

ANÁLISE DOS RECURSOS DO CONCURSO DE SELEÇÃO NAS MODALIDADES TRANSFERÊNCIA FACULTATIVA,
PARA CURSO DE **MEDICINA** - UFF 2018

QUESTÃO	JUSTIFICATIVA DA BANCA	Recurso deferido ou indeferido	RESPOSTA AO RECURSO (Gabarito mantido ou alterado ou questão anulada)
02	<ul style="list-style-type: none"> • O candidato informa que na hipocalemia ocorrem sítomas extrassístoles, sinal de excitabilidade cardíaca aumentada. De fato, a hipocalemia pode causar várias alterações eletrocardiográficas. Estas modificações se devem ao atraso da repolarização ventricular, aumento do potencial de repouso da membrana celular, com acréscimo da duração do potencial de ação e do período refratário no cardiomiócito. Entretanto, a afirmativa I está relacionada à excitabilidade do neurônio e não do cardiomiócito. • O candidato questiona a afirmativa III, informando que “quanto maior o calibre do axônio, maior a velocidade de condução, portanto, maior a variação de potencial.” Inicialmente, o candidato não informa condução do que aumenta a velocidade. Presume-se que seja a condução do potencial de ação. Porém, a questão tratava do potencial de repouso da membrana. Neste caso, a voltagem da membrana em repouso é diretamente proporcional a sua resistência, cuja resistência é maior em neurônios de menor calibre. • O candidato se equivoca ao informar que a redução na concentração de potássio extracelular provoca aumento da excitabilidade do neurônio. Baseado na equação de Nernst, o potencial de equilíbrio do íon potássio é diretamente proporcional à sua concentração extracelular, desde que mantidas as mesmas condições ambientais. O potencial de repouso neuronal, calculado pela equação de Goldman, leva em consideração todos os íons que trafegam pela membrana. Como na questão, não houve variação na concentração dos outros íons e nas condições ambientais, o potencial de repouso neuronal sofrerá influência da concentração do íon potássio, se tornando mais negativo, e desta forma, diminuindo a excitabilidade neuronal. 	Indeferido	Gabarito Mantido

04	<p>A questão tratava do conhecimento de vias de sinalização intracelular disparadas por ligantes e para resolver a mesma era necessário saber a sequência de eventos induzidos pelo paratormônio que culminava com a fosforilação da BMP-40 pela PKA, a partir da interpretação das figuras. A candidata fez uma interpretação equivocada do enunciado da questão, bem como das assertivas. Estava claro na questão que o tratamento com paratormônio sozinho significava “paratormônio na ausência de H89”. Além disso, também foi claramente informado no enunciado que a via de sinalização intracelular disparada pelo paratormônio alterava os níveis de calcitonina e fosforilação de BMP40. Por fim, todas as outras assertivas (b,c,d) estavam claramente erradas, restando apenas a alternativa a como resposta.</p>	Indeferido	Gabarito Mantido
06	<p>Em sistemas biológicos, a oxidação muitas vezes é sinônimo de desidrogenação e muitas enzimas que catalisam reações de oxidação são desidrogenases, como as que catalisam a β-oxidação de ácidos graxos. Na primeira reação da β-oxidação, a enzima acil CoA desidrogenase catalisa uma reação de oxidação do acil CoA no carbono beta da cadeia do ácido graxo ativado e o aceptor de elétrons dessa reação é a coenzima FAD, o que configura uma reação de oxidorredução. O mesmo ocorre com a terceira reação da β-oxidação de ácidos graxos catalisada pela β-hidroxiacil - CoA desidrogenase que oxida o β-hidroxiacil - CoA e reduz a coenzima NAD^+ em $NADH + H^+$.</p>	Indeferido	Gabarito Mantido
08	<p>O 2,4-dinitrofenol (DNP) é um composto aromático ácido que é capaz de carrear prótons pela membrana mitocondrial interna, de acordo com o seu gradiente de concentração. Na presença do DNP, o transporte de elétrons do $NADH$ para o O_2 na cadeia transportadora de elétrons ocorre normalmente, mas não há formação de ATP pela enzima ATP sintase, pois a força próton-motriz através da membrana mitocondrial interna é continuamente dissipada. Esta perda do controle respiratório decorrente do desacoplamento do transporte de elétrons da fosforilação oxidativa promove o aumento do consumo de oxigênio e da oxidação do $NADH$ na tentativa de gerar ATP. Entretanto, como não há gradiente de prótons, a energia liberada ocorre na forma de calor. Portanto, o DNP desacopla a cadeia transportadora de elétrons da fosforilação oxidativa, promovendo um aumento da transferência de elétrons pela cadeia respiratória, bem como aumento do consumo de O_2, porém sem síntese significativa de ATP devido à ausência de um gradiente de prótons. A energia gerada pelo transporte de elétrons, então, é liberada na forma de energia térmica – calor. Vale ressaltar que a questão a que se refere o recurso, menciona que: “Trabalhadora rural...apresentava...hipertermia acentuada, com sudorese e calafrios. Na anamnese, constata-se que ...a paciente tinha feito uso irregular e exagerado de um herbicida à base de 2,4-Dinitrofenol (DNP)...”, indicando, já no enunciado, a elevação da temperatura corporal.</p> <p>Segundo a literatura clássica de bioquímica, nenhum complexo da cadeia transportadora de elétrons é inibido pelo DNP.</p> <p>Na página 794 do Livro Princípios de Bioquímica de Lehninger (Capítulo 19 – 6ª edição) há problemas que tratam deste tema.</p>	Indeferido	Gabarito Mantido

15	<p>Primeiramente, o enunciado da questão deixa claro que as alternativas apresentadas tem à ver com o processo de apoptose. Portanto, outras possíveis situações fisiológicas que apresentem fosfatidilserina na monocamada externa da membrana estão descartadas.</p> <p>Além disso, existe uma alternativa obviamente errada (alternativa C), onde foram trocadas as vias “extrínseca” por “intrínseca” da apoptose.</p> <p>Os recursos apresentados se baseiam na possibilidade da alternativa A também estar errada. A redação da alternativa A é como se segue:</p> <p>(A) A fosfatidilserina na monocamada externa da membrana plasmática é indicativo de que uma célula sofreu apoptose.</p> <p>Os candidatos recorrentes argumentam que a presença da fosfatidilserina na monocamada externa da membrana não garante que a célula já sofreu apoptose, pois ela pode estar em processo de apoptose. Repare que o texto diz que a presença da fosfatidilserina na monocamada externa “é um indicativo de que a célula sofreu apoptose”. Nesse sentido a alternativa está correta. Independente do processo apoptótico estar terminado ou não, existe o indicativo de que uma célula sofreu apoptose.</p> <p>Compreendemos que existe uma questão semântica envolvida nos recursos apresentados. A banca responde à essa questão de duas formas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Também de forma semântica, uma vez que os candidatos não levaram em consideração o peso da expressão “é um indicativo de que a célula sofreu apoptose”, indicando a existência de um indício, e não de uma certeza sobre a apoptose estar ou não concluída. 2- É da opinião da banca que o argumento semântico apresentado perder força diante da existência de uma alternativa claramente errada, como é o caso da alternativa C. A existência de uma alternativa claramente incorreta deveria tirar qualquer dúvida quanto ao fato da alternativa A ser considerada correta. <p>O candidato deve ser capaz de comparar as alternativas. Uma comparação entre a A e C colocaria lado à lado uma alternativa conceitualmente errada (C) e uma alternativa que só pode ser considerada errada após um jogo de interpretação que valoriza algumas palavras do texto, enquanto ignora outras (A).</p>	Indeferido	Gabarito Mantido
17	<p>Concordamos com as considerações do candidato “As funções dos linfócitos T citotóxicos envolvem a secreção IFN-Gama para aumentar a atividade dos fagócitos e a liberação de perforina e granzima dos grânulos citoplasmáticos para promover a lise e morte direta das células alvo. Logo, o que se afirma na alternativa B está incorreto. Ademais, a alternativa C também está incorreta uma vez que a expressão do fenótipo CD4+ ou CD8+ é definido no momento da maturação dos linfócitos e não no momento da ativação, como afirma a alternativa. Logo, a questão apresenta 2 respostas corretas.</p>	Deferido	Questão Anulada

21	<p>A opção C é a única opção correta, ao afirmar que as células de intensa absorção como as do epitélio do intestino delgado apresentam microvilos. Portanto, esta assertiva não considera outros epitélios de absorção.</p> <p>Complementando com as opções incorretas: opção a – microvilos não são especializações de superfície lateral; opção b – microvilos não estão inseridos na base das células; opção d – microvilos não apresentam rápido movimento de vaivém.</p>	Indeferido	Gabarito Mantido
26	Conforme a candidata manifesta, “apenas a afirmação contida na opção b estava correta”. Esta assertiva da opção b, não somente responde ao enunciado da questão 26, como caracteriza histologicamente a área olfatória da porção condutora-fossas nasais; já que nas fossas nasais, há três regiões: o vestíbulo, a área respiratória e a área olfatória.	Indeferido	Gabarito Mantido
28	A única opção correta é a letra C. A letra B está errada pois o volume diastólico final, ou pre carga, é o mesmo nas duas condições.	Indeferido	Gabarito Mantido
30	A única opção correta é a letra B. A letra A está errada pois a anemia não altera a pressão de oxigênio arterial, altera apenas a quantidade de hemoglobina.	Indeferido	Gabarito Mantido
36	Os fungos patogênicos do recém-descrito gênero <i>Sporothrix</i> são encontrados no solo degradando matéria orgânica, portanto não são ZOOFÍLICOS, apesar de causarem a referida dermatozoonose. Além disso, não são DERMATÓFITOS, que segundo a Micologia Médica, são fungos pertencentes a um dos seguintes gêneros: <i>Microsporum</i> , <i>Tricophyton</i> ou <i>Epidermophyton</i> , causadores de dermatofitoses (micoses cutâneas) e não da esporotricose (micose subcutânea ou de implantação traumática). Desse modo, no texto da alternativa “D” havia dois conceitos errôneos. Desse modo, a única alternativa correta era a “C”.	Indeferido	Gabarito Mantido
38	O enunciado da questão não se refere à forma adulta do parasito. Na questão, perguntam-se quais dos parasitos são encontrados em exame de fezes humano, e não quais as formas parasitárias (ovo, adulto, larva e etc). O termo parasito em linguagem científica é utilizado para se referir a uma espécie parasitária e não à sua forma (neste caso escreveria-se “o parasito adulto”).	Indeferido	Gabarito Mantido
39	<p>As medidas de frequência de eventos em epidemiologia são definidas considerando faixa etária, lugar e período.</p> <p>As medidas de incidência são obtidas de população livre de doenças no início de um seguimento, o que não foi o caso. Portanto, o argumento que se trata de estimativa de incidência não se aplica.</p> <p>A observação do evento foi feita de modo seccional (em único momento no tempo) tipificando o estudo de prevalência.</p> <p>Captou-se, pela mamografia, os casos existentes em um período de tempo pontual especificado de um mês. Os eventos foram captados na população examinada pela mamografia e essa constitui a população de referência para o denominador.</p> <p>Por fim, as referências bibliográficas citadas no recurso((i) um sitio da internet de autoria institucional, e um (ii) livro publicado no ano 2000), embora não clássicas da epidemiologia brasileira, também enfatizam a</p>	Indeferido	Gabarito Mantido

	importância da definição da população, a qual deve ser devidamente identificada de modo a garantir a validade das estimativas epidemiológicas obtidas.		
--	--	--	--