

Questão 1

(Faap-SP) Em relação à circulação humana, é incorreto afirmar:

- a) Todo vaso que sai do coração é artéria.
- b) Todo vaso que chega ao coração é veia.
- c) Todo sangue que chega ao coração é sangue venoso.
- d) O sangue rico em oxigênio é o arterial.
- e) O sangue venoso passa do átrio direito para o ventrículo direito.

Questão 2

Quais são as camadas que compõem o coração?

Questão 3

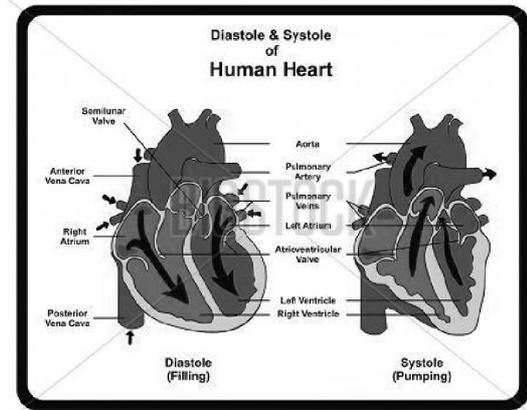
Qual é a composição do sangue?

Questão 4

O sangue circula por todo o corpo, impulsionado por um órgão muscular que trabalha sem parar. Todas as células recebem a visita ilustre desse componente do sistema cardiovascular. Uma importante função da circulação constante do sangue é

- (A) manter úmidas todas as células do corpo.
- (B) participar do processo da digestão em conjunto com as enzimas.
- (C) transportar e distribuir substâncias obtidas durante a respiração e a digestão.
- (D) refrescar o corpo.

Questão 5



www.bigstock.com · 35560718

Os esquemas acima representam o coração em dois momentos diferentes de seu funcionamento. O coração, principal órgão do sistema cardiovascular:

- (A) divide-se em 4 cavidades, superiores e inferiores, e apresenta dois movimentos, a sístole e a diástole.
- (B) apresenta comunicação entre os lados direito e esquerdo e apenas um movimento, a diástole.
- (C) divide-se em dois lados, direito e esquerdo, e apenas um movimento, a sístole.
- (D) é um órgão oco, sem divisões, e realiza dois movimentos, a sístole e a diástole.

Questão 6

Defina capilares:

Questão 7

Em relação aos mecanismos de defesa do corpo, podemos destacar:

- 1º) pele, mucosa do sistema respiratório e digestório, suor, saliva e lágrima;
- 2º) células que atravessam paredes dos capilares e englobam invasores;
- 3º) células que entram em contato com invasores e produzem substâncias específicas que se ligam a eles. A partir dessas características, identificamos que
- (A) o número 1 apresenta componentes da fagocitose.
- (B) o processo do número 2 é por barreira mecânica.

(C) o processo do número 3 é por produção de anticorpos.

(D) as descrições dos números 1 e 2 correspondem à fagocitose.

Questão 8

Apesar do avanço que a medicina vem apresentando no início do século XXI, ainda nos deparamos com grandes desafios na área da medicina preventiva. Devemos ficar atentos ao calendário de vacinas e às campanhas de vacinação, já que as vacinas

(A) introduzem medicamentos que matam os micróbios invasores.

(B) facilitam a destruição dos invasores com a introdução de células fagocitárias.

(C) introduzem, no corpo, anticorpos já prontos, diminuindo o trabalho das células.

(D) estimulam a produção de anticorpos pelo corpo, ficando a pessoa imunizada.

Questão 9

O sangue é considerado um tecido conjuntivo cujos componentes podem ser separados por meio de um processo chamado centrifugação. De acordo com este processo, constata-se que o sangue é formado:



(A) apenas por componentes celulares que realizam diversas funções.

(B) por elementos figurados (células e fragmentos) e plasma, composto por 91% de água e substâncias dissolvidas (nutrientes, gases e excretas).

(C) por um líquido claro, composto por água e substâncias tóxicas, e apenas leucócitos.

(D) por glóbulos vermelhos, ricos em ferro, e água, rica em substâncias obtidas durante a digestão.

Questão 10

Diferencie sístole e diástole:

Questão 11

Qual a função do conjunto de células conhecido como marcapasso?

Questão 12

O que é pressão arterial?



Questão 13

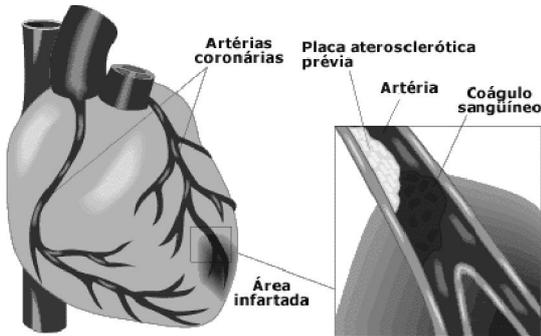
Quais as funções dos vasos linfáticos?

Questão 14

O que é pequena circulação?

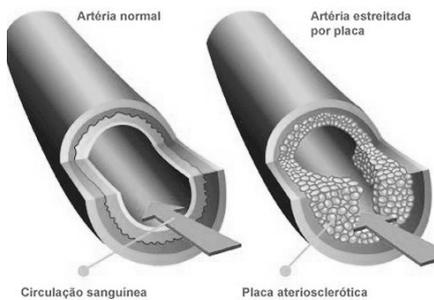
Questão 15

Como o infarto do miocárdio pode ocorrer?



Questão 16

O que é a aterosclerose e como ela pode prejudicar o organismo?



Questão 17

Qual a diferença entre sangue venoso e artéria?

Questão 18

Se uma pessoa sofrer um corte numa artéria, o sangue sai em jatos. Mas se for numa veia, o

sangue escorre continuamente. Como você explica essa diferença?

Questão 19

Por que a baixa taxa de plaquetas pode levar a uma hemorragia, como acontece no caso de determinado tipo de dengue?



Questão 20

A função das valvas existentes no coração e nas veias é:

- a) Retardar o fluxo sanguíneo.
- b) Impedir o retorno do sangue.
- c) Acelerar os batimentos cardíacos.
- d) Retardar as pulsações.
- e) Reforçar as paredes dos vasos.