



Avaliação Trimestral de Ciências

6º Ano - 2º Trimestre de 2021

GABARITO

Professor: Rogerio Junio

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

01- Esta folha é um documento oficial do CMDPIL.

02- As respostas estão dispostas no espaço correspondente. ●

03- O interessado terá 24 horas após a divulgação do resultado para entrar com recurso no site do CMDPIL.

Questão 01 (0,4 ponto)	Questão 02 (0,2 ponto)	Questão 03 (0,2 ponto)
1) ● (E)	a) ●	a) ○
2) ● (E)	b) ○	b) ○
3) (C) ●	c) ○	c) ○
4) ● (E)	d) ○	d) ●

Questão 04 (0,3 ponto)	Questão 06 (0,3 ponto)	Questão 07 (0,3 ponto)	Questão 08 (0,3 ponto)	Questão 10 (0,4 ponto)
a) ○	a) ○	a) ○	a) ○	1) (C) ●
b) ○	b) ●	b) ●	b) ●	2) (C) ●
c) ○	c) ○	c) ○	c) ○	3) ● (E)
d) ●	d) ○	d) ○	d) ○	4) ● (E)

Questão 05

(0,3 ponto)

- a) Os seres humanos têm cinco sentidos: audição, olfato, tato, paladar e visão. Eles nos garantem a percepção do ambiente em que estamos inseridos, reconhecendo tudo que está ao nosso redor, identificando se algo oferece ou não perigo à nossa sobrevivência.

Fonte: <https://educacao.uol.com.br/planos-de-aula/fundamental/ciencias-nosso-cerebro-e-os-cinco-sentidos.htm#:~:text=Os%20seres%20humanos%20t%C3%AAm%20cinco,n%C3%A3o%20perigo%20%C3%A0%20nossa%20sobreviv%C3%AAncia.>

- b) Através da pele que percebemos sensações como calor e dor. A pele possui milhares de células receptoras em sua superfície e no nariz é o órgão que contém os receptores responsáveis pelo olfato. No interior da cavidade nasal existe um tecido especializado, o epitélio olfativo, que contém milhares de receptores, chamados de células olfativas. Os estímulos são transmitidos na forma de impulsos elétricos até o sistema nervoso central. Por sua vez, o sistema nervoso central processa as informações, traduzindo-as em sensações e gerando respostas.

Fonte: <https://educacao.uol.com.br/disciplinas/biologia/sistema-sensorial-orgaos-captam-estimulos-e-informacoes.htm>

- a) Os músculos movem os ossos pelo sistema simples das alavancas. A força muscular é transferida aos ossos pelos tendões, alguns dos quais bem compridos. A ação da maioria dos músculos recebe a oposição de algum outro músculo. Para dobrar ou erguer o antebraço, o bíceps, na parte da frente do braço, se contrai, erguendo o braço como se fosse uma alavanca. Para esticar o braço, o músculo tríceps, na parte de trás do braço, se contrai e baixa o antebraço.

Fonte: <https://www.mundovestibular.com.br/estudos/biologia/o-esqueleto-e-os-movimentos-2/>

- b) O sistema nervoso central é o responsável pela coordenação dos movimentos dos músculos do sistema esquelético do corpo e também por receber estímulos externos. Este é o sistema que regula as atividades que estão sob controle consciente. As informações sensitivas através de impulsos nervosos transmitem informações da medula espinhal até outras regiões encefálicas e, em direção contrária, do encéfalo para a medula espinhal, até os músculos esqueléticos.

Fonte: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/sistema-nervoso-central.htm> e <https://www.stoodi.com.br/blog/biologia/sistema-nervoso/>