|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Novo_logo | **Escola Secundária André de Gouveia****Departamento de Matemática e Ciências Experimentais** | **Área disciplinar de Ciências Naturais** **Grupo 520****9º Ano** |

**Matriz**

4º Teste sumativo – 1 Abril 2011

Sistema cardiorrespiratório

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **CONTEÚDOS****OBJECTIVOS** | Sangue (constituição e função) | Vasos Sanguíneos (estruturas e funções) | Coração (morfologia interna e externa) | Ciclo Cardíaco | Sistema Circulatório(circulação pulmonare sistémica) | SistemaLinfático | Morfologia do Sistema Respiratório | Fisiologia do Sistema Respiratório | **TOTAL** |
| Indicar constituintes do sistema circulatório sanguíneo. |  | 1.1 | 1.1 |  |  |  |  |  | **8** |
| Identificar os constituintes do sangue. | 3 |  |  |  |  |  |  |  | **6** |
| Descrever as funções do sangue. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Distinguir os principais tipos de vasos sanguíneos. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Relacionar a estrutura dos vasos sanguíneos com a sua função. |  | 2.22.42.5 |  |  |  |  |  |  | **12** |
| Indicar as estruturas correspondentes à morfologia externa do coração. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Indicar as estruturas correspondentes à morfologia interna do coração. |  |  | 2.12.22.6 |  |  |  |  |  | **7** |
| Diferenciar a circulação pulmonar da sistémica. |  |  |  |  | 1.21.31.4 |  |  |  | **12** |
| Distinguir as 3 fases do ciclo cardíaco. |  |  |  | 4.14.24.34.4 |  |  |  |  | **19** |
| Descrever o ciclo cardíaco. |  |  |  | 2.22.32.42.52.6 |  |  |  |  | **2** |
| Identificar os constituintes da linfa. |  |  |  |  |  | 5.15.2 |  |  | **7** |
| Descrever as funções do sistema linfático. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Indicar os constituintes do sistema respiratório. |  |  |  |  |  |  | 6.1 |  | **9** |
| Distinguir ventilação pulmonar de hematose pulmonar. |  |  |  |  |  |  |  | 6.26.36.46.57.17.27.3 | **18** |
| **TOTAL** | **6** | **20** | **15** | **21** | **12** | **7** | **9** | **18** | **100%** |