



CRITÉRIO DE CORRECÇÃO DO 4º TESTE SUMATIVO
1 ABRIL DE 2011

Unidade: O organismo humano em equilíbrio.

Subunidade: Sistema Cardiorrespiratório.

QUESTÃO Nº	CRITÉRIOS	PONTUAÇÃO	
		PARCIAL	TOTAL
1.1	1 - Veia pulmonar 2 - Artéria aorta 3 - Aurícula esquerda 4 - Ventrículo esquerdo 5 - Artéria pulmonar 6 - Veia cava 7 - Aurícula direita 8 - Ventrículo direito	8x1	8
1.2	A - Dióxido de Carbono B - Oxigénio	2x1	2
1.3	A - 5 B - 1 C - 3 D - 2 E - 6 F - 7	6x1	6
1.4	I - Pequena circulação ou pulmonar II - Grande circulação ou sistémica	2x2	4
2.1	Miocárdio	2	2
2.2	a) 10, 12 b) 7, 8, 9 c) 4 d) 7, 12 e) 8, 9, 10 f) 5, 2, 11	6x1	6
2.3	d)	2	2
2.4	d)	2	2
2.5	Nome dos vasos que levam para fora: Artérias 1 - São compressíveis, elásticas 2 - Possuem paredes mais espessas 3 - Não possuem válvulas 4 - Ramificam-se em arteríolas Nome dos vasos que trazem de volta: Veias 1 - Não são elásticas 2 - Possuem paredes mais finas 3 - Podem ter válvulas nos vasos de maior calibre 4 - Ramificam-se em vénulas	Nome dos vasos = 2 Características = 2 4x1	4
2.6	O ventrículo direito tem que bombear o sangue apenas até aos pulmões enquanto o ventrículo esquerdo tem que bombear o sangue para todo o corpo. Visto que o miocárdio se trata de um músculo, é natural que se encontre mais desenvolvido do lado esquerdo, que é aquele que tem que realizar um maior esforço.	5	5

3	A - 1 B - 4 C - 2 D - 3 E - 4 (ou 2) F - 1 (ou 2)	6x1	6
4.1	A - Diástole geral B - Sístole auricular C - Sístole ventricular	3x1	3
4.2	a) - B b) - C c) - C d) - A e) - C	5x1	5
4.3	(Anular a alínea c ou d) Ordem: F; V; V; F; V; V	6x1	6
4.3.1	a) Durante a sístole o coração está relaxado e) A duração da diástole ventricular (0,4 + 0,1s) é superior à sístole ventricular, que dura 0,3s	2x1,5	3
4.4	e)	2	2
5.1	A - Glóbulos vermelhos ou hemácias B - Glóbulos Brancos (no capilar sanguíneo), diapedese C - Células, tecidos D - Glóbulos Brancos (no capilar linfático)	4x1	4
5.2	Plasma e glóbulos brancos.	2x1,5	3
6.1	1- Fossas nasais 2- Cavidade oral, boca 3- Faringe 4- Laringe 5- Traqueia 6- Pulmão 7- Brônquios 8 e 9- Bronquíolos 10- Alvéolo pulmonar	9x1	9
6.2	Hematose pulmonar (também aceitei trocas gasosas)	Hematose = 2 (Trocas gasosas = 1)	2
6.3	Durante a inspiração o ar penetra nos alvéolos pulmonares; o oxigénio atravessa as paredes (constituídas apenas por uma camada de células) dos alvéolos e dos capilares sanguíneos e combina-se com a hemoglobina das hemácias. Ao mesmo tempo, o dióxido de carbono, transportado pelo sangue, faz o percurso inverso.	4	4
6.4	d)	2	2
6.5	c)	2	2
7.1	Pulmões	2	2
7.2	Glóbulos vermelhos ou hemácias	2	2
7.3	Características das paredes dos alvéolos e dos capilares sanguíneos: Constituídas por uma única camada de células permeáveis, permitindo assim a passagem por difusão do oxigénio e do dióxido de carbono.	4	4