



Avaliação Trimestral de Ciências

1º Trimestre/2020

GABARITO

NOTA

Professor: Rogério Junio

Data: 22/05/2020

Aluno (a): _____

Turma: _____

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 no site do CMDPII.

Questão 01 (0,3 ponto)	Questão 02 (0,3 ponto)	Questão 03 (0,3 ponto)	Questão 04 (0,3 ponto)
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input checked="" type="radio"/>	b) <input checked="" type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input checked="" type="radio"/>	d) <input checked="" type="radio"/>

Questão 05 (0,3 ponto)	Questão 06 (0,4 ponto)	Questão 07 (0,2 ponto)
a) <input type="radio"/>	1) <input checked="" type="radio"/> C	a) <input type="radio"/>
b) <input type="radio"/>	2) <input checked="" type="radio"/> C	b) <input checked="" type="radio"/>
c) <input checked="" type="radio"/>	3) <input checked="" type="radio"/> C	c) <input type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	4) <input checked="" type="radio"/> E	d) <input type="radio"/>

Questão 08
(0,30 ponto)

- a) As bactérias são comuns e abundantes em quase todos os ambientes terrestres.
- b) Bactérias tem uma massa muito pequena facilitando que elas sejam levadas pelo ar, com o sopro do garoto.
- c) Soprar pode retirar algumas bactérias que estavam sobre o alimento, mas ele certamente já apresentava microrganismos antes mesmo de cair no chão. Há bactérias no chão, no ar e até mesmo na saliva que sai com o sopro.

Questão 09
(0,40 ponto)

- 1) Membrana Plasmática
- 2) Parede Celular
- 3) Núcleo
- 4) Citoplasma

Questão 10
(0,20 ponto)

a) Tinha um ambiente inóspito, constituído por cerca de 80% de gás carbônico, 10% de metano, 5% de monóxido de carbono e 5% de gás nitrogênio. O oxigênio era ausente ou bastante escasso. Havia extremo calor em nosso planeta. Isso acontecia em razão das muitas atividades vulcânicas, o que causava a liberação de gases e lava. A atmosfera e a superfície terrestre caracterizavam-se pela ausência da camada de ozônio, pelos efeitos dos raios ultravioleta e descargas elétricas e pelo bombardeamento de corpos oriundos do espaço. Sobre isso, inclusive, sabe-se que a maioria do carbono e das moléculas de água existentes hoje foi originada dos asteroides caídos sobre a Terra durante esse período.

(Fonte: <https://brasilecola.uol.com.br/biologia/terra-primitiva.htm>)

b) Os primeiros seres vivos possuíam uma organização muito simples, eram procariotas, como as bactérias primitivas, organismos fermentadores e fotossintetizantes.

Fonte: https://www2.ibb.unesp.br/Museu_Escola/6_origem/origem_vida/origem.htm e <http://educacao.globo.com/biologia/assunto/genetica/origem-e-evolucao-das-celulas-e-hipotese-de-endossimbiose.html>

“A música é celeste, de natureza divina e de tal beleza que encanta a alma e a eleva acima da sua condição.”
Aristóteles