**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

**MÔN: TIN HỌC 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức/kĩ năng** | **Đơn vị kiến thức/kĩ năng** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng% điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| ***TNKQ*** | ***TL*** | ***TNKQ*** | ***TL*** | ***TNKQ*** | ***TL*** | ***TNKQ*** | ***TL*** |
| **1** | **Chủ đề A. Máy tính và xã hội tri thức** | 1. Dữ liệu, thông tin và xử lí thông tin |  |  | 3 |  |  |  |  |  | 7,5%(0,75 điểm) |
| 2. Sự ưu việt của máy tính và những thành tựu của tin học | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  | 12,5%(1,25 điểm) |
| 3. Thực hành sử dụng thiết bị số |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 10%(1,00 điểm) |
| 4. Tin học trong phát triển kinh tế xã hội | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  | 12,5%(1.25 điểm) |
| **2** | **Chủ đề B. Mạng máy tính và Internet** | 1. Mạng máy tính với cuộc sống | 2 |  | 3 |  |  |  |  |  | 12,5%(1.25 điểm) |
| 2. Điện toán đám mây và internet vạn vật | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  | 12.5%(1,25 điểm) |
| 3. Thực hành một số ứng dụng của mạng máy tính |  |  |  |  |  | 1 |  |  | 10%(1,00 điểm) |
| **3** | **Chủ đề D. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số** | 1. Nghĩa vụ tuân thủ pháp lí trong môi trường số | 4 |  | 1 |  |  |  |  |  | 12,5%(1,25 điểm) |
| 2. Thực hành vận dụng một số điều luật về chia sẻ thông tin trong môi trường số |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 10%(1,00 điểm) |
| **Tổng** | ***16*** |  | ***12*** |  |  | ***2*** |  | ***1*** |  |
| **Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức** | **40** | **30** | **20** | **10** | **10** |
| **Tỉ lệ chung** | **70** | **30** | **100** |

**Lưu ý:**

- Các câu hỏi ở cấp độ nhận biết và thông hiểu là các câu hỏi trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn, trong đó có duy nhất 1 lựa chọn đúng.

- Các câu hỏi ở cấp độ vận dụng và vận dụng cao là các câu hỏi tự luận.

- Số điểm tính cho 1 câu trắc nghiệm là 0,25 điểm/câu; 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.