

Cargo: S08 - BIÓLOGO**Disciplina: CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

Questão	Gabarito por extenso	Justificativa	Conclusão (Deferido ou Indeferido)	Resposta Alterada para:
41	confere proteção passiva imediata, porém breve, pois as imunoglobulinas injetadas serão aos poucos degradadas pelo organismo receptor.	O soro imunológico contra o veneno de escorpião contém anticorpos, também chamados de imunoglobulinas, específicos contra essa toxina. A proteção é passiva e imediata, pois o soro contém anticorpos (imunoglobulinas) prontos, produzidos por um outro animal (por exemplo, o cavalo ou ovelhas). A proteção é breve, pois ao receber anticorpos prontos, o organismo não ativa suas células de memória. CAMPBELL, N. e REECE, J.B. Biologia . 10ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2015.	INDEFERIDO	-
45	Inserção do gradiente de concentração de prótons, gerado pela cadeia transportadora de elétrons.	A fosforilação oxidativa é a etapa da fotossíntese que produz a maior quantidade de moléculas de ATP (Campbell & Reece, p. 173 a 176). Essa etapa é formada pela fosforilação oxidativa e pela quimiosmose. Ela ocorre inicialmente com a cadeia transportadora de elétrons, cuja função é estabelecer um gradiente de prótons (íons H ⁺). Esses prótons serão posteriormente usados pela ATP-sintase no processo de quimiosmose, para a produção de ATP. Ou seja, a passagem de prótons pela ATP-sintase é que gera energia para formação de ATP. CAMPBELL, N. e REECE, J.B. Biologia . 10ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2015.	INDEFERIDO	-
46	V, V e V.	Segundo TORTORA, G.J. e DERRICKSON, B. (p.1067): As funções dos rins são: • Regular a composição iônica do sangue. Os rins ajudam a regular os níveis sanguíneos de vários íons, dentre eles íons sódio (Na⁺), íons potássio (K⁺), íons cálcio (Ca²⁺), íons cloreto (Cl⁻) e íons fosfato (HPO₄²⁻). • Regular o pH sanguíneo. • Regular o volume sanguíneo, conservando ou eliminando a água na urina. • Regular a pressão arterial. • Manter a osmolaridade do sangue. Ao regular separadamente a perda de água e a perda de solutos na urina, os rins mantêm uma osmolaridade do sangue relativamente constante. • Produzir hormônios. Os rins produzem dois hormônios. O calcitriol, a forma ativa da vitamina D, que ajuda a regular a homeostase do cálcio, e a eritropoietina que estimula a produção de glóbulos vermelhos. • Regular o nível de glicose no sangue. Como o fígado, os rins podem usar o aminoácido glutamina na gliconeogênese, a síntese de novas moléculas de glicose. Eles podem então liberar glicose no sangue para ajudar a manter seu nível normal. • Excretar resíduos e substâncias estranhas. Ao formar a urina, os rins ajudam a excretar resíduos - substâncias que não têm nenhuma função útil no corpo. Estes incluem amônia e ureia.	INDEFERIDO	-

		TORTORA, G.J. e DERRICKSON, B. Princípios de Anatomia e Fisiologia . Porto Alegre: Artmed. 2016		
49	secretar ácido cítrico que gera ATP para os espermatozoides.	<p>Segundo CAMPBELL, N. e REECE, J.B. (p.1006) TORTORA, G.J. e DERRICKSON (p. 1141), os líquidos que formam o sêmen provêm de três conjuntos de glândulas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - próstata – produz líquido ralo e leitoso, ligeiramente ácido (pH em torno de 6.5), que contém: enzimas anticoagulantes, citrato (ácido cítrico, nutriente para os espermatozoides), enzimas proteolíticas (PSA, pepsinogênio, lisozima, amilase e hialuronidase), fosfatase ácida (função desconhecida) e uma substância antibiótica. - vesículas seminais – produzem líquido amarelado, espesso e alcalino, que serve para neutralizar a acidez da uretra masculina e do trato reprodutivo feminino; além disso contém frutose (para nutrição/geração de ATP dos espermatozoides), ácido ascórbico e prostaglandinas; - glândulas bulbouretrais – secretam fluido alcalino (que neutraliza ácidos da urina presentes na uretra) e um muco claro que lubrifica a extremidade do pênis, diminuindo os danos ao espermatozoides. <p>CAMPBELL, N. e REECE, J.B. Biologia. 10ª ed. Porto Alegre: Artmed. 2015. TORTORA, G.J. e DERRICKSON, B. Princípios de Anatomia e Fisiologia. Porto Alegre: Artmed. 2016.</p>	INDEFERIDO	-