado em:

- A) “[...] implica um desafio maior para a conquista e a manutenção da felicidade.” (7º§) – facultativa
- B) “Parece que a consciência da brevidade da vida levava-as a intensificar seu trabalho.” (1º§) – efemeridade
- C) “[...] evitando o estresse e outros males que nos impulsionam a uma existência trepidante.” (5º§) – expressiva
- D) “Outrora as pessoas morriam mais cedo e nem assim deixavam de fazer as obras que as notabilizavam.” (1º§) – eventualmente

Questão 04

O termo em destaque “Acha que neles falta alguma coisa.” (6º§) atua, no texto, como elemento de coesão e tem como referente:

- A) Tédio e insatisfação.
- B) Domingos e feriados.
- C) Amarras e excesso de trabalho.
- D) Excelência e acúmulo de insatisfação.

Questão 05

Assinale a afirmativa na qual o “que” é pronome relativo.

- A) “Supõe que ainda terá muito caminho pela frente.” (2º§)
- B) “Muitos alegam que viver da primeira forma é melhor, [...]” (4º§)
- C) “Ninguém garante que, se vivesse mais de 24 anos, Castro Alves teria feito poemas [...]” (7º§)
- D) “Outrora as pessoas morriam mais cedo e nem assim deixavam de fazer as obras que as notabilizavam.” (1º§)

Questão 06

Em “*Isso nos remete à velha questão: o ideal é viver pouco, mas com intensidade, ou viver muito, porém de forma rotineira e insípida?*” (3º§), a palavra destacada pode ser substituída, evitando-se a perda semântica, por, EXCETO:

- A) Monótona.
- B) Enfadonha.
- C) Lamentável.
- D) Desinteressante.

Questão 07

Dentre os trechos destacados a seguir, indique aquele em que o ponto de vista do autor do texto é demonstrado de forma categórica.

- A) “*Fala-se muito em qualidade e não em quantidade de vida.*” (3º§)
- B) “*Ninguém garante que, se vivesse mais de 24 anos, Castro Alves teria feito poemas superiores aos que fez.*” (7º§)
- C) “*Ameaçadas por um número maior de doenças sem cura, não podiam se dar ao luxo de adiar projetos e sonhos.*” (1º§)
- D) “*Certamente a melhor fórmula para obter esse prêmio é viver com moderação, evitando o estresse e outros males que nos impulsionam a uma existência trepidante.*” (5º§)

Questão 08

No excerto “*Conheço gente que, embora se queixe do excesso de trabalho, não suporta os domingos e feriados.*” (6º§), a expressão assinalada estabelece entre as orações uma relação de:

- A) Explicação.
- B) Concessão.
- C) Contradição.
- D) Comparação.

Questão 09

“*Como botar um freio na rotina se somos permanentemente convocados à competição [...]?*” (6º§). A expressão “*botar um freio na rotina*” possui um sentido

- A) declaratório, retratando fatos do nosso cotidiano.
- B) denotativo, cuja ênfase está no acúmulo diário de realizações.
- C) conotativo, caracterizando o ato de encerrar condutas costumeiras.
- D) específico, sobre o tipo de rotina vivenciada: opressora e implacável.

Questão 10

Considerando as várias funções dos parênteses e sua importância, identifique o motivo pelo qual eles foram empregados em “*Muitos alegam que viver da primeira forma é melhor, mas o que desejam mesmo é permanecer vivos (mesmo que isso implique enfrentar os contratemplos da velhice).*” (4º§):

- A) Isolar ideias acessórias.
- B) Reiterar um comentário.
- C) Separar informações retificativas.
- D) Destacar informações explicativas.

RACIOCÍNIO LÓGICO

Questão 11

Considerando as reprovações dos 50 alunos de uma turma de Engenharia Civil do 4º período, sabe-se que:

- Todos os alunos que reprovaram em cálculo diferencial também reprovaram em álgebra linear;
- Nenhum aluno que reprovou em equações diferenciais ordinárias reprovou também em cálculo diferencial;
- Um total de 38 alunos reprovaram em álgebra linear e 19 alunos reprovaram em equações diferenciais ordinárias; e,
- Cada aluno reprovou em pelo menos uma das disciplinas citadas.

Com base nestas informações, o número de alunos que reprovaram em cálculo diferencial refere-se à:

- A) 17.
- B) 21.
- C) 23.
- D) 28.

Questão 12

Uma família com 6 irmãs alugou 6 chalés para passarem uma temporada em uma região serrana de Minas Gerais. Os chalés estão posicionados lado a lado e serão distribuídos por sorteio entre as irmãs de forma distinta. As irmãs Patrícia e Adriana gostariam que seus chalés estivessem ao lado um do outro. Qual a probabilidade de que isso aconteça?

- A) 1/3
- B) 1/4
- C) 1/5
- D) 1/6

Questão 13

No diretório acadêmico de uma universidade, encontram-se N estudantes dos 9 cursos de Engenharia ofertados pela instituição. Em um determinado momento, o representante discente faz a seguinte afirmação:

“*Pelo menos 4 estudantes de Engenharia presentes neste diretório acadêmico fazem o mesmo curso.*”

Para que esta afirmação seja verdadeira, o valor mínimo de N é:

- A) 27.
- B) 28.
- C) 36.
- D) 37.

Questão 14

Todas as manhãs, Luciano pilota sua moto até a cidade vizinha para trabalhar. Na rodovia em um determinado dia, Luciano ultrapassou um carro que trafegava a 65 km/h. Após a ultrapassagem, a distância entre eles passou a ser de 87 metros em 6 segundos. Considerando que ambos os veículos trafegavam em velocidades constantes, em qual velocidade Luciano pilotava sua moto?

- A) 110,0 km/h.
- B) 115,5 km/h.
- C) 117,2 km/h.
- D) 124,8 km/h.

Questão 15

Os lotes de determinado composto químico que chegam em uma indústria são codificados seguindo sempre um mesmo padrão. Como exemplo, a sequência de códigos a seguir trata como os 15 primeiros lotes foram codificados:

X1, X2, X3, Y1, Y2, X4, X5, X6, Y3, Y4, X7, X8, X9, Y5, Y6

Considerando que esta sequência tem uma regra lógica na sua formação que se mantém constante, qual o código do 120º lote?

- A) X72.
- B) Y48.
- C) X84.
- D) Y54.

LEGISLAÇÃO

Questão 16

De acordo com a Lei Orgânica do Município de Santana da Vargem-MG, o Poder Legislativo é exercido na Câmara Municipal, que se reunirá, ordinariamente, entre

- A) 1º de fevereiro a 30 de junho e de 1º de agosto a 20 de dezembro, sem exceções.
- B) 1º de fevereiro a 15 de junho e de 1º de agosto a 15 de dezembro, sem exceções.
- C) 1º de fevereiro a 30 de junho e de 1º de agosto a 20 de dezembro, com exceção da primeira Sessão Legislativa, que ocorrerá em 1º de janeiro.
- D) 1º de fevereiro a 15 de junho e de 1º de agosto a 15 de dezembro, com exceção da primeira Sessão Legislativa, que ocorrerá em 1º de janeiro.

Questão 17

A Administração Municipal é constituída por órgãos integridos na estrutura administrativa da Prefeitura e de entidades dotadas de personalidade jurídica própria. De acordo com a Lei Orgânica do Município de Santana da Vargem-MG, a entidade dotada de personalidade jurídica de direito privado, com patrimônio e capital do município, criado por Lei, para exploração de atividade econômica que o município seja levado a exercer, por força de contingência ou conveniência administrativa, é:

- A) Autarquia.
- B) Empresa pública.
- C) Fundação pública.
- D) Sociedade de economia mista.

Questão 18

Mariana, servidora pública do Município de Santana da Vargem-MG, está entrando no 9º mês de sua primeira gestação. De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos deste município, regido pela Lei Complementar Municipal nº 22/2022, Mariana terá direito à licença-maternidade pelo período de:

- A) Cento e oitenta dias, sem direito à prorrogação.
- B) Cento e cinquenta dias, sem direito à prorrogação.
- C) Cento e vinte dias, podendo ser prorrogado a pedido de Mariana por mais sessenta dias.
- D) Cento e cinquenta dias, podendo ser prorrogado a pedido de Mariana por mais trinta dias.

Questão 19

O ato de provimento de cargo público, de competência do Prefeito, se dará por meio de:

- A) Portaria.
- B) Contrato.
- C) Decreto Municipal.
- D) Lei Complementar.

Questão 20

De acordo com a Lei Complementar Municipal nº 22, de 31 de março de 2022, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Município de Santana da Vargem-MG, a reversão, modalidade de provimento em cargo público, é o ato pelo qual o aposentado por invalidez retorna ao serviço público, após verificação por laudo médico de que não subsistem os motivos determinantes da aposentadoria. Sobre a reversão, pode-se afirmar que:

- A) Somente poderá se dar a pedido do aposentado.
- B) Na reversão de ofício, o servidor público não precisa ser estável.
- C) O aposentado poderá reverter à atividade, independentemente da idade.
- D) O retorno à atividade poderá ocorrer em cargo distinto ao que o servidor ocupava quando da aposentadoria.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

CONHECIMENTOS DO CARGO

Questão 21

No Brasil, parte da produção de hortaliças advém dos produtores familiares. O cultivo por parte destes produtores é um repasse familiar de geração a geração. O vocábulo “hortaliças” refere-se ao grupo de plantas que, em sua maioria, apresentam diversas características quanto ao cultivo e ciclo. Considerando o exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) São agrupadas como folhosas as hortaliças cujas partes comerciais são folhas, outras partes verdes e flores. Elas são exigentes em diversos cuidados especiais, desde o plantio até a comercialização e devem ser comercializadas frescas.
- B) São plantas de ciclo curto, que geram grande volume de produção por unidade de área, mas, como todas as hortaliças, exigem muitos recursos para as práticas de irrigação, adubação, preparo do solo, transporte, embalagens, dentre outras.
- C) Cada espécie de planta e cada cultivar necessitam de condições específicas com relação ao clima, solo e cuidados para que sejam produtivas. Conhecendo-se as exigências de cada cultura, é possível fazer a produção contínua destas hortaliças, utilizando cultivares mais adaptadas e, entre outras técnicas, a de cultivo protegido.
- D) Cada cultura tem exigências climáticas de temperatura, umidade, luminosidade e fotoperíodo. Deve-se conhecer as exigências das culturas de interesse e verificar o local de plantio para seu cultivo, em áreas que apresentam lajes de pedras e camadas impermeáveis, ou em áreas de compactação com o intuito de facilitar o escoamento.

Questão 22

O fitohormônio etileno é um composto orgânico, não nutriente, produzido na planta, o qual, em baixas concentrações, promove, inibe ou modifica processos morfológicos e fisiológicos do vegetal. O etileno apresenta-se na forma de um gás; é conhecido como um indutor do climatério respiratório, que consiste em um aumento da atividade respiratória e emissão de um pico de etileno, em um período da fase do amadurecimento de frutos. Diante do exposto, assinale a afirmativa correta.

- A) O aumento da qualidade de um fruto ocorre após o pico climatérico, pois são diversas as transformações ocorridas; dentre elas denomina-se a redução da acidez, do teor de amido e a redução da adstringência; aumento dos açúcares, aumento dos aromas; e, degradação da clorofila.
- B) No pico climatérico, ocorre uma alta taxa de produção de etileno e uma elevada respiração. O etileno é responsável por induzir o amadurecimento do fruto e a respiração é responsável por degradar substâncias de reserva. As substâncias de reserva do fruto são principalmente os ácidos, os açúcares e as vitaminas.
- C) A principal implicação prática da classificação em frutos climatéricos é que não podem ser colhidos enquanto o seu processo de maturação ainda não estiver completo, ou seja, o fruto não pode ser colhido imaturo; desta forma, a colheita deve ser realizada quando o fruto estiver completamente maduro na planta.
- D) A importância da respiração e do etileno é que ocorrem a indução e as transformações no fruto que o tornam comestível, apto ao paladar humano e animal. Este processo decorre pela presença da molécula de clorofila contida na epiderme dos frutos que evolui à medida que eles amadurecem; assim, a clorofila vai sendo degradada e o fruto perde a coloração verde.

Questão 23

No Brasil, a Piscicultura vem conquistando, significativamente, avanços em termos de aumento da produção e profissionalização do setor. Em todo o país, a procura em supermercados e feiras tem se consolidado como o principal canal de varejo de pescados e, assim, identifica-se a necessidade de avaliar os hábitos dos consumidores deste segmento de mercado. A cadeia da produção de peixes cultivados no Brasil atingiu, aproximadamente, 860.355 toneladas, com receita de cerca de R\$ 9 bilhões no ano de 2022. O Brasil é o quarto maior produtor mundial de tilápia, espécie que representa 64% da produção do país. Quanto ao sistema de produção na Piscicultura, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) No sistema superintensivo, é utilizada alta densidade de peixes por m³ e alimentação intensiva. Desta forma, é necessário alta taxa de renovação da água para permitir a eliminação das fezes e metabólitos excretados pelos peixes. Para suportar o alto fluxo de renovação da água são utilizados tanques de concreto ou de fibra de vidro com, aproximadamente, 30 m³ de água.
- B) No sistema extensivo, a criação dos peixes depende do alimento natural presente no corpo d'água (açude, represa), não sendo utilizados ração e suplementos alimentares. Geralmente, não há renovação contínua de água nem maiores cuidados com a qualidade da água. A taxa de estocagem de peixes por viveiro é baixa; pode ser utilizada uma ou mais espécies conjuntamente.

- C) No sistema de produção semi-intensivo, são construídos viveiros próprios para a criação comercial, permitindo controle sobre abastecimento e escoamento da água. São usadas a calagem e a fertilização para o incremento do alimento natural, tornando a água levemente esverdeada, juntamente com o fornecimento regular de ração balanceada e controle da qualidade da água. É comum a utilização de duas ou mais espécies com hábitos alimentares diferentes. Este depende da espécie, da qualidade de ração, níveis de fertilização, dentre outros. A produtividade pode variar em torno de 8 a 10 mil quilos por hectare/ano.
- D) No sistema de produção intensivo, os viveiros apresentam menor taxa de renovação de água; mas, todavia, em determinadas regiões brasileiras com pouca incidência de chuva, como no caso do semiárido, é possível a criação de peixes em viveiros sem circulação de água, desde que com o máximo para compensar as perdas por evaporação e infiltração. Desta forma, de acordo com tais perdas é recomendada a reposição do nível normal de água do viveiro. Neste sistema, o volume de peixes no viveiro é menor em comparação ao sistema com renovação de água. É um sistema que exige muita atenção do piscicultor, que, normalmente, opta pelo policultivo.

Questão 24

A população mundial se refere a, aproximadamente, 7,6 bilhões de pessoas e deverá atingir 8,6 bilhões em 2030, 9,8 bilhões em 2050 e 11,2 bilhões em 2100, de acordo com relatório das Nações Unidas. Entretanto, avalia-se que a produção de alimentos poderá não acompanhar. Atualmente, verifica-se uma progressão desde 2016 até os dias atuais de que 815 milhões de pessoas subnutridas ou malnutridas no mundo.

(Fao – Food and Agriculture Organization of United Nation.)

Assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Destruição de restos culturais e de cultivos abandonados: ocorre após o término do cultivo; assim, deve-se realizar incorporação dos restos culturais pelo menos de 20 cm de profundidade. No cultivo em sistema hidropônico ou em canteiros suspensos, os restos devem ser transportados para outra área e incorporados ao solo ou enleirados.
- B) Aumento do período de cultivo: diminui o tempo de exposição das plantas às pragas, o que acarretará em um menor número de ciclos das pragas por cultivo; e, conseqüentemente, tem-se uma menor população da praga na cultura. Em períodos de cultivo curto, estima-se, geralmente, um menor desenvolvimento vegetativo das plantas.
- C) Manejo da nutrição da cultura: o uso de adubação adequada deve ser realizado durante todo o processo produtivo, visto que as plantas nutricionalmente equilibradas apresentam menor suscetibilidade às pragas. O uso de adubação desequilibrada, sobretudo o excesso de nitrogênio, pode acarretar em aumento das populações de pragas, principalmente ácaros e insetos minadores.
- D) Densidade de plantio: a variação da densidade de plantio geralmente afeta o microclima da cultura. Em maiores densidades, normalmente ocorre elevação da umidade do ar, o que provoca o aumento da mortalidade das pragas pela ação de fungos entomopatogênicos. Entretanto, o plantio em densidade muito alta dificulta a aplicação de inseticidas e acaricidas, bem como o atingimento de órgãos como os frutos que ficam recobertos pela folhagem.

Questão 25

Existem diferentes métodos para controlar as plantas daninhas avaliando as características morfológicas e fisiológicas. Dessa forma, é necessário conhecer as espécies e qual a sua incidência em determinado local, para que se possa aplicar um ou mais métodos de controle de forma adequada. Para adoção de um sistema integrado de controle de plantas daninhas, em pastagens cultivadas, é fundamental conhecer sua biologia, o modo de crescimento e a reprodução, assim como o seu padrão de crescimento nas comunidades vegetais. São consideradas práticas que devem ser preconizadas em todos os ambientes de produção agropecuária para a supressão das plantas daninhas, EXCETO:

- A) Rotação de culturas proporcionando a diversificação do ambiente, reduzindo a seleção das espécies e diminuindo a ocorrência das variedades mais problemáticas no ambiente ou de difícil controle.
- B) Consórcio de cultivos viáveis para controle das plantas daninhas, por causa da grande variação no manejo e nos diferentes sistemas utilizados na área. O produtor que utilizar este sistema e manejá-lo corretamente, raramente terá problemas com alta infestação de plantas daninhas.
- C) Cobertura do solo na entressafra é altamente eficiente em suprimir diversas espécies daninhas, incluindo a buva e o capim-amargoso. O solo nunca deve ficar sem cobertura, em áreas que não seguem pelo menos alguns dos preceitos para usar métodos alternativos de controle, o uso de herbicidas eficientes disponíveis não seria capaz de controlar as plantas daninhas de forma satisfatória.
- D) Época de plantio e arranjo espacial de plantas que direcionam qual a cultura deve ser plantada na época recomendada pelo zoneamento agrícola da região, pois germinará mais rapidamente, fechando o dossel e suprimindo o crescimento das plantas daninhas. O arranjo das plantas é resultante do espaçamento entrelinhas e densidade de plantas, que fará com que o dossel da cultura feche rapidamente e impeça o crescimento das espécies daninhas.

Questão 26

Viveiro é uma área de terreno convenientemente demarcada, em que as mudas frutíferas são obtidas e conduzidas até o momento do transplante. Considerando que algumas espécies, dentre elas as plantas cítricas, em função de doenças e pragas, têm-se todo o processo de obtenção de mudas realizado em telados à prova de insetos, assinale a afirmativa correta.

- A) Pomares comerciais: se caracterizam por apresentar um grande número de espécies e cultivares.
- B) Pomares domésticos ou caseiros: se caracterizam por apresentar um grande número de espécies e cultivares.
- C) Pomares didáticos: apresentam um grande número de espécies e variedades, em que são executadas as práticas corretas e incorretas, pois o único objetivo é o aprendizado.
- D) Pomares experimentais: são formados por um pequeno número de espécies e quinze cultivares; há um escalonamento da produção, sendo que pode ser destinada à industrialização ou ao consumo “*in natura*”.

Questão 27

Em diversas regiões do Brasil, a fruticultura brasileira é uma alternativa lucrativa, pois, além de valorizar a riqueza vegetal e a cultural local, apoia-se nos três pilares da sustentabilidade (econômico, social e ambiental), preservando a biodiversidade, gerando empregos e promovendo o desenvolvimento regional. A fruticultura brasileira é adaptada aos mais diversos biomas devido às boas condições climáticas e de solo, o que permite que tenhamos uma grande diversidade de frutas o ano inteiro. São considerados aspectos socioeconômicos na produção de fruticultura no país, EXCETO:

- A) Utilizar intensiva mão de obra no processo produtivo.
- B) Possibilitar aumento nas divisas com as exportações, pois as frutas são de importância fundamental como complemento alimentar.
- C) Ter a comercialização como uma etapa máxima de eficiência, em decorrência das poucas lesões nas frutas antes de chegarem ao consumidor.
- D) Permitir o desenvolvimento de agroindústrias, tanto de pequeno quanto de grande porte, possibilitando um grande rendimento por área, sendo, por isso, uma ótima alternativa para pequenas propriedades rurais.

Questão 28

A tilapicultura tem se desenvolvido em todas as regiões do país, o que tem levado a uma grande popularização da espécie, tanto por parte dos produtores quanto dos consumidores. O estado do Paraná é o maior produtor nacional com 115 mil toneladas em 2018, seguido por São Paulo e Minas Gerais com 46 e 33 mil toneladas, respectivamente. Os sistemas de criação de peixes em viveiros escavados ou em açudes, ou chamados de represas, são os mais praticados no Brasil, para criar as principais espécies de peixes. Para o sucesso no transporte, os peixes devem estar em jejum de, no mínimo, 24 horas; entretanto, cada caso tem uma variação quanto ao transporte. Diante do exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Juvenis: podem ser transportados de 150 a 200 quilos de peixes juvenis (acima 30 gramas cada) em uma caixa de mil litros; entretanto, o tempo de transporte cai para três horas.
- B) Adultos: o tempo de transporte varia conforme a quantidade de peixes colocada na caixa de mil litros. Dessa forma, para 250 quilos de peixes vivos, a viagem pode durar até três horas, e para 350 quilos não é aconselhado que o tempo de viagem ultrapasse duas horas.
- C) Larvas: devem ser bem acondicionadas em embalagens plásticas (sacos de 50 a 60 litros), protegidas da luz e do calor. Dessa forma, podem ser transportadas por um período de tolerância de até 24 horas. A embalagem deve conter, em média, vinte mil larvas distribuídas em um quarto do volume do saco com água e seu restante completado com oxigênio.
- D) Alevinos: a quantidade de indivíduos por embalagem depende da espécie e do tamanho; porém, recomenda-se cerca de 1.000 indivíduos com até cinco centímetros e, no máximo, 800 indivíduos com seis a oito centímetros. Para o transporte a granel, quando bem acondicionados, com aeração contínua e adequada qualidade da água, podem ser transportados por até 48 horas. Em uma caixa de mil litros podem ser transportados cerca de 100 mil alevinos de cinco centímetros.

Questão 29

No sistema de produção da avicultura industrial, tem-se um alto investimento; quando realizada de forma correta, a margem de lucro é grande com risco considerável. Atualmente, existe a oportunidade comercial de um nicho de mercado para a produção de aves caipira. Este nicho de mercado deixado pelas empresas avícolas oferece ao pequeno produtor condições de ingressar na atividade avícola com investimentos iniciais bem menores, poucos riscos e considerável lucratividade. Recentemente, as barreiras sanitárias foram acionadas em decorrência da possibilidade de entrada da gripe aviária no país. Em relação à produção avícola e considerando as doenças que afetam as aves, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Bronquite infecciosa das galinhas: doença aguda viral, altamente infecciosa, contaminando os sistemas respiratório, renal e reprodutor da fêmea. Sua transmissão é por contato de aves doentes com saudáveis. Ataca somente galinhas e de várias idades; porém, os pintos são mais susceptíveis e apresentam maior mortalidade. O período de incubação é de um a 11 dias. Os sinais clínicos comuns são espirros, diarreia e ovos com casca mole.
- B) Doença de Gumboro: doença parasitária que causa moléstias nos intestinos das aves. É causada por um protozoário do gênero *Eimeria*; as aves adquirem a doença ao ingerir oocistos que podem estar na ração, água e cama. É uma doença comum em criações soltas em lugares úmidos ou quando alojadas em alta densidade. As aves ficam pálidas com queda na produção, diarreia aquosa ou sanguinolenta e penas eriçadas.
- C) Anemia infecciosa das aves ou das galinhas: doença infecciosa viral que provoca crescimento pobre e irregular nas aves. O vírus ataca as aves causando anemia, aplasia da medula óssea e imunodepressão. Todas as idades são susceptíveis à infecção, mas a predisposição é maior nas primeiras três semanas de vida. O período de incubação é de 10 a 14 dias. As matrizes infectadas durante o período de reprodução não demonstram sinais clínicos e alterações na postura e ocorre a transmissão do vírus ao ovo.
- D) Bouba aviária: denominada de varíola aviária, caroço ou pipocas, caracteriza-se por ser uma doença viral contagiosa com erupções na pele. Afeta aves, em geral, de qualquer idade. Apresenta período de incubação de 4 a 10 dias. A transmissão ocorre por contato direto ou através de vetores biológicos ou mecânicos. Há registros de maior incidência da doença no verão devido à proliferação de moscas e mosquitos. Lesões nodulares de tamanhos diferentes e de coloração variando de cor de rosa ao cinza-escuro são comuns na bouba aviária, dependendo da lesão, a ave pode morrer por asfixia ou inanição.

Questão 30

A fruticultura pode ser conceituada como o conjunto de técnicas e práticas aplicadas adequadamente, com o objetivo de explorar plantas que produzam frutos comestíveis comercialmente. A maioria dos frutos é o resultado do desenvolvimento do ovário da flor após a fecundação, originando, assim, as sementes. Algumas frutas, porém, resultam do amadurecimento do ovário mesmo sem fecundação, produzindo frutos partenocárpicos. As frutas de clima subtropical apresentam as seguintes características, EXCETO:

- A) Menor resistência a baixas temperaturas.
 B) Pouca necessidade de frio no período de inverno.
 C) Necessidade de temperatura média anual de 15 a 22° C.
 D) Espécies cultivadas no clima subtropical apresentando folhas persistentes.

ATENÇÃO

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

INSTRUÇÕES

O uso de máscara durante a realização da prova é facultativo. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

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 bem como 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 a 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 completo (exceto Procurador Municipal); 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para o cargo de nível Superior – Procurador Municipal; 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível Médio e Médio/Técnico; e, 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Fundamental 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 à função a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e na Folha de Texto Definitivo (Prova Discursiva para os cargos de Advogado do SUAS; Controlador Interno; e, Procurador) 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.
6. As provas terão duração de 3 (três) horas para os cargos de Nível Fundamental Incompleto e Nível Médio; 4 (quatro) horas para os cargos de Nível Superior Completo; e, 5 (cinco) horas para o cargo de Procurador Municipal. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Texto Definitivo (Prova Discursiva para os cargos de Advogado do SUAS, Controlador Interno e Procurador).
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 Respostas (Prova Objetiva) e a Folha de Texto Definitivo (Prova Discursiva para os cargos de Advogado do SUAS; Controlador Interno; e, Procurador) devidamente assinados, apenas, no local indicado, sem qualquer outro termo que identifique o candidato.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e 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 destes candidatos 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 Público.

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 com o fornecimento de dados referente 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.