

## S47 - ZOOTECNISTA



Tipo de Prova
<b>1</b>

Turno: MANHÃ

Nível: SUPERIOR

Duração da prova: 3h30min

 É obrigatório marcar o tipo de prova no cartão de respostas para que sua prova seja corrigida. A não marcação resultará na não leitura do cartão, o que implicará na eliminação automática do(a) candidato(a) do Concurso Público.

---

TRANSCREVA, NO SEU CARTÃO DE RESPOSTAS, A FRASE ABAIXO PARA O EXAME GRAFOTÉCNICO:

**“Uma vida sem desafios não vale a pena ser vivida.” (Sócrates)**

---

**Você recebeu do Fiscal da Sala os seguintes materiais:**

- O Cartão de Respostas e a Prova Objetiva. Verifique se os dados impressos no Cartão de Respostas estão corretos. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao Fiscal da Sala.
- Este caderno de Questões contém **50 QUESTÕES DE MÚLTIPLA ESCOLHA** distribuídas em **PÁGINAS NUMERADAS**. Ao terminar a conferência no Caderno de Questões, caso o mesmo esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao fiscal de sala que o substitua, não cabendo reclamações posteriores neste sentido.
- Verifique se a prova recebida é do cargo correspondente ao que você se inscreveu.

**Por motivo de segurança:**

- Só é permitido o uso de caneta esferográfica, fabricada em material transparente, preferencialmente, de tinta preta.
- O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início efetivo da prova.
- O candidato poderá retirar-se levando o seu caderno de questões somente faltando 1 (uma) hora para o término da prova.
- O candidato que optar por se retirar sem levar o seu caderno de questões não poderá copiar suas respostas por qualquer meio.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá se retirar imediatamente do local, não sendo possível nem mesmo a utilização dos banheiros e/ou bebedouros.
- Ao terminar a prova é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o cartão de respostas assinado. Não se esqueça dos seus pertences.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala até que o último candidato entregue o cartão de respostas, devendo assinar o Termo de Sala.
- O fiscal de sala não está autorizado a alterar quaisquer dessas instruções. Em caso de dúvida, solicite a presença do coordenador local.

**ATENÇÃO:**

- Siga, atentamente, a forma correta de preenchimento do Cartão de Respostas, conforme estabelecido no próprio.
- O Cartão de Respostas é personalizado, impossibilitando a substituição.
- O tempo de duração da prova inclui o preenchimento do Cartão de Respostas.

**BOA PROVA!**

---

## LÍNGUA PORTUGUESA

### TEXTO I

#### Explicar não é justificar

Os gregos e os romanos aceitavam a escravidão porque não imaginavam que uma sociedade pudesse funcionar sem escravos. Como o filósofo Sêneca, insistiam apenas em que se reconhecessem alguns direitos aos escravos: que fosse, por exemplo, proibido utilizá-los com finalidades sexuais. Estamos na mesma posição quando se trata da pobreza. Estamos convencidos de que uma sociedade justa deve procurar erradicá-la. Mas, como não conseguimos conceber os meios que permitem atingir esse objetivo, aceitamos que uma sociedade comporte grandes bolsões de pobreza. Em contrapartida, não hesitamos em condenar a prática da escravidão.

(Raymond Boudon, O relativismo. Trad. de Edson Bini. São Paulo: Loyola, 2010. p. 41)

#### Questão 1

O texto I apresenta dois enfoques:

- (A) o dos gregos e o dos romanos.
- (B) o dos romanos e dos escravos.
- (C) o da escravidão e o da pobreza.
- (D) o dos romanos e dos escravos pobres.
- (E) o da escravidão e das finalidades sexuais.

#### Questão 2

Pode-se afirmar, no texto I, que o autor faz uma comparação com o excerto:

- (A) “Os gregos e os romanos aceitavam a escravidão...”.
- (B) “Estamos na mesma posição quando se trata de pobreza”.
- (C) “... não hesitamos em condenar a prática da escravidão”.
- (D) “Estamos convencidos de que uma sociedade justa deve procurar erradicá-la”.
- (E) “... que fosse, por exemplo, proibido utilizá-los com finalidades sexuais.”

#### Questão 3

No trecho “Os gregos e os romanos aceitavam a escravidão **porque** não imaginavam que uma sociedade pudesse funcionar sem escravos”, o termo em destaque é uma conjunção coordenativa:

- (A) conclusiva.
- (B) explicativa.
- (C) adversativa.
- (D) aditiva.
- (E) alternativa.

#### Questão 4

Considerando as diretrizes da gramática normativa, faz sentido o seguinte comentário:

- (A) “Os gregos e os romanos aceitavam a escravidão...”. (O verbo concorda apenas com “romanos”)
- (B) “(...) que fosse, por exemplo, proibido...”. (As vírgulas podem ser suprimidas.)
- (C) “(...) alguns direitos aos escravos: que fosse...”. (Os dois pontos introduzem uma fala)
- (D) “(...) que fosse, por exemplo, proibido utilizá-los (...)”. (“utilizá-los” refere-se ao termo “direitos”)
- (E) “Mas, como não conseguimos conceber os meios...”. (“Mas” pode ser substituído por “Porém”)

#### Questão 5

No texto I, o trecho “Estamos convencidos de que uma sociedade justa deve procurar **erradicá-la**.”, o termo destacado refere-se:

- (A) à pobreza.
- (B) à escravidão.
- (C) à sociedade.
- (D) a direitos.
- (E) a finalidades sexuais.

#### Questão 6

As regras de concordância nominal são totalmente cumpridas na frase:

- (A) era novo o carro e a casa.
- (B) permaneciam simpáticas tia e sobrinho.
- (C) as milhares de crianças cantavam alegremente.
- (D) é proibido as entradas.
- (E) o caso foi bastante vezes estudado.

**TEXTO II****Sofrimento psíquico em policiais civis: uma questão de gênero**

Apesar de concebida pelo senso comum como uma instituição predominantemente masculina, a Polícia Civil do Estado do Rio de Janeiro admite também mulheres entre seus servidores. Em suas atividades diárias, elas relatam enfrentar dificuldades, frustrações e cobranças. Um estudo realizado pelo Centro Latino-americano de Estudos de Violência e Saúde (Claves), vinculado à Escola Nacional de Saúde Pública Sérgio Arouca (Ensp), uma unidade da Fiocruz, questionou 2.746 policiais, dos quais cerca de 19% eram mulheres, e descobriu que elas apresentam mais sofrimento psíquico que seus colegas de trabalho.

"Sofrimento psíquico é um conjunto de condições psicológicas que, apesar de não caracterizar uma doença, gera determinados sinais e sintomas que indicam sofrimento" explica a psicóloga Edinilsa Ramos de Souza, coordenadora do projeto. O problema pode ser causado por diversos fatores, inclusive as condições de trabalho, como falta de instalações adequadas, estresse e falta de preparo para a função. "No dia-a-dia, o policial precisa continuar com o seu trabalho e não pode demonstrar fragilidade", acrescenta. "Isso aumenta o sofrimento e, muitas vezes, faz com que o profissional somatize as questões psicológicas em problemas de saúde, como pressão alta, insônia e dores de cabeça".

(Catarina Chagas)

**Questão 7**

O texto II informa que o sofrimento psíquico:

- (A) é uma questão de gênero e atinge mais mulheres.
- (B) é uma questão que mostra o despreparo das policiais.
- (C) é um dilema que afirma a fragilidade das policiais.
- (D) em geral, é um dilema que atinge todos os policiais.
- (E) é somente uma questão psiquiátrica.

**Questão 8**

O texto II é predominantemente:

- (A) injuntivo instrucional.
- (B) dialogal.
- (C) dissertativo argumentativo.
- (D) injuntivo prescritivo.
- (E) dissertativo expositivo.

**Questão 9**

No segmento: "Sofrimento psíquico é um conjunto de condições psicológicas que, apesar de não caracterizar uma doença, gera determinados sinais e sintomas que indicam sofrimento", o emprego das aspas justifica-se por indicar:

- (A) neologismos e arcadismos.
- (B) falas de uma autoridade no assunto.
- (C) expressões que a autora destacou.
- (D) o modo irônico da autora.
- (E) o ponto de vista da autora.

**Questão 10**

Assinale a alternativa onde ambos os vocábulos são oxítonas:

- (A) gratuito – fortuito
- (B) protótipo – antífona
- (C) rubrica – bígamo
- (D) ereter – erudito
- (E) cateter – ruim

**Questão 11**

Assinale a frase cuja ortografia está de acordo com a norma culta.

- (A) Falávamos acerca de sofrimentos psíquicos.
- (B) Estávamos há cerca de treze metros do batalhão.
- (C) Acerca de dois anos fui policial civil.
- (D) O estudo aconteceu a cerca de dois anos.
- (E) Neste batalhão a cerca de duzentas mulheres.

**Questão 12**

Em "Catarina Chagas **foi** a autora do texto Sofrimento psíquico em policiais civis: uma questão de gênero.", o verbo destacado é:

- (A) transitivo direto.
- (B) transitivo direto e indireto.
- (C) de ligação.
- (D) intransitivo.
- (E) transitivo indireto.

**Questão 13**

Na sentença em destaque: “A policial é estimada pelos colegas.”, a função sintática do termo em destaque é:

- (A) sujeito.
- (B) adjunto adnominal.
- (C) agente da passiva.
- (D) adjunto adverbial.
- (E) objeto indireto.

**TEXTO III****Amar**

Que pode uma criatura senão, entre criaturas, amar? amar e esquecer, amar e malamar, amar, desamar, amar? sempre, e até de olhos vidrados, amar? Que pode, pergunto eu, o ser amoroso, sozinho, em rotação universal, senão rodar também, e amar? amar o que o amar traz à praia, o que ele sepulta, e o que, na brisa marinha, é sal, ou precisão de amor, ou simples ânsia? Amar solenemente as palmas do deserto, o que é entrega ou adoração expectante, e amar o inóspito, o áspero, um vaso sem flor, um chão de ferro, e o peito inerte, e a rua vista em sonho, e uma ave de rapina. Este o nosso destino: amor sem conta, distribuído pelas coisas pérfidas ou nulas, doação ilimitada a uma completa ingratidão, e na concha vazia do amor a procura medrosa, paciente, de mais e mais amor. Amar a nossa falta mesma de amor, e na secura nossa amar a água implícita, e o beijo tácito, e a sede infinita.

(Carlos Drummond de Andrade)

**Questão 14**

O texto III é o soneto número XIII da coletânea de sonetos Via Láctea. O tema do amor, mote inspirador dos versos de Bilac, foi fruto da paixão que o poeta teve.

Os versos apaixonados transparecem:

- (A) a loucura de quem perdeu o grande amor para a morte.
- (B) alguém amado falecido que virou uma estrela.
- (C) o afeto de um recém-apaixonado que dialoga com as estrelas.
- (D) um astrônomo que vive a conversar com as estrelas.
- (E) o sentimento de se esperar o grande amor chegar.

**Questão 15**

Infere-se do texto III que:

- (A) há uma confirmação de amar mesmo na falta de amor.
- (B) amar é só um deserto de sofrimentos.
- (C) o amor é inatingível mesmo amando por um momento.
- (D) o amor nada mais é do que a dualidade do deserto e do mar.
- (E) o amor anula as escolhas da vida.

**Questão 16**

“Amar a nossa falta mesma de amor, e na secura nossa amar a água implícita, e o beijo tácito, e a sede infinita.”, o sinônimo da palavra tácito é:

- (A) aparente.
- (B) loquaz.
- (C) recôndito.
- (D) cristalino.
- (E) profuso.

**Questão 17**

“Amar solenemente as palmas do deserto, o que é entrega ou adoração expectante, e amar o inóspito, o áspero, (...)”, a palavra inóspito significa:

- (A) suportável.
- (B) inabitável.
- (C) afável.
- (D) acolhedor.
- (E) tolerável.

**Questão 18**

A função gramatical da palavra do título do texto III é:

- (A) verbo.
- (B) substantivo.
- (C) adjetivo.
- (D) advérbio.
- (E) interjeição.

**Questão 19**

“Posto que tivesse sido repreendido pela situação, não teve iniciativas.” O termo destacado é classificado como oração subordinada adverbial:

- (A) causal.
- (B) consecutiva.
- (C) concessiva.
- (D) condicional.
- (E) temporal.

**Questão 20**

Assinale a alternativa que segue as orientações da gramática normativa.

- (A) Por quê não gravaram a cena?
- (B) Vocês faltaram por que?
- (C) Não fui ao encontro por que dormi.
- (D) Diga-me o por quê dessa confusão.
- (E) Por que você não vai ao teatro?

**NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA****Questão 21**

Um servidor público, ao tomar posse em um cargo de confiança, depara-se com uma situação em que um colega de longa data solicita a ele a antecipação de um processo licitatório, alegando que isso beneficiaria um amigo em comum. O servidor sabe que a antecipação do processo pode configurar favorecimento pessoal e violação aos princípios da administração pública.

Diante disso, qual deve ser a conduta ética mais adequada para o servidor público?

- (A) Atender ao pedido do colega, uma vez que se trata de um amigo em comum e a relação interpessoal deve ser priorizada.
- (B) Ignorar o pedido e prosseguir com o processo licitatório normalmente, sem comunicar a situação a nenhuma instância superior.
- (C) Recusar o pedido do colega e orientá-lo sobre os princípios da administração pública, destacando a importância da impessoalidade e da moralidade.
- (D) Encaminhar o pedido do colega para um superior hierárquico, sem se manifestar sobre a questão, para que a decisão seja tomada por outra pessoa.
- (E) Aceitar o pedido, mas apenas se o colega garantir que não haverá consequências negativas para o servidor público.

**Questão 22**

Preconiza o Art. 7º da Lei que trata das normas gerais de licitações e contratos administrativos que, caberá à autoridade máxima do órgão ou entidade designar agentes públicos para o desempenho das funções essenciais à execução da Lei.

Sobre os requisitos para essa designação, é **INCORRETO** afirmar que:

- (A) os agentes designados devem ser, preferencialmente, servidores efetivos ou empregados públicos dos quadros permanentes da Administração Pública.
- (B) os agentes designados devem ter atribuições relacionadas a licitações e contratos ou possuir formação compatível, atestada por certificação profissional emitida por escola de governo criada e mantida pelo poder público.
- (C) a designação de agentes deve ser feita de forma a garantir a imparcialidade e a conformidade com os princípios da administração pública.
- (D) os agentes designados não podem ter vínculos de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com licitantes ou contratados habituais da Administração.
- (E) é permitida a designação de agentes que sejam cônjuges, companheiros ou parentes até o terceiro grau de licitantes ou contratados habituais da Administração, desde que não haja conflito de interesses declarado.

**Questão 23**

As políticas públicas são instrumentos fundamentais para a atuação do Estado na promoção do bem-estar social e no enfrentamento de problemas coletivos.

Sobre o conceito, características e classificação das políticas públicas, analise as afirmativas abaixo.

- I. Políticas públicas são ações e programas desenvolvidos apenas pelo governo federal, sem a participação de outros entes federativos ou da sociedade civil;
- II. Uma das características das políticas públicas é a sua natureza dinâmica, pois elas são formuladas, implementadas e avaliadas em um processo contínuo e adaptativo;
- III. As políticas públicas podem ser classificadas como distributivas, redistributivas, regulatórias e constitutivas, dependendo de seus objetivos e impactos na sociedade;
- IV. A participação social é um elemento dispensável no processo de formulação de políticas públicas, uma vez que a expertise técnica dos gestores públicos é suficiente para garantir sua eficácia;
- V. Políticas públicas setoriais, como as de saúde e educação, são exemplos de políticas que atendem a necessidades específicas de determinados grupos ou áreas da sociedade.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e V estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

**Questão 24**

Os contratos administrativos são instrumentos essenciais para a execução de políticas públicas e a realização de atividades de interesse coletivo.

Sobre os contratos administrativos, analise as afirmativas.

- I. Os contratos administrativos são regidos exclusivamente pelo direito privado, não havendo aplicação de normas de direito público;
- II. Uma das características dos contratos administrativos é a possibilidade de a Administração Pública modificar unilateralmente o contrato, desde que respeite os limites legais e o interesse público;
- III. Os contratos administrativos podem ser classificados em espécies como contrato de obra pública, contrato de serviço, contrato de fornecimento e contrato de gestão;
- IV. As cláusulas exorbitantes são aquelas que conferem à Administração Pública prerrogativas especiais, como a faculdade de rescindir o contrato por motivos de interesse público;
- V. A duração dos contratos administrativos é sempre indeterminada, podendo ser prorrogada ou renovada indefinidamente, conforme a conveniência da Administração.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e IV estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e V estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas IV e V estão corretas.
- (E) Todas as afirmativas estão corretas.

**Questão 25**

Os princípios da Administração Pública são fundamentais para orientar a atuação dos agentes públicos e garantir a conformidade das ações administrativas com os valores constitucionais.

Qual o princípio estabelece que o administrador público deve agir estritamente de acordo com a lei, não podendo praticar atos que não estejam autorizados por normas legais?

- (A) Improbidade.
- (B) Eficiência.
- (C) Moralidade.
- (D) Legalidade.
- (E) Universalidade.

**Questão 26**

A Lei nº 12.527/2011, conhecida como Lei de Acesso à Informação (LAI), garante transparência e o direito de acesso a informações públicas. O Art. 7º da referida Lei, entre outros direitos, assegura o acesso a informações pertinentes sobre licitações, contratos administrativos e a utilização de recursos públicos, incluindo dados sobre:

- (A) a proteção de informação subjetiva.
- (B) condições inapropriadas de órgãos públicos e privados.
- (C) protocolos de documentos e requerimentos externos.
- (D) a tramitação de documentos de importação pública.
- (E) a administração do patrimônio público.

**Questão 27**

Prevê o Art. 51, da Lei Orgânica do Município de Rolim de Moura, que a fiscalização contábil, financeira e orçamentária do Município será exercida:

- (A) pela Câmara Municipal, por meio do controle externo, e pelos sistemas de controle interno do Executivo Municipal.
- (B) pelos cidadãos, por meio de audiências públicas obrigatórias e pelas organizações da sociedade civil municipais.
- (C) pelas organizações não governamentais municipais, por meio de audiências públicas obrigatórias e pelo prefeito municipal.
- (D) pelos sistemas de controle externo da Administração Municipal e Estadual.
- (E) pelo Prefeito Municipal e seu secretariado, através de audiências na Câmara Legislativa Municipal.

**Questão 28**

O processo licitatório é um procedimento \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_ que visa garantir a contratação mais vantajosa para a Administração Pública, promovendo concorrência \_\_\_\_\_ e evitando irregularidades.

Conforme a legislação referente ao processo de licitação, as lacunas devem ser corretamente preenchidas por:

- (A) secreto – causal – justa
- (B) transparente – isonômico – justa
- (C) dissimulado – parcial – arbitrária
- (D) transparente – causal – arbitrária
- (E) secreto – isonômico – justa

**Questão 29**

De acordo com o Art. 33 da Lei de Acesso à Informação, a pessoa física ou entidade privada que detiver informações devido a vínculo com o poder público e descumprir as disposições legais estará sujeita a sanções.

Sobre essas sanções, assinale a alternativa correta.

- (A) A Advertência pode ser aplicada como penalidade, após negado o direito de defesa do interessado.
- (B) A declaração de idoneidade para licitar ou contratar com a administração pública é uma sanção.
- (C) A suspensão temporária para participar de licitações pode ser de até 2 anos.
- (D) A reabilitação para contratar com a administração pública ocorre automaticamente após 2 anos.
- (E) A aplicação de qualquer sanção é de competência exclusiva do Ministério Público.

**Questão 30**

De acordo com o Código Penal, os crimes praticados pelo funcionário público contra a Administração Pública incluem diversas condutas ilícitas.

Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde a um desses crimes.

- (A) Peculato.
- (B) Corrupção passiva.
- (C) Prevaricação.
- (D) Feminicídio.
- (E) Vantagem indevida.

## **HISTÓRIA E GEOGRAFIA DE RONDÔNIA**

**Questão 31**

Na década de 1970, durante a ditadura militar, a Amazônia foi aberta para a acumulação de capital, com investimentos em infraestrutura que transformaram seu território. A colonização agrícola, a migração e a abertura de estradas foram essenciais para a mudança do Território Federal de Rondônia. O INCRA - (Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária) denominou os pequenos proprietários como colonos, posteriormente chamados de camponeses e, nos anos 1990, de:

- (A) agricultores familiares.
- (B) população quilombola.
- (C) população ribeirinha.
- (D) beneficiários da reforma agrária.
- (E) indígenas.

**Questão 32**

Em Rondônia a produção de café passou por quatro fases: 1) Territorialização do migrante (1970-1990), 2) Afirmação da cafeicultura (1990-2001), 3) Desaceleração (2001-2010) e 4) Modernização com avanços técnicos desde 2010. A cafeicultura é importante para a economia agrícola de Rondônia, e desde 2010 essa relevância tem sido marcada pela modernização e uso de tecnologia, impulsionados por:

- (A) iniciativas dos pequenos agricultores.
- (B) ações políticas para fortalecer a produção.
- (C) localizações privilegiadas em terras produtivas.
- (D) ser a produção mais lucrativa.
- (E) ser uma lavoura que exige poucos investimentos.

**Questão 33**

A partir da década de 1990, a estrutura agrária de Rondônia passou por mudanças, com a intensificação da pecuária, levando à conversão da agricultura para a pecuária extensiva. Contudo, a partir de 1997, Rondônia experimentou uma nova configuração espacial que teve um impacto significativo no crescimento de sua economia, através da implantação experimental em áreas tropicais do estado, de lavouras de:

- (A) algodão.
- (B) laranja.
- (C) soja.
- (D) banana.
- (E) uva.

**Questão 34**

A ocupação do espaço em Rondônia ocorreu por meio de diferentes processos ao longo do tempo. Analise as afirmativas abaixo e marque (V) para verdadeiro e (F) para falso.

- ( ) A ocupação de Rondônia foi impulsionada pela migração e pelos projetos de colonização agrícola.
- ( ) A expansão da pecuária em Rondônia ocorreu sem impactos ambientais, mantendo a vegetação nativa preservada.
- ( ) A construção de estradas foi um fator essencial para a integração econômica e territorial do estado.
- ( ) A modernização da agricultura e a introdução de novas lavouras contribuíram para a diversificação produtiva do estado.

Assinale a alternativa correta.

- (A) V – F – V – F
- (B) V – V – V – V
- (C) F – F – V – V
- (D) V – F – V – V
- (E) V – F – F – F

**Questão 35**

O estado de Rondônia apresenta uma dinâmica territorial influenciada por diversos fatores naturais e antrópicos.

Considerando os elementos físicos e humanos que moldam sua paisagem e seu desenvolvimento socioeconômico, analise as afirmativas abaixo.

- I. O relevo de Rondônia é caracterizado predominantemente por planaltos e depressões, com áreas suavemente onduladas, favorecendo atividades agropecuárias;
- II. A vegetação original do estado faz parte do bioma Amazônia, mas sofreu intensa degradação devido ao avanço do extrativismo e da agropecuária;
- III. O clima equatorial úmido garante alta disponibilidade hídrica ao estado, porém o desmatamento tem impactado o regime de chuvas e a qualidade do solo;
- IV. O Zoneamento Ecológico-Econômico (ZEE) de Rondônia busca desequilibrar o desenvolvimento econômico e preservação ambiental, estabelecendo diretrizes para o uso sustentável dos recursos forçados.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- (B) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- (C) Apenas as afirmativas I, III e IV estão corretas.
- (D) Apenas as afirmativas II e IV estão corretas.
- (E) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas.



## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### Questão 36

O dono de um haras de sistema fechado contratou um zootecnista para planejar todo manejo de seus cavalos da raça Mangalarga Marchador. No entanto, ao fazer a documentação zootécnica da propriedade e dos animais, observou-se em alguns deles os seguintes sintomas: perda de peso, incômodo com a embocadura, derrame de ração fora do cocho, lentidão na mastigação e deglutição, dificuldade na preensão (ato de segurar e puxar) o alimento, temperamento alterado (irritabilidade), cólicas recorrentes.

Diante dessa situação, assinale a alternativa que apresenta corretamente a causa desses sintomas.

- (A) Problemas de oclusão dentária.
- (B) Alimentação em excesso.
- (C) Problemas respiratórios.
- (D) Mal desgaste da dentição.
- (E) Granulometria dos alimentos.

### Questão 37

O consumo de ração pelos peixes é influenciado pela qualidade da água, como a temperatura e a quantidade de oxigênio dissolvido, pela eficiência sanitária dos viveiros e pela quantidade de ração a ser ofertada. Considere que em um viveiro com capacidade para 500 tilápias seja oferecida 3 refeições/dia, com os peixes apresentando peso médio de 35 gramas e exigência nutricional de 4,5%PV/dia.

Assinale a alternativa que apresente a quantidade de ração diária (kg) e a quantidade de ração por refeição (kg) a ser ofertada para esses animais.

- (A) 1,0kg/dia e 3,45kg/refeição
- (B) 0,32kg/dia e 2,36kg/refeição
- (C) 0,7875kg/dia e 2,36kg/refeição
- (D) 0,50kg/dia e 2,00kg/refeição
- (E) 1,75kg/dia e 3,25kg/refeição

### Questão 38

A indústria avícola se caracteriza como um dos setores de produção animal de maior impacto na economia brasileira, buscando padrões de qualidade cada vez mais rigorosos. O controle sanitário é um dos pilares mais importantes na avicultura, sendo um dos maiores prejuízos na produtividade de granjas industriais.

Assinale a alternativa que indique corretamente as principais doenças que acometem as aves na indústria avícola.

- (A) Bronquite infecciosa, coccidiose, micotoxicoses e IAAP(H5N1);
- (B) Brucelose, tuberculose, leptospirose e febre aftosa.
- (C) AVE, leptospirose, tétano e encefalomielite.
- (D) Doença de Aujeszky, Brucelose, Febre Aftosa e Raiva.
- (E) Enterotoxemia, linfadenite caseosa, mastite e tétano.

### Questão 39

Nos sistemas de produção animal uma das principais fontes de custo é direcionada à alimentação dos animais de interesse zootécnico, equivalendo a cerca de 70% de todo o orçamento da produção. Na ovinocultura, a nutrição é um dos principais reguladores da eficiência reprodutiva nas reprodutoras, sendo usualmente utilizado uma técnica de manejo denominada *flushing* que consiste em um reforço nutricional de ovelhas em estação de monta.

Assinale a alternativa que apresenta corretamente o principal motivo de se realizar tal técnica de manejo nutricional durante o período reprodutivo.

- (A) Melhora do ECC, melhora da qualidade de velo de Lã e aumento de gestações simples.
- (B) Aumento de gestações gemelares, diminuição da taxa ovulatória e melhora do ECC.
- (C) Diminuição da secreção de GnRH/LH, diminuição da prolificidade e aumento de gestações simples.
- (D) Aumento da taxa ovulatória, melhora do ECC e diminuição da secreção de GnRH/LH.
- (E) Melhora do ECC, aumento da secreção de GnRH/LH e aumento da taxa ovulatória.

**Questão 40**

Nos sistemas de produção de gado leiteiro, um bom manejo alimentar e nutricional eficiente é essencial para a garantia de uma melhor eficiência reprodutiva e diminuição do intervalo entre partos. Um bom manejo reprodutivo possui uma estação de monta bem definida, facilitando o trabalho com os animais nas atividades da propriedade, como vacinações e inseminações.

Analise as afirmativas e assinale a alternativa que corretamente apresenta a importância da estação de monta em uma propriedade de gado leiteiro.

- (A) Permitir que o pico de produção das vacas ocorra após o início da estação chuvosa, aumentando os custos na suplementação das vacas.
- (B) Permitir que o pico de produção das vacas ocorra ao mesmo tempo que o pico de produção do pasto, diminuindo os custos na suplementação das vacas.
- (C) Permitir que o pico de produção das vacas ocorra antes do pico de produção do pasto, aumentando a eficiência da produção de leite.
- (D) Permitir que o pico de produção das vacas aconteça no período de menor disponibilidade de forragem, garantindo maior eficiência alimentar.
- (E) Permitir que o pico de produção das vacas coincida com o período de maior demanda nutricional do pasto, evitando desperdício de alimento.

**Questão 41**

O tratamento de resíduos orgânicos e carcaças adequado deve ser realizado de modo a garantir a biossegurança em qualquer sítio de produção, minimizando os riscos de contaminação dos animais e do meio ambiente.

Analise as afirmativas e assinale a alternativa que apresenta maior viabilidade econômica e ambiental para a destinação desses materiais em uma granja suína.

- (A) Fossas sépticas ou valas.
- (B) Queima em montes a céu aberto.
- (C) Incineração do material orgânico.
- (D) Compostagem do material orgânico.
- (E) Aterramento no solo.

**Questão 42**

Ao fazer a aquisição de animais de granjas multiplicadoras externas para se realizar a renovação e incorporação de características desejáveis ao melhoramento genético do plantel, qual é a primeira medida a ser tomada com esses animais?

- (A) Introduzi-los diretamente na unidade de produção suína.
- (B) Realizar a vacinação dos animais contra possíveis doenças.
- (C) Fornecer uma dieta de adaptação com restos placentários.
- (D) Verificar o histórico de diagnóstico desses animais.
- (E) Realizar quarentena dos animais por no mínimo 28 dias.

**Questão 43**

Uma das principais biotecnologias reprodutivas aplicadas a sistemas de produção de peixes de água doce é a obtenção de lotes de linhagens monosssexo, como a técnica de inversão/reversão sexual por meio de administração de hormônios esteroides.

Por qual motivo justifica-se a obtenção de lotes de linhagens monosssexo em criatórios de peixes de água doce?

- (A) Algumas espécies têm maior ganho de peso dependendo do sexo.
- (B) Os animais obtidos apresentam melhor qualidade organoléptica na carne.
- (C) Animais com o sexo fisiológico alterado possuem melhor fertilidade.
- (D) O processo de reversão sexual aumenta a resistência dos animais.
- (E) Linhagens monosssexo tendem a consumir menos ração.

**Questão 44**

O Art. 235. das Leis nº1.283/1950 e nº 7.889/1989 que Regulamenta a Inspeção Industrial Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA) diz que: “entende-se por leite, sem outra especificação, o produto oriundo da ordenha completa, ininterrupta, em condições de higiene, de vacas sadias, bem alimentadas e descansadas”.

Qual alternativa apresenta corretamente a definição apresentada pelo referido artigo?

- (A) Leite UAT/UHT é o leite heterogeneizado e submetido a processo de ultra alta temperatura.
- (B) Leite fluido a granel de uso industrial é o leite adequados de higienização e posterior refrigeração, sendo sua destinação exclusiva à industrialização.
- (C) Leite cru refrigerado é o leite produzido em propriedades rurais, refrigerado e destinado aos estabelecimentos de leite e derivados.
- (D) Leite pasteurizado é o leite fluido submetido ao processo de esterilização.
- (E) Leite esterilizado é o leite fluido, previamente envasado e submetido a um dos processos de pasteurização.

**Questão 45**

A energia é o “nutriente” mais limitante ao desempenho dos animais, portanto, o profissional zootecnista deve se atentar durante a formulação de dietas ao cumprimento das exigências nutricionais dos animais de produção. A avaliação do valor energético dos alimentos pode ser medida pela sua combustão na bomba calorimétrica.

Sobre o conceito de energia nos alimentos é correto afirmar que:

- (A) o incremento calórico é a perda de energia na forma de calor inerente ao processo de produção animal.
- (B) o valor energético dos alimentos pode ser expresso como energia bruta, energia digestível, energia metabolizável e energia líquida.
- (C) o conceito de energia metabolizável é a energia bruta dos alimentos descontada da perda de energia por incremento calórico.
- (D) nos ruminantes, a energia digestível é a forma de estimativa energética mais utilizada para a formulação de dietas.
- (E) a energia bruta é amplamente utilizada na estimativa da energia disponível nos alimentos para as aves.

**Questão 46**

Em rebanhos confinados de alta produção é comum o fornecimento de dietas ricas em grãos e com alimentos não fibrosos, sendo um manejo alimentar que muitas vezes leva o animal a quadros de queda do pH ruminal, caracterizando uma acidose ruminal.

Qual tipo de manejo poderia ser realizado para a prevenção do desequilíbrio metabólico desses animais?

- (A) Dar acesso a uma dieta de alimentos altamente solúveis e com alta capacidade fermentativa para os animais.
- (B) Colocar o rebanho em pastos de milho verde para estimular a ruminação e aumentar o pH ruminal.
- (C) Diminuir a granulometria dos grãos da dieta desses animais, diminuindo a velocidade de degradação no rúmen.
- (D) Fornecer uma fonte de fibra para estimular produção salivar do animal, e aplicação de bicarbonato de sódio via oral.
- (E) Privar o acesso a alimentação dos animais por 12 a 24 horas após a oferta da dieta rica em grãos.

**Questão 47**

O rúmen ocupa a maior parte da cavidade abdominal dos ruminantes, sendo uma câmara fermentativa e metanogênica que contém uma grande diversidade de microrganismos capazes de degradar uma variedade de alimentos, com destaque para os alimentos volumosos. Os alimentos volumosos constituem a base da alimentação dos ruminantes.

Considerando isso, quais são as bactérias predominantes na microbiota ruminal em dietas com alto teor de alimentos volumosos?

- (A) Bactérias Celulolíticas.
- (B) Bactérias do ácido láctico.
- (C) Bactérias Amilolíticas.
- (D) Bactérias Aeróbicas.
- (E) Bactérias Ureolíticas.

**Questão 48**

Para entender os hábitos alimentares dos principais animais de produção, como equídeos, bovinos, caprinos, ovinos, aves e suínos, a análise anatômica foi essencial para melhorar os sistemas de produção e o manejo desses animais.

Considerando os hábitos alimentares desses animais, qual a diferença anatômica na maneira como os bovinos assimilam os alimentos, o que os torna menos seletivos em relação a ovinos e caprinos?

- (A) Bovinos têm dentes mais fracos do que ovinos e caprinos.
- (B) Focinho mais alongado do que ovinos e caprinos.
- (C) Presença de pulvino dental na maxila superior.
- (D) Presença de uma fenda labial superior.
- (E) Menor mobilidade labial e maior auxílio da língua.

**Questão 49**

Com a sanção da Lei Nº 5.550/1968, houve progressos significativos no exercício da Zootecnia, possibilitando a entrada e o exercício de milhares de profissionais no mercado laboral.

Qual das alternativas apresenta corretamente uma das habilidades do zootecnista, conforme prevê a Lei nº 5.550/1968?

- (A) Planejar, dirigir e realizar pesquisas que visem a informar e a orientar a criação dos animais domésticos, em todos os seus ramos e aspectos.
- (B) A peritagem sobre animais, identificação, defeitos, vícios, doenças, acidentes, e exames técnicos em questões judiciais.
- (C) As perícias, os exames e as pesquisas reveladores de fraudes ou operação dolosa nos animais inscritos nas competições desportivas ou nas exposições pecuárias.
- (D) A assistência técnica e sanitária aos animais sob qualquer forma.
- (E) O ensino, a direção, o controle e a orientação dos serviços de inseminação artificial.

**Questão 50**

De acordo com a Lei nº 5.550/1968, qual órgão realiza a fiscalização do exercício do profissional zootecnista?

- (A) Pelo Conselho Federal de Zootecnia.
- (B) Pelo Conselho Federal de Engenharia e Agronomia.
- (C) Pelo Conselho Federal de Medicina Veterinária.
- (D) Pelo Ministério da Educação e da Cultura.
- (E) Pelos Conselhos Regionais de Engenharia, arquitetura e agronomia.