



Nome: \_\_\_\_\_ Data: / /2026

Professor(a): Mayara D’Almeida 7º Ano do Ensino Fundamental II Turma: \_\_\_\_\_

**Questionário de Ciências - 1º TRIMESTRE**

1. Quais são os 5 reinos em que os seres vivos são classificados?

- a) Animalia, Plantae, Fungi, Protista e Eukarya.
- b) Animalia, Plantae, Fungi, Eubacteria e Monera.
- c) Animalia, Plantae, Fungi, Vírus e Archaea.
- d) Animalia, Plantae, Fungi, Protista e Monera.

2. Relacione corretamente as duas colunas abaixo.

- I. Animais
- II. Vegetais
- III. Protistas
- IV. Fungos
- V. Bactérias
- VI. Vírus

- ( ) compreendem os protozoários e as algas.
- ( ) São parasitas intracelulares
- ( ) compreende as bactérias e as cianobactérias (algas azuis ou cianofíceas).
- ( ) cogumelos, mofo, orelhas de pau, líquens são exemplos desse reino.
- ( ) é formado por organismos autótrofos (produzem seu próprio alimento) e clorofilados.
- ( ) são seres que apresentam capacidade de locomoção e grande parte gera descendentes por reprodução sexuada.

A sequência correta é:

- a) I; II; III; IV; V; VI
- b) III; V; II; I; IV; IV
- c) II; V; IV; VI; III; I
- d) I; IV; V; VI; III; II
- e) III; VI; V; IV; II; I

3. 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.

4. Analise as afirmativas abaixo e classifique-as com VERDADEIRO ou FALSO.

- I. Um bioma é uma grande área ecológica que interliga a vida (animal e vegetal) e é influenciado por diversos fatores.
- II. Um bioma é um conjunto de ecossistemas caracterizado principalmente pela vegetação dominante e o clima característico.
- III. Os principais biomas brasileiros são: Amazônia, Mata Atlântica, Caatinga, Cerrado, Pampa e Pantanal.
- IV. Não existem limites rígidos entre um bioma e outro, mais sim, áreas de transição.

A sequência correta é:

- a) F, F, F, F
- b) F, F, V, V
- c) F, V, V, F
- d) V, V, V, V.

5. A Amazônia é um bioma reconhecido mundialmente pela sua biodiversidade e importância para o planeta.

Sobre o bioma Amazônia é INCORRETO afirmar que:

- a) Participa de “serviços ambientais”, como regulação de chuvas na América do Sul e do clima mundial;
- b) É uma grande reserva de carbono e as queimadas na região liberam gases do efeito estufa;
- c) Trata-se de uma região com vegetação característica de clima equatorial e a floresta amazônica é a maior floresta tropical do mundo;
- d) Desmatamento para projetos de infraestrutura, extração ilegal de madeira e grilagem de terras são uns dos principais problemas que afetam o bioma;
- e) A vegetação amazônica é dividida em três níveis: mata das araucárias, mata de igapó e mata de terra inundada.

6. Analise as afirmações sobre os recursos naturais brasileiros e os biomas que os agregam.

- I. Na Amazônia, a expansão agrícola e a presença de assentamentos, a partir das margens de novas rodovias, não colaboram com a degradação da floresta.
- II. O estudo da biodiversidade dos biomas brasileiros pode gerar riqueza e crescimento econômico na forma de novos medicamentos e novas fontes de biocombustível.
- III. O cerrado, desde que corretamente manejado, é ideal para o cultivo da soja e para a criação de gado e por apresentar espécies arbóreas, arbustivas e herbáceas, frequentemente devastadas por queimadas, é considerado como um bioma pouco expressivo em biodiversidade.
- IV. Os desmatamentos e as queimadas da Floresta Amazônica transformam os solos férteis, ricos em húmus, em solos frágeis e pobres em nutrientes, tornando-os inadequados à agricultura.
- V. A conservação de áreas com vegetação nativa ajuda a purificar e manter os cursos d'água, restaurando o solo e diminuindo o impacto das mudanças climáticas.

(Edward O. Wilson. Veja, Edição Especial 40 anos, Setembro/2008. Adaptado.)

Estão corretas apenas as afirmações

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

7. Sabemos que as células são as unidades estruturais e funcionais dos seres vivos. Entretanto, um determinado grupo de organismos não é formado por células. Que seres são esses?

- a) Bactérias.
- b) Cianobactérias.
- c) Protozoários.
- d) Vírus.
- e) Fungos.

8. O menor bioma brasileiro está localizado entre os estados Mato Grosso e Mato Grosso do Sul. Apresenta clima tropical continental e vegetação marcada por gramíneas, árvores de médio porte e plantas rasteiras. Trata-se de uma das maiores planícies inundáveis do mundo, sendo chamado de “reino das águas”.

O bioma com essas características e que foi considerado Reserva da Biosfera e Patrimônio Natural Mundial é:

- a) Pampa
- b) Pantanal
- c) Mata Atlântica
- d) Pradaria

## Gabarito

1 – Letra [D].

Animalia, Plantae, Fungi, Protista e Monera.

2 – Letra [E].

Ordem correta conforme as características de cada Reino: III; VI; V; IV; II; I

3 – Letra [C].

os vírus não são seres vivos, porque preenchem os requisitos II e III, mas não o requisito I.

4 – Letra [D].

Todas as afirmativas são verdadeiras.

5 – Letra [E].

A vegetação amazônica não é dividida nos três níveis citados. A mata das araucárias encontra-se predominantemente na região Sul. A mata de igapó ou mata de terra inundada, significam o mesmo conceito de vegetação imerso em águas por longo período do ano, apenas esse é do bioma amazônico.

6 – Letra [C].

7 – Letra [D].

8 – Letra [B].