



NOME:	
DATA	TRABALHO RECUPERAÇÃO 2º TRIMESTRE 9º ANO ESTUDOS AUTÔNOMOS
TURMA:	DISCIPLINA: BIOLOGIA
PROFESSOR (A): Patrícia Lessa	NOTA:
ROTEIRO: Sistema Cardiovascular, Sangue, Sistema Excretor, Sistema Endócrino	ONDE ESTUDAR: ANOTAÇÕES NO CADERNO DE BIOLOGIA e APOSTILA ANGLO

ESTE TRABALHO DEVERÁ SER RESOLVIDO EM FOLHA SEPARADA, À CANETA, COM RESPOSTAS BASTANTE CONTEXTUALIZADAS.

RESOLVA AS QUESTÕES ABAIXO COM ATENÇÃO!

- 1 - O sistema cardiovascular (ou circulatório humano) é fundamental para a sobrevivência do organismo. Quais são os três principais componentes que formam esse sistema?
- 2 - Diferencie artérias, de veias e de capilares.
- 3 - Explique qual é a diferença básica entre a **pequena circulação (circulação pulmonar)** e a **grande circulação (circulação sistêmica)**
- 4 - Qual é a principal função da circulação sanguínea constante no corpo humano?
- 5 - Nosso coração possui câmaras ou cavidades que recebem o sangue e o impulsionam para fora. Anatomicamente, ele é composto por: JUSTIFIQUE SUA RESPOSTA
 - a) Três cavidades do lado esquerdo e uma do lado direito.
 - b) Duas cavidades do lado direito e três do lado esquerdo.
 - c) Duas cavidades do lado direito e duas do lado esquerdo.
 - d) Uma cavidade do lado direito e duas do lado esquerdo.
- 6 - Como o sangue é composto ? Dê a função de cada um.
- 7 - Explique o que acontece com uma pessoa que apresenta uma quantidade de leucócitos (glóbulos brancos) muito acima do normal em um exame de sangue.
- 8 - Como ocorre as transfusões sanguíneas entre os grupos ABO?
- 9 - Como é composto o Sistema Excretor? Dê a função de cada um.
- 10 - O que é néfron?
- 11 - Quais são os componentes da urina?
- 12 - Compare o processo de filtração de um rim com o de filtro de água.
- 13 - Qual é o hormônio secretado pela glândula:
 - a) Tireoide

- b) Supra Renal
- c) Pâncreas
- d) Testículos
- e) Paratireoide
- f) Ovários
- g) Hipófise

14 - Fale sobre :

- a) Diabete
- b) Hipotireoidismo
- c) Hipertireoidismo

15 - O hormônio antidiurético (ADH), ou vasopressina, atua sobre os túbulos renais promovendo a reabsorção de água. O que acontece com o volume e a concentração da urina de uma pessoa que apresenta deficiência na secreção de ADH?

16 - O corpo humano ajusta-se ao ambiente frio alterando o metabolismo.

- a) Qual hormônio hipofisário estimula a tireoide e qual mineral do sal de cozinha é essencial para a síntese dos hormônios T3 e T4?
- b) Como reage o organismo em dias frios em relação aos hormônios T3 e T4 e qual a importância disso?

17 - Uma jovem recebeu por engano uma dose excessiva de injeção de insulina e entrou em estado de coma.

- a) Por que a injeção de insulina induziu o coma na jovem?
- b) A insulina é normalmente administrada a pacientes com disfunção de qual órgão e qual é a doença associada?

18 - O corpo humano ajusta-se ao ambiente frio alterando o metabolismo.

- a) Qual hormônio hipofisário estimula a tireoide e qual mineral do sal de cozinha é essencial para a síntese dos hormônios T3 e T4?
- b) Como reage o organismo em dias frios em relação aos hormônios T3 e T4 e qual a importância disso?