**MA TRẬN MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN LỚP 8**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | | | | | | | | **Tổng số ý/câu** | | **Điểm số** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** | **Tự luận** | **Trắc nghiệm** |
| *1. Nhiệt* |  |  |  | **2** |  |  |  |  |  | 2 | **0,5** |
| *2. Sinh học cơ thể người* | 1 |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | **1,0** |
| 1 | **4** | 1 | **2** | 1 |  |  |  | 2 | 6 | **4,0** |
| *3. Sinh vật và môi trường* |  | **4** |  | **4** | 1 |  | 1 |  | 2 | 8 | **4,5** |
| *Số câu/ số ý* | 2 | **8** | 1 | **8** | 2 | **0** | 1 | **0** | 5 | **16** | **10** |
| **Điểm số** | **2,0** | **2,0** | **1,0** | **2,0** | **2,0** | **0** | **1,0** | **0** | **6,0** | **4,0** | **10** |
| **Tổng số điểm** | **4,0 điểm** | | **3,0 điểm** | | **2,0 điểm** | | **1,0 điểm** | | **10 điểm** | | **10 điểm** |