|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO |  |
| **TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI** |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN TIN HỌC, LỚP: 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 A**  **Máy tính và cộng đồng**  **(6)** | **Nội dung 1:** Thông tin và dữ liệu (2) |  |  | 1 |  |  | 2 |  |  | 25%  (2.5 điểm) |
| **Nội dung 2:** Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính (4) | 6 |  | 2 |  |  |  |  | 1 | 50%  (5.0 điểm) |
| **2** | **Chủ đề B**  **Mạng máy tính và Internet**  **(2)** | Giới thiệu về mạng máy tính và Internet (2) | 2 |  | 3 |  |  |  |  |  | 25%  (2.5 điểm) |
| ***Tổng*** | | | ***8*** |  | ***6*** |  |  | ***2*** |  | ***1*** |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HKI NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TIN HỌC LỚP: 6   
THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT**

| **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** | **Nội dung 1:** Thông tin và dữ liệu | **Nhận biết**  Trong các tình huống cụ thể có sẵn:  - Phân biệt được thông tin với vật mang tin  - Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu.  - Nêu được các bước cơ bản trong xử lí thông tin.  **Thông hiểu**  - Nêu được ví dụ minh hoạ về mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu.  - Nêu được ví dụ minh hoạ tầm quan trọng của thông tin.  **Vận dụng**  - Giải thích được máy tính và các thiết bị số là công cụ hiệu quả để thu thập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin. Nêu được ví dụ minh hoạ cụ thể. |  | 1 (TN) | 2 (TL) |  |
| **Nội dung 2:** Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính | **Nhận biết**  - Biết được bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin.  - Nêu được tên và độ lớn (xấp xỉ theo hệ thập phân) của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin: Byte, KB, MB, GB, quy đổi được một cách gần đúng giữa các đơn vị đo lường này. Ví dụ: 1KB bằng xấp xỉ 1 ngàn byte, 1 MB xấp xỉ 1 triệu byte, 1 GB xấp xỉ 1 tỉ byte.  **Thông hiểu**  - Giải thích được có thể biểu diễn thông tin chỉ với hai kí hiệu 0 và 1.  **Vận dụng cao**  - Xác định được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa quang, đĩa từ, đĩa cứng, USB, CD, thẻ nhớ,**…** | 6 (TN) | 2 (TN) |  | 1 (TL) |
| **2** | **Chủ đề B**  **Mạng máy tính và Internet** | Giới thiệu về mạng máy tính và Internet | **Nhận biết**  - Nêu được khái niệm và lợi ích của mạng máy tính.  - Nêu được các thành phần chủ yếu của một mạng máy tính (máy tính và các thiết bị kết nối) và tên của một vài thiết bị mạng cơ bản như máy tính, cáp nối, Switch, Access Point,...  - Nêu được các đặc điểm và ích lợi chính của Internet.  **Thông hiểu**  - Nêu được ví dụ cụ thể về trường hợp mạng không dây tiện dụng hơn mạng có dây. | 2 (TN) | 3 (TN) |  |  |
| **Tổng** | | |  | **8 TN** | **6 TN** | **2 TL** | **1 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG PTDTBT ĐINH RUỐI**  Họ và tên :..................................  **Lớp 6**A **SBD**:.............  **ĐỀ 1** | | | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I**  **NĂM HỌC: 2023-2024**  **Môn: Tin học 6**  **Thời gian: 45 phút**  (không kể thời gian phát đề) | | | | Số mật mã |
|  | | | | | | | |
| Giám thị 1 | Giám thị 2 | Giám khảo 1 | | Giám khảo 2 | Điểm bằng số | Điểm bằng chữ | Số mật mã |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *Khoanh tròn đáp án A, B, C hoặc D mà em cho là đúng* ( **7đ**)

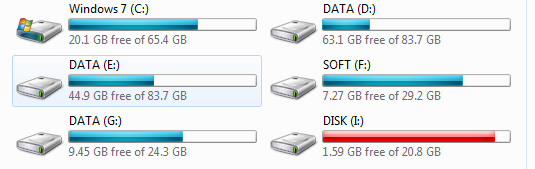
***Câu 1:*** Kết quả của việc nhìn thấy hoặc nghe thấy ở con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin*?*

A. Thu nhận; B. Lưu trữ; C. Xử lý. D. Truyền thông tin

***Câu 2:*** Xem xét nghe tiếng trống và cho biết bộ não của cầu thủ nhận được thông tin từ giác quan nào?

A. Thị giác. B. Vị giác. C. Thính giác. D. Không có đáp án nào đúng.  
***Câu 3:*** *Truyện tranh cho em biết thông tin dạng*:   
A.Văn bản B. Âm thanh C. Mùi vị D. Văn bản và hình ảnh.  
***Câu 4:*** *Chức năng của bộ nhớ máy tính là:*A. Thu nhận thông tin B. Hiển thị thông tin   
C. Lưu trữ thông tin D. Xử lý thông tin  
***Câu 5:*** Dãy bit là gì?A. Là một dãy chỉ gồm số 2 B. Là dãy ký hiệu 0 và 1   
C. Là âm thanh D. Là số từ 0-9  
***Câu 6:*** *Sắp xếp theo thứ tự đơn vị đo thông tin từ bé đến lớn?*A. GB🡪MB🡪KB B. MB🡪KB🡪GB C. MB🡪GB🡪KB D. KB🡪MB🡪GB  
***Câu 7: Một Byte bằng bao nhiêu bit?***A. 1byte=7 bit B. 1byte=8 bit C. 1byte=9 bit D. 1byte=10 bit   
***Câu 8:*** *Đơn vị đo lớn nhất trong lưu trữ thông tin là gì?*A. byte B. Bit C. kilobyte D. Terabyte  
***Câu 9:*** Phát biểu nào sau đây là **sai**?A. Người sử dụng có thể giao tiếp với nhau trên mạng máy tính.  
B. Trong một mạng máy tính, các tài nguyên như máy in có thể được chia sẻ.  
C. Virus có thể lây lan sang các máy tính khác trong mạng máy tính.  
D. Người sử dụng không thể chia sẻ dữ liệu trên máy tính của mình cho người khác trong cùng một mạng máy tính.  
***Câu 10:*** Em hãy cho biết trong các thiết bị sau, thiết bị nào **không** là thiết bị mạng**:**A. Hub B. Vỉ mạng C. Bàn phím D. Dây mạng

|  |
| --- |
| *Thí sinh không làm bài trên phần chéo này* |

***Câu 11:*** Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?A. Bộ nhớ B. Thiết bị ra C. Thiết bị vào D. Bộ bị xử lý   
***Câu 12:*** Mạng máy tính kết nối với nhau để**.**A. Chia sẽ các thiết bị B. Tiết kiệm điện C. Trao đổi dữ liệu D. A và C   
***Câu 13:*** Thiết bị nào sau đây **không phải** là thiết bị đầu cuối**:**A. Bộ định tuyến B. Máy tính C. Máy in D. Máy quét  
***Câu 14:*** Mạng máy tính gồm các thành phần**:**A. Thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối và phần mềm mạng   
B. Máy tính và phần mềm mạng   
C. Máy tính và thiết bị kết nối  
D. Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối  
**II. TỰ LUẬN ( 3 điểm)  
Câu 1:** Em hãy nêu ví dụ cho thấy thông tin giúp em có những lựa chọn trang phục phù hợp hơn? **(*1 điểm)*  
Câu 2**: Em hãy nêu ví dụ về vật mang tin giúp ích cho học tập của em? **(*1 điểm)*Câu 3:** Em hãy kiểm tra và ghi lại dung lượng tổng của ổ đĩa C máy tính bên dưới? **(*1 điểm)  
***

**Bài làm :**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO |  |
| **TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI**  **ĐỀ SỐ: 1** |  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TIN HỌC 6**

**III/ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM:**

**I: Trắc nghiệm: (7đ)**

**Khoanh tròn đáp án đúng (***Mỗi câu đúng 0,5đ)***.**

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

**II: Tự luận: (3đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1** | Ví dụ hôm nay trời mưa  Em cần mang áo mưa để đi học không bị ướt.  *(Chấp nhận các ví dụ về thông tin giúp ích cho bản thân)* | **1đ** |
| **Câu 2** | Một số vật mang tin giúp ích cho việc học tập của em là: cái bảng, máy chiếu, loa, tranh, ảnh cho các môn học, sách giáo khoa,…  *( Mỗi vật mang tin 0.5đ tối đa được 1 điểm)* | **1đ** |
| **Câu 3** | Ổ đĩa C  Dung lượng tổng: 65.4 GB | **1đ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRƯỜNG PTDTBT ĐINH RUỐI**  Họ và tên :..................................  **Lớp 6**A **SBD**:.............  **ĐỀ 2** | | | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I**  **NĂM HỌC: 2023-2024**  **Môn: Tin học 6**  **Thời gian: 45 phút**  (không kể thời gian phát đề) | | | | Số mật mã |
|  | | | | | | | |
| Giám thị 1 | Giám thị 2 | Giám khảo 1 | | Giám khảo 2 | Điểm bằng số | Điểm bằng chữ | Số mật mã |

**I. TRẮC NGHIỆM:** *Khoanh tròn đáp án A, B, C hoặc D mà em cho là đúng* ( **7đ**)

***Câu 1:*** Thiết bị nào sau đây **không** phải là thiết bị đầu cuối**:**A. Máy in B. Máy tính C. Bộ định tuyến D. Máy quét  
***Câu 2:*** Mạng máy tính gồm các thành phần**:**A. Máy tính và thiết bị kết nối   
B. Máy tính và phần mềm mạng   
C. Thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối và phần mềm mạng  
D. Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối  
***Câu 3:*** Em hãy cho biết trong các thiết bị sau, thiết bị nào **không** là thiết bị mạng**:**A. Hub B. Vỉ mạng C. Bàn phím D. Dây mạng

***Câu 4:*** Kết quả của việc nhìn thấy hoặc nghe thấy ở con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin*?*

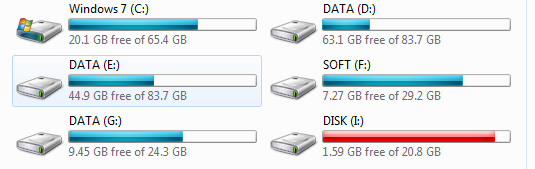
A. Thu nhận; B. Lưu trữ; C. Xử lý. D. Truyền thông tin

***Câu 5:*** Dãy bit là gì?A. Là một dãy chỉ gồm số 2 B. Là dãy ký hiệu 0 và 1   
C. Là âm thanh D. Là số từ 0-9  
***Câu 6:*** Sắp xếp theo thứ tự đơn vị đo thông tin từ lớn đến bé?A. GB🡪MB🡪KB B. MB🡪KB🡪GB C. MB🡪GB🡪KB D. KB🡪MB🡪GB  
***Câu 7:*** Một GB bằng bao nhiêu MB*?*A. 1GB=2 ***MB*** B. 1GB=10 ***MB*** C. 1GB=100 ***MB*** D. 1GB=1024 ***MB***   
***Câu 8:*** Đơn vị đo nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là gì?A. bit B. byte C. kilobyte D. Terabyte  
***Câu 9:*** Phát biểu nào sau đây là **sai**?A. Người sử dụng có thể giao tiếp với nhau trên mạng máy tính.  
B. Trong một mạng máy tính, các tài nguyên như máy in có thể được chia sẻ.  
C. Virus có thể lây lan sang các máy tính khác trong mạng máy tính.  
D. Người sử dụng không thể chia sẻ dữ liệu trên máy tính của mình cho người khác trong cùng một mạng máy tính.  
***Câu 10:*** Xem xét tình huống cầu thủ ghi bàn và cho biết bộ não của cầu thủ nhận được thông tin từ giác quan nào?

A. Thị giác. B. Vị giác. C. Khứu giác. D. Không có đáp án nào đúng.  
***Câu 11:*** Truyện tranh cho em biết thông tin dạng:   
A.Văn bản B. Âm thanh C. Mùi vị D. Văn bản và hình ảnh.  
***Câu 12:*** Chức năng của bộ nhớ máy tính là*:*A. Thu nhận thông tin B. Lưu trữ thông tin   
C. Hiển thị thông tin D. Xử lý thông tin

|  |
| --- |
| *Thí sinh không làm bài trên phần chéo này* |

***Câu 13:*** Bàn phím, chuột, máy quét và webcam là những ví dụ về loại thiết bị nào của máy tính?**:**A. Bộ nhớ B. Thiết bị vào C. Thiết bị ra D. Bộ bị xử lý   
***Câu 14:*** Mạng máy tính kết nối với nhau để**:**A. Chia sẽ các thiết bị B. Tiết kiệm điện C. Trao đổi dữ liệu D. A và C   
**II. TỰ LUẬN ( 3 điểm)**

**Câu 1:** Em hãy nêu ví dụ cho thấy thông tin giúp em khỏe mạnh? **(*1 điểm)*  
Câu 2**: Em hãy nêu ví dụ về vật mang tin giúp ích cho học tập của em? **(*1 điểm)*Câu 3:** Em hãy kiểm tra và ghi lại dung lượng tổng của ổ đĩa F máy tính bên dưới? **(*1 điểm)  
***

**Bài làm :**

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD VÀ ĐT AN LÃO |  |
| **TRƯỜNG PTDT BT ĐINH RUỐI**  **ĐỀ SỐ: 2** |  |

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I, NĂM HỌC 2023-2024**

**MÔN: TIN HỌC 6**

**III/ĐÁP ÁN, BIỂU ĐIỂM:**

**I: Trắc nghiệm: (7đ)**

**Khoanh tròn đáp án đúng (***Mỗi câu đúng 0,5đ)***.**

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

**II: Tự luận: (3đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 1** | Ví dụ thức khuya không tốt cho sức khỏe  Em cần đi ngủ sớm để đảm bảo sức khỏe.  *(Chấp nhận các ví dụ về thông tin giúp em khỏe mạnh)* | **1đ** |
| **Câu 2** | Một số vật mang tin giúp ích cho việc học tập của em là: cái bảng, máy chiếu, loa, tranh, ảnh cho các môn học, sách giáo khoa,…  *( Mỗi vật mang tin 0.5đ tối đa được 1 điểm)* | **1đ** |
| **Câu 3** | Ổ đĩa F  Dung lượng tổng: 29.2 GB | **1đ** |