

# TAXONOMIA + SISTEMÁTICA NA UFAM

CONTROLE			MARCADAS	DATA
Q: 5	A:	%:		

## QUESTÃO 01 (PSC III 2021 - Q32)

A classificação dos seres vivos em cinco reinos biológicos (Animal, Vegetal, Fungi, Protista e Monera) é uma visão antiga da metade do século XX proposta por Robert Harding Whittaker. No entanto, a classificação baseada em cinco reinos passou por profundas revisões. Considerando isso, analise as afirmativas a seguir quanto às mais recentes classificações dos seres vivos:

- I. Foram propostos cinco domínios: Procaría, Eucaria, Archeae, Plantae e Animalia.
- II. Os reinos foram substituídos por domínios: Animal, Vegetal, Fungi, Protista e Monera.
- III. Foram divididos em sete reinos: Archeae, Bacteria, Protozoa, Chromista, Fungi, Plantae e Animalia (Metazoa).
- IV. Foram propostos seis reinos: Animal, Vegetal, Fungi, Protista, Monera e Vírus.
- V. Foram propostos dois super-reinos: Procariota e Eucariota.

Assinale a alternativa **CORRETA**:

- a) Somente as afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e V são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas III e V são verdadeiras.
- e) Nenhuma afirmativa é verdadeira.

## QUESTÃO 02 (PSC III 2021 - Q36)

Analise os conceitos a seguir:

A I classifica os seres vivos através do estudo comparativo de suas características morfológicas, fisiológicas, genéticas e processos evolutivos, com o

objetivo de reconstruir sua história evolutiva a partir das relações e afinidades entre os diversos grupos de espécies.

A II é o ramo responsável pela identificação e classificação de todos os seres vivos.

A III é o resultado das alterações no número de genes ou na frequência dos alelos de um ou um conjunto de genes em uma população e ao longo das gerações.

A IV são grupos de indivíduos que se inter cruzam e que são reprodutivamente isolados de outros grupos semelhantes.

Assinale a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas relacionadas aos conceitos citados anteriormente:

- a) I: Taxonomia; II: Sistemática; III: Filogenia; IV: Evolução
- b) I: Filogenia; II: Sistemática; III: Cladogênese; IV: Adaptação
- c) I: Evolução; II: Adaptação; III: Sistemática; IV: Evolução
- d) I: Filogenia; II: Taxonomia; III: Evolução; IV: Adaptação
- e) I: Sistemática; II: Taxonomia; III: Evolução; IV: Espécie

## QUESTÃO 03 (PSC III 2020 - Q34)

Se dois organismos são da mesma classe e da mesma família, então eles serão mantidos no(a) mesmo(a):

- a) Espécie
- b) Gênero
- c) Família
- d) Ordem
- e) Subespécie



#### QUESTÃO 04 (PSC III 2018 - Q31)

A espécie Tambaqui é típica da região amazônica, sendo de grande importância comercial para o Amazonas. Nas alternativas a seguir, assinale aquela que representa CORRETAMENTE a nomenclatura binominal com citação autoral para esta espécie:

- a) Colossoma macropomum (Cuvier, 1818).
- b) Colossoma Macropomum (Cuvier, 1818).
- c) Colossoma macropomum (Cuvier, 1818).
- d) Colossoma macropomum (Cuvier, 1818).
- e) Colossoma macropomum (Cuvier, 1818).

#### QUESTÃO 05 (PSC III 2020 - Q35)

Analise as afirmativas a seguir:

- I. A classificação baseada na sistemática evolucionária considera os grupos monofiléticos.
- II. Cladogênese é o processo de especiação.
- III. Um grupo monofilético sempre inclui todos os descendentes de um ancestral.
- IV. Classificação é o processo de aplicar nomes aos grupos que foram reconhecidos.

Assinale a alternativa correta:

- a) Somente as afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- b) Somente as afirmativas I e IV são verdadeiras.
- c) Somente as afirmativas II e III são verdadeiras.
- d) Somente as afirmativas III e IV são verdadeiras.
- e) Todas as afirmativas são verdadeiras.

GABARITO

1D 2E 3D 4E 5A

