



Avaliação Bimestral de Ciências - 6º ano

GABARITO 2º Bimestre de 2022

NOTA

Professor(a): Paula Abem Atha e Rogério Junio

Data: 22/06/2022

Leia **atentamente** as orientações desta folha de respostas:

- 01- Esta folha é um documento oficial do CMDPII.
- 02- As respostas estão dispostas no espaço correspondente. ●
- 03- O interessado terá 48 horas após a divulgação do resultado para entrar com recurso.

Questão 1 (0,40 ponto)	Questão 2 (0,20 ponto)	Questão 3 (0,40 ponto)	Questão 4 (0,40 ponto)
Item 1) ● (E)	Item 3) ● (E)	Item 4) ● (E)	Item 6) ● (E)
Item 2) ● (E)		Item 5) (C) ●	Item 7) ● (E)

Questão 5 (0,30 ponto)	Questão 6 (0,30 ponto)	Questão 7 (0,40 ponto)
a) ○	a) ○	a) ○
b) ○	b) ○	b) ●
c) ○	c) ●	c) ○
d) ●	d) ○	d) ○

Questão 8

0,40

As mitocôndrias são organelas celulares que funcionam produzindo e armazenando energia para as funções celulares. Sua função é através de um processo metabólico conhecido como “respiração celular”, a energia armazenada é gradualmente liberada e consumida conforme as necessidades do organismo, sendo necessária para diversas funções vitais, tais como a neurotransmissão, os batimentos cardíacos, a contração muscular, entre muitas outras.

Questão 9

0,40

O sistema respiratório absorve o oxigênio que é necessário para a produção de energia em todos os órgãos. Ao nos alimentarmos as células do sistema digestório retiram dos alimentos os diversos nutrientes para que possam ser absorvidas pelas células e, logo, transformados em energia com a participação do gás oxigênio.

Questão 10

0,40

- a) Nervos e Medula espinhal.
- b) A resposta reflexa é controlada pela medula espinhal, o estímulo atinge os neurônios dos nervos que levam até a medula espinhal, que envia uma resposta rápida dos impulsos nervosos ao músculo, o que torna o reflexo mais rápido. Desse modo, a ação medular é involuntária porque, nesse caso, o processo que ocorre no arco reflexo não depende de estímulos cerebrais conscientes.

Questão 11

0,40

A informação de um neurônio é transmitida para outro por meio de liberação de pequenas moléculas, chamadas neurotransmissores, esse processo é chamado de sinapse. A sinapse ocorre, quando os terminais dos axônios liberam neurotransmissores. Quando se tem álcool no sangue, esse inibe ou impede a passagem de neurotransmissores de um neurônio para outro, assim, impedindo a transmissão de informação. Logo, os neurônios ficam um tempo sem responder a um novo estímulo. Esse intervalo de tempo provoca o comprometimento do funcionamento das funções do corpo como visão embaçada, fala enrolada, raciocínio lento ou confuso e desequilíbrio ao andar.