

COLÉGIO ESTADUAL DA POLÍCIA MILITAR DE GOIÁS – PROFESSORA AUGUSTA MACHADO

	ANO LETIVO 2019	1º BIMESTRE	
	Série	Turma (s)	Turno
	9º do Ens. Fundamental	VERA - A, B e C	Matutino / Vespertino
	Professora: VERA		Disciplina: Biologia
	Aluno (a):		Nº da chamada:
	Data: / / 2020	TAREFAS DE CASA - 05 REVISÃO	

Escola de Civismo e Cidadania

1) A Biologia Celular, ou citologia, é a parte da Biologia responsável por estudar o funcionamento das células e suas estruturas. Analise as alternativas a seguir e marque aquela que indica corretamente o nome do pesquisador que denominou essas estruturas funcionais dos seres vivos de células:

- (A) Theodor Schwann (B) Mathias Schleiden (C) Rudolf Virchow (D) Robert Hooke

2) Muitas pessoas não sabem diferenciar corretamente o que é um ser vivo de um ser não vivo, entretanto, os organismos vivos apresentam características marcantes que permitem essa diferenciação. Uma dessas características é a capacidade de responder a estímulos, uma capacidade denominada de:

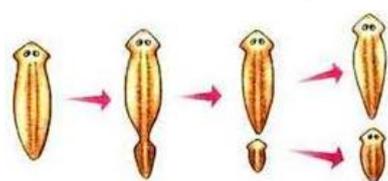
- (A) Irritabilidade (B) Flexibilidade (C) Complexidade (D) Reação

3) A Terra está cheia de vida. Nas profundezas dos oceanos e no ponto mais alto de latas montanhas é possível encontrar seres vivos. Tanto nas altas temperaturas vulcânicas, que queimariam a pele humana ao menor toque, como de baixo da neve, em temperaturas abaixo de zero grau, é possível encontrar vida. Escreva nomes de três animais aquáticos e três animais considerados terrestres. Depois escreva nomes de dois animais que conseguiria se adaptar para sair de um lugar gelado e passar a viver em um ambiente quente como o nosso:

- a) Aquáticos:
b) Terrestres:
c) Adaptados:

4) A perpetuação das espécies acontece através da reprodução, que pode ou não envolver gametas, levando os descendentes a desenvolverem características diferentes ou iguais, dependendo da forma que realiza esse processo.

Dentre as vantagens da reprodução assexuada, podemos citar:



- (A) A necessidade da participação de dois organismos de sexos diferentes
(B) Variabilidade genética
(C) Apenas um ser vivo é suficiente para gerar outro
(D) Mutações frequentes

5) É comum dizer que todos os organismos são formados por células, estruturas conhecidas como a unidade funcional e estrutural dos seres vivos. Alguns organismos, no entanto, são acelulares e, por isso, alguns autores não os consideram vivos. Entre os seres listados abaixo, qual é o único que não possui células em sua constituição?

- (A) Bactérias (B) Fungos (C) Protozoários (D) Vírus

6) A Genética é responsável pelo estudo da hereditariedade. Considera-se que essa ciência tenha iniciado seu desenvolvimento após experimentos aplicados por um monge chamado:

- (A) Darwin
(B) Lamarck
(C) Mendel
(D) Morgan



7) Não é fácil definir vida, mas é possível enumerar algumas características presentes nos seres vivos. Descreva quais são as características básicas que existem para um ser, ser considerado ser vivo:

8) Após realizar o estudo do texto sobre Biologia. Escreva corretamente sobre o significado da palavra biologia. Depois explique o porquê é importante estudarmos biologia:

9) Com exceção dos vírus os demais seres vivos são constituídos por células. Essas apresentam constituição e organização diversificadas. Quanto ao número de células defina corretamente o que são seres unicelulares e pluricelulares, depois escreva dois exemplos de cada:

a) Unicelular:

b) Pluricelular:

10) O metabolismo ocorre quando, por exemplo, uma molécula de açúcar libera energia para o ser vivo, moléculas de aminoácidos se unem para formar as proteínas necessárias para o organismo, ou quando as enzimas digerem o alimento no intestino. O metabolismo pode ser dividido em: catabolismo e anabolismo. Descreva o conceito correto destas duas situações que envolve o metabolismo.

a) Catabolismo:

b) Anabolismo:

11) Após realizar o estudo sobre a definição de biologia, escreva-o corretamente; depois justifique por que biologia é uma ciência:

12) Excitabilidade é a capacidade de um ser vivo de responder a um estímulo. São diversas as formas de um ser vivo responder a um estímulo, por exemplos: correr, andar, paralisar, tremer entre outros, porém depende sempre da participação de um dos dois fenômenos a seguir: sensibilidade e irritabilidade. Descreva corretamente a definição sobre:

a) Sensibilidade:

b) Irritabilidade:

13) Observe as afirmativas abaixo e marque aquela que melhor explica o que é metabolismo:



(A) Toda reação química que não garante a síntese de substâncias em nosso organismo

(B) Toda reação química que não promove a degradação de substâncias em nosso organismo

(C) Conjunto de todas as reações químicas que ocorrem em nosso corpo

(D) Conjunto de todas as reações químicas que não utilizam energia

Enviar as respostas dos estudantes do 9 ano: A, B e C; para este e-mail: vera.prof.cpmg@gmail.com