MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ THEO CHỦ ĐỀ

MÔN: TIN HỌC 7 (C)NHDIEU)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  |
| 1 | **Chủ đề 1 (A)****Máy tính và cộng đồng** | Bài 1: Thiết bị vào - ra | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 20% |
| Bài 2: Phần mềm máy tính | 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |
| Bài 3: Quản lý dữ liệu trong máy tính | 2 |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |
| 2 | **Chủ đề 2 (C)****Tổ chức lưu trữ, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Bài 4: Mạng xã hội và một số kênh trao đổi thông tin trên Internet | 3 |  |  |  |  | 1 |  |  | 7% |
| 3 | **Chủ đề 3 (D)** **Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số** | Bài 5: Ứng sử trên mạng | 3 |  |  |  |  | 2 |  |  | 8% |
| 4 | **Chủ đề 4 (E)****Ứng dụng tin học** | Bài 6: Làm quen với phần mềm bảng tính | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 48% |
| Bài 7: Tính toán tự động trên bảng tính | 2 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |
| Bài 8: Công cụ hỗ trợ tính toán | 2 |  | 1 |  |  | 1 |  |  |
| Bài 9: Trình bày bảng tính | 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| Bài 10: Hoàn thiện bảng tính |  |  |  |  |  |  |  | 3 |
| 5 | **Chủ đề 4 (E)****Ứng dụng tin học** | Bài 11: Tạo bài trình chiếu | 2 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |
| Bài 12: Định dạng đối tượng trên trang chiếu | 2 |  | 1 |  |  | 2 |  |  |
| Bài 13: Thực hành tổng hợp Hoàn thiện bài trình chiếu |  |  |  |  |  | 3 |  |  |
| 6 | **Chủ đề 5 (F)****Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính** | Bài 14: Thuật toán tìm kiếm tuần tự | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  | 17% |
| Bài 15: Thuật toán tìm kiếm nhị phân | 1 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| Bài 16: Thuật toán sắp xếp | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | **29 TN** |  | **12 TN** |  |  | **15 TL** |  | **4 TL** |  |
| **Tỉ lệ** | **48%** | **20%** | **25%** | **7%** |  |
| **Tỉ lệ chung** | **68%** | **32%** |  |

BẢNG ĐẶC TẢ KĨ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KỲ THEO CHỦ ĐỀ

MÔN: TIN HỌC 7 (KẾT NỐI TRI THỨC)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| **Chủ đề 1 (A)** | Bài 1. Thiết bị vào ra | **Nhận biết*** Biết và nhận ra được các thiết bị vào – ra có nhiều loại, hình dạng khác nhau,
* Biết được chức năng của mỗi loại thiết bị này trong thu thập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin.
* Nêu được ví dụ cụ thể về những thao tác không đúng cách sẽ gây ra lỗi cho các thiết bị và hệ thống xử lí thông tin.

**Vận dụng*** Thực hiện đúng các thao tác với các thiết bị thông dụng của máy tính.
 | 3 (TN) |  | 1 (TH) |  |
| Bài 2. Phần mềm máy tính | **Nhận biết*** Phân biệt được hệ điều hành với phần mềm ứng dụng.
* Nêu được tên một số phần mềm ứng dụng đã sử dụng.

**Thông hiểu*** Giải thích được sơ lược chức năng điều khiển và quản lí của hệ điều hành,
 | 2 (TN) | 1 (TN) |  |  |
| Bài 3. Quản lí dữ liệu trong máy tính | **Nhận biết*** Nêu được ví dụ minh hoạ.
* Biết được tệp chương trình cũng là dữ liệu, có thể được lưu trữ trong máy tính.

**Thông hiểu*** Giải thích được phần mở rộng của tên tệp cho biết tệp thuộc loại gì,

**Vận dụng*** Thao tác tạo, sao chép, di chuyển, đổi tên, xoá tệp và thư mục.

**Vận dụng cao*** Thao tác thành thạo:tạo, sao chép, di chuyển, đổi tên, xoá tệp và thư mục.
 | 2 (TN) | 1 (TN) | 1 (TH) | 1 (TH) |
| **Chủ đề 2 (C)** | Bài 4. Một số kênh trao đổi thông tin trên Internet | **Nhận biết*** Nêu được một số chức năng cơ bản của mạng xã hội. Nhận biết được một số website là mạng xã hội.
* Nêu được tên một kênh trao đổi thông tin thông dụng trên Internet và loại thông tin trao đổi trên kênh đó.
* Nêu được ví dụ cụ thể về hậu quả của việc sử dụng thông tin vào mục đích sai trái.

**Vận dụng*** Sử dụng được một số chức năng cơ bản của một mạng xã hội để giao lưu và chia sẻ thông tin.
 | 3 (TN) |  | 1 (TH) |  |
| **Chủ đề 3 (D)** | Bài 5. Ứng xử trên không gian mạng | **Nhận biết*** Nêu được một số ví dụ truy cập không hợp lệ vào các nguồn thông tin và kênh truyền thông tin.
* Biết được tác hại của bệnh nghiện Internet, từ đó có ý thức phòng tránh.
* Nêu được cách ứng xử hợp lí khi gặp trên mạng hoặc các kênh truyền thông tin số những thông tin có nội dung xấu, thông tin không phù hợp lứa tuổi.

**Vận dụng*** Biết nhờ người lớn giúp đỡ, tư vấn khi cần thiết, chẳng hạn khi bị bắt nạt trên mạng
* Thực hiện được giao tiếp qua mạng (trực tuyến hay không trực tuyến) theo đúng quy tắc và bằng ngôn ngữ lịch sự, thể hiện ứng xử có văn hoá.
 | 3 (TN) |  | 2 (TN) |  |
| **Chủ đề 4** **(E)** | Bài 6. Làm quen với phần mềm bảng tính | **Nhận biết*** Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm bảng tính.
 | 2 (TN) |  |  |  |
| Bài 7. Tính toán tự động trên bảng tính | **Nhận biết*** Sử dụng được công thức và dùng được địa chỉ trong công thức, tạo được bảng tính đơn giản có số liệu tính toán bằng công thức.

**Vận dụng*** Thực hiện được một số phép toán thông dụng
 | 2 (TN) | 1 (TN) | 2 (TN) |  |
| Bài 8. Công cụ hỗ trợ tính toán | **Nhận biết*** Nhận ra và giải thích được chức năng của một số hàm đơn giản như MAX, MIN, SUM, AVERAGE, COUNT

**Vận dụng*** Sử dụng được một số hàm đơn giản như MAX, MIN, SUM, AVERAGE, COUNT.
 | 2 (TN) | 1 (TN) | 1 (TN) |  |
| 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. | 2 (TN) | 1 (TN) | 2 (TH) |  |
| 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. | 2 (TN) | 1 (TN) | 2 (TH) |  |
| 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) |  |
| **Chủ đề 5 (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. | 1 (TN) | 2 (TN) |  |  |
| Bài 15.Tìm kiếm nhị phân | **Thông hiểu**- Giải thích được thuật toán tìm kiếm nhị phân.- Giải thích được mối liên quan giữa sắp xếp và tìm kiếm, nêu được ví dụ minh hoạ.- 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.  | 1 (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. | 2 (TN) | 2 (TN) |  |  |
| **Tổng** | **29 TN** | **12 TN** | **15 TH** | **4 TH** |
| **Tỉ lệ** | **48%** | **20%** | **25%** | **7%** |
| **Tỉ lệ chung** | **68%** | **32%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **HIỆU TRƯỞNG** | **TỔ TRƯỞNG** | *An Đồng, ngày 03 tháng 08 năm 2022***NHÓM TRƯỞNG CHUYÊN MÔN****PHAMJ GIANG** |