

# INTRODUÇÃO À BIOLOGIA NA UFAM

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 03	A:	%:		

## QUESTÃO 01 (PSC I 2020 - Q34)

Sobre as divisões da Biologia, analise os conceitos a seguir:

- I. Estuda os aspectos ultraestruturais e funcionais das células e seus componentes.
- II. Estuda a estrutura microscópica, composição, organização e função dos tecidos vivos.
- III. Estuda os processos e mecanismos físicos e químicos que ocorrem nas células, tecidos, órgãos e sistemas nos organismos vivos.
- IV. Estuda as relações entre os seres vivos, bem como procura entender como os seres vivos relacionam-se com o ambiente em que vivem.

Assinale a alternativa que relaciona **CORRETAMENTE** os conceitos citados anteriormente:

- a) I: Fisiologia; II: Geologia; III: Ecologia; IV: Fisiologia
- b) I: Genética; II: Ecologia; III: Fisiologia; IV: Citologia
- c) I: Ecologia; II: Genética; III: Ecologia; IV: Fisiologia
- d) I: Fisiologia; II: Genética; III: Citologia; IV: Ecologia
- e) I: Citologia; II: Histologia; III: Fisiologia; IV: Ecologia

## QUESTÃO 02 (PSC I 2019 - Q30)

O ramo da Biologia que estuda as águas interiores é denominado de:

- a) Biologia pesqueira
- b) Biologia marinha
- c) Protobiologia
- d) Limnologia

e) Alometria

## QUESTÃO 03 (PSC I 2014 - Q33)

A Biologia é uma ciência que busca explicações para os fenômenos da natureza, estabelecendo relações entre os fatos observados. O cientista é o indivíduo que busca sistematicamente, a aquisição de mais conhecimento através da investigação científica. Sobre a investigação científica, é **INCORRETO** afirmar que:

- a) A partir da observação, o pesquisador buscará respostas a perguntas, como por exemplo: "Por quê ocorre?" ou "Como ocorre?" ou "Qual a relação entre essa e aquela ocorrência?". A curiosidade move o cientista na busca de respostas.
- b) Para tentar responder aos questionamentos, o pesquisador traçará algumas respostas, as quais são chamadas, no conjunto, de hipóteses. As hipóteses são baseadas no conhecimento já adquirido e devem ser passíveis de teste.
- c) As deduções preveem o que pode acontecer se a hipótese estiver correta. Assim, testes experimentais e/ou novas observações são feitas para testar as hipóteses e averiguar se as deduções podem ser confirmadas ou refutadas.
- d) Teoria é um conjunto de conhecimentos que visam explicar e interpretar fenômenos abrangentes da natureza.
- e) Hipóteses podem ser confirmadas ou refutadas por meio de testes experimentais. A confiabilidade dos resultados obtidos tanto é maior quanto menores forem as repetições aplicadas aos testes.





**GABARITO**

1E, 2D, 3E

