|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Nội dung kiến thức | Đơn vị kiến thức | Mức độ nhận thức | | | | | | | | Tổng | | | % Tổng điểm | |
| Nhận biết | | Thông hiểu | | Vận dụng | | Vận dụng cao | | Số CH | | Thời gian (phút) |
| Số CH | Thời gian (Phút) | Số CH | Thời gian (Phút) | Số CH | Thời gian (Phút) | Số CH | Thời gian (Phút) | TN | TL |  |
| 1 | Chủ đề 4: ứng dụng tin học | 1. Bảng tính điện tử cơ bản | **5TN** | 5 | **2 TN** | 2 |  |  |  |  | **7** |  | 7 | 35% |
| 2. Phần mềm trình chiếu cơ bản | **5TN** | 5 | **2 TN** | 2 |  |  |  |  | **7** |  | 7 |
| 2 | Chủ đề 5: Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính | Một số thuật toán sắp xếp và tìm kiếm cơ bản | **6 TN** | 6 | **8 TN** | 8 | **2 TL** | 10 | **1 TL** | 7 | **14** | **3** | 31 | 65% |
| Tổng | | | 16 | 16 | 12 | 12 | 2 | 10 | 1 | 7 | 28 | 3 | 45 | 10 |
| Tỉ lệ (%) | | | 40 | | 30 | | 20 | | 10 | | 70 | 30 | 100 | 100% | |
| Tỉ lệ chung (%) | | | 70 | | | | 30 | | | |  |  | 100 | 100% | |

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II TIN 7**

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ**

**MÔN: TIN HỌC LỚP: 7**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Chủ đề 4. Ứng dụng tin học** | Nội dung 1: Bảng tính điện tử cơ bản | **Nhận biết**  – Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm bảng tính.  **Câu**: 1, 3, 5, 6, 7  **Thông hiểu**  – Giải thích được việc đưa các công thức vào bảng tính là một cách điều khiển tính toán tự động trên dữ liệu.  **Câu** 2, 4  **Vận dụng**  – Thực hiện được một số thao tác đơn giản với trang tính.  – Thực hiện được một số phép toán thông dụng, sử dụng được một số hàm đơn giản như: MAX, MIN, SUM, AVERAGE, COUNT, …  – 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 cao**  – Sử dụng được bảng tính điện tử để giải quyết một vài công việc cụ thể đơn giản. | 5TN | 2TN |  |  |
| Nội dung 2: Phần mềm trình chiếu cơ bản | **Nhận biết**  – Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm trình chiếu.  **Câu** 8, 9, 10, 13, 14  **Thông hiểu**   * Hiểu được các tổ hợp các phím tắt trên bàn phím và các công cụ trong phần mềm trình chiếu Power point 2010   **Câu** 11, 12  **Vận dụng**  – Sử dụng được các định dạng cho văn bản, ảnh minh hoạ và hiệu ứng một cách hợp lí.  – Sao chép được dữ liệu phù hợp từ tệp văn bản sang trang trình chiếu.  – Tạo được một báo cáo có tiêu đề, cấu trúc phân cấp, ảnh minh hoạ, hiệu ứng động | 5TN | 2TN |  |  |
| **2** | **Chủ đề 5. Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính** | Một số thuật toán sắp xếp và tìm kiếm cơ bản | **Nhận biết**  – Nêu được ý nghĩa của việc chia một bài toán thành những bài toán nhỏ hơn.  **Câu** 15, 16, 19, 20, 21, 25  **Thông hiểu**  – Giải thích được một vài thuật toán sắp xếp và tìm kiếm cơ bản, bằng các bước thủ công (không cần dùng máy tính).  – Giải thích được mối liên quan giữa sắp xếp và tìm kiếm, nêu được ví dụ minh hoạ.  Câu 17, 18, 22, 23, 24, 26, 27, 28  **Vận dụng**  – Biểu diễn và mô phỏng được hoạt động của thuật toán đó trên một bộ dữ liệu vào có kích thước nhỏ.  **Câu** 29, 30, 31 | 6TN | 8TN | 2TL | 1TL |
| **Tổng** | | |  | **16 TN** | **12 TN** | **2 TL** | **1TL** |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |