

Avaliação Diagnóstica de Ciências - 7º Ano

Nome: _____

Data: _____

1. O que é um ecossistema?

- a) Conjunto de seres vivos de uma mesma espécie que habitam um local
- b) Conjunto de seres vivos que interagem entre si e com o ambiente
- c) Somente o conjunto de seres vivos que compartilham um habitat
- d) Somente os seres vivos que dependem de outros para sobreviver

2. Complete a frase com a alternativa correta:

A principal fonte de energia para os ecossistemas da Terra é o _____.

- a) Vento
- b) Sol
- c) Fogo
- d) Água

3. Leia o trecho abaixo e responda à pergunta:

"No ciclo da água, a água da superfície da Terra se evapora devido ao calor do sol, forma nuvens e, quando as nuvens se condensam, a água volta para a Terra na forma de precipitação."

Qual é o nome do processo em que a água se transforma em vapor e sobe para a atmosfera?

- a) Precipitação
- b) Evaporação
- c) Condensação
- d) Transpiração

4. Assinale a alternativa correta sobre os planetas do Sistema Solar:

- a) Todos os planetas do Sistema Solar são iguais em tamanho.
- b) Os planetas do Sistema Solar giram em torno do Sol.
- c) O Sol é um planeta do Sistema Solar.
- d) A Terra é o maior planeta do Sistema Solar.

5. Qual dos seguintes exemplos é uma forma de energia renovável?

- a) Energia nuclear
- b) Energia solar
- c) Energia térmica
- d) Energia fóssil



6. Em uma alimentação saudável, o que é mais importante para o fornecimento de energia ao corpo?

- a) Proteínas
- b) Carboidratos
- c) Vitaminas
- d) Minerais

7. Assinale a alternativa correta sobre os estados físicos da matéria:

- a) O gás é o estado mais denso da matéria.
- b) O sólido não tem forma definida.
- c) O líquido possui volume definido, mas não forma definida.
- d) O gás tem volume e forma definidos.

8. O que é a fotossíntese?

- a) O processo pelo qual as plantas absorvem nutrientes do solo.
- b) O processo pelo qual as plantas realizam a digestão de alimentos.
- c) O processo pelo qual as plantas transformam luz, água e dióxido de carbono em glicose e oxigênio.
- d) O processo de absorção de dióxido de carbono pelas plantas.

9. Qual é o nome da camada da Terra que contém os oceanos e os continentes?

- a) Núcleo
- b) Manto
- c) Crosta terrestre
- d) Atmosfera

10. O que são decompositores em um ecossistema?

- a) Seres que consomem plantas e animais vivos
- b) Organismos que decompõem matéria orgânica, transformando-a em nutrientes para o solo
- c) Seres que realizam a fotossíntese
- d) Seres que caçam outros animais para se alimentar



Gabarito:

1. b) Conjunto de seres vivos que interagem entre si e com o ambiente
2. b) Sol
3. b) Evaporação
4. b) Os planetas do Sistema Solar giram em torno do Sol.
5. b) Energia solar
6. b) Carboidratos
7. c) O líquido possui volume definido, mas não forma definida.
8. c) O processo pelo qual as plantas transformam luz, água e dióxido de carbono em glicose e oxigênio.
9. c) Crosta terrestre
10. b) Organismos que decompõem matéria orgânica, transformando-a em nutrientes para o solo

