|  |  |
| --- | --- |
|  | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **MÔN: TIN HỌC 8** |
|  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng**  **% điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| **1** | **Chủ đề 1. Máy tính và cộng đồng** | Bài 1. Lượcsử công cụ tính toán | **2** |  | 1 |  |  |  |  |  | **10%**  **1.0điểm** |
| **2** | **Chủ đề 2. Tổ chức dữ liệu, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Bài 2. Thôngtintrongmôi trường số | **1** |  | 1 |  |  |  | 1 |  | **10%**  **1.0 điểm** |
| Bài 3. Khai thác thông tin số |  |  | 1 |  |  |  |  |  | **3.3%**  **0.33 điểm** |
| **3** | **Chủ đề 3. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số** | Bài 4. Đạođứcvàvănhoá trongsửdụngcông nghệ kĩ thuật số | **1** | **1** | **1** |  |  |  |  |  | **26.7%**  **2.67 điểm** |
| **4** | **Chủ đề 4. Ứng dụng tin học** | Bài 5. Sử dụng bảng tính để giải quyết bài toán thực tế | **1** |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  | **30%**  **3.0 điểm** |
| Bài 6. Sắp xếp, lọc dữ liệu. | **1** |  |  | 1 |  |  |  |  | **13.3%**  **1.33 điểm** |
| Bài 7. Trình bày dữ liệu bằng biểu đồ. |  |  | **1** |  |  |  | 1 |  | **6.7%**  **0.67 điểm** |
| ***Tổng*** | | | ***6*** | ***1*** | ***6*** | ***1*** |  | ***1*** | ***3*** |  | **100%**  **10 điểm** |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| PHÒNG GD-ĐT QUẾ SƠN  **TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN** | **BẢNG ĐẶC TẢ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2023-2024**  **MÔN: TIN HỌC 8** |

| **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 1. Máy tính và cộng đồng** | Bài 1. Lượcsử công cụ tính toán | **Nhâṇbiết**   * Nêu được thành phần điện tử chính trong các thế hệ máy tính. * Các thiết bị vào ra ở các thế hệ máy tính   **Thônghiểu**  Nêu được ví dụ cho thấy sự phát triển máy tính đã đem đến những thay đổi lớn lao cho xã hội loài người. | **2TN**  **C1,2** | **1TN**  **C3** |  |  |
| **2** | **Chủ đề 2. Tổ chức dữ liệu, tìm kiếm và trao đổi thông tin** | Bài 2. Thôngtintrongmôi trường số | **Nhậnbiết**   * Nêu được các đặc điểm của thông tin số, thông tin số trong xã hội   **Thônghiểu**   * Xác định thông tin đáng tin cậy * Trình bày được tầm quan trọng của việc biết khai thác các nguồn thông tin đáng tin cậy, nêu được ví dụ minh hoạ.(câu 5)   **Vậndụng**   * Ví dụ minh họa về nguồn thông tin và tác hại của nguồn thông tin đó | **1TN**  **C4** | **1TN**  **C5** | **1TN**  **C14** |  |
| Bài 3. Khai thác thông tin số | **Nhận biết**  - Nhận biết công cụ cho phép người dùng tìm kiếm thông tin.  **Thông hiểu**  - Nêu được ví dụ minh hoạ cho lợi ích của thông tin trong giải quyết vấn đề  **Vận dụng**  - Cho ví dụ minh hoạ cho lợi ích của thông tin trong giải quyết vấn đề |  | **1 TN**  **C6** |  |  |
| **3** | **Chủ đề 3. Đạo đức, pháp luật và văn hóa trong môi trường số** | Bài 4. Đạođứcvàvănhoá trongsửdụngcông nghệ kĩ thuật số | **Nhận biết**   * Một số biểu hiện vi phạm đạo đức và pháp luật, biểu hiện thiếu văn hóa khi sử dụng công nghệ số. * Những quy định về đạo đức, văn hóa và pháp luật khi tạo sản phẩm số.   **Thônghiểu**   * Sử dụng công nghệ số đúng cách trong môi trường số   **Vậndụng**  Khitạoracácsảnphẩmsốluônthểhiệnđượctínhđạođức,vănhoávàkhông vi phạm pháp luật. | **1TN+1 TL**  **C7+17** | **1TN**  **C8** |  |  |
| **4** | **Chủ đề 4. Ứng dụng tin học** | Bài 5. Sử dụng bảng tính để giải quyết bài toán thực tế | **Nhận biết**  **-** Nhận biết được địa chỉ tương đối và tuyệt đối.  **Vận dụng**  - Giải thích được sự thay đổi địa chỉ tương đối trong công thức khi sao chép công thức.  - Sử dụng được phần mềm bảng tính trợ giúp giải quyết bài toán thực tế.  - Sao chép được dữ liệu từ tệp văn bản, tệp trình chiếu sang trang tính. | **1TN**  **C9** | **1TN**  **C10** | **1TL**  **C18** | **1TN**  **C11** |
| Bài 6. Sắp xếp, lọc dữ liệu. | **Nhận biết**  **-** Thực hiện được các thao tác sắp xếp dữ liệu  **Thông hiểu**  - Nêu được một số tình huống thực tế cần sử dụng các chức năng sắp xếp, lọc dữ liệu. | **1TN**  **C12** | **1 TL**  **C16** |  |  |
| Bài 7. Trình bày dữ liệu bằng biểu đồ. | **Nhận biết**  - Thực hiện được các thao tác tạo biểu đồ.  **Thông hiểu**  - Nêu được một số tình huống thực tế cần sử dụng các chức năng tạo biểu đồ. |  | **1TN**  **C13** |  | **1TN**  **C15** |
| **Tổng** | | |  | **6TN+**  **1TL** | **6TN+**  **1TL** | **1TL** | **3TN** |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **TRƯỜNG THCS QUẾ THUẬN**  Họ và tên:………………………….  Lớp: 8/  **Điểm:** | **KIỂM TRA CUỐI KỲ I NĂM HỌC 2023 – 2024**  **MÔN: Tin học.**  **Thời gian: 45 phút (không kể thời gian giao đề)** | | **Lời phê:** | |  |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM. *(5 điểm) (chọn phương án trả lời đúng nhất)***

**Câu 1.** Thành phần điện tử chính trong máy tính thế hệ thứ nhất là loại linh kiện điện tử nào?

1. Đèn điện tử chân không B. Bóng bán dẫn

C. Mạch tích hợp D. Mạch tích hợp cỡ lớn

**Câu 2.** Thế hệ nào bắt đầu sử dụng bàn phím và màn hình

1. Thế hệ đầu tiên B. Thế hệ thứ hai C. Thế hệ thứ ba D.Thế hệ thứ tư

**Câu 3.** Em hãy chọn phương án ghép đúng:

Thông tin số được nhiều tổ chức và cá nhân lưu trữ với dung lương rất lớn,

1. Được truy cập tự do và có độ tin cậy khác nhau
2. Được bảo hộ quyền tác giả và không đáng tin cậy
3. Được bảo hộ quyền tác giả và có độ tin cậy khác nhau
4. Được bảo hộ quyền tác giả và rất đáng tin cậy

**Câu4.**Chiếc điện thoại mới mua của em bị hỏng. Em muốn liên hệ để hỗ trợ bảo hành, sửa chữa của chính hãng sản xuất. Nguồn thông tin nào dưới đây có độ tin cậy và lợi ích đối với em?

A. Thông tin để liên hệ với đơn vị bảo hành, sửa chữa được cung cấp trên website của chính hãng sản xuất điện thoại đang bị hỏng của em

B. Các hãng quảng cáo về các đơn vị sửa chữa các thiết bị điện thoại

C. Địa chỉ về của hàng chuyên cung cấp, sửa chữa điện thoại của em tại khu vực em sinh sống

D. Giới thiệu về người sửa chữa giỏi có uy tín tại khu vực em sinh sống

**Câu 5.**Việc làm nào dưới đây không vi phạm đạo đức, pháp luật, thiếu văn hóa khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số.

A. Tự ý thu âm, chụp ảnh, quay phim và sử dụng nội dung âm thanh, hình ảnh ghi được làm ảnh hưởng đến danh dự, nhân phẩm, uy tín của người khác

B. Quay phim, chụp ảnh doanh trại quân đội, công an và đăng tải trên mạng xã hội.

C. Sử dụng máy tính có kết nối Internet của nhà trường để tìm kiếm các thông tin học tập khi được giáo viên cho phép.

D. Nghe điện thoại hoặc nhắn tin khi đang nói chuyện với người đối diện.

**Câu 6.**Việcnàosauđâylàthíchhợpkhi emcần sửdụngmộthìnhảnhtrêninternet đểlàmbàitập?

1. Sửdụngvàkhôngcầnlàmgì.
2. Sửdụngvà ghirõnguồn.
3. Xin phéptác giả,chủsởhữu hoặc mua bản quyềntrướckhi sửdụng.
4. Xinphéptrang webđãđănghìnhảnhđó.

**Câu 7.** Trong các địa chỉ ô tính dưới đây, địa chỉ nào là địa chỉ tuyệt đối ?

A. A10 B. $A10 C. $A$10 D. A$10

**Câu 8.**Công thức trong ô tính C3= $A3\*$B$2, khi sao chép công thức sang ô tính C7 thì công thức tại ô tính này là:

A. =$A7\*$B$6 B. =$A3\*$B$2 C. =$A7\*$B$7 D. =$A7\*$B$2

**Câu 9.**Để sắp xếp dữ liệu ở một cột theo thứ tự tăng dần em sử dụng nút lệnh nào dưới đây?

A. Đề kiểm tra 15 phút Tin học 7 Học kì 2 có đáp án (Bài số 1 - Đề 3) B.  C. Đề kiểm tra 15 phút Tin học 7 Học kì 2 có đáp án (Bài số 1 - Đề 3) D. 

**Câu 10.**Phát biểu nào dưới đây sai?

A. Biểu đồ hình cột thích hợp để so sánh dữ liệu có trong nhiều cột.

B. Biểu đồ hình tròn phù hợp để mô tả tỉ lệ của các giá trị dữ liệu so với tổng thể.

C. Biểu đồ đoạn thẳng thường được sử dụng để quan sát xu hướng tăng, giảm của dữ liệu theo thời gian hay quá trình nào đó.

D. Sau khi đã tạo thì không thể thay đổi dạng biểu đồ.

**Câu 11. Để lọc dữ liệu em thực hiện**

A. Mở dải lệnh Data → chọn lệnh Filter B. Mở dải lệnh Data → chọn lệnh AutoFilter

C.Mở dải lệnh Data → chọn lệnh Sort D.Tất cả đều sai

Câu 12. Để hiển thị tất cả các dòng dữ liệu sau khi lọc, em chọn lệnh gì?

A. Show All B.Advanced Filter C.AutoFilter D.Sellect All

**Câu 12. Để xóa biểu đồ đã tạo, ta thực hiện:**

A. Nhấn phím Delete B.Nháy chuột trên biểu đồ và nhấn phím Delete

C. Nháy chuột trên biểu đồ và nhấn phím Insert D.Tất cả đều sai

**Câu 13. Điền vào chỗ trống?**

Biểu đồ .................. dùng để biểu diễn tỉ lệ của giá trị dữ liệu so với tổng thể.

**A.**hình cột **B.**hình tròn **C.**đường gấp khúc **D.** phân vùng

**Câu 14. Để tạo biểu đồ em thực hiện?**

**A.** Data→nhóm Charts→Chọn dạng biểu đồ

**B.**Nhóm Charts→ Data→Chọn dạng biểu đồ

**C**.Nhóm Charts→ Insert →Chọn dạng biểu đồ

**D.** Insert→nhóm Charts→Chọn dạng biểu đồ

**Câu 15.Biểu đồ nào dùng để so sánh dữ liệu và dự đoán xu thế tăng hoặc giảm của dữ liệu?**

A. Biểu đồ cột B. Biểu đồ đường gấp khúc C. Biểu đồ hình tròn D. Biểu đồ nút

**II. PHẦN TỰ LUẬN. *(5 điểm)***

**Câu16.**Chức năng lọc dữ liệu của phần mềm bảng tính là gì?***(1.0 điểm)***

**Câu 17.** Nêu một vài biểu hiện vi phạm khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số ?Cho ví dụ về một số sản phẩm số của em***(2.0 điểm)***

**Câu 18. *(2.0 điểm)***

Bạn Khoa đã tạo bảng tính và lưu thông tin về các mặt hàng như hình dưới đây. Nhân dịp năm học mới cửa hàng tại nơi bạn Khoa mua hàng thực hiện đợt khuyến mãi giảm giá, bạn Khoa chỉ cần trả 20% số tiền cho mỗi mặt hàng so với đơn giá ban đầu, tỉ lệ giảm giá được lưu trong ô D2.

|  |  |
| --- | --- |
| C:\Users\PC\Desktop\Untitled.png | 1. Viết các công thức có thể dùng trong ô D5 để tính tiền đơn giá đã giảm cho mặt hàng thứ nhất 2. Nếu muốn sao chép công thức trong ô D5 đến ô D6, em sẽ dùng công thức nào? Khi đó ô D6 có công thức gì? |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HKI**

**NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TIN 8**

**I. TRẮC NGHIỆM: (5 điểm)**

*Mỗi câu đúng được 0.33 điểm*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **Đ.án** | A | C | C | A | C | B | C | D | A | D | A | D | B | D | B |

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung trảlời** | **Điểm** |
| **Câu16** | \* Chức năng chính của lọc dữ liệu trong phần mềm bảng tính là sử dụng để chọn và chỉ hiển thị các dòng thỏa mãn các điều kiện nào đó. | 1.0 |
| **Câu 17** | \*Một vài biểu hiện vi phạm khi sử dụng công nghệ kĩ thuật số:   * Bẻ khóa sử dụng phần mềm có bản quyền * Tải một bài trình chiếu của người khác từ Intemet và sử dụng như là của mình. * Chụp ảnh ở những nơi không cho phép, tham gia, chia sẻ, quảng cáo cho các trang web cổ vũ bạo lực, đánh bạc…   Ví dụ:  - Những bức ảnh,  - Truyện tự sáng tác  - Bài đăng trên các diễn đàn  - Trò chơi tự thiết kế,… | 0.5  0.5  0.5  0.5 |
| **Câu 18** | 1. công thức có thể dùng trong ô D5 để tính tiền đơn giá đã giảm cho mặt hàng thứ nhất:   =C5\*D2  =C5\*$D$2   1. Dùng công thức =C5\*$D$2 để sao chép   Ô D6 có công thức: = C6\*$D$2 | 0.5  0.5  0.5  0.5 |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Lưu ý: HSKT yêu cầu không làm câu 17, 18 tự luận.*** |  |