Avaliação Diagnóstica de Ciências - 5º Ano

Nome: _____
Data: _____

1. Leia o texto e responda à pergunta:

"As abelhas são essenciais para a polinização das plantas. Elas visitam as flores para coletar néctar e, enquanto fazem isso, transferem o pólen de uma flor para outra, permitindo que as plantas produzam sementes e frutos."

Qual é a função das abelhas mencionada no texto?

a) Produzir mel
b) Alimentar-se de néctar
c) Polinizar as plantas
d) Defender as flores contra predadores

2. Complete a frase com a alternativa correta:

Os animais que se alimentam de outros animais são chamados de _____.

a) Herbívoros
b) Carnívoros
c) Onívoros
d) Decompositores

3. Marque a alternativa correta:

Qual destes seres vivos realiza a fotossíntese?

a) Peixe
b) Planta
c) Morcego
d) Cobra

4. Se o volume de água em um tanque de 500 litros diminui em 120 litros, qual é o volume de água que resta no tanque?

a) 380 litros
b) 400 litros
c) 450 litros
d) 300 litros

5. Leia a questão e marque a alternativa correta:

"Em um experimento, colocamos um vaso de planta em um local onde recebe luz direta durante o dia e em outro onde fica no escuro. Após algumas semanas, a planta no local com luz cresceu muito mais."

APOIO AO Professor

Qual fator ambiental influenciou o crescimento da planta?

a) Temperatura
b) Solo
c) Luz
d) Umidade

6. Complete a tabela abaixo com as alternativas corretas sobre as classificações dos seres vivos.

Seres Vivos	Classificação
Lobo	Carnívoro
Coelho	_____
Morcego	_____

a) Herbívoro, Carnívoro
b) Onívoro, Herbívoro
c) Herbívoro, Onívoro
d) Onívoro, Carnívoro

7. Qual dos seguintes fatores é fundamental para a respiração celular?

a) Luz solar
b) Gás carbônico
c) Oxigênio
d) Ácido clorídrico

8. Assinale a alternativa correta sobre o ciclo da água:

a) A água que evaporou das plantas forma as nuvens, que depois causam chuvas.
b) A água evaporada é a mesma que entra na terra após a chuva.
c) O ciclo da água ocorre apenas no solo, sem interação com o ar.
d) O ciclo da água é um processo que ocorre apenas em locais muito secos.

9. Qual é a função das raízes nas plantas?

a) Absorver a água e os nutrientes do solo
b) Produzir flores
c) Realizar a fotossíntese
d) Libertar oxigênio

APOIO AO Professor

10. Assinale a alternativa que representa corretamente uma cadeia alimentar:

a) Sol → Planta → Herbívoro → Carnívoro
b) Sol → Herbívoro → Planta → Carnívoro
c) Planta → Sol → Herbívoro → Carnívoro
d) Herbívoro → Planta → Sol → Carnívoro

APOIO AO Professor

Gabarito:

1. c) Polinizar as plantas
2. b) Carnívoros
3. b) Planta
4. b) 400 litros
5. c) Luz
6. c) Herbívoro, Onívoro
7. c) Oxigênio
8. a) A água que evaporou das plantas forma as nuvens, que depois causam chuvas.
9. a) Absorver a água e os nutrientes do solo
10. a) Sol → Planta → Herbívoro → Carnívoro

APOIO AO Professor