



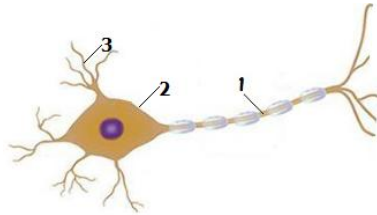
DATA PARA ENTREGA: ____ / ____ / ____

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.*

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!