

Aluno (a): _____

Escola: _____

Data: ___/___/___ Ano de Escolaridade: **9º ano**

Professor (a) _____

Semana de 15 a 19 de Março

1 - Na situação representada na figura, é comum haver a secreção de um determinado hormônio.



Esse hormônio e a glândula que o secreta denominam-se, respectivamente:

- a) insulina e pâncreas.
- b) adrenalina e suprarrenal.
- c) adrenalina e tireoide.
- d) glucagon e pâncreas.

2 - Considere os seguintes elementos do sistema nervoso:

- I- encéfalo
- II- medula
- III- nervos cranianos
- IV- nervos raquidianos

O sistema nervoso central é constituído por:

- a) II e III
- b) III e IV
- c) I e II
- d) I e III

3 - Glândula de grande importância na regulação endócrina geral, pois controla, direta ou indiretamente, outras glândulas, através de seus hormônios tróficos. A frase refere-se:

- a) à hipófise.
- b) à tireóide.
- c) às supra-renais.
- d) às paratireóides

4 - Identifique o órgão do sistema nervoso central associado à atividade citada: **aumentar ou diminuir o ritmo das pulsações cardíacas.**

- a) cérebro.
- b) bulbo.
- c) cerebelo.
- d) medula espinhal

5 - Enquanto o futuro não chega, diabéticos controlam a glicemia por meio de injeções diárias de insulina ou mesmo de controle alimentar associado a práticas esportivas. Sobre os hormônios pancreáticos que atuam na glicemia, foram feitas as seguintes afirmações:

- I. O pâncreas produz a insulina e também o glucagon, que possui ação oposta.
- II A insulina liga-se a receptores presentes nas membranas das células, permitindo que a glicose atravesse a membrana.
- III. O glucagon tem efeito inverso ao da insulina, aumentando a glicemia, pois atua estimulando a transformação do glicogênio em glicose.

De acordo com essas afirmações, está correto apenas o que se afirma em:

- a) I, II e III.
- b) II e III apenas.
- c) III apenas.
- d) I e III apenas.

6 - Considere os seguintes hormônios:

- 1. glucagon; 2. adrenalina; 3. somatotrófico; 4. insulina.

As glândulas responsáveis pela secreção desses hormônios são, respectivamente:

- a) pâncreas, suprarrenais, hipófise, suprarrenais.
- b) suprarrenais, pâncreas, hipófise, pâncreas.
- c) pâncreas, hipófise, suprarrenais, pâncreas.
- d) pâncreas, suprarrenais, hipófise, pâncreas.

7 - No homem, o controle dos movimentos respiratórios é exercido:

- a) pelo cérebro.
- b) pelo cerebelo.
- c) pelo bulbo.
- d) pela medula.

8 - Cérebro, cerebelo e bulbo são órgãos do:

- a) sistema nervoso periférico.
- b) sistema nervoso parassimpático.
- c) sistema nervoso autônomo.
- d) sistema nervoso central

9 - Quando uma pessoa encosta a mão em um ferro quente, ela reage imediatamente por meio de um reflexo. Neste reflexo o neurônio efetivador leva o impulso nervoso para:

- a) a medula espinhal.
- b) o encéfalo.
- c) os músculos flexores do braço
- d) as terminações sensoriais de calor na ponta dos dedos.

10 - A unidade estrutural e fisiológica no sistema nervoso é denominada:

- a) bulbo.
- b) neurônio.
- c) néfron.
- d) axônio