

**Nome: Caique André de Moraes Oliveira**

**Turma: Info 1**

## **BIOLOGIA - LISTA 1 - SISTEMA RESPIRATÓRIO**

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

**Resposta Letra 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.

**Resposta Letra C** - I.

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:

**Resposta Letra 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:

**Resposta Letra A** - traquéia, lobo pulmonar direito, brônquio principal.

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

**Resposta Letra B** - O sangue cede oxigênio para os alvéolos (figura A).

## **BIOLOGIA - LISTA 2 – SISTEMA CARDIOVASCULAR**

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

**Resposta Letra 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.

**Resposta Letra A** - se todas forem corretas.

3. Durante a respiração sistêmica no homem, ocorre:

**Resposta Letra C** - eliminação de CO<sub>2</sub> e absorção de O<sub>2</sub> 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:

**Resposta Letra B** - 2 = 3 > 1 = 4.

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

**Resposta Letra D** - III - I – II.

