

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA UFF – RJ– EDITAL N° 216/ 2018

RESPOSTAS AOS RECURSOS

Disciplina: PARTE III: Médico Veterinário

Nível: SUPERIOR

N° da Questão	Opção de Resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
32	A - parte integrante da membrana externa de algumas bactérias	Endotoxinas bacterianas ou lipopolissacarídeos(LPS) bacterianos são produtos liberados das paredes das células bacterianas. Entre várias funções podemos destacar que elas induzem pirógenos endógenos e nas infecções de bactérias Gram negativas dependendo da concentração causam choque séptico. Características de bactérias são conhecimentos essenciais para que se utilizem antibióticos eficazes para o diagnóstico, a prevenção, o controle e o tratamento de enfermidades. Está o tema relacionado no edital, mais especificamente, "Sanidade animal: diagnóstico, prevenção, controle e erradicação de doenças das doenças infectocontagiosas e parasitárias dos animais domésticos e de animais de laboratório, e na Clínica médica e cirúrgica: diagnósticos, prognósticos e tratamentos de animais"	Indeferido	
33	E - I e III estão corretas.	O item I está abalizado na mais recente fonte normativa. O item III contém a sigla RRS. Trata-se evidentemente de um erro material. Ela não existe. Por tal razão não é de se invalidar o enunciado e portanto anular a questão ou trocar o gabarito porque evidente para o candidato capacitado que a sigla é a sigla RSS. Acrescente-se que em seguida à sigla faz-se menção a resíduos de fácil putrefação e os procedimentos descritos estão corretos	Indeferido	

34	C - o tratamento com utilização de micro-onda consiste na descontaminação dos resíduos com emissão de ondas de alta ou de baixa frequência, a uma temperatura elevada (entre 95 e 105°C); os resíduos devem ser submetidos previamente a processo de trituração e umidificação.	Verificadas as opções da questão 34 concluiu-se que há mais de uma afirmativa correta, o que respalda a anulação da questão.	Deferido	Anulada
35	B - euzoonose e metazoonose	<p>Nas ciclozoonoses, o agente necessita obrigatoriamente passar por duas espécies distintas de animais vertebrados para que o seu ciclo se complete. Exemplo, complexo Equinococose-Hidatidose. Dentre as ciclozoonoses são consideradas Euzoonoses as doenças em que o ciclo biológico completo do agente etiológico necessita obrigatoriamente da passagem por seres humanos e animais, exemplo Complexo Teniase-Cisticercose. As parazoonoses são doenças em que o ciclo biológico pode se completar com dois animais vertebrados, porém eventualmente podem atingir seres humanos, exemplo Complexo Equinococose-Hidatidose. Já a Febre maculosa é uma metazoonose, isto é, o agente necessita passar por hospedeiro invertebrado para que o seu ciclo se complete. Exemplos, Febre Maculosa; Encefalite Equina Americana; Doença de Chagas, Leishmanioses.</p> <p>Feitas as explicações anteriores, ainda se pode concluir que o recorrente só poderia ter escolhido a opção B porque a metazoonose guarda relação com a Febre maculosa. Do que restariam as opções B e D, porém o complexo teniase cisticercose não é uma parazoonose. Logo a única resposta verdadeira é a letra B.</p>	Indeferido	
36	A - apenas I está correta.	Barreiras no contexto de biotérios consistem na combinação de sistemas físicos e procedimentos operacionais que juntos minimizam a transmissão de	Indeferido	

		<p>enfermidades, tanto do homem para o animal, como dos animais para o homem. As barreiras podem ser divididas em duas categorias: bioexclusão e biocontenção. Bioexclusão é voltada na prevenção da entrada de enfermidades e infestações, provenientes do exterior, para os animais alojados no biotério. Essas barreiras são estabelecidas para proteger o padrão sanitário dos animais. Biocontenção é voltada para prevenir o escape de agentes contaminantes dos animais alojados nos biotérios para o exterior. As barreiras de biocontenção são utilizadas em área de quarentena ou isolamento de animais com padrão sanitário desconhecido e principalmente nos biotérios de experimentação que trabalhem em experimentos nos quais os animais são intencionalmente infectados com agentes patogênicos</p>		
37	C - em poucos números, um grande quantitativo de dados	<p>O objetivo dos indicadores de saúde (coeficientes ou taxas) é a de resumir, em poucos números, um grande quantitativo de dados que de outra forma se tornariam confusos e de difícil interpretação. Se utilizarmos o quantitativo de casos de uma determinada doença, para se formar uma ideia do risco de se adoecer, poderemos ter conclusões equivocadas, pois esse número de casos deve ser relativizado em função do número de pessoas existentes na referida população, ou ainda, ao número de pessoas em risco de adoecer, para a doença analisada. Imagine por exemplo duas cidades A e B, onde ocorreram respectivamente 10 e 100 casos de uma dada doença no ano de 1999. À primeira vista, B parece ter uma situação menos controlada para a doença em questão. Se avaliarmos as duas cidades em função de suas respectivas populações (100 pessoas na cidade A e 100.000 em B) essa impressão inicial se mostrará completamente infundada, visto que 10/100 representa que nessa cidade, ocorreu ao longo de 1999, um caso em cada 10 habitantes (ou 100 casos por 1.000 habitantes),</p>	Indeferido	

		<p>enquanto que em B, teremos 100/100.000, ou seja, um caso para cada 1.000 habitantes (um número cem vezes menor). Podemos dizer que os indicadores nos fornecem uma idéia de probabilidade (ou melhor dizendo, uma velocidade média de transformação de uma pessoa sadia ou viva numa doente ou morta). Os coeficientes de morbidade têm por função, relacionar pessoas doentes com a população de onde estas advêm, dentro de um intervalo de tempo determinado. Neste sentido, tais indicadores representam a tentativa de expressar uma ideia sobre a doença (no caso da morbidade) ou até morte (neste caso, os coeficientes de mortalidade), numa dada população espacial e temporalmente definida. Isso posto, a alternativa C é a que ressalta o objetivo principal dos indicadores de saúde porque evidencia a conclusão de em “poucos números” registrar um “grande” quantitativo de dados, em outras palavras a alternativa C é a que reflete mais a razão do emprego dos indicadores de saúde.</p>		
38	A - neostigmina e atropina	<p>As opções B, C, D e E contêm exemplos de bloqueadores neuromusculares (BNMs). Somente na opção A existem exemplos de substâncias capazes de reverter os efeitos dos BNMs a despolarizantes. Os anticolinesterásicos causam aumento da concentração de ACh que resulta na potenciação dos seus efeitos em receptores muscarínicos. Isso pode resultar em bradicardia, miose, aumento da peristalse, náusea, broncoespasmo, aumento de secreções bronquiais, sudorese e salivação. Por essa razão, um antimuscarínico tal como glicopirrolato ou atropina deve ser administrado concomitantemente ao anticolinesterásico para minimizar seus efeitos colaterais.</p>	Indeferido	
39	E - Estágio I ou perda da consciência, Estágio II ou excitação, Estágio III ou anestesia cirúrgica e Estágio IV ou paralisia bulbar	<p>A questão faz referência aos estágios da anestesia e não aos planos de cada estágio. Os sinais clínicos da anestesia segundo Guedel são; Estágio I ou perda da consciência, neste estágio a dor é reduzida ou abolida e é</p>	Indeferido	

		observado um grau de euforia. O estágio I pode ser subdividido em três planos. No primeiro é reduzida a sensibilidade da dor, no segundo sobrevém analgesia verdadeira , na qual podem ser feitas algumas pequenas intervenções. No terceiro plano começa perder a consciência		
40	D - todas são verdadeiras	Todos os itens da questão estão na Lei 11.794 de 8 de outubro de 2008. O item I da questão 40 quando se refere à observação da autorização específica da CEUA não diz respeito a uma hierarquia entre o CONCEA e a CEUA mas a experimentos cujo objetivo seja o estudo dos processos relacionados à dor e à angústia e que exigem autorização da CEUA, conforme capítulo IV, Art 14; §6º da Lei 11.794/2008. O item II tem seu fundamento no capítulo IV, Art.15. O item III está fundamentado no capítulo IV, Art.16, bem como no Art. 5 do capítulo II da já mencionada lei.	Indeferido	
41	E - todas estão corretas	O Paratormônio (PTH) favorece a excreção do excesso de fosfato. Quando há diminuição só de cálcio, o PTH predomina e ocorrem mudanças no metabolismo de fosfatos no rim, no intestino e nos ossos, resultando no aumento da concentração plasmática de cálcio. Quando há diminuição de fosfato e de cálcio, o calcitriol predomina. O calcitriol é um dos principais metabólitos ativos da vitamina D (forma biologicamente ativa da vitamina D) que é normalmente produzido pelos rins a partir de seu precursor, o 25-hidroxicolecalciferol (25-HCC). Desta forma o calcitriol promove a absorção intestinal do cálcio e regula a mineralização óssea e o efeito resultante é o aumento da concentração plasmática de cálcio e fosfato. Com relação à reabsorção renal, os fosfatos são reabsorvidos principalmente pelos túbulos proximais por um processo ativo que pode ser saturado por elevação da concentração plasmática.	Indeferido	

42	A - gerbil (<i>Meriones unguiculatus</i>).	O Gerbil pode exibir convulsões epileptiformes na ocorrência da manipulação ou de interferências no meio ambiente. Além disso, o colesterol nessa espécie é elevado (90 a 150mg/dl), por isso a dieta recomendada para esta espécie deve ter baixo teor de lipídios.	Indeferido	
46	C - sinal é uma alteração objetiva passível de ser percebida ou mensurada pelo examinador.	Para avaliação clínica de animais e posterior diagnóstico são necessárias a observação de sintomas e a mensuração de sinais de enfermidades ou alterações, o que está contido no tema clínica médica e cirúrgica: diagnósticos, prognósticos e tratamentos de animais no edital.	Indeferido	
47	C - III está correta.	A questão trata sobre os efeitos dos métodos de tratamento e não sobre o produto final. No item III, em nenhum momento, as vitaminas foram classificadas de acordo com sua solubilidade.	Indeferido	
48	E - I e III estão corretas	A questão trata de um dos procedimentos recomendados para o monitoramento genético de linhagens isogênicas, portanto não se trata de experimentação animal. Nos casos em que há dúvidas sobre a rejeição e a aceitação de um enxerto, é necessário repetir a prova sobre o mesmo animal. Se for um caso real de incompatibilidade o segundo enxerto será rejeitado mais rapidamente e de forma mais evidente.	Indeferido	
49	E - I e III estão corretas	A resolução 1000 dispõe sobre métodos e procedimentos de eutanásia, nela consta que o deslocamento cervical é um método de eutanásia sob restrição para coelhos com peso menor que 1 Kg . O guia citado pelo reclamante está em desacordo com a resolução 1000. Com relação à segunda irresignação, o recorrente apega-se a uma questão gramatical com relação ao item III da questão 49, sustentando a omissão da palavra "aceito". Todavia a assertiva diz justamente isto: que o deslocamento cervical para coelhos, é um método de eutanásia restrito a animais com peso menor que 1kg.	Indeferido	

50	B - 570 a 1290 Kg	Considerando que o consumo diário de ração de um camundongo está na faixa de 3 a 6 gramas/dia e o de ratos 10 a 25 gramas/dia, de conhecimento dos candidatos, o item correto é a letra B. Valores aproximados foram encontrados pelos recorrentes. As demais opções de resposta continham valores muito abaixo ou muito acima da quantidade de ração necessária para as condições propostas na questão.	Indeferido	
51	D - no metaestro há predominância de leucócitos, algumas células queratinizadas e epiteliais, e duração de aproximadamente 24 horas.	Exame a fresco, sem a etapa de coloração, não é conclusivo por não identificar o tipo celular. A diferença entre as horas citadas para o item D não é significativa para tornar falsa a assertiva D, principalmente porque se fala em um tempo aproximado	Indeferido	
52	C - animais da mesma espécie imunodeficientes.	Verificadas as opções da questão 52 concluiu-se que há mais de uma afirmativa correta, o que respalda a anulação da questão.	Deferido	Anulada
53	B - co-isogênicas são linhagens isogênicas que sofreram mutação espontânea.	As linhagens consanguíneas recombinantes são derivadas de um processo que envolve inicialmente o cruzamento de duas linhagens isogênicas, obtendo-se indivíduos da geração F1 que em seguida são acasalados para gerar a progênie F2. Na etapa seguinte a progênie F2 será acasalada ao acaso e a progênie gerada será mantida em cruzamentos de IxI por 20 gerações consecutivas para que se obtenha a fixação dos gens recombinados na geração F2.	Indeferido	
54	C - cauda	Os camundongos não possuem glândulas sudoríparas. A cauda tem papel na termorregulação, na qual a vasodilatação dissipa o calor e a vasoconstrição conserva o calor.	Indeferido	
56	B - presença do tampão mucoso e/ou visualização do espermatozóide no esfregaço vaginal.	A opção correta do gabarito é a B, como assim reconhece o recorrente.	Indeferido	

57	A - 30 a 60 vezes/minuto e 130 a 325 bpm.	As opções B, C, D e E contêm valores de frequência respiratória que se afastam muito dos valores normais de referência da espécie em questão. Logo o valor de 30/vezes por minuto não invalida a opção correta.	Indeferido	
59	A - possuem um estômago com formato que dificulta que o vômito ocorra nessas espécies e por isso dispensam o jejum.	A recorrente cita trecho de livro que dispõe sobre jejum em roedores e reforça a alternativa A como a resposta correta.	Indeferido	
60	C - apenas I e III estão corretas	Na manutenção das linhagens isogênicas o acasalamento contínuo entre irmãos é importante para evitar as mutações. A uniformidade fenotípica das linhagens consanguíneas é outra característica importante que nos permite afirmar que a variabilidade em todos os parâmetros experimentais se deve a fatores não genéticos. Esta uniformidade nos permite obter precisão estatística com menor número de animais do que o necessário ao se trabalhar com grupos não consanguíneos. Além disso essa uniformidade nos permite comparações de resultados experimentais obtidos entre animais de diferentes laboratórios ou instituições devido a sua relativa estabilidade genética ao longo tempo.	Deferido	Troca de gabarito de C para D - I, II e III estão corretas.
61	A - preta, albina, agouti e preta	Os recorrentes demonstram seu inconformismo sem fundamentá-lo.	Indeferido	
62	B - as vibrações no microambiente podem ser provenientes de equipamentos e de sistemas de exaustão e, sempre que identificada sua fonte, providências devem ser tomadas para amortecê-las com sistema específico para não causar "stress" aos animais.	O argumento não é relativo à questão 62 e não há sustentação do raciocínio.	Indeferido	
63	A - trauma mecânico e o aparo das vibrissas por parceiros de gaiola.	A opção da letra E é restritiva, uma vez que utiliza o advérbio "somente". Sabe-se que a alopecia pode ter como uma das causas o fenômeno barbeamento,	Indeferido	

		tricotomia dos pelos faciais. Assim a opção A é mais ampla na medida em que faz parte da prova a interpretação pelo candidato do problema descrito.		
64	A - I está correta.	O recorrente de início faz um raciocínio correto, ratificando que a resposta correta é a letra A. Após, envereda sobre a condição etária dos animais, que nada tem a ver com o enunciado da questão. Em verdade, somente deu-se ao enunciado um esclarecimento sobre a evolução na obtenção de sangue em animais de laboratório. O enunciado da questão pede para analisar as afirmativas sobre os métodos de sangria. Observe o recorrente que, se inexistente o enunciado, ainda assim a única afirmativa correta seria a do item I.	Indeferido	
65	C - identificar a ocorrência de mutações.	A questão não trata de monitoramento genético. O reduzido número de casais em um núcleo fundador de uma linhagem isogênica tem como objetivo manter o estrito grau de parentesco entre os casais que formam o núcleo, permitindo com os acasalamentos a expressão do gen mutado e facilitando a identificação.	Indeferido	