

INTRODUÇÃO À BIOLOGIA

CONTROLE			SINALIZADAS	DATA
Q: 7	A:	%:		

QUESTÃO 01

Estômago, fígado, intestino e pâncreas são alguns dos vários _____ que compõem o _____ digestório. Este, juntamente com os _____ nervoso, endócrino e outros, compõem um _____ que é estudado no ramo da _____.

A alternativa que completa corretamente a sentença é:

- a) órgãos; tecido; sistemas; organoide; Fisiologia.
- b) órgãos; sistema; sistemas; organismo; Fisiologia.
- c) tecidos; sistema; tecidos; organismo; Embriologia.
- d) tecidos; sistema; tecidos; organoide; Embriologia.
- e) órgãos; sistema; tecidos; organismo; Fisiologia.

QUESTÃO 02 (UEA 2018)

Entre outubro e dezembro ocorre a época da seca na região do médio Rio Solimões, cerca de 600 quilômetros a oeste de Manaus, e as águas do lago vizinho Mamiraurá baixam tanto que um de seus habitantes mais famosos, o peixe-boi-da-amazônia (*Trichechus inunguis*), migra para outro lago, o Amanã, para garantir sua sobrevivência. Embora exista mais alimento disponível no Mamiraurá, o lago fica numa área de várzea, sujeita a cheias e vazantes. Já o Amanã situa-se em uma região perenemente alagada. Segundo pesquisadores, o peixe-boi adia ao máximo sua migração, quando as águas do lago começam a baixar, a fim de se alimentar por mais tempo das plantas aquáticas. É provável

que o peixe-boi tenha algum sensor para acompanhar as mudanças químicas que ocorrem na água na época da seca.

(Pesquisa Fapesp, fevereiro de 2017. Adaptado.)

O fenômeno biológico que ocorre no peixe-boi, descrito no texto, está relacionado a uma característica comum a todos os seres vivos. Essa característica é

- a) a reprodução.
- b) a organização celular.
- c) o controle do metabolismo.
- d) a procura por alimentos.
- e) a reação a estímulos do meio.

QUESTÃO 03 (UNESP 2009)

Analise os itens a seguir.

- I. Levantamento de deduções;
- II. Formulação de hipótese;
- III. Experimentos que podem ser realizados;
- IV. Observação de um fato.

Os itens listados são etapas simplificadas do método científico. Pode-se prever que os passos lógicos desse método seria:

- a) I, II, III e IV.
- b) I, IV, II e III.
- c) III, I, II e IV.
- d) III, II, IV e I.
- e) IV, II, I e III.



QUESTÃO 04

Associe as proposições e assinale a alternativa correta

- I) Trata-se do estudo de um ecossistema, no ramo da Ecologia.
 - II) Trata-se de um parasitismo, estudado no ramo da Parasitologia.
 - III) Trata-se da hereditariedade, estudada no ramo da Genética.
 - IV) Trata-se da seleção natural, estudada no ramo da Evolução.
- i) "Neste ambiente, os organismos mais adaptados à determinada pressão, passam suas características a prole".
 - ii) "O agente etiológico *Trypanosoma cruzi* é o causador da doença de Chagas".
 - iii) "A seca em regiões áridas, causa redução na população de sapos, e aumento da população de mosquitos".
 - iv) "O ácido nucleico, portanto, confere à geração filial as mesmas características da geração parental".
- a) I - ii; II - iii; III - iv; IV - i.
 - b) I - ii; II - iii; III - i; IV - iv.
 - c) I - iii; II - iv; III - i; IV - ii.
 - d) I - iii; II - iv; III - ii; IV - i.
 - e) I - iii; II - ii; III - iv; IV - i.

QUESTÃO 05

Para um organismo ser considerado vivo, algumas características devem estar presentes. Analise as alternativas a seguir e marque o único atributo que não é encontrado em todos os seres vivos.

- a) Hereditariedade.
- b) Capacidade de responder a estímulos.
- c) Corpo formado por várias células.
- d) Capacidade de evoluir.
- e) Metabolismo.

QUESTÃO 06 (FUVEST)

Considere as seguintes características atribuídas aos seres vivos:

- I. Os seres vivos são constituídos por uma ou mais células.
 - II. Os seres vivos têm material genético interpretado por um código universal.
 - III. Quando considerados como populações, os seres vivos se modificam ao longo do tempo.
- Admitindo que possuir todas essas características seja requisito obrigatório para ser classificado como "ser vivo", é correto afirmar que:
- a) os vírus e as bactérias são seres vivos, porque ambos preenchem os requisitos I, II e III.
 - b) os vírus e as bactérias não são seres vivos, porque ambos não preenchem o requisito I.
 - c) os vírus não são seres vivos, porque preenchem os requisitos II e III, mas não o requisito I.
 - d) os vírus não são seres vivos, porque preenchem o requisito III, mas não os requisitos I e II.
 - e) os vírus não são seres vivos, porque não preenchem os requisitos I, II e III.

QUESTÃO 07 (UFLA)

Suponha que em um terreno coberto de capim-gordura vivam saúvas, gafanhotos, pardais e ratos do campo. A partir dessas informações, podemos afirmar que nessa região estão presentes:

- a) seis populações.
- b) duas comunidades.
- c) cinco populações.
- d) seis comunidades.
- e) dois ecossistemas.

GABARITO

1B, 2E, 3E, 4E, 5C, 6C, 7C

