**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1**

**MÔN TIN HỌC 9, Thời gian 45 phút**

| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | **Tổng** | | **%tổng điểm** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** | **Số CH** | |
| **TNKQ** | **TNKQ** | **TL** | **TL** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| **1** | **MẠNG MÁY TÍNH** | Mạng máy tính | 2 |  | 1 |  |  | 2 | 1 | 15%  (1,5 điểm) |
| Internet | 3 | 1 | 1 |  |  | 4 | 1 | 20%  (2,0 điểm) |
| Tổ chức và truy cập thông tin trên Internet | 3 | 2 |  | 1 |  | 5 | 1 | 23%  (2,25 điểm) |
| Thư điện tử | 2 | 1 | 1 | 1 |  | 3 | 2 | 28%  (2,75 điểm) |
| **2** | **MỘT SỐ VẤN ĐỀ XÃ HỘI CỦA TIN HỌC** | Bảo vệ thông tin máy tính | 2 |  |  |  | 1 | 2 | 1 | 15%  (1,5 điểm) |
| **Tổng** | | | **12** | **4** | **3** | **2** | **1** | **16** | **6** | 100%  (10 điểm) |
| **Tỉ lệ (%)** | | | **30** | **40** | | **30** | | **40** | **60** | **100** |
| **Tỉ lệ chung (%)** | | | **70** | | | **30** | | **100** | | **100** |

***\* Lưu ý:***

*- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết, thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng. Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,25 điểm/câu.*

*- Các câu hỏi ở cấp độ thông hiểu, vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận (lý thuyết/thực hành). Số điểm của câu tự luận được quy định trong hướng dẫn chấm nhưng phải tương ứng với tỉ lệ điểm được quy định trong ma trận.*

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1**

**MÔN: TIN HỌC 8 - THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 phút**

| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi**  **theo mức độ nhận thức** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **MẠNG MÁY TÍNH** | Mạng máy tính | - Biết khái niệm mạng máy tính là gì.  - Nhận biết được vai trò của mạng máy tính.  - Trình bày được các thành phần của mạng: Các thiết bị đầu cuối, môi trường truyền dẫn, các thiết bị kết nối mạng, giao thức truyền thông. | 2 (TN) | 1 (TL) |  |  |
|  |  |
|  |  | Internet | - Biết được mạng Internet là gì?  - Biết được một số dịch vụ có trên Internet.  - Trình bày được cách kết nối internet. | 3(TN) | 1(TN)  1(TL) |  |  |
|  |  | Tổ chức và truy cập thông tin trên Internet | - HS nắm được cách tổ chức thông tin trên mạng Internet  - Biết các thao tác truy cập trang web  - Biết như thế nào là tổ chức thông tin trên internet bằng website, địa chỉ website và trang chủ  - Biết phần mềm trình duyệt trang web  - Sử dụng được các chức năng trên trình duyệt web | 3(TN) | 2(TN) | 1(TL) |  |
|  |  | Thư điện tử | - Biết được thư điện tử là gì?  - Biết mô hình gửi thư điện tử  - Biết cách tạo tài khoản thư điện tử  - Biết được cách gửi thư và nhận điện tử.  - Thực hiện được việc tạo tài khoản thư điện tử, đăng nhập hộp thư.  - Gửi thư và nhận thư điện tử.  **-** Sử dụng được các chức năng khác của hộp thư điện tử. | 2(TN) | 1(TN)  1(TL) | 1(TL) |  |
| **2** | **MỘT SỐ VẤN ĐỀ XÃ HỘI CỦA TIN HỌC** | Bảo vệ thông tin máy tính | - Biết được thông tin trong máy tính có thể bị hỏng, mất do một số nguyên nhân.  - Biết được các tác hại của virus và cách phòng chống virus.  - Biết một số phần mềm diệt virus phổ biến hiện nay  - Biết cách nhận biết nguyên nhân làm mất an toàn thông tin, nhận biết virus.  - Áp dụng được các biện pháp vào việc bảo vệ dữ liệu, phòng chống virus. | 2(TN) |  |  | 1(TL) |
| ***Tổng*** | | | | **12 TN** | **4 TN**  **3 TL** | **2 TL** | **1 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** | | | | **30%** | **40%** | **20%** | **10%** |
| ***Tỉ lệ chung*** | | | | **70%** | | **30%** |  |

|  |
| --- |
|  |