



DATA PARA ENTREGA: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

**ORIENTAÇÕES IMPORTANTES!**

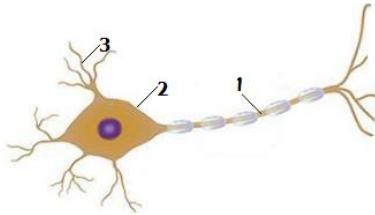
- ⇒ ***Leia a atividade avaliativa atentamente.***
- ⇒ ***Não pode haver rasura e uso de corretivo.***
- ⇒ ***As respostas têm que estar no local próprio e à caneta, para que sejam consideradas.***
- ⇒ ***Responda com caneta azul ou preta não deixe nada a lápis.***

1) O sistema nervoso pode ser dividido em sistema nervoso central e sistema nervoso periférico. Quais as estruturas que compõem cada sistema?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2) Observe a estrutura abaixo e responda.



a) Qual o nome da célula, unidade funcional do SN? \_\_\_\_\_

b) Identifique na figura a que estruturas correspondem os números 1, 2 e 3.

3) Sobre o sistema nervoso, responda.

a) O que são sinapses? \_\_\_\_\_

b) O que são neurotransmissores? Qual a sua função? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4) Sobre o sistema endócrino, marque (V) para afirmativas verdadeiras e (F) para as falsas. Corrija a (s) falsa (s) reescrevendo-a (s).

a) ( ) No sistema endócrino temos uma rede de glândulas e órgãos que produzem, armazenam e secretam hormônios.

b) ( ) Diferentes tipos de hormônios causam os mesmos efeitos sobre outras células ou tecidos do corpo.

c) ( ) A ação integrada do sistema endócrino com o sistema nervoso ajuda a manter o equilíbrio interno do corpo.

d) ( ) Os hormônios atuam como mensageiros químicos de um conjunto de células para outro.

5) Diferencie glândulas endócrinas das glândulas exócrinas. Cite dois exemplos de cada.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6) Com relação ao sistema endócrino, associe corretamente as duas colunas relacionando os hormônios e sua ação principal.

- |                  |  |
|------------------|--|
| (1) Ocitocina    | ( ) Desenvolve a parede uterina para a implantação do ovo e mantém a gravidez. |
| (2) Tiroxina     | ( ) Eleva a pressão arterial.  |
| (3) Insulina     | ( ) Contrai a musculatura uterina.   |
| (4) Adrenalina   | ( ) Eleva o metabolismo basal.   |
| (5) Progesterona | ( ) Controla a glicose no sangue.  |

7) Sobre o sistema reprodutor, relacione cada órgão ou estrutura com o seu papel no organismo feminino.

- |                  |  |
|------------------|--|
| a) Tuba uterina  | ( ) produção e amadurecimento de óvulos. |
| b) Ovário        | ( ) local de desenvolvimento do embrião. |
| c) Útero         | ( ) liga o canal vaginal ao útero.       |
| d) Colo do útero | ( ) comunica-se ao meio externo.         |
| e) Vagina        | ( ) onde ocorre a fecundação.            |

8) Associe as estruturas relacionadas abaixo com a função realizada por cada uma no organismo masculino.

- |                         |   |
|-------------------------|---|
| a) Túbulos seminíferos  | ( ) local de produção de espermatozoides.           |
| b) Epidídimo            | ( ) local de armazenamento de espermatozoides.      |
| c) Células do testículo | ( ) local de produção do hormônio sexual masculino. |
| d) Próstata             | ( ) local de produção do esperma.                   |

9) Sobre o sistema reprodutor humano, responda:

- a) Quais são hormônios femininos? \_\_\_\_\_
- b) Qual o hormônio masculino? \_\_\_\_\_
- c) O que é fecundação? Onde ocorre? \_\_\_\_\_
- d) O que é ovulação? Onde ocorre? \_\_\_\_\_

10) O uso de preservativo masculino ("camisinha") tem sido amplamente divulgado e estimulado nos dias de hoje. Várias são suas indicações, como:

- 01. Evitar doenças como sífilis e gonorreia.
- 02. Controle de natalidade.
- 04. Bloqueio da produção de gametas masculinos.
- 08. Prevenção da AIDS.
- 16. Controle da ovulação.

Dê como resposta a soma dos números associados às alternativas corretas.

- a) 8
- b) 11
- c) 10
- d) 14
- e) 15

Bom estudo!