



SISTEMA CIRCULATÓRIO

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 9	A:	%:		

QUESTÃO 01 (UFSCAR)

Se pudéssemos marcar uma única hemácia do sangue de uma pessoa, quando de sua passagem por um capilar sanguíneo do pé, e seguir seu trajeto pelo corpo a partir dali, detectaríamos sua passagem, sucessivamente, pelo interior de:

- a) artérias -> veias -> coração -> artérias -> pulmão -> veias -> capilares.
- b) artérias -> coração -> veias -> pulmão -> veias -> coração -> artérias -> capilares.
- c) veias -> artérias -> coração -> veias -> pulmão -> artérias -> capilares.
- d) veias -> pulmão -> artérias -> coração -> veias -> pulmão -> artérias -> capilares.
- e) veias -> coração -> artérias -> pulmão -> veias -> coração -> artérias -> capilares.

QUESTÃO 02 (FADIP MEDICINA 2016)

Analise as afirmativas a seguir.

- I. O sangue que vem de várias partes do corpo chega ao átrio direito por duas grandes veias cavas.
- II. O sangue sai do átrio esquerdo e passa para o ventrículo direito, onde é bombeado para artéria pulmonar.
- III. O sangue que é oxigenado nos pulmões retorna ao coração pelas veias pulmonares que desemboca no átrio direito.
- IV. O sangue sai do átrio esquerdo, passa pelo ventrículo esquerdo, que o bombeia para a aorta.

Estão corretas apenas as afirmativas

- a) I e IV.
- b) II e III.
- c) III e IV.
- d) I, III e IV

QUESTÃO 03 (UFSJ)

Considerando a trajetória do sangue e o transporte de substâncias através do sistema circulatório, espera-se atuação mais rápida de um medicamento no cérebro se

- a) inalado pelos pulmões
- b) injetado numa veia do braço
- d) ingerido sob forma líquida ou como comprimido
- e) injetado diretamente numa veia acima da linha dos ombros.

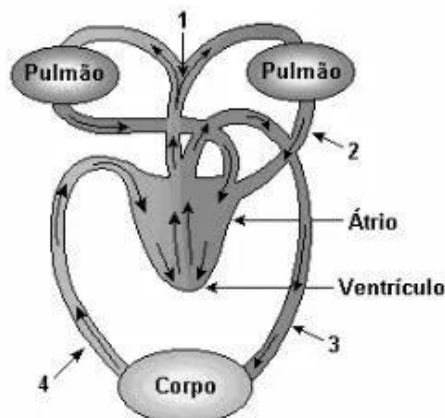
QUESTÃO 04

Quais características permitem que os mamíferos tenham circulação completa, ou seja, sem mistura de sangue oxigenado e sangue rico em gás carbônico?

- a) Coração com três cavidades bem delimitadas e a presença de uma única aorta que não permitem a mistura do sangue.
- b) Os ventrículos são separados parcialmente pelo septo de Sabatier e possuem duas aortas que impedem a mistura do sangue rico em gás carbônico.
- c) O sangue passa apenas uma vez pelo coração, impedindo assim que o sangue se misture.
- d) O coração possui uma completa separação entre os ventrículos e existe apenas uma aorta, o que impede a mistura do sangue.

QUESTÃO 05 (UFPE)

Com relação à função de artérias e veias na circulação humana, analise a figura e as proposições a seguir:





Esquema da circulação do sangue no corpo humano

- 1- Artérias pulmonares (1) levam aos pulmões o sangue vindo do corpo.
- 2- Veias pulmonares (2) trazem para o coração o sangue oxigenado nos pulmões.
- 3- Artéria aorta (3) leva o sangue oxigenado a todas as partes do corpo.
- 4- Veias cavas (4) trazem o sangue rico em gás carbônico do corpo ao coração.

Estão corretas:

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

QUESTÃO 06

Após sofrer hematose nos pulmões, o sangue retorna ao coração via veias pulmonares. Ele chega ao órgão pelo:

- a) átrio direito.
- b) átrio esquerdo.
- c) ventrículo direito.
- d) ventrículo esquerdo.
- e) capilar esquerdo.

QUESTÃO 07 (UERJ)

Os capilares são os vasos sanguíneos que permitem, por difusão, as trocas de substâncias, como nutrientes, excretas e gases, entre o sangue e as células. Essa troca de substâncias é favorecida pela seguinte característica dos capilares:

- a) camada tecidual única.
- b) presença de válvulas móveis.
- c) túnica muscular desenvolvida.
- d) capacidade de contração intensa.

QUESTÃO 08 (PUC MG)

A função do nódulo sinoatrial no coração humano é:

- a) regular a circulação coronariana.
- b) controlar a abertura e o fechamento da válvula tricúspide.
- c) funcionar como marca-passo, controlando a ritmicidade cardíaca.
- d) controlar a abertura e o fechamento da válvula mitral.
- e) controlar a pressão diastólica da aorta.

QUESTÃO 09 (PUC SP)

Leia o trecho com atenção:

O coração apresenta quatro câmaras, duas aurículas e dois ventrículos e, nesse caso, não se misturam sangue arterial e venoso. A circulação é dupla, o que permite melhor controle da pressão arterial. O sistema circulatório é mais eficiente, possibilitando uma chegada rápida dos alimentos aos tecidos, garantindo, assim, o controle da temperatura corpórea.

Qual das alternativas a seguir apresenta um animal que não se relaciona com o trecho descrito?

- a) Águia
- b) Preguiça
- c) Pinguim
- d) Ornitorrinco
- e) cobra

GABARITO:

1E 2A 3A 4D 5A 6B 7A 8C 9E