|  |  |
| --- | --- |
|  | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II NĂM HỌC: 2022-2023**  **MÔN: SINH HỌC 8**  **THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **% tổng điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| ***Số CH*** | | ***Điểm*** |
| ***Số CH*** | ***Điểm*** | ***Số CH*** | ***Điểm*** | ***Số CH*** | ***Điểm*** | ***Số CH*** | ***Điểm*** | ***TN*** | ***TL*** |
| **1** | **Chủ đề trao đổi chất và năng lượng** | 1 | 0,25 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | ***0,25*** | ***2,5*** |
| **2** | **Bài tiết** | 3 | 0,75 | 1 | 0,25 |  |  |  |  | 4 |  | ***1,0*** | ***10*** |
| **3** | **Da** | 3 | 0,75 |  |  |  |  |  |  | 3 |  | ***0,75*** | ***7,5*** |
| **4** | **Thần kinh và giác quan** | 8 | 2,0 | 8 | 2,0 | 1 | 2,0 | 1 | 1,0 | 16 | 2 | ***7,0*** | ***70*** |
| **5** | **Nội tết** | 1 | 0,25 | 3 | 0,75 |  |  |  |  | 4 |  | ***1,0*** | ***10*** |
| **Tổng** | | ***16*** | ***4.0*** | ***12*** | ***3.0*** | ***1*** | ***2.0*** | ***1*** | ***1.0*** | ***28*** | ***2*** | ***10.0*** |  |
| **Tỉ lệ %** | | ***40%*** | | ***30%*** | | ***20%*** | | ***10%*** | |  |  |  | ***100%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | ***70%*** | | | | ***30%*** | | | |  |  |  | ***100%*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DUYỆT CỦA TCM | DUYỆT CỦA CM | GV RA ĐỀ  Nguyễn Thanh T |