

INSCRIÇÃO	TURMA	NOME DO CANDIDATO
ASSINO DECLARANDO QUE LI E COMPREENDI AS INSTRUÇÕES ABAIXO:		ORDEM

314 – Médico Veterinário

INSTRUÇÕES

1. Confira, acima, o seu número de inscrição, turma e nome. Assine no local indicado.
 2. Aguarde autorização para abrir o caderno de prova.
 3. Antes de iniciar a prova, confira a numeração de todas as páginas.
 4. A prova desta fase é composta de 40 questões objetivas.
 5. Nesta prova, as questões são de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas cada uma, sempre na sequência **a, b, c, d, e**, das quais somente uma deve ser assinalada.
 6. A interpretação das questões é parte do processo de avaliação, não sendo permitidas perguntas aos aplicadores de prova.
 7. Ao receber o cartão-resposta, examine-o e verifique se o nome nele impresso corresponde ao seu. Caso haja irregularidade, comunique-a imediatamente ao aplicador de prova.
 8. O cartão-resposta deverá ser preenchido com caneta esferográfica preta, tendo-se o cuidado de não ultrapassar o limite do espaço para cada marcação.
 9. O tempo de resolução das questões, incluindo o tempo para preenchimento do cartão-resposta, é de 4 (quatro) horas.
 10. Não será permitido ao candidato:
 - a) Manter em seu poder relógios e qualquer tipo de aparelho eletrônico ou objeto identificável pelo detector de metais. Tais aparelhos deverão ser DESLIGADOS e colocados OBRIGATORIAMENTE dentro do saco plástico, que deverá ser acomodado embaixo da carteira ou no chão. É vedado também o porte de armas.
 - b) Usar boné, gorro, chapéu ou quaisquer outros acessórios que cubram as orelhas.
 - c) Usar fone ou qualquer outro dispositivo no ouvido. O uso de tais dispositivos somente será permitido quando indicado para o atendimento especial.
 - d) Levar líquidos, exceto se a garrafa for transparente e sem rótulo.
 - e) Comunicar-se com outro candidato, usar calculadora e dispositivos similares, livros, anotações, régua de cálculo, impressos ou qualquer outro material de consulta.
 - f) Portar carteira de documentos/dinheiro ou similares.
 - g) Usar óculos escuros, ressalvados os de grau, quando expressamente por recomendação médica, devendo o candidato, então, respeitar os subitens 6.6.3 e 6.6.3.1 do Edital.
 - h) Emprestar ou tomar emprestados materiais para realização das provas.
 - i) Ausentar-se da sala de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no item 9.16 ou ainda não permanecer na sala conforme estabelecido no item 9.20 do Edital.
 - j) Fazer anotação de informações relativas às suas respostas (copiar gabarito) fora dos meios permitidos.
- Caso alguma dessas exigências seja descumprida, o candidato será excluído do processo seletivo.**
11. Será ainda excluído do Concurso Público o candidato que:
 - a) Lançar mão de meios ilícitos para executar as provas.
 - b) Ausentar-se da sala de provas portando o Cartão-Resposta e/ou o Caderno de Questões, conforme o item 9.19 e 9.21.b do Edital.
 - c) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos e/ou agir com descortesia em relação a qualquer dos examinadores, executores e seus auxiliares, ou autoridades presentes.
 - d) Não cumprir as instruções contidas no Caderno de Questões de prova e no Cartão-Resposta.
 - e) Não permitir a coleta de sua assinatura.
 - f) Não se submeter ao sistema de identificação por digital e detecção de metal.
 12. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao aplicador de prova. Aguarde autorização para entregar o Caderno de Questões de prova e o Cartão-Resposta.
 13. Se desejar, anote as respostas no quadro disponível no verso desta folha, recorte na linha indicada e leve-o consigo.

DURAÇÃO DESTA PROVA: 4 horas.

Língua
Portuguesa

Conhecimentos
Específicos

✂

RESPOSTAS

01 -	06 -	11 -	16 -	21 -	26 -	31 -	36 -
02 -	07 -	12 -	17 -	22 -	27 -	32 -	37 -
03 -	08 -	13 -	18 -	23 -	28 -	33 -	38 -
04 -	09 -	14 -	19 -	24 -	29 -	34 -	39 -
05 -	10 -	15 -	20 -	25 -	30 -	35 -	40 -

LÍNGUA PORTUGUESA

O texto a seguir é referência para as questões 01 a 03.

O que são os 'humano-animais' que o Japão quer começar a desenvolver

O governo japonês deu sinal verde, em março deste ano, para que o cientista Hiromitsu Nakauchi, que lidera grupos de pesquisa nas universidades de Tóquio (Japão) e Stanford (EUA), possa desenvolver órgãos humanos em animais a partir de células-tronco humanas. A ideia não é pioneira, mas é a primeira vez que um governo apoia esse tipo de experimento, segundo a revista científica *Nature*. Já houve tentativas antes, nos Estados Unidos e outros países, de cultivar células humanas em embriões de camundongos, ratos e até ovelhas para depois transplantar esses embriões em outros animais. Em todos esses casos, no entanto, os experimentos foram interrompidos, seja por obstáculos legais ou por terem sido malsucedidos.

Em março, após um pedido da equipe de Nakauchi, o Ministério da Educação e Ciência do Japão publicou novas diretrizes sobre pesquisas com células-tronco que permitem criar embriões humano-animais, que podem ser transplantados em outros animais e desenvolvidos até o final. A decisão definitiva, no entanto, ainda depende de um comitê de especialistas do ministério e será anunciada neste mês. Mas, segundo Nakauchi, a mudança nas diretrizes já permite a ele avançar em suas pesquisas, cujo objetivo final, assegura ele, é produzir órgãos humanos em falta para transplante, como pâncreas, e que, uma vez desenvolvidos, podem ser transplantados do animal para uma pessoa.

Mas esse processo será lento, e não vão faltar obstáculos, científicos e éticos. Os experimentos com células-tronco são, em muitos casos, motivo de controvérsia. Neste caso em particular, como observa a revista *Nature*, alguns bioeticistas (especialistas em bioética) temem que as células humanas possam ser usadas para algo além do desenvolvimento do órgão em questão e chegar ao cérebro em desenvolvimento do animal, afetando suas capacidades cognitivas. Nakauchi argumenta que o experimento é desenvolvido de modo que “as células-tronco só vão para o pâncreas”. E afirma que não tentará, de cara, transplantar nenhum embrião híbrido.

Ainda assim, nem todos estão convencidos dos planos do cientista japonês. O pesquisador Jun Wu, da Universidade do Texas, nos EUA, afirma que é inútil desenvolver embriões híbridos de humanos e animais usando espécies evolutivamente distantes, como porcos e ovelhas, porque “as células humanas serão eliminadas na fase inicial do experimento”. Nesta mesma semana, o jornal espanhol *El País* publicou uma reportagem mostrando os avanços de um grupo de cientistas espanhóis que afirmam ter conseguido criar um híbrido de humano e macaco num laboratório da China. Muitos detalhes deste experimento ainda não estão claros, no entanto, e só serão conhecidos quando o resultado for publicado, o que deve acontecer em breve.

(Fonte: adaptado de *Terra*, agosto/2019.)

01 - Sobre o conteúdo do texto, considere as seguintes afirmativas:

1. Experimentos que utilizam células-tronco de seres humanos não têm aceitação unânime dentro da comunidade científica e dentro da sociedade civil.
2. Nos Estados Unidos, as propostas de se desenvolver células humanas em embriões de animais, para posterior transplante desses embriões em outros animais, não foram levadas adiante.
3. De acordo com a revista *Nature*, o governo japonês é o primeiro governo a apoiar experiências que utilizam células-tronco humanas para o desenvolvimento, em animais, de órgãos humanos.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.

02 - O texto apresenta argumentos contrários a respeito da realização de experimentos que utilizam células-tronco humanas. Assinale a alternativa que corresponde a um desses argumentos por parte da comunidade científica.

- a) A proibição das experiências com células-tronco, na maioria dos países, inibe o desenvolvimento desse tipo de pesquisa.
- b) Existe o receio de que as células humanas, sendo desenvolvidas em animais, possam atingir outras partes do animal em questão e prejudicar suas funções motoras e reprodutivas.
- c) O fracasso de muitos experimentos com células-tronco humanas é um fator desfavorável às pesquisas para o desenvolvimento de órgãos humanos em animais.
- d) Detalhes de pesquisas são, por vezes, omitidos – o que levanta questionamentos éticos e morais.
- ▶ e) A diferença evolutiva entre as espécies é colocada como um fator que torna sem propósito o desenvolvimento de embriões híbridos de humanos e animais.

03 - Na sentença “Muitos detalhes deste experimento ainda não estão claros, no entanto, e só serão conhecidos quando o resultado for publicado, o que deve acontecer em breve”, o termo “no entanto” apresenta a ideia de:

- ▶ a) adversatividade.
- b) adição.
- c) alternância.
- d) conclusão.
- e) condição.

04 - Considere a tirinha abaixo:



QUINO. *Toda Mafalda*. São Paulo: Martins Fontes. 2003. 1996

Com base na tirinha, assinale a alternativa correta.

- Mafalda ameaça deixar de fazer sua lição de casa, depois de ficar claramente desapontada quando percebe que sua mãe está cozinhando algo de que ela não gosta.
- Um dos contextos para o efeito de humor da tira se estabelece com base no gosto estereotípico das crianças, gosto esse representado pela não preferência por comidas como sopas, saladas e legumes.
- O termo “hipocrisia” é usado pela personagem como forma de contrariar o afeto que sente por sua mãe representado na frase que escreveu.
- Mafalda declara o amor por sua mãe como consequência dos mimos que recebe, sendo um desses mimos representado pelo fato de ela não precisar comer sopa.
- O humor da tirinha é caracterizado na falsa declaração da personagem colocada no segundo quadrinho.

O texto a seguir é referência para as questões 05 a 07.

A luta contra a mina de carvão que dizimou uma floresta na Alemanha

Um terço da eletricidade alemã ainda é produzida a partir da queima de carvão – principalmente o lignito (carvão marrom). Para mudar esse cenário, ativistas ambientais concentram esforços na floresta de Hambach, no oeste da Alemanha, a 30 km da cidade de Colônia. Eles vivem em casas no alto das árvores e chamam a floresta de “Hambi”. Eles usam algo como um uniforme: botas pesadas, calças escuras, blusa com capuz e um lenço que cobre o nariz e a boca. Mona, Omo e Jim parecem ter 20 e poucos anos e dizem que querem mudar o mundo. “Nós lutamos contra o capitalismo e as grandes empresas que governam o mundo e o destroem para o lucro”, diz Jim.

Os ativistas estão no “Hambi” porque a floresta está ameaçada de destruição total. Abaixo da floresta está uma das maiores jazidas de carvão da Europa. Desde que começou a extração, em 1978, as árvores foram arrancadas gradualmente para permitir que as escavadeiras conseguissem acessar a riqueza abaixo: milhões de toneladas de carvão – que mantêm a indústria funcionando nesta parte da Alemanha e é um modo de vida para milhares de pessoas. Para piorar a situação, o carvão que é extraído nessa área é o carvão marrom, que emite níveis particularmente altos de dióxido de carbono. Somente 10% da floresta ainda estão de pé. Esse percentual se tornou um símbolo poderoso do movimento contra as mudanças climáticas na Alemanha.

Mona, Omo e Jim – o núcleo duro, preparado para viver lá nas noites frias de inverno e defender suas árvores – receberam centenas de visitantes, que foram mostrar solidariedade aos ativistas e revolta contra a empresa RWE Power, de energia e mineração. “Hambi bleibt!”, eles cantam (“deixe Hambi”). Eles são de Colônia, Aachen e cidades próximas. Uma mulher é dos Países Baixos, do outro lado da fronteira. “Eu vim aqui para protestar”, diz Peter, que é originalmente do Quênia, mas agora trabalha em Bonn, na Alemanha. “Acho que a Alemanha deveria ter um papel mais ativo no combate aos combustíveis fósseis”. Eles se juntam nos arredores da aldeia de Morschenich e caminham algumas centenas de metros em direção à floresta, parando no caminho para contemplar a escala da mina, uma enorme ferida na paisagem, e o tamanho das máquinas de escavar, gigantes de metal. Eles foram convidados a usar vermelho e formar uma linha ao longo de um banco de terra que separa a floresta da área da mina. A “linha vermelha” envia uma mensagem clara: até aqui e não além.

No ano passado, o “Hambi” foi palco de um grande confronto. A empresa RWE queria voltar a derrubar árvores. A polícia chegou, aos milhares, para expulsar os ativistas, que moravam ali há vários anos, e desmontar suas casas nas árvores. “É difícil ver como eles destroem a sua casa”, diz Omo. “A casa da árvore que você construiu e onde você viveu e passou tanto tempo”. Os despejos foram temporariamente suspensos quando um jovem, que foi descrito como ativista e jornalista, caiu de um viaduto e morreu. Então, após um pedido da associação “Friends of the Earth”, um tribunal impôs uma proibição temporária de derrubar árvores, em nome da conservação.

A RWE disse que não tem planos de começar a cortar árvores novamente, pelo menos até o fim do verão de 2020 (23 de setembro, no Hemisfério Norte). Há indícios de que a floresta ainda possa sobreviver. Um relatório encomendado pelo governo e publicado no início deste ano, que recomendou o fechamento de todas as usinas a carvão na Alemanha até 2038, também estabeleceu que a conservação do que restou da floresta Hambach seria “desejável”. Mas os ativistas desconfiam. “Em outubro de 2020, eles poderiam ter permissão para entrar novamente”, diz Jim. “Então, precisamos aumentar a pressão sobre o governo e a empresa, para que eles não tenham permissão”.

(Fonte: adaptado de BBC, agosto/2019.)

05 - Em relação ao texto, é correto afirmar que:

- a extração de carvão realizada na floresta e contra a qual os ativistas lutam é tomada como sendo um tipo de exploração de recursos naturais destruidora da floresta.
- os depoimentos dos ativistas colocados ao longo do texto sinalizam para a recuperação da floresta devido à luta contra a exploração do carvão.
- a empresa RWE Power, responsável pela extração do carvão da região, é favorável à manutenção da floresta, uma vez que não vai mais cortar árvores até o verão de 2020.
- a morte de um jovem ativista e jornalista teve um impacto positivo na recuperação da floresta.
- o reflorestamento da área devastada impedirá o fornecimento de energia na Alemanha.

06 - Sobre o texto, considere as seguintes afirmativas:

1. É possível depreender do texto o posicionamento do autor: ele demonstra simpatia pela causa dos ativistas, observada por exemplo na passagem: “Para piorar a situação ...” (2º parágrafo).
2. A causa ambiental dos ativistas é colocada como sendo um fator que motiva e justifica a ocupação da floresta.
3. As casas nas árvores são símbolo da luta contra a destruição da floresta e foram também reconhecidas pelos ativistas como sendo seus lares.
4. A exploração de carvão, apesar de ser responsável pela dizimação da maior parte da floresta, é justificada pela população alemã a partir da necessidade de produção de energia elétrica na Alemanha.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

07 - A floresta de Hambach é carinhosamente chamada pelos ativistas de “Hambi”, uma espécie de diminutivo em alemão. Ainda a respeito dos ativistas e suas manifestações, é correto afirmar:

- a) As privações sofridas pelos moradores da floresta durante o clima frio aumentam a indignação dos simpatizantes do movimento contra a RWE Power.
- b) O uniforme usado pelos ativistas e representado também por um lenço cobrindo nariz e boca se propõe a evitar que eles sejam identificados caso haja alguma represália.
- c) Uma linha vermelha entre a mina e a floresta foi formada com o objetivo de impedir que mais árvores sejam derrubadas para exploração de carvão.
- d) A proposta da luta ativista vai além da preservação da floresta e debate a importância de manutenção das multinacionais no sistema capitalista.
- ▶ e) Os ativistas estão céticos em relação à interrupção definitiva da exploração de carvão na região, mesmo com a proposta alemã de se encerrar esse tipo de atividade até 2038.

08 - Assinale a alternativa em que o termo sublinhado NÃO retoma outro termo antecedente na oração.

- a) O rapaz encontrou a mulher que escreveu uma matéria incrível.
- b) Não me perguntaram se o carro que comprei custou muito caro.
- c) Está esgotado nas livrarias o livro de que preciso.
- ▶ d) Maria lembrou ontem que o menino não morava mais na vila.
- e) As matérias a que me refiro foram censuradas.

09 - Assinale a alternativa em que a concordância está em DESACORDO com a variedade padrão escrita da língua.

- a) Recomendam-se intervenções significativas para conter a situação.
- b) Água fervida ou filtrada é bom para a saúde.
- ▶ c) Foi solicitado pelo síndico a retirada imediata das pessoas do local.
- d) É preciso que as velas do carro sejam substituídas.
- e) Isso foi o que decidiram os integrantes da associação representativa.

10 - Assinale a alternativa em que o sujeito está determinado.

- a) Ultimamente se tem debatido sobre o futuro das florestas tropicais.
- b) Ainda não se sabe exatamente o que provocou a explosão.
- c) Precisa-se de mão de obra especializada.
- ▶ d) O pessoal chegou atrasado e ainda assim vai ser promovido pelo chefe.
- e) Já se falou muito, sem sucesso, de como conduzir a reforma.

11 - Considere as seguintes sentenças:

1. Nós lhe telefonaremos quando o senhor retornar.
2. A brisa do mar despenteou-lhe os cabelos.
3. Maria presenteou-lhe com flores e chocolates.
4. Quanto aos mais velhos, cabe a nós lhes respeitar.

Segue(m) as regras de regência da língua portuguesa:

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

12 - Assinale a alternativa em que o termo “que” NÃO apresenta ambiguidade de referência com termo antecedente.

- a) A moto colidiu com um veículo de cor amarela, conduzido por José Santos, que invadiu a via preferencial.
- b) A polícia investigou a escola da capital que sofreu o atentado.
- c) Maria finalmente encontrou a irmã da Ana, que está sempre atrasada.
- d) O caixa eletrônico do banco que estava em reforma foi novamente arrombado.
- ▶ e) Eu falei durante o evento que precisávamos de ajuda na mudança.

13 - Considere os seguintes pares de sentenças:

- 1. **João parece ter beijado Maria.
Maria parece ter sido beijada por João.**
- 2. **O médico custou para examinar a paciente do quarto 20.
A paciente do quarto 20 custou para ser examinada pelo médico.**
- 3. **Todo homem ama uma mulher.
Uma mulher é amada por todo homem.**
- 4. **Meu irmão pretendeu encontrar um amigo.
Um amigo pretendeu ser encontrado por meu irmão.**

O(s) par(es) de sentenças que veiculam o mesmo significado é/são:

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

14 - Considere os seguintes pares de sentenças:

- 2. **Nossa empresa possui uma política de apoio à maternidade.
Nossa empresa tem uma política de apoio à maternidade.**
- 3. **Informamos que nosso voo encontra-se atrasado.
Informamos que nosso voo está atrasado.**
- 4. **Ele nos vai dar um presente caro.
Ele vai nos dar um presente caro.**

O(s) par(es) em que ambas as sentenças são adequadas ao uso padrão da língua é/são:

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

15 - O texto abaixo é uma transcrição de um texto falado:

Meu nome é M., tenho 23 anos e trabalho com crianças de 2 anos e meio a 3 anos. Agora está no final do ano, eu estou contente porque está acabando por causa que estou cansada, mas por outro lado eu já estou com saudade das crianças, a gente se apega. Mas todo ano acontece isso, sei que no próximo ano não vou pegar a mesma turma por causa da minha situação de professora ACT. Mesmo assim temos que acreditar e depositar confiança nestas crianças, confiando que eles vão ser os responsáveis por uma mudança. Isso é que nos incentiva, e o reconhecimento dos pais e o carinho das crianças, mesmo que a nossa profissão não seja valorizada.

(Görski e Moura, 2011.)

A respeito da organização gramatical do texto, considere as seguintes afirmativas:

- 1. **Na passagem: “Agora está no final do ano, eu estou contente porque está acabando por causa que estou cansada”, há um termo omitido antes de “está acabando”, e esse termo omitido faz referência a “ano”.**
- 2. **Na passagem: “Mas todo ano acontece isso”, o termo “isso” se refere à situação descrita na sentença anterior.**
- 3. **A expressão “mesmo assim” estabelece uma contradição com o que foi relatado nas passagens anteriores.**
- 4. **O que incentiva o relator é descrito no termo “isso” na passagem: “Isso é que nos incentiva”, juntamente com o que se lê na passagem: “o reconhecimento dos pais e o carinho das crianças”.**

Assinale a alternativa correta.

- a) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- e) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16 - Sobre as diferentes técnicas utilizadas e os achados durante o exame físico-clínico de animais domésticos, é correto afirmar:

- a) Quando há necessidade de conter bovinos em decúbito lateral, é desejável o decúbito lateral direito em vacas prenhes ou recém-paridas e o decúbito lateral esquerdo em machos e em fêmeas sem essas condições reprodutivas.
- b) A icterícia é observada em pacientes com afecções hepatobiliares e renais.
- c) Fezes enegrecidas (melena) indicam hemorragia das porções terminais do trato digestório (intestino grosso e reto).
- ▶ d) Em bovinos, a abdominocentese deve ser realizada próxima do local em que o processo está acontecendo, como no caso da reticuloperitonite, no qual o líquido peritoneal para análise deve ser colhido no quadrante abdominal cranial esquerdo.
- e) Os ganchos ou asas de andorinha podem ajudar a determinar a idade em cavalos, pois aparecem no primeiro ano de idade e desaparecem definitivamente aos cinco anos.

17 - De acordo com a farmacologia dos anti-inflamatórios não esteroidais (AINEs), considere as seguintes afirmativas:

1. Sua ação antitrombótica está relacionada com a inibição das tromboxanas.
2. Ácido acetilsalicílico, fenilbutazona, indometacina, ibuprofeno e naproxeno podem aumentar a degradação articular.
3. A maioria dos AINEs são ácidos fracos, com pKa baixo (< 4,5), e possuem ampla ligação às proteínas plasmáticas (> 90%).
4. A dipirona e o paracetamol são AINEs com potente ação antipirética, anti-inflamatória e analgésica.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 2 e 3 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

18 - Entre os distúrbios hepáticos, a dilatação significativa dos sinusoides em áreas de perda de hepatócitos, que macroscopicamente aparece como focos vermelho-escuros no fígado de tamanhos variáveis, desde pequenos pontos a vários centímetros, corresponde a:

- ▶ a) teleangiectasia.
- b) infarto.
- c) esteatose hepatocelular.
- d) amiloidose.
- e) colângio-hepatite.

19 - De acordo com a avaliação laboratorial das lesões e função hepáticas por meio de exames de bioquímica sérica, assinale a alternativa correta.

- a) A atividade da alanino aminotransferase (ALT) nem sempre retorna ao normal rapidamente como seria de se esperar com base na sua meia-vida sérica, que é estimada em duas a quatro horas em cães e gatos.
- b) A alanino aminotransferase (ALT) é uma enzima específica para detecção de lesões hepáticas em cães e gatos, uma vez que não está presente em outros tecidos.
- ▶ c) Em cavalos e ruminantes, a aspartato aminotransferase (AST) é mais utilizada para detecção de lesões hepáticas do que a alanino aminotransferase (ALT), já que as concentrações desta última enzima nos hepatócitos dessas espécies são baixas.
- d) A atividade sérica da fosfatase alcalina (FA) geralmente é menor em animais muito jovens do que em adultos, em função da baixa massa óssea e hepática.
- e) Uma vez que o fígado é o local de síntese da albumina, lesões hepáticas com perda de 20 a 30% da função hepática cursam com hipoalbuminemia importante em cães.

20 - Sobre imunoprofilaxia em cães, considere as seguintes afirmativas:

1. O processo de transferência de anticorpos maternos para filhotes tem curta duração, em geral 24 horas, e, embora o processo possa acontecer durante toda a amamentação, não tem importância significativa para a imunização dos filhotes.
2. Existe relação direta entre os títulos de anticorpos da mãe e os títulos de sua progênie, além do que os títulos em neonatos podem ser inversamente proporcionais ao tamanho da ninhada.
3. Devido à alta carga antigênica de um único agente, as reações pós-vacinais são mais comuns em cães vacinados com vacinas monovalentes do que naqueles que recebem vacinas polivalentes.
4. A maioria das vacinas inativadas precisa de duas doses administradas com intervalo de 2 a 3 semanas.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 1 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 2 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- ▶ d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

21 - Considerando os mecanismos de ação dos antibióticos, assinale a alternativa que corresponde ao grupo que inibe a síntese da parede celular.

- a) Quinolonas.
- b) Nitroimidazóis.
- c) Macrolídeos.
- d) Sulfonamidas.
- ▶ e) Beta-lactâmicos.

22 - Planta associada com a hematúria enzoótica em bovinos e ovinos:

- a) *Palicourea marcgravii* (erva-de-rato, cafezinho).
- b) *Ricinus communis* (mamona, carrapateira).
- ▶ c) *Pteridium aquilinum* (samambaia-do-campo).
- d) *Lantana camara* (camara, chumbinho).
- e) *Brachiaria radicans* (tenner-grass, braquiária-do-banhado).

23 - Sobre os tumores mamários em cães e gatos, assinale a alternativa correta.

- a) Aproximadamente 90% dos tumores mamários em gatas são benignos.
- b) Esses tumores podem ser prevenidos com a esterilização cirúrgica em fêmeas caninas, pois o risco diminui para 0,05% se são castradas entre o primeiro e o terceiro estro.
- c) O carcinoma mamário inflamatório é bem diferenciado e apresenta bom prognóstico após a mastectomia.
- d) Em gatas, recomenda-se a lumpectomia, uma vez que a mastectomia unilateral total costuma ocasionar recidivas.
- ▶ e) As radiografias torácicas são importantes no paciente canino com tumores mamários, uma vez que, no momento do diagnóstico, entre 25 e 50% dos animais com tumores mamários malignos já apresentam metástase pulmonar.

24 - Fármaco empregado na anestesia de animais, principalmente em animais de companhia, cuja formulação contém óleo de soja, glicerol, fosfatado de ovo purificado e hidróxido de sódio:

- ▶ a) propofol.
- b) cetamina.
- c) midazolam.
- d) fentanil.
- e) tiletamina-zolazepam.

25 - Considerando que os métodos de eutanásia em animais podem ser classificados como recomendáveis (ou aceitáveis), aceitos (ou aceitáveis) com restrição e inaceitáveis, é correto afirmar que a eutanásia com:

- a) CO₂ e CO em anfíbios é recomendável.
- ▶ b) deslocamento cervical em aves de até 3 kg de peso é aceita com restrição.
- c) micro-ondas específico é recomendável em roedores e pequenos mamíferos.
- d) cloreto de potássio intravenoso, imediatamente após a sedação, é recomendável em roedores, pequenos mamíferos, coelhos e cães.
- e) atordoamento elétrico é considerado recomendável em ruminantes.

26 - Sobre a medicina de roedores em cativeiro, é correto afirmar:

- a) Os problemas dentários em roedores cativos são frequentes e decorrem de duas causas principais: predisposição genética e desgaste dentário excessivo.
- ▶ b) A dermatose por estresse em cutias, cutiaras, preás e pacas se caracteriza por lesões cutâneas dorsolombares, com alopecia e lacerações, e frequentemente é confundida com dermatite parasitária, mas é secundária a agressões intraespecíficas decorrentes de superlotação.
- c) A leishmaniose dos porquinhos-da-índia, causada pela *Leishmania hertigi*, está amplamente distribuída em outras espécies de roedores e tem grande potencial zoonótico.
- d) Roedores nascidos em cativeiro, como o serelepe (*Sciurus ingrami*), que comem ração comercial para ratos, podem desenvolver alterações na coloração da pelagem, sendo facilmente corrigidas fornecendo frutas e sementes.
- e) Diferentemente da maioria dos roedores, os caviídeos são polifíodontes, ou seja, apresentam mais de uma dentição ao longo da vida.

27 - Sobre as infecções produzidas por clostrídios, considere as seguintes afirmativas:

1. O *Clostridium tetani* é um bacilo anaeróbico Gram-negativo que pode produzir paralisia espástica.
2. Os animais que se recuperam do tétano adquirem imunidade natural e ficam protegidos contra novas infecções.
3. Os tipos C e D de *Clostridium botulinum*, um bacilo anaeróbico, causam a maioria dos surtos de botulismo em animais domésticos, porém cães e suínos são relativamente resistentes, e a infecção por este agente é rara em gatos.
4. O agente causador do carbúnculo sintomático é o *Clostridium perfringens*.

Assinale a alternativa correta.

- ▶ a) Somente a afirmativa 3 é verdadeira.
- b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 2 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

28 - De acordo com os dados apresentados no Programa Nacional de Erradicação e Prevenção da Febre Aftosa (PNEFA) no Plano Estratégico 2017-2026, é correto afirmar que:

- ▶ a) as ações previstas incluem 16 operações, assim agrupadas: a) ampliação das capacidades dos serviços veterinários; b) fortalecimento do sistema de vigilância em saúde animal; c) interação com as partes interessadas no Programa; d) transição de zona livre com vacinação para zona livre sem vacinação em todo o país.
- b) no Brasil, o estado de Santa Catarina é considerado o único livre de febre aftosa com vacinação e sete estados do Nordeste e a região norte do Pará são considerados livres sem vacinação.
- c) conforme a organização geográfica estabelecida no Plano Estratégico de 2017 para o processo de transição para o estado livre sem vacinação, o Estado do Paraná faz parte do Bloco IV, junto com São Paulo, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e Santa Catarina.
- d) o Paraguai e a Argentina são considerados zonas livres de aftosa sem vacinação.
- e) dos países que fazem fronteira com o Brasil, a Bolívia é o único que tem a condição sanitária suspensa.

29 - De acordo com o Programa Nacional de Sanidade Avícola e o Plano de Contingência para Influenza Aviária (IA) e Doença de Newcastle, é correto afirmar:

- a) Apesar de se difundir muito facilmente, o vírus da IA está associado com baixa mortalidade em galinhas.
- b) O agente causador da IA pertence à família *Paramyxoviridae* e ao gênero *influenzavirus A*.
- c) Aves silvestres, principalmente as aquáticas, como patos, gansos, marrecos, cisnes e gaivotas, geralmente desenvolvem quadros graves de infecção pelo vírus da IA, com alta mortalidade.
- ▶ d) Os vírus da IA se dividem em duas categorias: vírus da IA de baixa patogenicidade (LPNAI) e vírus da IA de alta patogenicidade (HPNAI).
- e) O subtipo H9N2 do vírus da IA tem-se mostrado altamente patogênico aos seres humanos, com diversos casos de doença grave e óbitos em vários países.

30 - Conforme o manual de vigilância, prevenção e controle de zoonoses do Ministério da Saúde, assinale a alternativa correta.

- a) São exemplos de zoonoses monitoradas por programas nacionais de vigilância e controle do Ministério da Saúde: toxoplasmose, esporotricose e febre de chikungunya.
- b) São exemplos de zoonoses de relevância regional ou local: leptospirose, doença de Chagas e febre amarela.
- c) Os canais de comunicação com a população para informações sobre animais relevantes para a saúde pública e para a notificação de zoonoses correspondem à ação de vigilância de zoonoses mais importante entre aquelas caracterizadas como ativas.
- d) A disponibilidade de avaliação e recepção de animais de relevância para a saúde pública é obrigatória nos municípios do território nacional, pois oportuniza o acesso da população e de instituições públicas e privadas para a entrega desses animais.
- ▶ e) As ações de prevenção de zoonoses podem ser temporárias ou permanentes e incluem educação em saúde, manejo ambiental e vacinação animal.

31 - A leishmaniose visceral (LV) e a leishmaniose tegumentar americana (LTA) são doenças transmitidas por flebotomíneos e estão presentes no Brasil. Sobre essas doenças, considere as seguintes afirmativas:

1. **A *Lutzomyia longipalpis* e a *Lutzomyia cruzi* são espécies consideradas vetores da LV no Brasil.**
2. **As medidas de prevenção contra a LV são classificadas como: dirigidas à população humana, dirigidas ao vetor, dirigidas aos cães e dirigidas à educação em saúde.**
3. **A poda de árvores deve ser evitada, uma vez que, aumentando-se a insolação, as condições para o desenvolvimento das larvas dos flebotomíneos são favorecidas.**
4. **São recomendadas ações que objetivem o controle de populações de animais domésticos com LTA.**

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 4 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 2 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 2, 3 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

32 - O recolhimento e a recepção de animais de relevância para a saúde pública são atividades das Unidades de Vigilância de Zoonoses (UVZ). Considerando os procedimentos realizados durante essas atividades, é correto afirmar:

- ▶ a) A UVZ somente deve apreender ou capturar animais que, de fato, ofereçam risco iminente de transmissão de zoonoses relevantes para a saúde pública, sempre priorizando os atendimentos com maior risco à coletividade.
- b) O uso de cambão e de mordaca é mandatório na contenção de cães, para evitar qualquer tipo de acidente com a equipe e a população.
- c) A UVZ possui autonomia para realizar eutanásia em animais silvestres a qualquer momento que for necessário.
- d) A necropsia deve ser realizada nos animais que morrerem ou forem submetidos à eutanásia na UVZ, conforme o protocolo estabelecido pelo Ministério da Saúde.
- e) O alojamento prolongado de animais em canis ou gatis pode ser benéfico, pois, quando os animais estão familiarizados pelo tempo de convívio, há redução da ocorrência de alterações comportamentais e disputas territoriais, além da redução do risco de transmissão de doenças.

33 - De acordo com a classificação dos Resíduos de Serviços de Saúde (RSS), segundo a Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária nº 222, de 28 de março de 2018, sobras de alimentos e do preparo de alimentos; restos alimentares de refeitório; resíduos provenientes das áreas administrativas; resíduos de varrição, flores, podas e jardins; e resíduos de gesso provenientes de assistência à saúde são classificados como pertencentes ao grupo:

- a) A3.
- b) B.
- c) C.
- ▶ d) D.
- e) E.

34 - Conforme a Portaria do Ministério da Saúde nº 1.138, de 23 de maio de 2014, são considerados animais de relevância para a saúde pública, EXCETO aqueles que se apresentarem como:

- a) vetores, hospedeiros, reservatórios, amplificadores ou suspeitos para alguma zoonose de relevância na saúde pública, quanto à transmissão de agente etiológico para o ser humano.
- b) suscetíveis para alguma zoonose de relevância para a saúde pública, quando em situações de risco quanto à transmissão de agente etiológico para o ser humano.
- c) venenosos ou peçonhentos de relevância para a saúde pública.
- d) causadores de agravos que representem risco de transmissão de doença para a população humana.
- ▶ e) geradores de risco iminente à fauna nativa ou ao meio ambiente.

35 - Desde 1986, o Ministério da Saúde adquiriu toda a produção de antivenenos de quatro entidades produtoras nacionais. Fazem parte desse grupo, EXCETO:

- a) o Instituto Butantan.
- b) o Instituto Vital Brasil.
- ▶ c) a Fundação Oswaldo Cruz, FIOCRUZ, Curitiba.
- d) a Fundação Ezequiel Dias.
- e) o Centro de Produção e Pesquisa de Imunobiológicos.

36 - Sobre os acidentes com animais peçonhentos, assinale a alternativa correta.

- a) O componente mais importante do veneno crotálico é a esfingomielinase-D, que atua sobre o endotélio vascular e as hemácias.
- ▶ b) O quadro clínico mais comum decorrente do acidente loxoscélico é a forma cutânea, com 87 a 98% dos casos.
- c) Os acidentes por *Latrodectus* são indolores.
- d) Nos acidentes causados por enxame de abelhas, a retirada dos ferrões deve ser realizada por pinçamento de cada um deles, para garantir a retirada do material estranho.
- e) A dermatite urticante é característica dos acidentes por formigas da ordem lepidóptera.

37 - O Decreto nº 9.013, de 29 de março de 2017, regulamenta a Lei nº 1.283, de 18 de dezembro de 1950, e a Lei nº 7.889, de 23 de novembro de 1989, que dispõem sobre a inspeção industrial e sanitária de produtos de origem animal. Sobre esse Decreto, considere as seguintes afirmativas:

1. A execução da inspeção e da fiscalização pelo Departamento de Inspeção de Produtos de Origem Animal isenta o estabelecimento de qualquer outra fiscalização industrial ou sanitária federal, estadual ou municipal, para produtos de origem animal.
2. Os portos, aeroportos, postos de fronteira, aduanas especiais, recintos especiais para despacho aduaneiro de exportação e terminais de contêineres são classificados como entrepostos de produtos de origem animal.
3. São consideradas espécies de animais de açougue: bovídeos, equídeos, suídeos, ovinos, caprinos, lagomorfos e aves domésticas, bem como os animais silvestres criados em cativeiro, abatidos em estabelecimentos sob inspeção veterinária.
4. Estabelecimentos do mesmo grupo empresarial localizados em uma mesma área industrial devem ser registrados ou relacionados sob números diferentes.

Assinale a alternativa correta.

- a) Somente a afirmativa 2 é verdadeira.
- ▶ b) Somente as afirmativas 1 e 3 são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas 3 e 4 são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas 1, 2 e 4 são verdadeiras.
- e) As afirmativas 1, 2, 3 e 4 são verdadeiras.

38 - Com base no Guia de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde, sobre a febre maculosa brasileira, é correto afirmar:

- a) O agente etiológico da febre maculosa brasileira é a *Rickettsia rickettsii*, bactéria gram-positiva, extracelular, da cepa Morgan.
- b) O exame padrão-ouro para o diagnóstico de riquetsioses é a imuno-histoquímica, realizada em amostras de pele de pacientes infectados.
- c) Recomenda-se antibioticoterapia profilática em indivíduos assintomáticos que tenham sido recentemente picados por carrapatos.
- d) Os antibióticos mais indicados no tratamento dessa doença são a oxitetraciclina em adultos e a amoxicilina com clavulanato em pacientes jovens.
- ▶ e) A perpetuação das riquetsias é possibilitada por meio da transmissão vertical (transovariana), estágio-estádio (transestadial) ou por meio da cópula, bem como pela alimentação simultânea de carrapatos infectados com não infectados em animais com suficiente riquetsemia.

39 - Conforme a Resolução da Diretoria Colegiada (RDC) nº 222, de 28 de março de 2018, que regulamenta as Boas Práticas de Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde, é correto afirmar:

- a) Conforme a classificação de risco de agentes biológicos, a classe 3 inclui agentes que representam grande ameaça para o ser humano e para os animais, implicando grande risco a quem os manipula, com grande poder de transmissibilidade de um indivíduo a outro, não existindo medidas preventivas e de tratamento para esses agentes.
- b) Os resíduos que não apresentam risco biológico, químico ou radiológico à saúde ou ao meio ambiente, podendo ser equiparados aos resíduos domiciliares, são classificados no grupo A da classificação de resíduos de serviços de saúde.
- ▶ c) Para obtenção da licença sanitária, caso o serviço gere exclusivamente resíduos do Grupo D, o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde pode ser substituído por uma notificação dessa condição ao órgão de vigilância sanitária competente, seguindo as orientações locais.
- d) Para novos geradores de resíduos, o prazo máximo para apresentar o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde é de 60 dias, a partir do início do funcionamento.
- e) O serviço gerador de resíduos de serviços de saúde é responsável pela elaboração, implantação, implementação e monitoramento do Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde, não podendo nenhuma dessas etapas ser terceirizada.

40 - Segundo dados apresentados no Guia de Vigilância em Saúde, do Ministério da Saúde, a hantavirose se manifesta sob diferentes formas no ser humano e foi denominada síndrome cardiopulmonar por hantavírus (SCPH). Sobre essa doença, é correto afirmar:

- a) Nas Américas, existem duas linhagens de hantavírus, ambas patogênicas e associadas à ocorrência de casos de SCPH em seres humanos.
- b) A infecção humana ocorre mais frequentemente pela via percutânea, por meio de escoriações ou mordedura de roedores.
- c) A presença da SCPH até o momento é relatada em todas as Unidades da Federação, e as infecções ocorrem em áreas urbanas majoritariamente, com taxa de letalidade média de 15%.
- ▶ d) São variantes do hantavírus: Araraquara, Jujuitiba, Castelo dos Sonhos, Laguna Negra, Rio Mamoré, Anajatuba e Rio Mearim.
- e) A reação em cadeia da polimerase de transcrição reversa (RT-PCR) é o exame de escolha para diagnóstico da hantavirose, mas não é específica para determinar o genótipo do vírus.