

**Escola Secundária Severim de Faria**

**Biologia e Geologia 10.º Ano Ano Lectivo 2010/2011**

**MATRIZ DE CONTEÚDOS – 6.º TESTE SUMATIVO**

**Unidade:** Regulação nos seres vivos.

**Subunidade (s):** Regulação nervosa e hormonal em animais.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | **Compreende factos e conceitos** | **Interpreta dados em texto, tabelas, gráficos, esquemas** | **Aplica termos e conceitos** | **TOTAL** |
| **Conteúdos** | |  |  |  |  |
| **Regulação Nervosa e Hormonal** | **Noção sistema**  **Noção de homeostasia**  **Retroalimentação Positiva**  **Retroalimentação Negativa**  **Factor limitante** | **4.1**. E.M. (5)  **10.** E.M. (5) |  | **24.1.** R.L. (10) | **20** |
| **Regulação nervosa**  **Nervo**  **Neurónio**  **Impulso nervoso**  **Potencial de repouso**  **Potencial de acção**  **Sinapse (Química/Eléctrica)** | 1. V/F (4) 2. E.M. (5) 3. E.M. (5)   **7.2.** E.M. (5) | 1. V/F (10)   **5.1.** R.C. (2)  **5.2.** R.C. (4)  **5.3.** R.L (10) | **6**. Sequência (10)  **7.1.** E.M. (10)  **8.** R.L. (12) | **77** |
| **Regulação Nervosa e Hormonal** | **Regulação hormonal**  **Glândulas endócrinas**  **Hormonas (ADH)** | **22.** E.M. (5)  **23.** Associação (4) |  |  | **9** |
| **Termorregulação**  **Endotermia**  **Ectotermia**  **Homeotermia**  **Poiquilotermia** | **13.** E.M. (5)  **14.** E.M. (5) | **9.** Associação (12) | **12.**  E.M. (5)  **14.1.** R.L. (12) | **39** |
| **Osmorregulação**  **Osmorregulador**  **Osmoconformante** | **11.** E.M. (5)  **16.** E.M. (5)  **20.** E.M. (5)  **23.** Associação (6) | **15.1.** R.C. (4)  **18.1.** E.M. (10) | **17.** E.M. (5)  **18.2.** E.M. (5)  **19.** E.M. (5)  **21.** E.M. (5) | **55** |
| **TOTAL** |  | **69** | **52** | **79** | **200** |

**MATRIZ DE CONTEÚDOS 3** – Pontuação, número e tipo de *itens* seleccionados para o teste.

Cada quadrícula identifica o número da pergunta que apresenta no teste.