

Avaliação Diagnóstica de Ciências - 4º Ano

Nome: _____

Data: _____

1. O que é fotossíntese?

- a) O processo pelo qual as plantas produzem frutos
- b) O processo pelo qual as plantas produzem oxigênio
- c) O processo pelo qual as plantas produzem seu próprio alimento usando luz, água e gás carbônico
- d) O processo de crescimento das plantas

2. Qual é o papel do sistema circulatório no corpo humano?

- a) Proteger o corpo contra doenças
- b) Transportar oxigênio e nutrientes para as células
- c) Controlar os movimentos do corpo
- d) Ajudar na digestão dos alimentos

3. Qual dos seguintes seres vivos é um mamífero?

- a) Cobra
- b) Morcego
- c) Jacaré
- d) Peixe

4. O que é a camada de ozônio?

- a) Uma camada de gases que protege a Terra da radiação ultravioleta do sol
- b) Uma camada de ar que ajuda na respiração dos animais
- c) Uma camada de oxigênio que impede a chuva
- d) Uma camada de água que cobre os oceanos

5. O que as plantas precisam para crescer?

- a) Sol, água e ar
- b) Sol, calor e nutrientes
- c) Ar, água e oxigênio
- d) Água, luz artificial e solos férteis

6. O que são os poluentes do ar?

- a) Partículas e substâncias que tornam o ar mais limpo
- b) Substâncias que prejudicam a saúde e o meio ambiente, como fumaça e gases tóxicos
- c) Substâncias que ajudam as plantas a crescer
- d) Coisas que ajudam a purificar o ar

7. O que é o sistema digestivo responsável por fazer no corpo humano?



- a) Enviar sinais nervosos ao cérebro
- b) Controlar os movimentos do corpo
- c) Transformar os alimentos em substâncias que o corpo pode usar
- d) Transportar oxigênio para as células

8. Onde os anfíbios geralmente vivem?

- a) Somente no ar
- b) Somente na água
- c) Na água e na terra
- d) Somente em árvores

9. O que é a água potável?

- a) A água que pode ser usada para regar plantas
- b) A água tratada e limpa, própria para consumo humano
- c) A água que vem do mar
- d) A água usada para irrigação

10. Qual é a função dos pulmões no corpo humano?

- a) Filtrar as impurezas do sangue
- b) Transportar oxigênio para as células
- c) Produzir sangue
- d) Respirar e trocar oxigênio e gás carbônico com o ambiente



Gabarito:

1. c) O processo pelo qual as plantas produzem seu próprio alimento usando luz, água e gás carbônico
2. b) Transportar oxigênio e nutrientes para as células
3. b) Morcego
4. a) Uma camada de gases que protege a Terra da radiação ultravioleta do sol
5. a) Sol, água e ar
6. b) Substâncias que prejudicam a saúde e o meio ambiente, como fumaça e gases tóxicos
7. c) Transformar os alimentos em substâncias que o corpo pode usar
8. c) Na água e na terra
9. b) A água tratada e limpa, própria para consumo humano
10. d) Respirar e trocar oxigênio e gás carbônico com o ambiente

