

## Ficha de avaliação de Ciências Naturais – 6.º ano

### Propostas de resolução

| Respostas                                                                                                                                                                                                         | Cotação (%)    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>1.1.</b> 1 – Esófago; 2 – Fígado; 3 – Estômago; 4 – Pâncreas; 5 – Intestino grosso; 6 – Intestino delgado; 7 – Reto; 8 – Ânus.                                                                                 | 4<br>(8 x 0,5) |
| <b>1.2.1.</b> 1 – Esófago; 3 – Estômago; 5 – Intestino grosso; 6 – Intestino delgado; 7 – Reto; 8 – Ânus.                                                                                                         | 6<br>(6 x 1)   |
| <b>1.2.2.</b> 2 – Fígado; 4 – Pâncreas.                                                                                                                                                                           | 2<br>(2 x 1)   |
| <b>1.2.3.</b> 6 – Intestino delgado.                                                                                                                                                                              | 1              |
| <b>1.2.4.</b> 3 – Estômago.                                                                                                                                                                                       | 1              |
| <b>1.3.</b> Boca e faringe.                                                                                                                                                                                       | 2<br>(2 x 1)   |
| <b>2.</b> A e C.                                                                                                                                                                                                  | 2<br>(2 x 1)   |
| <b>3.</b> A – F – E – B – C – D – G.                                                                                                                                                                              | 7<br>(7 x 1)   |
| <b>4.1.</b> Vilosidades intestinais.                                                                                                                                                                              | 2              |
| <b>4.2.</b> Intestino delgado.                                                                                                                                                                                    | 2              |
| <b>4.3.</b> Passagem dos nutrientes simples para o sangue e para a linfa através das vilosidades intestinais.                                                                                                     | 5              |
| <b>5.1.</b> A vaca, porque engole grandes porções de alimento que mais tarde retornam à boca, em pequenas porções, para, lentamente, ser novamente mastigado, insalivado e engolido.                              | 5<br>(1 + 4)   |
| <b>5.2.</b> 2 – Barrete; 3 – Pança; 4 – Intestino; 5 – Folhoso; 6 – Coalheira.                                                                                                                                    | 5<br>(5 x 1)   |
| <b>5.3.</b> A galinha é uma ave granívora e alimenta-se à base de sementes e grãos sem mastigação. O papo armazena e amolece os grãos e a moela tritura-os, permitindo a sua transformação química em nutrientes. | 5              |
| <b>6.1.</b> Respiração celular.                                                                                                                                                                                   | 5              |
| <b>6.2.</b> A – V; B – F; C – F; D – V.                                                                                                                                                                           | 4<br>(4 x 1)   |
| <b>7.1.</b> Boca.                                                                                                                                                                                                 | 2              |
| <b>7.2.</b> Guelras ou brânquias.                                                                                                                                                                                 | 2              |
| <b>7.3.</b> O oxigénio difunde-se na água para os capilares sanguíneos das brânquias. O dióxido de carbono faz o percurso inverso.                                                                                | 5              |
| <b>8.</b> oxigénio – respiratórios – pulmões – água – brânquias – traqueias – traqueal.                                                                                                                           | 7<br>(7 x 1)   |
| <b>9.1.</b> 1 – Fossas nasais; 2 – Traqueia; 4 – Costelas; 5 – Pulmão.                                                                                                                                            | 4<br>(4 x 1)   |
| <b>9.2.</b> Faringe – laringe – traqueia – brônquios – bronquíolos – alvéolos pulmonares.                                                                                                                         | 3<br>(6 x 0,5) |
| <b>9.3.1.</b> B.                                                                                                                                                                                                  | 2              |
| <b>9.3.2.</b> A.                                                                                                                                                                                                  | 2              |
| <b>9.4.</b> B.                                                                                                                                                                                                    | 2              |

|                                                                                                                                                                                                 |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>9.5.</b> O sistema respiratório garante a eficácia das trocas gasosas entre o meio interno e o meio externo de modo a que o sangue possa receber o oxigénio e libertar o dióxido de carbono. | 5            |
| <b>10.1.</b> A – V; B – F; C – F; D – V; E – F.                                                                                                                                                 | 5<br>(5 x 1) |
| <b>11.</b> A, B e D.                                                                                                                                                                            | 3<br>(3 x 1) |
| <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                    | <b>100</b>   |