

SOLUÇÕES • REVISÃO GERAL**Diagnóstico e revisão geral**

Subtema 1 • Trocas nutricionais entre o organismo e o meio — animais

1. Distingue alimento de nutriente e apresenta um exemplo de cada.

Resposta: Um alimento é aquilo que ingerimos, como o pão; um nutriente é uma substância presente nos alimentos, como os glícidos.

2. Ordena o percurso dos alimentos: estômago, esófago, intestino delgado, boca, faringe.

Resposta: Boca → faringe → esófago → estômago → intestino delgado.

3. Distingue respiração externa de respiração celular.

Resposta: A externa envolve trocas gasosas com o meio; a celular ocorre nas células e permite libertar energia dos nutrientes.

4. Ordena: alvéolos, traqueia, fossas nasais, brônquios.

Resposta: Fossas nasais → traqueia → brônquios → alvéolos (com estruturas intermédias).

5. Indica os três componentes fundamentais do sistema cardiovascular.

Resposta: Coração, sangue e vasos sanguíneos.

6. Indica os órgãos principais do sistema urinário.

Resposta: Rins, ureteres, bexiga e uretra.

7. Indica os fatores essenciais à fotossíntese.

Resposta: Luz, água, dióxido de carbono e estruturas com clorofila.

8. O que se entende por puberdade?

Resposta: Fase de desenvolvimento em que ocorrem mudanças relacionadas com a maturação do organismo e da capacidade reprodutora.

9. Qual é a função dos estames de uma flor?

Resposta: Produzir pólen.

10. Indica dois grupos de microrganismos.

Resposta: Bactérias e protozoários, por exemplo; também alguns fungos e vírus.

11. O que é um agente patogénico?

Resposta: Um agente capaz de provocar doença.

12. Indica dois hábitos de higiene pessoal.

Resposta: Lavar as mãos e cuidar da higiene oral, por exemplo.