

**SISTEMA CIRCULATORIO - SANGUE**

01. (PUC-RS) No homem adulto, os eritrócitos ou glóbulos vermelhos são produzidos:

- a) no rim
- b) nos nódulos linfáticos.
- c) no baço
- d) na medula óssea
- e) no fígado

02. (UFBA-BA) O gráfico abaixo representa a saturação de hemoglobina em relação à substância X, em diferentes regiões do sistema circulatório.

A substância X é:

- a) o gás carbônico
- b) o monóxido de carbono
- c) o oxigênio
- d) o carbonato
- e) o açúcar

03. (SANTA CASA - SP) O sangue sofre menor transformação ao passar:

- a) pelos pulmões.
- b) pelos rins.
- c) pelo coração.
- d) pelo intestino delgado.
- e) pelo pâncreas.

04. (PUC-SP) No sangue dos mamíferos, as funções de proteção, transporte de oxigênio e produção de anticorpos são desempenhadas:

- a) por glóbulos brancos
- b) respectivamente, por hemácias, glóbulos brancos e glóbulos brancos.
- c) respectivamente, por glóbulos brancos, hemácias e glóbulos brancos.
- d) respectivamente, por glóbulos brancos, hemácias e hemácias
- e) respectivamente, por hemácias, hemácias e glóbulos brancos

05. (Fuvest-SP) Têm (ou tem) função hematopoética:

- a) as glândulas parótidas
- b) as cavidades do coração
- c) o fígado e o pâncreas
- d) o cérebro e o cerebelo
- e) a medula vermelha dos ossos

06. (EPFESP-PE) Entre os elementos figurados do sangue, as plaquetas participam:

- a) da defesa do organismo contra microorganismos.
- b) da distribuição de nutrientes para todas as partes do corpo.
- c) da condução de O<sub>2</sub> e CO<sub>2</sub>.

- d) da coagulação sanguínea
- e) da absorção e degradação da glicose

07. (UFPR) O transporte de oxigênio no organismo humano se faz:

- a) através dos leucócitos
- b) através do plasma sanguíneo.
- c) tanto pela hemoglobina plasmática como pela existente no interior das hemácias, quando a taxa de hemoglobina é normal.
- d) através da hemoglobina existente nas hemácias.
- e) na dependência de boa função plaquetária.

08. (FCC) Nas feridas nas quais se forma pus houve acúmulo de:

- a) plaquetas
- b) anticorpos
- c) leucócitos
- d) eritrócitos
- e) amebócitos

09. A maior parte do líquido extravasado dos capilares sanguíneos nos tecidos é reabsorvido pelos próprios capilares. Em condições normais, o restante desse líquido:

- a) acumula-se, formando nódulos linfáticos.
- b) acumula-se, formando edemas linfáticos.
- c) é absorvido por artérias e veias
- d) é absorvido por capilares linfáticos
- e) é absorvido por veias

10. (UFPE) A tromboplastina em presença de Ca<sup>++</sup> catalisa a transformação:

- a) fibrinogênio em fibrina
- b) protrombina em fibrina
- c) trombina em fibrina
- d) fibrina em fibrinogênio
- e) protrombina em trombina

11. (UFPE) Os glóbulos vermelhos do sangue humano normal são:

- a) nucleados e de forma bicôncava
- b) anucleados e de forma bicôncava
- c) nucleados e de forma esférica
- d) anucleados e de forma esférica
- e) nucleados e falciformes.

12. (UFES) No processo de coagulação é correto afirmar que:

- a) as plaquetas são responsáveis pela produção de tromboplastina ou tromboquinase, hormônio responsável pela coagulação.
- b) a tromboplastina em presença de íons cálcio converte o fibrinogênio em fibrina

- c) a tromboplastina se encontra no sangue circulante em sua forma precursora chamada protrombina  
d) a protrombina se transformará em trombina, que é uma enzima ativa.  
e) na etapa final desse processo, as moléculas de fibrinogênio, proteína do sangue, se unem formando uma rede, o coágulo.

13. Num incêndio é comum o indivíduo morrer antes por asfixia do que por queimaduras. Tal situação ocorre porque:

- a) as plaquetas são destruídas  
b) a hemoglobina, nesta situação, só transporta dióxido de carbono.  
c) a hemoglobina combina-se com o monóxido de carbono, formando um composto estável que impede o transporte de oxigênio.  
d) a hemoglobina combina-se com todo o oxigênio disponível.  
e) a fumaça destrói os leucócitos.

14. (PUC-SP) São células importantes da defesa imunológica:

- a) plaquetas, eritrócitos e linfócitos  
b) eritrócitos, linfócitos e neutrófilos  
c) linfócitos, neutrófilos e macrófagos  
d) neutrófilos, macrófagos e plaquetas  
e) macrófagos, plaquetas e eritrócitos

15. “Em pontos estratégicos de nosso corpo, localizam-se massa de um tecido que tem a finalidade de dar combate aos micróbios e a suas toxinas, impedindo que se espelhem por todo o organismo”. Este texto se refere ao chamado tecido:

- a) hepático  
b) linfóide  
c) ósseo  
d) cartilaginoso  
e) epidérmico

16. (CESGRANRIO-RJ) Encontram-se listados abaixo algumas propriedades, características ou funções dos elementos figurados do sangue humano. Associe um número a cada uma, utilizando o seguinte código:

- I. Referente a hemácias - Transporte de oxigênio  
II. Referente a leucócitos - Defesa fagocitária e imunitária  
III. Referente a plaquetas - Coagulação do sangue  
- Riqueza em hemoglobina  
- Capacidade de atravessar a parede dos capilares intactos para atingir uma região infectada do organismo.

Escolha dentre as possibilidades abaixo a que contiver a seqüência numérica correta:

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