

AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA DE CIÊNCIAS – 7º ANO

Nome: _____

Data: ____ / ____ / ____

Professora: _____

QUESTÃO 1: ORGANISMOS UNICELULARES E PLURICELULARES

Explique a diferença entre organismos unicelulares e pluricelulares, dando um exemplo de cada.

Resposta: _____

QUESTÃO 2: FOTOSÍNTESE

A fotossíntese é o processo em que:

- a) As plantas consomem oxigênio para produzir energia.
- b) Os animais produzem seu próprio alimento.
- c) As plantas utilizam gás carbônico, água e luz para produzir alimento.
- d) Os fungos utilizam nutrientes do solo para crescer.

Resposta: _____

QUESTÃO 3: CICLO DO CARBONO

Explique a importância do ciclo do carbono para os seres vivos e para o ambiente.

Resposta: _____

QUESTÃO 4: CLASSIFICAÇÃO DOS SERES VIVOS

Qual é o grupo de seres vivos que inclui algas, protozoários e fungos?

- a) Reino Plantae
- b) Reino Animalia
- c) Reino Protista
- d) Reino Fungi

Resposta: _____

QUESTÃO 5: SISTEMA DIGESTÓRIO

Descreva o caminho que o alimento percorre no sistema digestório humano e a função principal de cada órgão envolvido.

Resposta: _____



QUESTÃO 6: INTERAÇÕES ECOLÓGICAS

Quando dois organismos de espécies diferentes se ajudam mutuamente, essa relação é chamada de:

- a) Competição
- b) Mutualismo
- c) Parasitismo
- d) Predação

Resposta: _____

QUESTÃO 7: EROSÃO DO SOLO

Quais são as principais causas da erosão do solo, e como podemos evitá-la?

Resposta: _____

QUESTÃO 8: CADEIA ALIMENTAR

Na cadeia alimentar, os decompositores têm como principal função:

- a) Produzir energia para os consumidores.
- b) Decompor matéria orgânica para transformá-la em nutrientes.
- c) Captar luz solar e produzir alimento.
- d) Controlar o número de predadores.

Resposta: _____

QUESTÃO 9: POLUIÇÃO DA ÁGUA

Quais são as principais consequências da poluição da água para os seres vivos?

Resposta: _____

QUESTÃO 10: EXPERIMENTOS EM CIÊNCIAS

Explique por que a utilização de variáveis controladas é importante em um experimento científico.

Resposta: _____

