

TECIDO NERVOSO I

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 10	A:	%:		

QUESTÃO 01 (UERR 2019)

O tecido nervoso está distribuído pelo organismo, interligando-se e formando uma rede de comunicações que o constitui, sendo dividido em dois sistemas. Assinale a alternativa CORRETA que contenha estes dois sistemas.

- Sistema Nervoso Central (SNC) e Sistema Nervoso Periférico (SNP).
- Sistema Sensorial Medular (SSM) e Sistema Sensorial Paracínético (SSP).
- Sistema Nervoso Central (SNC) e Sistema Sensorial Paracínético (SSP).
- Sistema Sensorial Medular (SSM) e Sistema Sensorial Periférico (SSP).
- Sistema Epitelial Central (SEC) e Sistema Sensorial Periférico (SSP).

QUESTÃO 02 (UEFS 2018)

Uma pessoa esbarrou em um fio elétrico desencapado, reagiu abruptamente e, de maneira inconsciente, afastou o braço do fio. A sequência de acionamento dos neurônios que participaram dessa ação reflexa no corpo é

- neurônios associativos – neurônios sensoriais – neurônios motores.
- neurônios motores – neurônios sensoriais – neurônios associativos.
- neurônios motores – neurônios associativos – neurônios sensoriais.
- neurônios sensoriais – neurônios motores – neurônios associativos.
- neurônios sensoriais – neurônios associativos – neurônios motores.

QUESTÃO 03 (USS 2020)

O arco reflexo é uma resposta rápida e de curta duração a um estímulo externo. Quando alguém bate no seu joelho com um martelo, por exemplo, você tende a levantar a perna por conta do arco reflexo. O impulso nervoso gerado pela batida do martelo é transmitido por um neurônio sensitivo a um neurônio motor, e desse para o músculo, que se contrai e movimenta a perna de forma involuntária.

Nesse exemplo, o neurônio sensitivo leva o impulso até determinada região do sistema nervoso.

Essa região é denominada:

- tronco encefálico
- medula espinhal
- cerebelo
- cérebro

QUESTÃO 04 (UECE)

Com relação às células nervosas, é correto afirmar:

- nos vertebrados, além dos neurônios, o sistema nervoso é constituído por células gliais, cuja função é dar sustentação aos neurônios.
- os dendritos são prolongamentos dos neurônios cuja função é transmitir para outras células os impulsos nervosos produzidos pelo corpo celular.
- os axônios são genericamente chamados de fibras celulares, cuja função é conectar os corpos celulares.



d) o impulso nervoso, ou sinapse nervosa, é transmitido de um neurônio para outro com o auxílio dos mediadores químicos.

QUESTÃO 05 (UNIRIO RJ)

O sistema nervoso possui três componentes básicos, encéfalo, medula e nervos. Estes últimos fazem a ligação das outras duas estruturas com as diversas partes do corpo. Se desfiarmos um desses nervos, veremos que são constituídos de estruturas cilíndricas muito finas denominadas axônios, prolongamentos dos neurônios. Os outros dois componentes estruturais dos neurônios são:

- a) o corpo celular e os dendritos
- b) o corpo celular e as sinapses
- c) os dendritos e as sinapses
- d) os dendritos e as células da glia
- e) as sinapses e as células da glia

QUESTÃO 06

Analise as alternativas a seguir e marque aquela que NÃO descreve uma função do sistema nervoso.

- a) captar e interpretar estímulos do ambiente.
- b) transportar informações.
- c) criar respostas por meio de movimentos, sensações ou constatações.
- d) transportar de nutrientes e oxigênio para o corpo.
- e) controlar a atividade dos músculos.

QUESTÃO 07 (UECE 1999)

São células MAIS DIFERENCIADAS e com MENOR capacidade de reprodução:

- a) neurônios.
- b) epiteliais de revestimento.
- c) hepatócitos.
- d) fibroblastos.

QUESTÃO 08 (CESGRANRIO)

É comum ouvir expressões como: “Meu coração disparou”, “Fiquei tão nervoso que comecei a suar”, “Senti a boca seca”. Estas reações são características de um estado emocional alterado, e são controladas sob a ação do(s):

- a) sistema nervoso autônomo.
- b) sistema nervoso somático.
- c) hormônios da tireoide.
- d) nervos do cerebelo.
- e) centro nervoso medular.

QUESTÃO 09 (UFSM)

Pode-se dizer que o acúmulo de mercúrio afeta a sobrevivência e o funcionamento dos _____. Tanto a transmissão do impulso nervoso, que ocorre sempre dos _____ para os _____ quanto a liberação de neurotransmissores são prejudicadas. Indique a alternativa que completa corretamente as lacunas:

- a) dendritos – neurônios – axônios
- b) axônios – dendritos – neurônios
- c) neurônios – dendritos – axônios
- d) axônios – neurônios – dendritos
- e) neurônios – axônios – dendritos

QUESTÃO 10 (UFJF 2018)

O consumo abusivo de álcool e o uso de maconha, cocaína e outras drogas ilícitas são considerados sérios problemas de saúde pública, já que prejudicam o funcionamento do sistema nervoso dos usuários. O consumo dessas drogas altera a transmissão do impulso nervoso, afetando a comunicação entre os neurônios em regiões específicas do cérebro. Sobre o funcionamento do tecido nervoso assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) Os neurônios são as células fundamentais do tecido nervoso, portanto, problemas no seu funcionamento podem prejudicar o raciocínio, o aprendizado e a memória.

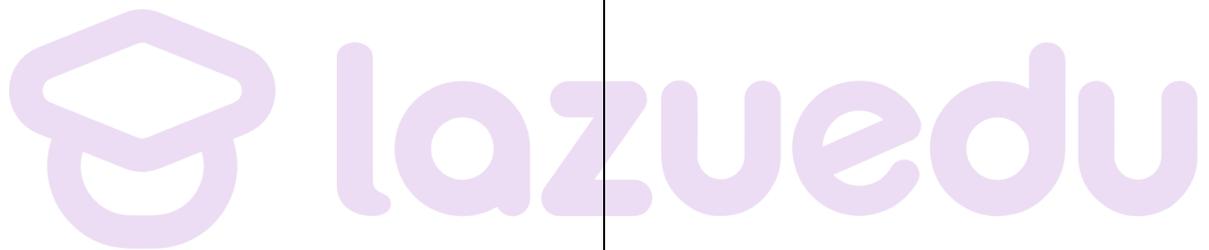


b) Neurotransmissores são substâncias químicas responsáveis pela comunicação entre os neurônios.

c) Dopamina, acetilcolina e noradrenalina são exemplos de neurotransmissores cujas produção e liberação podem ser afetadas pelo uso de drogas.

d) O consumo de álcool afeta o funcionamento normal dos neurônios, podendo levar à sonolência e diminuição dos reflexos, além da perda da coordenação motora.

e) Os neurônios se conectam por meio de pontos de contato entre si, denominados "pontes de hidrogênio", onde ocorre a liberação de mensageiros químicos chamados de hormônios.



GABARITO

1A, 2E, 3B, 4A, 5A, 6D, 7A, 8A, 9C, 10E