TIN HỌC LỚP 7 (KNTT)

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ II

THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | **Tổng****% điểm** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |  |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| **KIỂM TRA VIẾT (15 phút/4 điểm)****TN mức 1: 0,75’/câu; TN mức 2: 1,25’/câu** |
| 1 |  **CĐ E. Ứng dụng Tin học** | Bài 9. Trình bày bảng tính | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 5%(0,5 điểm) |
| Bài 10. Hoàn thiện bảng tính |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bài 11. Tạo bài trình chiếu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bài 12. Định dạng đối tượng trên trang chiếu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bài 13. Thực hành tổng hợp: Hoàn thiện bài trình chiếu |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | **CĐ F. Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính** | Bài 14. Thuật toán tìm kiếm | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  | 12,5%(1,25 điểm |
| Bài 15. Tìm kiếm nhị phân | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 10%(1 điểm) |
| Bài 16. Thuật toán sắp xếp | 3 |  | 2 |  |  |  |  |  | 12,5%(1,25 điểm) |
| **KIỂM TRA THỰC HÀNH (30 phút / 6 điểm)** |
| **3** | **CĐ E. Ứng dụng Tin học** | Bài 10. Hoàn thiện bảng tính |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 30%(3 điểm) |
| Bài 13. Thực hành tổng hợp: Hoàn thiện bài trình chiếu |  |  |  |  |  | 3 |  |  | 30%(3 điểm) |
| **Tổng** | **10** |  | **6** |  |  | **3** |  | **3** |  |
| **Tỉ lệ %** | **40%** | **30%** | **15%** | **15%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

TIN HỌC LỚP 7 (KNTT)

BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II

THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Chủ đề E** | Bài 9. Trình bày bảng tính | **Nhận biết**– Biết được một số chức năng định dạng dữ liệu số và trình bày bảng tính**Vận dụng**- Thực hiện được một số chức năng định dạng dữ liệu số và trình bày bảng tính**Vận dụng cao**- Áp dụng được một số hàm tính toán dữ liệu như SUM, COUNT, AVERAGE, MIN, MAX | 2 (TN) |  |  |  |
| Bài 10. Hoàn thiện bảng tính | **Vận dụng cao**– Sử dụng được bảng tính điện tử để giải quyết một vài công việc cụ thể đơn giản. |  |  |  | 3(TH) |
| Bài 11. Tạo bài trình chiếu | **Nhận biết**– Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm trình chiếu.**Vận dụng**– Tạo được một báo cáo có tiêu đề, cấu trúc phân cấp, ảnh minh hoạ, hiệu ứng động. |  |  |  |  |
| Bài 12. Định dạng đối tượng trên trang chiếu | **Vận dụng**– Sao chép được dữ liệu phù hợp từ tệp văn bản sang trang trình chiếu.– Sử dụng được các định dạng cho văn bản, ảnh minh hoạ và hiệu ứng một cách hợp lí. |  |  |  |  |
| Bài 13. Thực hành tổng hợp: Hoàn thiện bài trình chiếu | **Vận dụng.**- Sử dụng hiệu ứng một cách hợp lý.- Tổng hợp, sắp xếp các nội dung đã có thành một bài trình chiếu hoàn chỉnh. |  |  | 3(TH) |  |
| 2 | **CĐ F** | Bài 14.Thuật toán tìm kiếm | **Thông hiểu**- Giải thích được thuật toán tìm kiếm tuần tự.- Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán cơ bản (sắp xếp, tìm kiếm, ...) trên một bộ dữ liệu vào có kích thước nhỏ. | 3 (TN) | 2 (TN) |  |  |
| Bài 15.Tìm kiếm nhị phân | **Thông hiểu**- Giải thích được thuật toán tìm kiếm nhị phân- Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán tìm kiếm nhị phân với bộ dữ liệu đầu vào có kích thước nhỏ.- Giải thích được mối liên quan giữa sắp xếp và tìm kiếm, nêu được ví dụ minh hoạ.  | 2 (TN) | 2 (TN) |  |  |
| Bài 16.Thuật toán sắp xếp | **Nhận biết**– Nêu được ý nghĩa của việc chia một bài toán thành những bài toán nhỏ hơn.**Thông hiểu**- Giải thích được một vài thuật toán sắp xếp cơ bản- Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của các thuật toán sắp xếp với bộ dữ liệu đầu vào có kích thước nhỏ. | 3 (TN) | 2 (TN) |  |  |
| **Tổng** |  | **10 TN** | **6 TN** | **3 TH** | **3 TH** |
| ***Tỉ lệ %*** |  | **40%** | **30%** | **15%** | **15%** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **HIỆU TRƯỞNG** | **TỔ TRƯỞNG** | *An Đồng, ngày 03 tháng 08 năm 2022***NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN****Nguyễn Ngọc Tiến** |