|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD - ĐT ĐÔNG HƯNG****TRƯỜNG TH&THCS ĐÔNG GIANG** | **ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN: TIN HỌC 6** |

| **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 A. Máy tính và cộng đồng** | Bài 1. Thông tin và dữ liệu | **Nhận biết**– Phân biệt được thông tin, vật mang tin, dữ liệu. (**Câu 1, câu2**)**Thông hiểu**– Nêu và hiểu được lợi ích của thông tin, lấy ví dụ về thông tin, dữ liệu (**Câu 3**)**Vận dụng**Lấy ví dụ minh hoạ về thông tin, dữ liệu, vật mang tin và giải thích được ý nghĩa của chúng.(**Bài 1 - TL**) | 2TN | 1TN | 1 (TL) |  |
| Bài 2. Xử lí thông tin | **Nhận biết**– Biết được các bước cơ bản để xử lí thông tin, các thiết bị vào – ra, thiết bị xử lí (**câu 4,Câu 5**)**Thông hiểu**- Hiểu được chức năng của bộ nhớ máy tính, bộ xử lí thông tin, thiết bị vào của máy tính là gì? (**câu 6, câu 7**) | 2TN | 2TN |  |  |
| Bài 3. Thông tin trong máy tính | **Nhận biết**Biết được dãy bit là gì? Dữ liệu được máy tính lưu trữ dưới dạng nào và được mã hoá như thế nào? Biết được bit là đơn vị nhỏ (**Câu 8**)**Thông hiểu**– Giải thích được khả năng lưu trữ của máy tính, máy tính sử dụng dãy bit để làm gì, đơn vị đo dữ liệu nào lớn nhất. (**Câu 9**)**Vận dụng cao** Xác định được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ như ổ đĩa cứng… (**Bài 3 – TL**) | 1TN | 1TN |  | 1 (TL) |
| **2** | **Chủ đề B. Mạng máy tính và Internet** | Bài 4. Mạng máy tính | **Nhận biết**– Biết được lợi ích của mạng máy tính, các thiết bị đầu cuối, các thiết bị nối mạng có dây, mạng không dây. (**Câu 10, câu 11**) **Thông hiểu**– Hiểu được mạng máy tính chia sẻ những gì và cách kết nối mạng không dây.(**Câu 12**)**Vận dụng**– Mô tả được các cách kết nối mạng cho các máy tính trong phòng thư viện. (**Bài 2-TL**) | 2TN | 1TN | 1 TL |  |
| Bài 5: Internet | **Nhận biết**Biết Internet là gì?Nêu được một số đặc điểm chính của Internet. ( **câu 13**)Nêu được một số lợi ích của Internet. ( **câu 14**) | 2TN |  |  |  |
| **Tổng** |  | **9TN** | **5TN** | **2 TL** | **1 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** |  | ***45%*** | ***25%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD - ĐT ĐÔNG HƯNG****TRƯỜNG TH&THCS ĐÔNG GIANG** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **MÔN: TIN HỌC 6** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **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 A. Máy tính và cộng đồng** | Bài 1. Thông tin và dữ liệu | 2 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 4 Câu25 %2.5 điểm |
| Bài 2. Xử lí thông tin | 2 |  | 2 |  |  |  |  |  | 4 câu20%2 điểm |
| Bài 3. Thông tin trong máy tính | 1 |  | 1 |  |  |  |  | 1 | 3 câu20%2 điểm |
| **2** | **Chủ đề B. Mạng máy tính và Internet** | Bài 4. Mạng máy tính | 2 |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 4 câu25%2.5 điểm |
| Bài 5: Internet | 2 |  |  |  |  |  |  |  | 2 câu10%1 điểm |
| Tổng | 9 |  | 5 |  |  | 2 |  | 1 |  |
| Tỉ lệ % | 45% | 25% | 20% | 10% | 100% |
| Tỉ lệ chung | 70% | 30% | 100% |

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD - ĐT ĐÔNG HƯNG****TRƯỜNG TH&THCS ĐÔNG GIANG** |  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** **NĂM HỌC 2022 - 2023** **MÔN: TIN HỌC 6** *Thời gian làm bài: 45 phút* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

***Hãy khoanh tròn vào một trong các chữ cái A, B, C hoặc D trước khẳng định đúng nhất:***

**Câu 1*: Phương án nào sau đây là thông tin***

|  |  |
| --- | --- |
| a) Các con số thu thập qua điều tra dân số | c) Phiếu điều tra dân số |
| b) Kiến thức về phân bố dân cư | d) Tệp lưu trữ tài liệu về điều tra dân số |

**Câu 2*: Phát biểu nào sau đây là đúng***

|  |  |
| --- | --- |
| a) Dữ liệu chỉ có thể được hiểu bởi những người có trình độ cao | c) Dữ liệu được thể hiện dưới dạng con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh |
| b) Dữ liệu là những giá trị số do con người nghĩ ra | d) Dữ liệu chỉ có ở trong máy tính |

**Câu 3*:Phát biểu nào sau đây đúng về lợi ích của thông tin***

|  |  |
| --- | --- |
| a) Có độ tin cậy cao, đem lại hiểu biết cho con người | c) Có độ tin cậy cao, không phụ thuộc vào dữ liệu |
| b) Đem lại hiểu biết cho con người, không phụ thuộc vào dữ liệu | d) Đem lại hiểu biết và giúp con người có những lựa chọn tốt. |

**Câu 4:**Nghe bản tin dự báo thời tiết "*Ngày mai trời có thể mưa*", em sẽ xử lí thông tin và quyết định như thế nào ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Mặc đồng phục | B. Đi học mang theo áo mưa | C. Ăn sáng trước khi đến trường | D. Hẹn bạn Trang cùng đi học |

**Câu 5.**   Quá trình xử lí thông tin gồm mấy hoạt động cơ bản ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1 | B. 4 | C. 3 | D. 2 |

**Câu 6.** Chức năng của bộ nhớ máy tính là gì?

A. Thu nhận thông tin. C. Hiển thị thông tin.

B. Lưu trữ thông tin. D. Biến đổi thông tin.

**Câu 7.** Thiết bị vào của máy tính có chức năng gì?

A. Thu nhận thông tin. C. Hiển thị thông tin.

B. Lưu trữ thông tin. D. Biến đổi thông tin

**Câu 8.** Dãy bit là gì ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Là dãy những kí hiệu 0 và 1 | B. Là đơn vị đo thông tin nhỏ nhất | C. Là âm thanh phát ra từ máy tính | D. Là dãy những chữ số từ 0 đến 9 |

**Câu 9.** Bao nhiêu “bit” tạo thành một “byte”?

1. 8. B. 9 C. 32. D. 36.

**Câu 10. Máy tính kết nối với nhau để?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Tiết kiệm thời gian. | B. Tiết kiệm điện. | C. Chia sẻ các thiết bị và trao đổi dữ liệu | D. Thuận lợi cho việc sửa chữa. |

**Câu 11.** Quan sát hình 2.1 và cho biết thiết bị có kết nối mạng không dây là?



1. Máy tính để bàn.
2. Máy in
3. Máy tính xách tay, điện thoại di động.
4. Máy quyét.

**Câu 12.** Mạng máy tính chia sẻ những gì?

A. Chia sẻ dữ liệu và dùng chung các thiết bị trên mạng.

B. Biểu diễn thông tin.

C. Kết nối dữ liệu.

D. Dùng chung dữ liệu

**Câu 13**. Em hãy chọn các phương án trả lời đúng

Internet có những đặc điểm chính nào dưới đấy?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| A. Tính toàn cầu | B. Tính tương tác | C. Tính lưu trữ | D. Tính tiếp cận | E. Tính đa dạng | F. Tính không sở hữu |

**Câu 14**. Em hãy chọn những việc mà em có thể làm với Internet.

|  |  |
| --- | --- |
| A. Học ngoại ngữ trực tuyến với người nước ngoài | B. Nghe nhạc, xem phim trực tuyến |
| C. Chơi bóng đá để nâng cao sức khỏe | D. Tìm kiếm tài liệu học tập |
| E. Gửi thư điện tử |  |

**II. TỰ LUẬN: (3 điểm)**

**Bài 1 (1 điểm).** Cho tấm bảng sau:

****

Em hãy cho biết hình ảnh trên tấm bảng đâu là dữ liệu, thông tin, vật mang thông tin?

**Bài 2 (1 điểm).** Phòng thư viện của trường có 5 máy tính cần kết nối thành một mạng. Em hãy vẽ hai cách khác nhau để kết nối chúng thành một mạng?.

**Bài 3 (1 điểm).** Một quyển sách A gồm 200 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 5MB. Hỏi 1 đĩa cứng 40GB thì có thể chứa khoảng bao nhiêu cuốn sách có dung lượng thông tin xấp xỉ cuốn sách A?

**Đáp án kiểm tra giữa kì 1.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu1****C** | **Câu 2****C** | **Câu 3****D** | **Câu 4****B** | **Câu 5****B** | **Câu 6****B** | **Câu 7****A** | **Câu 8****A** | **Câu 9****A** | **Câu 10****C** | **Câu 11****C** | **Câu 12****A** | **Câu 13****A,B,D,F** | **Câu 14****A,B,D,E** |

| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** |
| --- | --- | --- |
| **Bài 1** | + Hình ảnh trên có chữ, số: Dữ liệu+ Đi đến địa điểm du lịch: Thông tin+ Tấm bảng: Vật mang thông tin | **0,5****0,25****0,25** |
| **Bài 2** | Cách 1:Cách 2: | **0,5****0,5** |
| **Bài 3** | Đổi 40 GB = 40 x 1024 = 40 960MBMột quyển sách A 200 trang chiếm 5MBTa có: 40 960MB : 5MB = 8 192 cuốn sách.Vậy 40 GB có thể chứa khoảng 8 192 cuốn sách như cuốn sách A. | **0,25****0,25****0,25****0,25** |