**TRƯỜNG TH & THCS ĐẠI TÂN**

**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

**MÔN TIN HỌC, LỚP 7. NH 2023-2024**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  **(1)** | **Chương/**  **chủ đề (2)** | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  **(3)** | **Mức độ nhận thức**  **(4-11)** | | | | | | | | **Tổng**  **% điểm**  **(12)** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Chủ đề 4. Ứng dụng Tin học** | Phần mềm trình chiếu cơ bản | 8TN |  |  | 1TL |  | 1TL |  |  | 80%  (8.0 điểm) |
| **2** | **Chủ đề 5. Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính** | Thuật toán tìm kiếm tuần tự |  |  | 2TN |  |  |  |  | 1TL | 20%  (2.0 điểm) |
| ***Tổng*** | | | ***8*** |  | ***2*** | ***1*** |  | ***1*** |  | ***1*** | ***13*** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

**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** | Phần mềm trình chiếu cơ bản | Nhận biết  – Nêu được một số chức năng cơ bản của phần mềm trình chiếu.  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. | 8TN | 1TL | 1TL |  |
| **2** | **Chủ đề 5. Giải quyết vấn đề với sự trợ giúp của máy tính** | Thuật toán tìm kiếm tuần tự | 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 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.  Vận dụng  – 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 |  | 2TN |  | 1TL |
| **Tổng** | | |  | **8TN** | **2TN**  **1TL** | **1TL** | **1TL** |
| ***Tỉ lệ%*** | | |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG TH & THCS ĐẠI TÂN** | **KIỂM TRA GIỮA KỲ II, NĂM HỌC 2023-2024**  **MÔN: TIN HỌC; LỚP: 7**  **THỜI GIAN: 45 phút** |

**A.PHẦN TRẮC NGHIỆM: Hãy khoanh tròn vào trước đáp án đúng nhất *(5 điểm)***

**Câu 1.** Các mẫu tạo sẵn bố cục nội dung gọi là?

A. Mẫu trình chiếuB. Mẫu bố trí C. Mẫu thiết kế D. Mẫu kí tự

**Câu 2.** Phần mềm trình chiếu có chức năng gì?

A. Tạo bài trình chiếu. B. Trình chiếu các trang nội dung.

C. Để xử lí đồ hoạ. D. Tạo bài trình chiếu và trình chiếu các trang nội dung.

**Câu 3.** Để tăng bậc phân cấp trong cấu trúc phân cấp em có thể sử dụng phím?

A. TabB. Alt C. Ctrl D. Shift

**Câu 4.**Phần mềm nào là phần mềm trình chiếu?

A. Microsoft Word. B. Mozilla Firefox. C. Microsoft PowerPoint. D. Microsoft Excel.

**Câu 5**. Trang chiếu được sử dụng để giới thiệu một chủ đề và định hướng cho bài trình bày được gọi là:

A. Trang tiêu đề; B. Trang nội dung;

C. Trang trình bày bảng; D. Trang trình bày đồ hoạ.

**Câu 6.** Chọn các phát biểu sai trong các câu sau đây:

A. Phần mềm trình chiếu được dùng trong dạy và học, trong các bài kiểm tra,...

B. Phần mềm trình chiếu được dùng trong việc tạo ra các album ảnh, album ca nhạc

C. Phần mềm trình chiếu được dùng để tạo trang tính và thực hiện các tính toán trên đó

D. Phần mềm trình chiếu được dùng để in tờ rơi quảng cáo

**Câu 7.** Đuôi mở rộng của phần mềm trình chiếu là gì?

A. docx B. exe C. pptx D. xlsx

**Câu 8**. Điền chữ thích hợp vào chỗ trống: Nội dung trong mỗi trang chiếu chỉ nên

A. phù hợp để làm nổi bật thông điệp chính của trang

B. tập trung vào một ý chính

C. tương tự như của phần mềm soạn thảo văn bản

D. cần viết cô đọng, chọn lọc từ ngữ

**Câu 9.**Thuật toán tìm kiếm tuần tự cần bao nhiêu bước để tìm thấy số 7 trong danh sách [1, 4, 8, 7, 10, 28]?

A. 2. B. 3. C. 4. D. 5.

**Câu 10.**Thực hiện thuật toán tìm kiếm tuần tự để tìm số 10 trong danh sách [2, 6, 8, 4, 10, 12]. Đầu ra của thuật toán là?

A. Thông báo “Không tìm thấy”. B. Thông báo “Tìm thấy”.

C. Thông báo “Tìm thấy”, giá trị cần tìm tại vị trí thứ 4 của danh sách.

D. Thông báo “Tìm thấy”, giá trị cần tìm tại vị trí thứ 5 của danh sách.

**B. PHẦN TỰ LUẬN: (5 điểm)**

**Câu 11.** Em hãy trình bày ít nhất hai cách để chèn hình ảnh vào trang chiếu? (2 điểm)

**Câu 12:** Em hãy trình bày các bước sao chép hình ảnh từ trang văn bản sang bài trình chiếu? (2 điểm)

**Câu 13**: Cho bảng dữ liệu sau: Em hãy liệt kê các bước thực hiện thuật toán tìm kiếm tuần tự để tìm được học sinh đầu tiên sinh vào tháng một. (1 điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *TT* | *Họ tên* | *Ngày sinh* |
| 1 | Nguyễn Vân Anh | 24/12/2010 |
| 2 | Hoàng Văn Bình | 19/3/2010 |
| 3 | Nguyễn Minh Châu | 22/6/2010 |
| 4 | Nguyễn Thị Hoa | 15/01/2010 |
| 5 | Trần Ánh Nguyệt | 11/5/2010 |

**-------Hết---------------**

*(Giám thị coi thi không giải thích gì thêm)*

|  |  |
| --- | --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐIỂM KIỂM TRA GIỮA KÌ II** | |
|  |  | |

**I. TRẮC NGHIỆM (*5.0 điểm*):***Mỗi phương án chọn đúng ghi 0,5 điểm.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | 3 | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| **Đáp án** | B | D | A | C | A | C | C | B | C | D |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5.*0 điểm* )**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **11** | \* Cách 1:  - Bước 1. Chọn trang chiếu cần chèn hình ảnh.  - Bước 2. Chọn Insert/Pictures để mở hộp thoại Insert Pictures.  - Bước 3. Chọn tệp ảnh, nháy chuột chọn nút Insert.  \* Cách 2: Sử dụng lệnh Copy và Paste | 0,5  0,5  0,5  0,5 |
| **12** | 1. Mở tệp văn bản  2. Chọn hình ảnh cần sao chép, thực hiện lệnh Copy (hoặc nhấn Ctrl + C)  3. Mở tệp trình chiếu  4. Đặt con trỏ tại vị trí cần sao chép rồi thực hiện lệnh Paste (hoặc nhấn Ctrl + V) | 0.5  0.5  0.5  0.5 |
| **13** | Các bước thực hiện thuật toán tìm kiếm tuần tự để tìm được học sinh đầu tiên sinh vào tháng một là:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Bước** | **Ngày sinh** | **Có đúng học sinh cần tìm không?** | **Có đúng là đã hết danh sách không** | | 1 | 24/12/2010 | sai | sai | | 2 | 19/3/2010 | sai | sai | | 3 | 22/6/2010 | sai | sai | | 4 | 15/01/2010 | đúng | - |   Bước thứ 4: tìm thấy ngày sinh của học sinh đầu tiên sinh vào tháng 1 nên ghi tên học sinh và kết thúc thuật toán. | 0.2  0.2  0.2  0.2  0.2 |

\****Chú ý:*** *Giám khảo chấm căn cứ vào bài làm của học sinh để cho điểm; nếu học sinh làm cách khác đúng thì tổ chấm thống nhất cho điểm tối đa theo thang điểm trên.*