**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức/kĩ năng** | **Nội dung/đơn vị kiến thức/kĩ năng** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | | | | **Tổng số câu** | | | | **Tổng% điểm** | |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | | **Vận dụng cao** | | |
| ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | ***TL*** | ***TN*** | | ***TL*** | ***TN*** | | ***TL*** | ***TN*** | | ***TL*** | |  | |
| **1** | **Chủ đề A. Máy tính và xã hội tri thức** | 1. Dữ liệu, thông tin và xử lý thông tin | 3 |  | 2 |  |  | |  |  | |  | 5 | |  | | 12,5 %  (1,25 điểm) | |
| 2. Sự ưu việt của máy tính và thành tựu của Tin học | 3 |  | 2 |  |  | |  |  | |  | 5 | |  | | 12,5 %  (1,25 điểm) | |
| 3. Thực hành sử dụng thiết bị số |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
| 4. Tin học trong phát triển kinh tế | 2 |  | 1 |  |  | | 1 |  | |  | 3 | | 1 | | 7,5 %  (0,75 điểm) | |
| **2** | **Chủ đề B. Mạng máy tính và Internet** | 1. Mạng máy tính với cuộc sống | 1 |  | 3 |  |  | | 1 |  | |  | 4 | | 1 | | 10 %  (1 điểm) | |
| 2. Điện toán đám mây và Internet vạn vật | 3 |  | 3 |  |  | |  |  | |  | 6 | |  | | 15 %  (1,5 điểm) | |
| 3. Thực hành một số ứng dụng của mạng Internet |  |  |  |  |  | |  |  | |  |  | |  | |  | |
| **3** | **Chủ đề D. Đạo đức, pháp luật và văn hoá trong môi trường số** | 1. Tuân thủ pháp luật trong môi trường số  2. Thực hành vận dụng một số điều luật về chia sẻ thông tin trong môi trường số. | 4 |  | 1 |  |  | |  |  | | 1 | 5 | | 1 | | 12,5 %  (1,25 điểm) | |
| **Tổng** | | | ***16*** |  | ***12*** |  |  | | ***2*** |  | | ***1*** | ***28*** | | ***3*** | |  | |
| **Tỉ lệ %** | | | **40** | | **30** | | | **20** | | | **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.