



CONCURSO PÚBLICO PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – PEBTT

ÁREA / DISCIPLINA: MEDICINA VETERINÁRIA PATOLOGIA ANIMAL E/OU MEDICINA PREVENTIVA

INSTRUÇÕES GERAIS

1. A prova terá, no máximo, **4 (quatro)** horas de duração, incluído o tempo destinado à transcrição do gabarito na Folha de Respostas, único documento válido para correção.
2. A pessoa candidata deverá conferir os seus dados pessoais na Folha de Respostas, em especial seu nome e o número do documento de identidade.
3. Não haverá substituição da Folha de Respostas por erro da pessoa candidata ou por qualquer outro dano.
4. A pessoa candidata só poderá se retirar do recinto após **60 (sessenta) minutos**, contados a partir do efetivo início da prova.
5. A pessoa candidata poderá levar o Caderno de Provas com o rascunho do gabarito, no decurso dos últimos **30 (trinta) minutos** do horário previsto para o término da prova.
6. Este caderno contém 50 questões de múltipla escolha, assim distribuídas:
 - Língua Portuguesa: 7 questões (numeradas de 01 a 07);
 - Informática Básica: 6 questões (numeradas de 08 a 13);
 - Legislação Aplicada ao Serviço Público: 6 questões (numeradas de 14 a 19);
 - Didática: 6 questões (numeradas de 20 a 25);
 - Conhecimentos Específicos: 25 questões (numeradas de 26 a 50).
7. Cada questão apresenta 5 alternativas, de (a) a (e). A pessoa candidata deverá lê-las, atentamente, antes de responder a elas.
8. Caso o Caderno não corresponda ao cargo de inscrição, esteja incompleto ou com defeito, a pessoa candidata deverá solicitar ao aplicador, durante os primeiros **20 minutos**, as providências cabíveis.
9. A pessoa candidata deverá entregar ao aplicador a Folha de Respostas.
10. A pessoa candidata passará o Gabarito para a Folha de Respostas, utilizando caneta esferográfica azul ou preta.

ATENÇÃO: FOLHA DE RESPOSTAS SEM ASSINATURA NÃO TEM VALIDADE

A folha de respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada

Nome da pessoa candidata

Por favor, abra somente quando autorizado.



O GABARITO E O CADERNO DE PROVAS SERÃO DIVULGADOS NO ENDEREÇO ELETRÔNICO:
concurso.fundacaocefetminas.org.br

LÍNGUA PORTUGUESA

AS QUESTÕES DE 01 A 07 SE REFEREM AO TEXTO A SEGUIR.

Não há mais relógios bobos

Outro dia saí de casa sem o relógio e só depois me dei conta. Usuário do objeto desde que o chamavam de "bobo" (por trabalhar de graça), senti-me quase nu no meio da rua. Mas não fez diferença. Um piscar de olhos e lá estava, na esquina, um relógio digital. E, pela multidão de narizes enfiados no celular ao meu redor, imaginei que alguns o estivessem usando para ver as horas.

O relógio foi uma invenção das grandes cidades. O mundo rural não precisa dele – sabe-se a hora pelo sol –, assim como as províncias, com suas distâncias de cobrir a pé. Hoje, nas megalópoles, ficou mais indispensável do que nunca, daí os relógios em toda parte, e tantos que nem os percebemos. Alguns pterodáctilos, como eu, continuam a levar um no pulso e, pior ainda, analógico, de ponteiros, que se movem em direção aos algarismos romanos.

Os ponteiros já tiveram os seus grandes dias. Harold Lloyd pendurou-se neles em seu filme "O Homem-Mosca" (1923) – uma capa da *The New Yorker*, há algum tempo, pôs Lloyd tentando se pendurar nos dígitos. Em outro clássico, "Matar ou Morrer" (1952), os 85 minutos do filme equivalem aos 85 da ação. Os bandidos chegarão pelo trem do meio-dia para matar Gary Cooper, e há muitos relógios em cena para nos lembrar disso. Sem falar no relógio do Capitão Ganchinho, que o crocodilo, seu inimigo, engoliu e o aterroriza com seu tic-tac. No Rio, já não se vê a Rádio Relógio, mas os relógios da Glória, da Mesbla e da Central continuam firmes.

Tudo isso hoje é incompreensível para a Geração Z, que não sabe para que servem as flechinhas rumo àqueles VIII ou XII. O desuso dos relógios datou e sepultou até uma canção dos Mutantes, "O Relógio", cantada por Rita Lee, em 1968: "Meu relógio parou/ Desistiu para sempre de ser/ Antimagnético/ 22 rubis.// Eu dei corda e pensei/ Que o relógio iria viver/ Pra dizer a hora/Não andou e eu chorei.// Dois ponteiros parados a rir/ São à prova d'água/ 22 rubis."

O relógio de ponteiros tem uma vantagem. Nele, o tempo passa mais devagar.

Castro, Ruy. Não há mais relógios bobos. *Folha de S. Paulo*, Opinião, 17 nov. 2025, p.A3. Adaptado

QUESTÃO 01

No início, o autor relata ter saído de casa sem o relógio e sentido falta dele.

Considerando apenas o primeiro parágrafo do texto, é correto afirmar que o principal propósito dessa anedota introdutória é

- a) defender a superioridade dos relógios analógicos em relação aos modelos digitais.
- b) demonstrar que o relógio de pulso continua indispensável, mesmo na era tecnológica.
- c) criticar o uso excessivo de celulares por parte da população das regiões metropolitanas.
- d) recordar, com nostalgia, que o relógio de ponteiros foi esquecido com o passar do tempo.
- e) refletir acerca da perda de relevância e de protagonismo do relógio de pulso na modernidade.

QUESTÃO 02

No trecho "Alguns pterodáctilos, como eu, continuam a levar um [relógio] no pulso e, pior ainda, analógico, de ponteiros [...].", qual valor semântico correto, nesse contexto, o termo "pterodáctilos" assume?

- a) Emprego metonímico que substitui o objeto "relógio analógico" pelo animal extinto.
- b) Termo técnico da paleontologia utilizado para reforçar a precisão científica do texto.
- c) Uso literal, referindo-se a indivíduos que se assemelham fisicamente ao animal pré-histórico.
- d) Sentido figurado, cujo antônimo aceitável, coerente com a intenção do autor, é "tradicionalistas".
- e) Polissêmico, pois permite dois significados simultâneos possíveis: dinossauro e pessoa retrógrada.

QUESTÃO 03

Leia os textos.

TEXTO I

“Hoje, nas megalópoles, ficou mais indispensável do que nunca, daí os relógios em toda parte, e tantos que nem os percebemos.”

TEXTO II



Disponível em: <https://digofreitas.com/hq/big-ben/>. Acesso em: 28 nov. 2025.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre as variações linguísticas e os tipos de registro.

- () Em ambos os textos, a escolha lexical não tem relação com registros formal e informal, mas apenas com erro gramatical.
- () No Texto I, o emprego de “daí” funciona como conectivo causal em um registro mais informal dentro de um texto essencialmente formal.
- () A expressão “Vamos almoçar?” é um exemplo de linguagem não verbal, pois está relacionada apenas à situação representada pela imagem.
- () Os usos de “daí” e “caramba” ilustram diferentes níveis de formalidade, mas ambos são socialmente legítimos dentro dos contextos em que aparecem.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é:

- a) F, V, F, V.
- b) F, F, V, V.
- c) V, F, F, V.
- d) F, V, V, F.
- e) V, F, V, F.

QUESTÃO 04

O texto “Não há mais relógios bobos”, publicado na seção “Opinião” da Folha de S. Paulo, articula elementos argumentativos e referências culturais para comentar a mudança no uso de relógios na sociedade contemporânea.

Considerando a especificidade, as características próprias, o tipo de discurso empregado e sua função dentro do contexto do jornal, é correto afirmar que

- a) configura-se como um **relato memorialístico**, pois retoma lembranças e experiências do passado à maneira de uma autobiografia, com foco na reconstrução de memórias pessoais.
- b) enquadra-se no gênero **resenha crítica**, uma vez que avalia obras cinematográficas e musicais mencionadas, oferecendo ao leitor recomendações e análise dessas produções.
- c) caracteriza-se como um **ensaio literário**, marcado pelo uso de linguagem metafórica, estrutura livre e aprofundamento filosófico sobre o tempo, sem compromisso com o contexto jornalístico.
- d) trata-se de um **artigo de opinião**, pois traz a visão subjetiva do autor, utiliza humor e referências culturais, para sustentar um argumento sobre a perda de relevância dos relógios tradicionais, a fim de influenciar a reflexão do leitor.
- e) classifica-se como uma **crônica narrativa**, pois apresenta um enredo estruturado, com personagens, marcas temporais e conflitos fictícios, cujo objetivo principal é entreter o leitor com uma história inventada.

QUESTÃO 05

Analise as asserções a seguir e a relação proposta entre elas.

- I- Na frase “No Rio, já não se vê a Rádio Relógio, mas os relógios da Glória, da Mesbla e da Central continuam firmes.”, o emprego do pronome “se” proclítico (antes do verbo) é opcional

PORQUE,

- II- especialmente no contexto apresentado e, segundo o que prescrevem as regras da gramática normativa, o referido pronome oblíquo átono pode vir anteposto ou posposto ao verbo.

A respeito das asserções, é correto afirmar que

- a) as duas são falsas.
- b) a primeira é falsa e a segunda é verdadeira.
- c) a primeira é verdadeira e a segunda é falsa.
- d) as duas são verdadeiras e a segunda justifica a primeira.
- e) as duas são verdadeiras, mas a segunda não justifica a primeira.

QUESTÃO 06

Leia o fragmento extraído do texto.

Usuário do objeto desde que o chamavam de "bobo" (por trabalhar de graça), senti-me quase nu no meio da rua. O relógio foi uma invenção das grandes cidades. O mundo rural não precisa dele – sabe-se a hora pelo sol –, assim como as províncias, com suas distâncias de cobrir a pé. Sem falar no relógio do Capitão Gancho, que o crocodilo, seu inimigo, engoliu e o aterroriza com seu tic-tac.

Avalie as justificativas feitas sobre os sinais de pontuação.

- I- A expressão “seu inimigo”, entre vírgulas, constitui um aposto explicativo que caracteriza o crocodilo, justificando a obrigatoriedade do uso da dupla vírgula.
- II- Os travessões podem ser omitidos no período sem alteração sintática, pois introduzem apenas uma enumeração de características, e não uma oração intercalada.
- III- As aspas em "bobo" são empregadas inadequadamente, pois só deveriam ser usadas para citações literais de falas de personagens ou trechos transcritos de outra fonte.
- IV- Os parênteses inserem uma informação explicativa de caráter acessório, que esclarece algo sobre o relógio, podendo ser retirados sem comprometer a estrutura sintática da frase.

Está correto **apenas** o que se afirma em

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

QUESTÃO 07

Leia os textos.

TEXTO I

“Os ponteiros já tiveram os seus grandes dias. Harold Lloyd pendurou-se neles em seu filme "O Homem-Mosca" (1923) – uma capa da The New Yorker, há algum tempo, pôs Lloyd tentando se pendurar nos dígitos. Em outro clássico, "Matar ou Morrer" (1952), os 85 minutos do filme equivalem aos 85 da ação. Os bandidos chegarão pelo trem do meio-dia para matar Gary Cooper, e há muitos relógios em cena para nos lembrar disso.”

TEXTO II



Disponível em: <https://cartum.folha.uol.com.br/quadrinhos/2024/06/07/bicudinho-caco-galhardo.shtml>. Acesso em 28 nov. 2025.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma sobre texto e textualidade: coesão, coerência, argumentação e intertextualidade.

- () No Texto I, não há qualquer traço de intertextualidade, pois o autor se limita à descrição objetiva de objetos, sem recorrer a elementos culturais externos ao texto; o Texto II apresenta intertextualidade explícita, com obras cinematográficas do século XX, uma vez que menciona personagens e cenas icônicas relacionadas a relógios antigos.
- () No Texto I, a citação de filmes clássicos rompe a coerência textual, pois introduz informações que não mantêm relação temática com os relógios e o tempo; a referência ao relógio inteligente, no Texto II, compromete a coerência interna do texto, já que mistura tecnologia contemporânea com reflexões pessoais que, no contexto, não se articulam entre si.
- () No Texto I, a coesão é construída pela repetição lexical do campo semântico de relógio, ponteiros, minutos e trem do meio-dia, o que encadeia os exemplos cinematográficos e mantém a progressão temática centrada na função narrativa do tempo; no Texto II, a coesão se dá pela referenciação pronominal (“ele”) que retoma o relógio inteligente, mantendo continuidade no enunciado.
- () No Texto I, constrói-se uma argumentação por exemplificação e apelo cultural, recorrendo a obras consagradas do cinema para sustentar implicitamente a tese de que os relógios tiveram papel fundamental na construção de narrativas e tensões dramáticas; já o Texto II apresenta argumentação irônica, sugerindo uma crítica ao excesso de funcionalidades dos relógios modernos, o que evidencia uma posição avaliativa sobre o consumo tecnológico.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é:

- a) F, V, V, F.
- b) V, V, F, V.
- c) F, F, V, V.
- d) V, V, F, F.
- e) V, F, F, V.

INFORMÁTICA BÁSICA

QUESTÃO 08

É correto afirmar que a licença GNU GPL, utilizada pelo Linux, tem como principal finalidade

- a) impedir o uso comercial do software.
- b) garantir que o software permaneça aberto e livre.
- c) restringir a cópia do software.
- d) proteger apenas os interesses das empresas.
- e) tornar o software proprietário.

QUESTÃO 09

O comando correto usado para exibir arquivos, incluindo os ocultos, é

- a) ls
- b) ls -l
- c) ls -a
- d) pwd
- e) cd

QUESTÃO 10

É correto afirmar que o diretório raiz do sistema de arquivos Linux é representado por

- a) /root
- b) /home
- c) /usr
- d) /
- e) /bin

QUESTÃO 11

É correto afirmar que a Unidade Central de Processamento (UCP) é considerada a unidade “ativa” porque

- a) armazena dados permanentemente.
- b) controla apenas dispositivos de entrada.
- c) coordena e executa instruções e operações.
- d) alimenta eletricamente o sistema.
- e) gerencia exclusivamente a memória secundária.

QUESTÃO 12

É correto afirmar que a BIOS é responsável, entre outras funções, por

- a) editar arquivos de configuração do usuário.
- b) testar exclusivamente a memória RAM.
- c) reconhecer dispositivos e inicializar o sistema operacional.
- d) armazenar dados do usuário.
- e) controlar aplicações multimídia.

QUESTÃO 13

Associe as colunas relacionando corretamente a função do programa do LibreOffice ao respectivo programa.

FUNÇÕES

1. Criar documentos de texto, como relatórios e cartas.
2. Criar planilhas e gráficos.
3. Criar apresentações com slides.
4. Criar desenhos vetoriais, fluxogramas e diagramas.
5. Gerenciar bancos de dados com tabelas e consultas.

PROGRAMAS

- () Writer
- () Calc
- () Impress
- () Draw
- () Base

A sequência correta para essa associação é:

- a) 2, 3, 1, 4, 5.
- b) 2, 1, 3, 5, 4.
- c) 1, 3, 2, 4, 5.
- d) 3, 1, 2, 5, 4.
- e) 1, 2, 3, 4, 5.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SERVIÇO PÚBLICO

QUESTÃO 14

Segundo a Constituição da República de 1988 e suas emendas, a lei estabelecerá o plano nacional de educação, de duração decenal, com o objetivo de articular o sistema nacional de educação em regime de colaboração e definir diretrizes, objetivos, metas e estratégias de implementação para assegurar a manutenção e desenvolvimento do ensino em seus diversos níveis, etapas e modalidades, por meio de ações integradas dos poderes públicos das diferentes esferas federativas que conduzam a, **EXCETO**:

- a) formação para o trabalho.
- b) erradicação do analfabetismo.
- c) promoção humanística, científica e tecnológica do País.
- d) concentração do atendimento escolar público à população vulnerável.
- e) estabelecimento de meta de aplicação de recursos públicos em educação como proporção do produto interno bruto.

QUESTÃO 15

O Decreto nº 12.374, de 6 de fevereiro de 2025, dispõe sobre os critérios e os procedimentos a serem observados pelos órgãos e pelas entidades integrantes do Sistema de Pessoal Civil da Administração Federal, para avaliação de desempenho de servidores ocupantes de cargo público efetivo durante o estágio probatório previsto no art. 20 da Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1990.

A esse respeito, é correto afirmar que

- a) será considerado aprovado na avaliação de desempenho para fins de estágio probatório o servidor que obtiver média igual ou superior a sessenta pontos, calculada com base nos resultados dos quatro ciclos avaliativos, e apresentar o certificado de conclusão de programa de desenvolvimento inicial.
- b) o servidor público aprovado em concurso público e nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito ao estágio probatório por período de quarenta e oito meses, contado da data de início do efetivo exercício no cargo.

- c) é vedado o aproveitamento do tempo de serviço público exercido em outro cargo, mesmo que possua a mesma nomenclatura, em quaisquer dos Poderes ou entes federativos, para fins de cumprimento do estágio probatório.
- d) a avaliação dos fatores de desempenho de que trata o decreto será realizada exclusivamente pela chefia imediata do servidor, sendo vedada a avaliação pelos pares integrantes da equipe de trabalho.
- e) é vedado ao servidor em estágio probatório apresentar recurso ou pedido de reconsideração administrativo a cada ciclo avaliativo, ressalvado seu direito de recorrer judicialmente.

QUESTÃO 16

A Lei nº 14.540, de 3 de abril de 2023, institui o Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual no âmbito da administração pública, direta e indireta, federal, estadual, distrital e municipal.

A partir da norma citada, avalie o que se afirma a seguir.

- I- Qualquer pessoa que tiver conhecimento da prática de assédio sexual e demais crimes contra a dignidade sexual, ou de qualquer forma de violência sexual, tem a faculdade de denunciá-los e de colaborar com os procedimentos administrativos internos e externos.
- II- É um objetivo do Programa de Prevenção e Enfrentamento ao Assédio Sexual e demais Crimes contra a Dignidade Sexual e à Violência Sexual capacitar os agentes públicos para o desenvolvimento e a implementação de ações destinadas à discussão, à prevenção, à orientação e à solução do problema nos órgãos e entidades abrangidos por esta Lei.
- III- Uma das diretrizes estabelecidas na Lei para elaboração de ações e estratégias destinadas à prevenção e ao assédio moral é a divulgação de canais acessíveis para a denúncia da prática de assédio sexual e demais crimes contra a dignidade sexual, ou de qualquer forma de violência sexual, aos servidores, aos órgãos, às entidades e aos demais atores envolvidos.

Está correto **apenas** o que se afirma em

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

QUESTÃO 17

A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD) dispõe sobre o tratamento de dados pessoais, inclusive nos meios digitais, por pessoa natural ou por pessoa jurídica de direito público ou privado, com o objetivo de proteger os direitos fundamentais de liberdade e de privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural.

Segundo a LGPD, é correto afirmar que a “limitação do tratamento ao mínimo necessário para a realização de suas finalidades, com abrangência dos dados pertinentes, proporcionais e não excessivos em relação às finalidades do tratamento de dados” corresponde ao princípio da

- a) transparência.
- b) necessidade.
- c) adequação.
- d) segurança.
- e) finalidade.

QUESTÃO 18

A Lei nº 11.892/2008 institui a Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica e cria os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia.

Com base no conteúdo desta Lei, é correto afirmar que os Institutos Federais

- a) possuem natureza jurídica de empresa pública.
- b) terão seus Reitores e Pró-reitores nomeados pelo Presidente da República, para mandato de 4 (quatro) anos.
- c) detêm autonomia didático-pedagógica e disciplinar e possuem vinculação administrativa, patrimonial e financeira a outros órgãos.
- d) têm por finalidade realizar pesquisas aplicadas, estimulando o desenvolvimento de soluções técnicas e tecnológicas, restringindo seus benefícios à Indústria e comércio.
- e) terão autonomia para criar e extinguir cursos, nos limites de sua área de atuação territorial, bem como para registrar diplomas dos cursos por eles oferecidos, mediante autorização do seu Conselho Superior, aplicando-se, no caso da oferta de cursos a distância, a legislação específica.

QUESTÃO 19

A Resolução Nº. 94 - CONSUP/IFAM, de 23 de dezembro de 2015, altera o inteiro teor da Resolução nº 28-CONSUP/IFAM, de 22 de agosto de 2012, que trata do Regulamento da Organização Didático-Acadêmica do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas (IFAM).

Sobre este Regulamento, analise o que se afirma a seguir.

- I- As ofertas educacionais do IFAM serão desenvolvidas por meio da formação inicial e continuada de jovens, adultos e trabalhadores no âmbito da Educação Básica, da Educação Profissional, do Ensino de Graduação e de Pós-Graduação e nas diversas modalidades da Educação.
- II- A Extensão é o processo educativo, cultural e científico que articula o ensino e a pesquisa, viabilizando ações transformadoras entre o Instituto e a sociedade.
- III- O IFAM oferecerá cursos nos diferentes níveis, exclusivamente nas modalidades presencial e semi-presencial.

Está correto **apenas** o que se afirma em

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

DIDÁTICA

QUESTÃO 20

Considerando os argumentos apresentados por Bizzo (2022) no Trabalho de Conclusão de Curso *Percepção e observação da didática e ensino na disciplina de Língua Brasileira de Sinais em curso da graduação na UFAM*, espera-se que a disciplina de Libras, ministrada na graduação,

- a) ofereça conhecimento básico-teórico e prático de Libras para favorecer acessibilidade e introdução à conversação, embora com limitações na formação pedagógica aprofundada.
- b) considere, nos conteúdos ministrados, aspectos culturais dos surdos, mas concentrando-se prioritariamente no cumprimento da legislação vigente.
- c) proporcione conhecimentos teóricos, considerando que as atividades práticas serão supridas na aplicação do uso da língua.
- d) atenda irrefutavelmente todas as necessidades de formação pedagógica para o trabalho com surdos no ensino fundamental.
- e) capacite o discente a atuar como docente com alunos surdos em escola inclusiva, com domínio total da Libras.

QUESTÃO 21

Considerando a relação entre Inteligência Artificial (IA), didática e equidade educacional, é correto afirmar que

- a) o uso de IA na educação dispensa políticas públicas de formação docente.
- b) a ampliação da conectividade, por si só, garante qualidade e inclusão educacional.
- c) a digitalização dos processos educacionais reduz automaticamente as desigualdades históricas.
- d) a IA atua de forma isenta, independentemente das condições sociais e educacionais dos estudantes.
- e) as tecnologias devem ser articuladas a práticas pedagógicas e a políticas de acesso para promover inclusão.

QUESTÃO 22

Na perspectiva de Ferreira (2025), o Seminário Interdisciplinar contribui para a formação docente crítica e investigativa na medida em que

- a) é estruturado como atividade formativa complementar, desvinculada das práticas de pesquisa na formação inicial.
- b) organiza o estudo dos textos acadêmicos com foco na compreensão literal, evitando tensões interpretativas no processo formativo.
- c) possibilita a construção coletiva do conhecimento por meio do diálogo teórico entre áreas, sustentado por leitura rigorosa e posicionamento crítico.
- d) assegura a neutralidade epistemológica do licenciando ao orientar a análise dos textos a partir de consensos conceituais previamente definidos.
- e) promove a sistematização homogênea de conteúdos disciplinares, priorizando a convergência terminológica entre diferentes campos do saber.

QUESTÃO 23

Complete corretamente as lacunas do período a seguir.

Na obra *Tecnologias Educacionais: ferramentas disruptivas em favor do ensino (2024)*, destaca-se que o uso pedagógico das tecnologias educacionais exige do professor mais do que domínio técnico, envolvendo _____, _____ e _____, de modo a favorecer aprendizagens significativas e contextualizadas.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do período é:

- a) competências digitais / planejamento didático / reflexão crítica sobre a prática
- b) habilidades operacionais / reprodução de conteúdos / neutralidade metodológica
- c) conhecimento instrumental / padronização avaliativa / controle do processo educativo
- d) fluência tecnológica / redução da mediação docente / centralidade dos recursos digitais
- e) domínio das plataformas / flexibilização curricular / ausência de intencionalidade pedagógica

QUESTÃO 24

De acordo com Candau (2003), para uma revisão da prática didática na educação é fundamental superar uma visão estritamente instrumental da didática e compreender que ela envolve, simultaneamente, dimensões técnica, humana e política.

A esse respeito, avalie o que se afirma serem elementos enfatizados pela autora para repensar a didática.

- I- Neutralidade absoluta da ciência e da técnica em educação.
- II- Separação rígida entre competências técnicas e compromisso político.
- III- Análise do contexto educacional concreto e de seus determinantes sociais.
- IV- Consideração integrada das dimensões técnica, humana e política no processo de ensino-aprendizagem.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) I e IV.
- d) II e III.
- e) III e IV.

QUESTÃO 25

Segundo Perrenoud (2001), é correto afirmar que o conceito de competência docente está essencialmente relacionado à(ao)

- a) capacidade de aplicar de maneira sistemática os conteúdos previamente definidos, assegurando fidelidade aos programas oficiais, às diretrizes pedagógicas e às orientações metodológicas estabelecidas.
- b) aptidão para mobilizar conhecimentos, habilidades e atitudes, a fim de agir com responsabilidade diante de situações complexas e singulares que caracterizam o trabalho docente.
- c) habilidade de selecionar e empregar estratégias didáticas padronizadas, para garantir uniformidade metodológica e previsibilidade de resultados no processo de ensino.
- d) competência para manutenção de rotinas estáveis, procedimentos previamente definidos e redução da necessidade de decisões imediatas durante a prática pedagógica.
- e) domínio de recursos tecnológicos educacionais, compreendidos como instrumentos para promover inovação pedagógica e responder demandas contemporâneas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A toxoplasmose é uma zoonose causada por um protozoário (*Toxoplasma gondii*). Sua distribuição geográfica é mundial. No Brasil, a infecção apresenta alta prevalência.

Sobre o ciclo do protozoário, é **INCORRETO** afirmar que(,)

- a) transfusão de sangue ou transplante de órgãos de indivíduos com toxoplasmose pode transmitir toxoplasmose.
- b) os oocistos são eliminados em grande número nas fezes do gato, geralmente durante uma a três semanas, e levam de um a cinco dias para se tornarem infectantes.
- c) os gatos são infectados após consumirem hospedeiros intermediários que abrigam cistos de *Toxoplasma gondii* no tecido, ou se infectam diretamente pelo consumo de oocistos.
- d) no hospedeiro humano, os parasitas formam cistos nos tecidos, mais comumente no músculo esquelético, no miocárdio, no cérebro e nos olhos; esses cistos podem permanecer durante toda a vida do hospedeiro.
- e) animais criados para consumo humano e caça selvagem raramente podem ser infectados após o consumo de oocistos do ambiente, visto que o contato com gatos é restrito e limitado; nestes, o agente se alojará nos seus tecidos.

QUESTÃO 27

Sobre o diagnóstico laboratorial da raiva, é correto afirmar que

- a) reação em cadeia da polimerase (qPCR): detecção e identificação de DNA do vírus da raiva.
- b) reação em cadeia da polimerase (RT-PCR): detecção e identificação de DNA do vírus da raiva.
- c) reação em cadeia da polimerase convencional (PCR): detecção e identificação de DNA do vírus da raiva.
- d) uma das alternativas para o diagnóstico de material isolado com o vírus da raiva são as provas biológicas: isolamento do vírus, por meio da inoculação em camundongos, ou cultura de células.
- e) detecção de anticorpos específicos no soro ou líquido cefalorraquidiano, pela técnica de soro neutralização em cultura celular, principalmente nos animais e pacientes com vacinação antirrábica.

QUESTÃO 28

As anomalias de malformações do sistema nervoso central são intrínsecas e acontecem durante o processo de desenvolvimento.

Avalie o que se afirma sobre anomalias de malformações do sistema nervoso.

- I- Meningocele consiste na projeção de meninges e/ou cérebro associado ao defeito da linha média do crânio.
- II- Lisencefalia (agiria) é patológica, que leva a diversas consequências, e comum em animais de laboratório e aves.
- III- As condições disrúficas são malformações que ocorrem por fechamento defeituoso da região frontal e hipotalâmica do sistema nervoso central.
- IV- A incapacidade de uma parte do tubo neural de se fechar ou a reabertura de uma região do tubo após o fechamento bem-sucedido pode dar origem a várias malformações.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e IV.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) II e IV.
- e) III e IV.

QUESTÃO 29

As alterações *Post mortem* podem ser dos tipos não transformativas/abióticas ou transformativas/bióticas.

Qual das alterações é classificada como não transformativa/abiótica?

- a) Enfisema cadavérico.
- b) Maceração.
- c) Palidez cadavérica.
- d) Pseudo-melanose.
- e) Coliquação.

QUESTÃO 30

A hematúria enzoótica acomete principalmente ovinos, bubalinos e equinos pela intoxicação por *Pteridium aquilinum*.

Sobre esta síndrome, é correto afirmar que

- a) o nome popular da planta é lírio branco.
- b) o *Pteridium aquilinum* é tóxico somente quando consumido fresco.
- c) a quercetina e o ptaquilosídeo são os princípios carcinogênicos isolados da planta.
- d) a forma crônica acomete animais com idade inferior a 4 anos, com caracterização de formação de leiomiossarcoma na bexiga.
- e) uma forma de prevenir a intoxicação dos rebanhos é fogo nas plantações com samambaia; desse modo, somente a forma seca ficará disponível e não possui princípio ativos.

QUESTÃO 31

Diferentes métodos microscópicos são empregados para a observação dos microrganismos. Esses métodos incluem: microscópio ótico comum (microscópio de luz), campo escuro, contraste de fase e microscópio eletrônico.

Associe corretamente a técnica de microscopia ao respectivo uso de diagnósticos em bactérias.

TÉCNICAS

1. Microscopia ótica comum
2. Microscopia de campo escuro
3. Microscopia eletrônica de transmissão

USOS

- () Usada para exame de bactérias não-coradas em suspensão, tais como espiroquetas (ex. *Leptospira sp.*).
- () Usada para demonstração de microrganismos em material biológico e para identificação de detalhes ultraestruturas de células bacterianas.
- () Usada para demonstração da morfologia e do tamanho de bactérias coradas; a afinidade pela coloração de rotina (hematoxilina e eosina) pode permitir uma classificação preliminar de bactérias, enquanto a morfologia da estrutura do fungo permite a identificação do gênero.

A sequência correta para essa associação é:

- a) 2, 1 e 3.
- b) 1, 2 e 3.
- c) 3, 1 e 2.
- d) 2, 3 e 1.
- e) 1, 3 e 2.

QUESTÃO 32

Dengue, chikungunya e Zika podem ser transmitidos aos humanos por via vetorial, vertical e transfusional. A principal forma é a vetorial, que ocorre pela picada de fêmeas de *Ae. aegypti* infectadas, no ciclo humano-vetor-humano.

Sobre os agentes etiológicos deste grupo de doenças, é **INCORRETO** afirmar que

- a) o DENV é um vírus de RNA pertencente ao gênero *Flavivirus* e família Flaviviridae.
- b) o ZIKV é um vírus de RNA que pertence ao gênero *Flavivirus*, com duas linhagens virais descritas: a africana, subdividida em ocidental e oriental; e a asiática.
- c) são conhecidos oito sorotipos virais do vírus da dengue (DENV-1, DENV-2, DENV-3, DENV-4, DENV-4b, DENV-4c, DENV-5 e DENV-6), cada qual apresentando distintos genótipos e linhagens.
- d) sabe-se que os vírus pertencentes ao gênero *Flavivirus* evoluem com o passar do tempo e essa evolução contribuiu para o aumento da virulência nos seres humanos e sua distribuição no mundo.
- e) o CHIKV, que também é um vírus de RNA, pertence ao gênero *Alphavirus* e família Togaviridae. Possui quatro genótipos: Oeste Africano, Leste-Centro-Sul Africano (ECSA), asiático e Oceano Índico (IOL). No Brasil, até o momento, foram detectados os genótipos: Asiático e ECSA.

QUESTÃO 33

Sobre os mecanismos de diarreia nos animais domésticos, é **INCORRETO** afirmar que a/na diarreia

- a) efusiva se dá por aumento da permeabilidade da mucosa.
- b) mal absorviva pode ser exemplificada pela retenção osmótica de água no lúmen pelo sulfato de magnésio, usado como laxante.
- c) mal absorviva ocorre se não há absorção compensatória no terço final do intestino delgado; o soluto e a água adicionais passam ao cólon, sobrevivendo a diarreia.
- d) efusiva se dá pela produção ativa de líquido pelas células intestinais; há aumento do volume de líquidos para o lúmen, associado a infecções.
- e) secretória, a secreção excede a absorção; um exemplo típico dessa diarreia é a provocada por enterotoxinas bacterianas, sendo *E. coli* a principal fonte dessas toxinas.

QUESTÃO 34

A nefrose é um processo degenerativo das células tubulares que pode causar subsequente necrose tubular.

Complete corretamente as lacunas do texto sobre os tipos de nefrose.

Nefrose _____, geralmente, está associada a uma crise hemolítica _____ aguda (p. ex., intoxicação crônica pelo cobre em ovinos, leptospirose, babesiose). Na nefrose _____, concentrações elevadas de bilirrubina e de sais biliares no sangue, devido à _____, promovem acúmulo desses pigmentos no epitélio dos túbulos renais, causando degeneração.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é:

- a) hemossiderina / intravascular / esplênica / anemia
- b) hemoglobinúrica / intravascular / colêmica / icterícia
- c) hemoglobinúrica / extravascular / colêmica / anemia
- d) hemossiderina / intravascular / colêmica / icterícia
- e) hemoglobinúrica / extravascular / esplênica / anemia

QUESTÃO 35

Na sala de necropsia, é essencial o reconhecimento das alterações *Post mortem*, como a embebição pela hemoglobina.

Sobre este assunto, é correto afirmar que(,)

- a) na embebição, observa-se coloração vermelha opaca, com limites precisos.
- b) aparecem como manchas amareladas presentes na camada interna de grandes vasos sanguíneos, no endocárdio.
- c) aparecem em torno de oito a 24 horas após o óbito, devido à hemólise *post mortem*, com liberação de hemoglobina que tingem os tecidos de vermelho.
- d) não é importante diferenciar esta alteração *Post mortem* das alterações de hemorragia *ante mortem*, pois, na macroscopia, apresentam colorações diferentes e pouco semelhantes.
- e) na embebição, observa-se coloração vermelha intensa, geralmente é profundo ao corte; já na hemorragia, a mancha é vermelha opaca, sem limites precisos, e quase sempre superficial profunda.

QUESTÃO 36

A vigilância em Saúde Ambiental é definida na Política Nacional de Vigilância em Saúde.

Sobre este tema, avalie o que se afirma.

- I- A exposição aos fatores ambientais afeta todas as pessoas da mesma forma; assim, a Vigilância em Saúde Ambiental deve ter medidas homogêneas em todo território brasileiro.
- II- A identificação e a compreensão das inter-relações entre saúde humana e meio ambiente, em um determinado território, são essenciais para o planejamento e a execução de ações de Vigilância em Saúde Ambiental.
- III- A Vigilância em Saúde Ambiental estrutura-se no pensar e no agir em saúde, a partir de relações entre grupos populacionais e seu processo de exposição a fatores ambientais, a fim de compreender as complexas relações socioambientais existentes na produção de saúde e de adoecimento e na busca de soluções para a melhoria das condições de saúde da coletividade.
- IV- A Vigilância em Saúde Ambiental estrutura-se somente nas doenças zoonóticas presentes em determinadas cidades; um exemplo é o caso de tripanossomíase nos estados da região Norte do país, quando se identificam o problema e as soluções para a melhoria da saúde coletiva, focando na parte de terapêutica humana, visto que o controle de vetores não possui efeito na incidência das doenças.

Está correto **apenas** o que se afirma em

- a) I e II.
- b) II e III.
- c) I e III.
- d) II e IV.
- e) III e IV.

QUESTÃO 37

A esporotricose é uma micose subcutânea cujo agente etiológico é o fungo saprofítico, que habita solo e vegetais, conhecido como *Sporothrix chenckii*. Esse fungo é capaz de causar doença no homem e em várias espécies de animais como gatos, cães, cavalo, golfinho, pássaros, suínos e bovinos.

Sobre a forma de transmissão mais comum para o homem e animais, é correto afirmar que

- a) a infecção ocorre pela ingestão de hifas fúngicas ambientais.
- b) os esporos ambientais são inalados e desenvolvem sua forma de hifas no pulmão.
- c) a infecção ocorre pela implantação, traumática ou não, do fungo na pele ou mucosa.
- d) os oócitos deste fungo, presente no ambiente, são inoculados pela implantação, traumática ou não, e na pele este organismo se desenvolve na forma leveduriforme.
- e) a levedura é ingerida por via oral e, no intestino, infecta células epiteliais intestinais; invade vasos sanguíneos, implanta-se e se multiplica principalmente na pele dos animais.

QUESTÃO 38

A pneumonia lobar tem início na junção bronquioloalvéolo; geralmente afeta as porções cranioventrais dos pulmões, patologia vista principalmente em bovinos.

Sobre a pneumonia lobar, é correto afirmar que(,)

- a) os agentes causadores principais são agentes virais.
- b) a via de infecção principal é a hematogena, nestes casos.
- c) em bovinos, o estresse não é importante para o desenvolvimento desta patologia.
- d) a pneumonia lobar tem características de curso crônico, com predominância de processos cicatricial.
- e) existe correlação entre ocorrência de pneumonia lobar e estresse; nos bovinos, a forma mais comum de estresse é o transporte; por isso, a causa mais comum de pneumonia lobar em bovinos é a infecção por *Mannheimia (Pasteurella) haemolytica*, associada a condições estressantes, particularmente o transporte.

QUESTÃO 39

A raiva é uma antroponose transmitida ao ser humano pela inoculação do vírus presente na saliva e nas secreções do animal infectado.

A esse respeito, complete corretamente as lacunas do texto.

O vírus da raiva pertencente ao gênero _____; causa uma encefalite progressiva e aguda com _____ de aproximadamente 100%. O vírus penetra no organismo, multiplica-se no ponto de inoculação, atinge o _____ e, posteriormente, o _____. A partir daí, dissemina-se para vários órgãos e glândulas salivares, onde se replica, sendo eliminado por indivíduos enfermos.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é:

- a) *Lyssavirus* / letalidade / sistema nervoso central / sistema nervoso central
- b) *Lyssavirus* / letalidade / sistema nervoso periférico / sistema nervoso central
- c) *Morbillivirus* / letalidade / sistema nervoso periférico / sistema nervoso central
- d) *Morbillivirus* / disseminação / sistema nervoso central / sistema nervoso periférico
- e) *Morbillivirus* / disseminação / sistema nervoso periférico / sistema nervoso periférico

QUESTÃO 40

Espécies de *Brucella* são bactérias Gram negativas, cocobacilares, não móveis.

Considerando-se os métodos de diagnóstico desta doença, associe corretamente a técnica empregada à respectiva indicação de uso.

TÉCNICAS

1. ELISA competitivo
2. Teste antiglobulina
3. Teste de soro aglutinação
4. Teste do anel em leite para *Brucella* (ring test)
5. Teste em placa com o antígeno rosa de bengala

INDICAÇÕES

- () Teste sensível para detecção de anticorpos não-aglutinantes.
- () Realizado em grande volume de leite para monitoração das infecções em rebanhos leiteiros; sensível, mas pode não ser seguro em grandes rebanhos.
- () Teste capaz de detectar todas as classes de imunoglobulinas, podendo ser usado para diferenciar entre animais infectados e bovinos vacinados com S19.
- () Teste de aglutinação em tubo que necessita especificidade e sensibilidade; anticorpos IgG1 podem não ser detectados, levando a resultados falso-negativos.
- () Útil como teste de triagem; a suspensão de antígenos é ajustada a pH 3,6, permitindo aglutinação por anticorpos IgG1; teste somente qualitativo; resultados positivos requerem confirmação por teste de fixação de complemento ou ELISA.

A sequência correta para essa associação é:

- a) 2, 4, 1, 3, 5.
- b) 1, 4, 2, 3, 5.
- c) 5, 4, 1, 3, 2.
- d) 3, 5, 2, 4, 1.
- e) 4, 5, 1, 2, 3.

QUESTÃO 41

A coleta de amostra é essencial durante a necropsia, seja para coleta de material histopatológico, toxicológico ou exame de doenças de notificação obrigatória, no caso da raiva.

Informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma serem recomendações sobre a coleta destes materiais durante o exame de necropsia.

- () Para exame toxicológico, devem ser remetidos no mínimo 100 g de cada órgão, sob refrigeração ou congelados e acondicionados separadamente em saco plástico bem limpo.
- () Para o exame histopatológico, os tecidos coletados devem ser conservados em fixadores histológicos, como solução tamponada de formalina por 1 hora, e em seguida congelados.
- () Para o exame de microbiologia, o material deve ser coletado o mais rápido possível, sendo de preferência o primeiro material coletado, evitando contaminações secundárias; as amostras devem ser mantidas sob refrigeração (0 a 4°C).
- () Para exame microbiológico com o intuito de pesquisa de *Clostridium* sp., deve-se coletar 2 g de fezes da ampola retal; a identificação de *Clostridium* sp; nas fezes de um animal, é suficiente para o diagnóstico de clostridioses, principalmente as associadas a toxinas.

De acordo com as afirmações, a sequência correta é:

- a) V, V, F, V.
- b) F, V, V, F.
- c) V, F, V, V.
- d) F, F, F, V.
- e) V, F, V, F.

QUESTÃO 42

A insuficiência renal é cada vez mais presente em animais de companhia, como cães e gatos. Na sala de necropsia, é comum observar-se lesões extrarrenais associadas à insuficiência renal crônica.

A esse respeito, complete corretamente as lacunas do texto.

A insuficiência renal _____ ocorre devido à redução súbita da função renal, sendo a causa mais frequente a glomerulonefrite aguda. Nesta forma, ocorre _____, oligúria, hiperpotassemia. O quadro pode ser reversível. A insuficiência renal _____ ocorre devido à incapacidade de os rins desempenharem suas funções, como resultado da perda progressiva e gradual do tecido renal por um período prolongado. Comumente, é irreversível. Neste é possível observar lesões extrarrenais, associadas a um quadro de _____.

A sequência que preenche corretamente as lacunas do texto é:

- a) aguda / uremia / crônica / choque.
- b) aguda / azotemia / crônica / uremia.
- c) aguda / uremia / choque / azotemia
- d) crônico / azotemia / uremia / agudo.
- e) transitória / azotemia / crônica / uremia.

QUESTÃO 43

Anemia é uma síndrome clínico-patológica caracterizada pela diminuição na quantidade de hemoglobina de um indivíduo para níveis abaixo do limite mínimos considerados fisiológicos para cada espécie.

Sobre a classificação das anemias, é correto afirmar que(,)

- a) nos quadros de anemia arregenerativa, ocorre neutrofilia, e estes estão presentes os seguintes achados anisocitose, policromasia e presença de corpúsculo de Howell-Jolly, além de abundância de ferro no sangue.
- b) a anemia macrocítica hipocrômica é essencialmente arregenerativa e ocorre por dois mecanismos básicos : mieloptise, deficiência crônica de ferro, cobalto e ácido fólico.
- c) anemias hemorrágicas crônicas são achados comuns na rotina clínica, principalmente em lesões traumáticas ou procedimentos cirúrgicos; outras causas menos comuns deste tipo de anemia incluem: cistite hemorrágica e gastrite hemorrágica.
- d) a anemia por hemorragia crônica é de extrema importância em medicina veterinária, principalmente por ocorrer associada a infestações por parasito hematófagos, como nematódeos, carrapatos, pulgas, percevejos, anelídeos (sanguessugas) e morcegos.
- e) a anemia hemolítica é consequência da hemólise e diminuição da volemia; há uma diminuição no volume sanguíneo do animal drástico, associada a hemólises intravasculares ou extravasculares, associadas ou não a um agente infeccioso, em que, com a volemia diminuída, há retirada exacerbada dos eritrócitos pelo sistema monocítico.

QUESTÃO 44

A leishmaniose é uma doença crônica causada por protozoários quinetoplastídeos intracelulares do gênero *Leishmania*, que desenvolvem seu ciclo biológico em dois hospedeiros, um vertebrado e um invertebrado.

Sobre a leishmaniose, é correto afirmar que(,)

- a) os humanos, no ciclo da leishmaniose, são considerados hospedeiros paratênicos.
- b) a principal forma de transmissão da leishmaniose é pelo repasto sanguíneo do barbeiro (*Triatoma infestans*).
- c) os cães afetados desenvolvem exclusivamente uma doença cutânea local, pouco debilitante; febres e hemorragias são ocasionais.
- d) nos cães infectados, é possível a detecção sistêmica das formas promastigotas com bastante frequência, principalmente em lesões cutâneas.
- e) os cães são os principais reservatórios urbanos e os animais afetados podem desenvolver lesões sistêmicas e cutâneas; as lesões cutâneas observadas em cães com leishmaniose com frequência são dermatite esfoliativa, distribuídas com predominância na cabeça, como no focinho, região periorbital e nas pinas.

QUESTÃO 45

Com relação ao diagnóstico laboratorial para leptospirose, é correto afirmar que(,)

- a) é detectada somente em amostras biológicas de sangue, pois esta bactéria, sistemicamente, causa quadros recorrentes de bacteremia, mas não chega a atingir outros órgãos.
- b) na fase precoce da doença, o diagnóstico pode ser feito por inoculação de amostra biológica em animais de laboratório e/ou por detecção direta do DNA pela técnica da reação em cadeia da polimerase (PCR).
- c) o crescimento e a identificação da bactéria em laboratório são simples e rápidos; o cultivo de amostras biológicas geralmente é analisado após 24 horas, já sendo possível a identificação do agente.
- d) o exame de necropsia para animais positivos com leptospirose não é recomendado, devido à permanência prologada desta bactéria no ambiente na forma de esporos; estes são resistentes a formas de descontaminação do ambiente.
- e) nos tecidos de animais infectados, pode-se utilizar a coloração especial de Gram para a visualização deste microrganismo intralésional, principalmente nos tecidos renais e hepáticos, sendo esta corada na coloração azul, pois é uma Gram positiva.

QUESTÃO 46

O timpanismo em ruminantes é a distensão dos pré-estômagos por acúmulo excessivo de gases decorrentes de falha na eructação. Em condições normais, quaisquer quantidades de gases produzidas nos pré-estômagos são eliminadas na eructação.

Numere a sequência das fases da eructação de gases em ruminantes, da primeira à última.

- () Estágio de transferência, quando a cárdia se abre e o gás passa para o esôfago.
- () Estágio esofágico, onde, por contração retrógrada do esôfago, o gás é empurrado para a faringe.
- () Estágio de deslocamento, em que, por uma contração do rúmen, o gás livre é deslocado para a frente e para baixo, em direção à cárdia.
- () Estágio faringopulmonar, no qual, pela abertura do esfíncter nasofaringiano, o gás passa aos pulmões, onde parte é absorvida e parte exalada.
- () Estágio de separação, quando as bolhas gasosas formadas durante a fermentação ruminal normal atravessam a ingesta e se coalescem com o gás livre do saco dorsal.

A sequência correta dessa numeração é:

- a) 2, 3, 5, 1, 4.
- b) 5, 2, 1, 3, 4.
- c) 3, 4, 2, 5, 1.
- d) 4, 1, 5, 2, 3.
- e) 1, 5, 4, 3, 2.

QUESTÃO 47

A listeriose em ruminantes pode causar encefalites, aborto, septicemia ou endoftalmite.

Sobre a patogênese da listeriose, é correto afirmar que a infecção

- a) acontece pela inalação da bactéria de tecidos abortados; *Listeria monocytogenes* faz partículas de aerossóis com frequência.
- b) de fêmeas prenhes tem como resultado a transmissão transplacentária, causando aborto no terço final; as lesões no feto podem ocorrer e, dentre os achados, o mais frequente é uma pleuropneumonia fibrinosa.
- c) acontece pela picada de mosquitos tabanídeos, presentes em grande quantidade na época chuvosa, em que a *Listeria monocytogenes* é regurgitada e inoculada no hospedeiro; neste a bactéria infecta e se multiplica no interior dos macrófagos.
- d) por *Listeria monocytogenes* ocorre após ingestão de alimento contaminado, como silagens; *L. monocytogenes* tem a habilidade para invadir células fagocíticas e não fagocíticas, sobreviver e replicar-se intracelularmente e transferir-se de uma célula para outra sem exposição aos mecanismos de defesa humoral.
- e) acontece pela via oral, assim como outras bactérias Gram-negativas; o quadro de septicemia é provocado pelo LPS presente de *Listeria monocytogenes*; o LPS ativa o sistema imune pela identificação pelos receptores do tipo *toll like receptor-4*, ativando a resposta imune exacerbada; linhagens mais virulentas também possuem uma toxina citolítica, a listeriolisina.

QUESTÃO 48

Sobre o *rigor mortis* nos animais, é correto afirmar que(,)

- a) na presença de líquidos corporais previamente acumulados, o *rigor mortis*, devido à contração muscular, causa o extravasamento de sangue, resultando em outra alteração, a embebição pela hemoglobina.
- b) o *rigor mortis* é o resfriamento gradual da musculatura do cadáver em decorrência da parada das funções vitais; com a perda de temperatura, os músculos se tornam rígidos após três a quatro horas no ambiente.
- c) ocorre devido à parada do coração e, consequentemente, da circulação sanguínea, havendo acúmulo de sangue na musculatura; este, juntamente com a coagulação *post mortem*, faz com que os músculos se tornem rígidos.
- d) caracteriza-se pela contratura *post mortem* dos músculos do corpo, com rigidez muscular e pouca ou nenhuma mobilidade articular; os animais que morreram de tétano quase sempre apresentam *rigor mortis* precoce em decorrência do consumo das reservas de glicogênio muscular.
- e) ocorre devido à distensão abdominal provocada pelo acúmulo de gases no trato gastrointestinal, pela ação de microrganismos de origem intestinal; os gases são formados pela fermentação e pela putrefação do conteúdo gastrointestinal; animais com enterites bacterianas quase sempre apresentam *rigor mortis* precoce em decorrência da grande quantidade de bactérias presentes no lúmen intestinal.

QUESTÃO 49

A febre aftosa é uma doença aguda e altamente contagiosa, causada por um vírus da família *Picornaviridae*, gênero *Aphthovirus* que causa doenças em diversos animais domésticos e selvagens.

Dentre os animais a seguir, qual destes não é acometido pela doença?

- a) Ovinos.
- b) Suínos.
- c) Equinos.
- d) Bovinos.
- e) Cervídeos.

QUESTÃO 50

A insuficiência cardíaca congestiva resulta em consequências para diversos órgãos, dentre estes para o fígado.

Sobre a lesão hepática associada à insuficiência cardíaca congestiva crônica, é correto afirmar que(,)

- a) todas as células hepáticas são afetadas igualmente pela falta de oxigênio.
- b) degeneração e necrose são achados raros nos casos de insuficiência cardíaca congestiva.
- c) congestões agudas ou crônicas do fígado estão majoritariamente associadas à insuficiência cardíaca direita.
- d) a insuficiência cardíaca nas câmaras cardíacas esquerdas causa consequências no fígado, devido à diminuição do débito cardíaco.
- e) com a cronicidade das lesões, o fígado não só desenvolve extensas áreas de hemorragia como apresenta-se extremamente amarelo e friável.

RASCUNHO

CONCURSO PÚBLICO PROFESSOR DO ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO – PEBTT

GABARITO (RASCUNHO)

LÍNGUA PORTUGUESA

01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E

INFORMÁTICA BÁSICA

08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SERVIÇO PÚBLICO

14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E

DIDÁTICA

20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E
31	A	B	C	D	E
32	A	B	C	D	E
33	A	B	C	D	E
34	A	B	C	D	E
35	A	B	C	D	E
36	A	B	C	D	E
37	A	B	C	D	E
38	A	B	C	D	E
39	A	B	C	D	E
40	A	B	C	D	E
41	A	B	C	D	E
42	A	B	C	D	E
43	A	B	C	D	E
44	A	B	C	D	E
45	A	B	C	D	E
46	A	B	C	D	E
47	A	B	C	D	E
48	A	B	C	D	E
49	A	B	C	D	E
50	A	B	C	D	E

ATENÇÃO:
AGUARDE AUTORIZAÇÃO
PARA VIRAR O CADERNO DE PROVA.