**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II**

**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 F. Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính** | Bài 9. Thực hành câu lệnh lặp | 7 |  | 5 |  |  | 2 |  |  | 50%  (5 điểm) |
| Bài 10. Chương trình con và thư viện các chương trình con có sẵn | 4 |  | 3 |  |  |  |  | 1 | 27,5%  (2,75 điểm) |
| Bài 12. Kiểu dữ liệu xâu kí tự – Xử lí xâu kí tự | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  | 12.5%  (1,25 điểm) |
| Bài 14. Kiểu dữ liệu danh sách – Xử lí danh sách | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 10%  (1 điểm) |
| **Tổng** | | | ***16*** |  | ***12*** |  |  | ***2*** |  | ***1*** |  |
| **Tỉ lệ % từng mức độ nhận thức** | | | **40** | | **30** | | **20** | | **10** | | **10** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70** | | | | **30** | | | | **100** |