**TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ**

**TỔ SINH HỌC**

**Năm học: 2022-2023**

**MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

**MÔN SINH HỌC KHỐI 10 - THỜI GIAN: 45 phút**

**Hình thức: 70% trắc nghiệm + 30% tự luận (2đ biết + 1đ vận dụng)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Chương IV**  **Chương V**  **Chương VI** | BÀI 18 | 0,5 | 0,5 | 0 | 0 | 1,0 |
| 2 | BÀI 19 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| 3 | BÀI 22 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0 | 2,0 |
| 4 | BÀI 25 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,0 |
| 5 | BÀI 29 | 1 | 1 | 0,5 | 0 | 2,5 |
|  | **Điểm** | **4** | **3** | **2** | **1** | **10** |

**MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

**MÔN SINH HỌC KHỐI 11 A + D - THỜI GIAN: 45 phút**

**Hình thức: 70% trắc nghiệm + 30% tự luận (2đ biết + 1đ vận dụng)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Chương IV**  **Sinh sản** | BÀI 41 | 1 | 0,5 | 0,5 |  | 2 |
| 2 | BÀI 42 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |  | 1,5 |
| 3 | BÀI 44 | 1 | 1 | 0,5 |  | 2,5 |
| 4 | BÀI 45 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| 5 | BÀI 46 | 0,5 | 0,5 |  | 0,5 | 1,5 |
|  | **Điểm** | **4** | **3** | **2** | **1** | **10** |

**MÔN SINH HỌC KHỐI 11 B - THỜI GIAN: 45 phút**

**Hình thức: 70% trắc nghiệm + 30% tự luận (2đ biết + 1đ vận dụng)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Chương IV**  **Sinh sản** | BÀI 41 | 1 | 0,5 | 0,5 |  | 2 |
| 2 | BÀI 42 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |  | 1,5 |
| 3 | BÀI 44 | 1 | 1 |  | 0,5 | 2,5 |
| 4 | BÀI 45 | 1 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 2,5 |
| 5 | BÀI 46 | 0,5 | 0,5 |  | 0,5 | 1,5 |
|  | **Điểm** | **4** | **3** | **1,5** | **1,5** | **10** |

**MÔN SINH HỌC KHỐI 12 KHTN- THỜI GIAN: 45 phút**

**Hình thức: 100% trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | **Tổng câu** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | BÀI 16 |  | 2 | 1 |  | 3 |
| 2 | BÀI 17 |  | 1 | 2 |  | 3 |
| 3 | PHẦN 7 | BÀI 35-36 | 2 |  | 1 |  | 3 |
| 4 | BÀI 37-38 | 3 | 1 | 1 | 2 | 7 |
| 5 | BÀI 39 | 1 | 1 | 1 |  | 3 |
| 6 | BÀI 40 | 1 | 2 | 2 |  | 5 |
| 7 | BÀI 41 | 1 | 1 | 1 |  | 3 |
| 8 | BÀI 42 | 2 | 1 |  |  | 3 |
| 9 | BÀI 43 | 2 | 1 |  | 1 | 4 |
| 10 | BÀI 44 | 2 | 1 |  |  | 4 |
| 11 | BÀI 45 | 1 | 1 |  | 1 | 3 |
| 12 | BÀI 46 | 1 |  |  |  | 1 |
|  | **Tổng** | **Câu** | **16** | **12** | **8** | **4** |  |
| **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |

**MA TRẬN KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**

**MÔN SINH HỌC KHỐI 12 BAN B - THỜI GIAN: 45 phút**

**Hình thức: 100% trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | **Tổng câu** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | BÀI 16 |  | 2 |  | 1 | 3 |
| 2 | BÀI 17 |  | 1 |  | 2 | 3 |
| 3 | PHẦN 7 | BÀI 35-36 | 2 |  | 1 |  | 3 |
| 4 | BÀI 37-38 | 3 | 1 |  | 2 | 6 |
| 5 | BÀI 39 | 1 | 1 |  | 1 | 3 |
| 6 | BÀI 40 | 1 | 2 | 1 |  | 4 |
| 7 | BÀI 41 | 1 | 1 |  | 1 | 3 |
| 8 | BÀI 42 | 2 | 1 |  |  | 3 |
| 9 | BÀI 43 | 2 | 1 |  | 1 | 4 |
| 10 | BÀI 44 | 2 | 1 | 1 |  | 4 |
| 11 | BÀI 45 | 1 | 1 | 1 |  | 3 |
| 12 | BÀI 46 | 1 |  |  |  | 1 |
|  | **Tổng** | **Câu** | **16** | **12** | **4** | **8** | **40** |
| **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |

**MÔN SINH HỌC KHỐI 12 KHXH - THỜI GIAN: 45 phút**

**Hình thức: 100% trắc nghiệm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | | | | **Tổng câu** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | Bài 36 | 3 | 2 | 2 |  | 7 |
| 2 | BÀI 37-38 | 4 | 4 | 2 | 2 | 12 |
| 3 | BÀI 39 | 3 | 2 | 1 | 1 | 7 |
| 4 | BÀI 40 | 3 | 2 | 1 | 1 | 7 |
| 5 | BÀI 42 | 3 | 2 | 2 |  | 7 |
|  | **Tổng** | **Câu** | **16** | **12** | **8** | **4** | **40** |
| **40%** | **30%** | **20%** | **10%** | **100%** |