**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** | | | **%**  **tổng điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | |
| ***Số CH*** | | ***Thời gian*** |
| ***Số***  ***CH*** | ***Thời gian*** | ***Số***  ***CH*** | | ***Thời gian*** | ***Số***  ***CH*** | ***Thời gian*** | ***Số***  ***CH*** | | ***Thời gian*** | ***TN*** | ***TL*** |
|  |  | 1. Câu lệnh lặp | 4 | 3,0 | 2 | | 2,5 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 6 | 0 | 5,5 | 15 |
| **1** | **Chủ đề F: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính – Lập trình cơ bản** | 1. Chương trình con và thư viện các chương trình con có sẵn | 4 | 3,0 | 2 | | 2,5 | 0 | 0,00 | 1\*\* | | 8,00 | 7 | 1 | 14,75 | 27,5 |
| 3. Kiểu dữ liệu xâu kí tự - xử lý xâu kí tự | 4 | 3,0 | 3 | | 3,75 | 1\* | 10,00 | 0 | | 0 | 7 | 1 | 16,75 | 37,5 |
| 4. Kiểu dữ liệu danh sách – xử lý danh sách | 4 | 3,0 | 4 | | 5,0 | 1 | 1.25 | 0 | | 0 | 8 | 0 | 8,0 | 20 |
| **Tổng** | |  | **16** | **12,00** |  | ***11*** | ***13.75*** | 2 | ***11,25*** |  | ***1*** | ***8,00*** | ***28*** | ***2*** | ***45*** | ***100*** |
| **Tỉ lệ %** | |  | **40** | |  | **30** | |  | **20** |  | **10** | | **70** | **30** |  |  |
| **Tỉ lệ chung** | |  | **70** | | |  | |  | **30** | |  | | **100** | |  |  |