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** |