|  |
| --- |
| THPT BÌNH CHÁNH |
| **TỔ TIN HỌC** |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**

**MÔN TIN HỌC, LỚP 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** **(1)**  | **Chương/chủ đề** **(2)**  | **Nội dung/đơn vị kiến thức****(3)**  | **Phần I. Mức độ nhận thức (4-11)** | **Phần II. Trắc nghiệm Đúng Sai** | **Tổng****% điểm****(12)** |
| **Nhận biết**  | **Thông hiểu**  | **Vận dụng**  | **Vận dụng cao** | Thông hiểu | Vận dụng |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ**  | **TL**  | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | TNKQ | TNKQ |  |
| **1**  | **CHỦ ĐỀ 3:****ĐẠO ĐỨC PHÁP LUẬT VÀ VĂN HOÁ TRONG MÔI TRƯỜNG SỐ.** | 1. Giao tiếp an toàn trên internet. | 2(Câu 1,2) |  | 1(Câu 3) |  | 1(Câu 4) |  |  |  |  |  | 10%(1 điểm) |
| **2**  | **CHỦ ĐỀ 4:****CÁC HỆ CƠ SỞ DỮ LIỆU** | 1. Lưu trữ dữ liệu và khai thác thông tin phục vụ quản lí. | 2(Câu 5;6) |  | 1(Câu 7) |  | 1(Câu 8) |  |  |  |  |  | 10%(1 điểm) |
|  | 2. Cơ sở dữ liệu. | 2 (câu 9;10) |  | 1(câu 11) |  |  |  |  |  | 1(Câu 25) |  | 17,5 %(1,75 điểm) |
|  | 3. Hệ quản trị cơ sở dữ liệu và hệ cơ sở dữ liệu. | 2(Câu 12;13) |  | 1(Câu 14) |  |  |  |  |  |  | 1(Câu 26) | 17,5 %(1,75 điểm) |
|  | 4. Cơ sở dữ liệu quan hệ. | 2(Câu 15;16) |  | 1(Câu 17) |  | 1(Câu 18) |  | 1(Câu 19) |  | 1(Câu 27) |  | 22,5 %(2,25 điểm) |
|  | 5. SQL - Ngôn ngữ truy vấn có cấu trúc. | 2(Câu 20;21) |  | 1(Câu 22) |  | 1(Câu 23) |  | 1(Câu 24) |  |  | 1(Câu 28) | 22,5 %(2,25 điểm) |
|  | ***Tổng*** | 12 |  | 6 |  | 4 |  | 2 |  | ***2*** | ***2*** | ***10.0*** |
|  | **Tỉ lệ %** | **30%** | **15%** | **10%** | **5%** | **20%** | **20%** | **100%** |
|  | **Tỉ lệ chung**  | **45%** | **15%** | **40%** | **100%** |