



CEFET-MG CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

BIOLOGIA - LISTA 1 - SISTEMA RESPIRATÓRIO

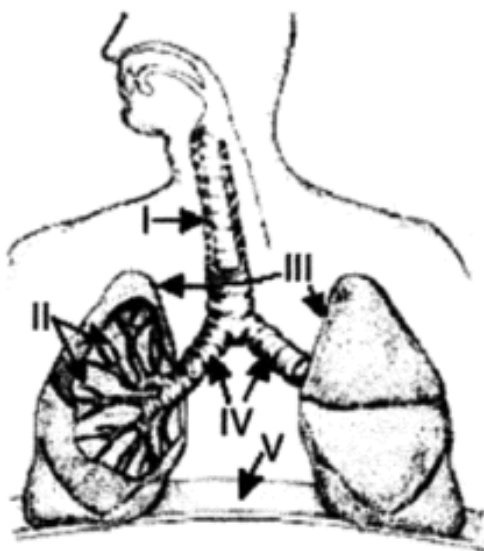
Aluno: Thayllon Ryan Bragança de Almeida

SÉRIE: 1 Ano
19/01/2021

CURSO: Informatica 1

DATA:

1. Observe o esquema representado abaixo, de parte do sistema respiratório humano, e assinale a alternativa incorreta.



a) O ar chega aos pulmões pelo esôfago, indicado por I.



2. A realização de determinados exercícios físicos pode beneficiar várias funções fisiológicas no organismo humano. As figuras mostram alguns tipos de exercícios físicos. Observe-as.

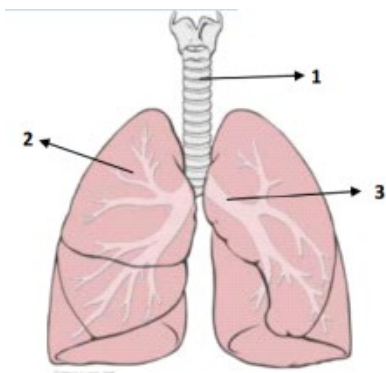
Considerando as figuras e o assunto abordado, analise as alternativas abaixo e assinale a que corresponde a uma associação direta com o aumento da capacidade pulmonar e a melhora no processo de respiração.

d) IV.

3. O fumo é responsável por provocar ou agravar diversos problemas no sistema respiratório, e uma das razões para a redução da eficiência respiratória está relacionada à combinação do monóxido de carbono emitido pelo cigarro com a hemoglobina. Sobre essa associação, é correto afirmar que:

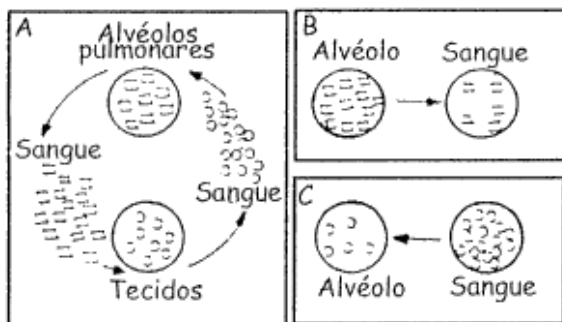
c) O monóxido de carbono se liga à hemoglobina formando um composto estável chamado carboxiemoglobina.

4. Analise a figura abaixo, que exhibe uma vista frontal de parte do sistema respiratório. Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa abaixo. As setas com os números 1, 2 e 3 indicam, respectivamente:



a) traquéia, lobo pulmonar direito, brônquio principal.

5. Analise as figuras referentes às trocas gasosas da respiração. A única constatação incorreta é:

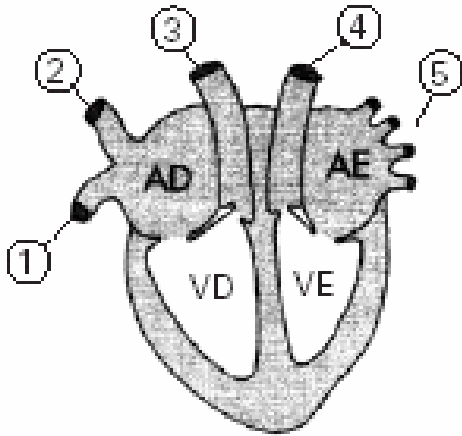


b) O sangue cede oxigênio para os alvéolos (**figura A**).



CEFET-MG CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS

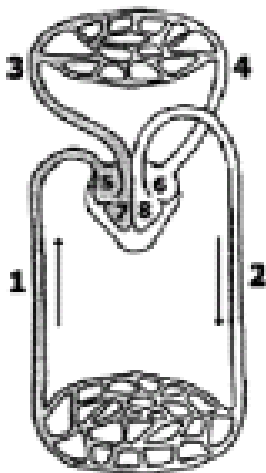
BIOLOGIA - LISTA 2 – SISTEMA CARDIOVASCULAR



1. A respeito do desenho, que representa o coração de um mamífero, é **INCORRETO** afirmar que:

c) 2 é artéria cava superior que leva o sangue do coração para o corpo.

2. A respeito do esquema ao lado, que representa o aparelho circulatório humano, considere as afirmativas.



I. Sangue arterial pode ser encontrado em 2, 4, 6 e 8.

II. Trata-se de um indivíduo com circulação dupla completa.

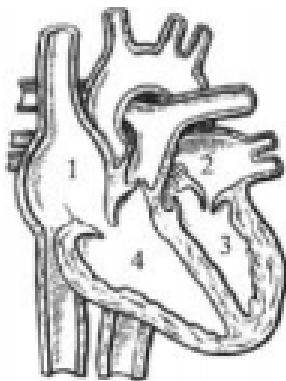
III. 3 e 4 fazem parte da pequena circulação e 1 e 2 participam da grande circulação.

Assinale:

d) se somente II e III forem corretas

3. Durante a respiração sistêmica no homem, ocorre:

c) eliminação de CO₂ e absorção de O₂ nos tecidos.



4. O esquema representa uma visão interna do coração de um mamífero.

Considerando-se a concentração de gás oxigênio presente no sangue contido nas cavidades 1, 2, 3 e 4, pode-se dizer que:

e) $2 < 3 = 1 < 4$.

5. A ordem correta dos parênteses, de cima para baixo, está contida na alternativa:

I. Glóbulos vermelhos (hemácias)	() participam na coagulação sanguínea.
II. Glóbulos Brancos (leucócitos)	() participam no transporte de oxigênio.
III. Plaquetas	() participam na defesa imunológica do organismo.

d) III - I – II.