|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ** | **MỤC TIÊU, MA TRẬN, BẢNG ĐẶC TẢ**  **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: Tin học – Lớp 6**  ***Thời gian: 45 phút***  ***Ngày kiểm tra: 27/10/2023*** |

**I. MỤC TIÊU**

**1. Kiến thức**

Đánh giá mức độ nhận thức, khả năng tư duy đối với các kiến thức đã học về:

- Thông tin và dữ liệu.

- Xử lí thông tin.

- Thông tin trong máy tính.

**2. Năng lực**

**Năng lực chung:**

- Năng lực tự chủ, tự học.

- Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo.

- Năng lực giao tiếp.

**Năng lực tin học:** (NLc)

- Hiểu được tầm quan trọng của thông tin và xử lí thông tin trong xã hội hiện đại; tìm kiếm được thông tin từ nhiều nguồn với các chức năng đơn giản của công cụ tìm kiếm, đáng giá được sự phù hợp của thông tin và dữ liệu đã tìm thấy với nhiệm vụ đặt ra.

**3. Phẩm chất**

- Chăm chỉ thực hiện nhiệm vụ.

- Trung thực, nghiêm túc trong giờ kiểm tra.

**II. HÌNH THỨC KIỂM TRA**

- Bài viết trên giấy.

- 50% trắc nghiệm, 50% tự luận.

**III. MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Đơn vị**  **kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |
| Máy tính và cộng đồng | Thông tin và dữ liệu | 1  0.25đ | 1/2  1đ | 3  0.75đ |  | 1  0.25đ | 1/2  1đ |  |  | 6  3.25đ  32.5% |
| Xử lí thông tin | 1  0.25đ | 1  2đ | 3  0.75đ |  | 2  0.5đ |  |  |  | 7  3.5đ  35% |
| Thông tin trong máy tính | 2  0.5đ |  | 6  1.5đ |  | 1  0.25đ |  |  | 1  1đ | 10  3.25đ  32.5% |
| **Số câu** | |  | | **12** | |  | | **1** | | **23** |
| **Số điểm** | | **4đ** | | **3đ** | | **2đ** | | **1đ** | | **10đ** |
| **Tỉ lệ** | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100%** |

**IV. BẢNG ĐẶC TẢ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **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** |
| Máy tính và cộng đồng | Thông tin và dữ liệu | **Nhận biết** | **-** Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu.  **-** Phân biệt được thông tin và vật mang tin. | 1 (TN),  1/2 (TL) |  |  |  |
| **Thông hiểu** | **-** Nêu được ví dụ mối quan hệ thông tin và dữ liệu. |  | 3 (TN) |  |  |
| **Vận dụng** | - Nêu được ví dụ minh họa về thông tin, vật mang tin, tầm quan trọng của thông tin. |  |  | 1 (TN),  1/2 (TL) |  |
| Xử lí thông tin | **Nhận biết** | **-** Nêu được các hoạt động cơ bản trong xử lí thông tin. | 1 (TN),  1 (TL) |  |  |  |
| **Thông hiểu** | - Giải thích được máy tính là công cụ hiệu quả để xử lí thông tin. |  | 3 (TN) |  |  |
| **Vận dụng** | - Nêu được ví dụ minh họa về cáchoạt động cơ bản trong xử lí thông tin. |  |  | 2 (TN) |  |
| Thông tin trong máy tính | **Nhận biết** | - Biết được bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin. | 2 (TN) |  |  |  |
| **Thông hiểu** | - Giải thích được việc có thể biểu diễn thông tin chỉ với kí hiệu 0 hoặc 1.  - Nêu được tên và độ lớn của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin. |  | 6 (TN) |  |  |
| **Vận dụng** | **-** Đổi được các đơn vị đo thông tin. |  |  | 1 (TN) |  |
| **Vận dụng cao** | - Ước lượng được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng. |  |  |  | 1 (TL) |
| **Số câu** | |  | |  | **12** |  | **1** |
| **Số điểm** | |  | | **4đ** | **3đ** | **2đ** | **1đ** |
| **Tỉ lệ** | |  | | **40%** | **30%** | **20%** | **10%** |
| **Tỉ lệ chung** | |  | | **70%** | | **30%** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: Tin học – Lớp 6**  ***Thời gian: 45 phút***  ***Ngày kiểm tra: 27/10/2023*** |

**MÃ ĐỀ 1**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(5 điểm)***

Chọn và ghi vào giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất:

**Câu 1. Dòng nào sau đây là thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hãy gọi cho tôi lúc 7h. | B. 46. |
| C. 8A. | D. 15:00. |

**Câu 2. Chức năng của bộ nhớ máy tính là**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Truyền thông tin. | B. Lưu trữ thông tin. |
| C. Thu nhận thông tin. | D. Xử lí thông tin. |

**Câu 3. Đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là gì?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Byte | B. Bit | C. Megabyte | D. Terabyte |

**Câu 4. Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Biểu diễn số. | B. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh. |
| C. Biểu diễn văn bản. | D. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh. |

**Câu 5. Công cụ nào sau đây KHÔNG là vật mang tin?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Giấy. | B. Cuộn phim. | C. Xô, chậu. | D. Thẻ nhớ. |

**Câu 6. Phát biểu nào sau đây là đúng?**

|  |
| --- |
| A. Thông tin đem lại hiểu biết cho con người. |
| B. Mọi hoạt động của con người đều cần đến thông tin. |
| C. Thông tin đúng giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt. |
| D. Tất cả các ý trên. |

**Câu 7. Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh được gọi chung là gì?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lệnh. | B. Dữ liệu. | C. Thông tin. | D. Chỉ dẫn. |

**Câu 8. Thiết bị nào sau đây là thiết bị ra?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Chuột. | B. Bàn phím. | C. Màn hình. | D. Đĩa quang |

**Câu 9. Bộ phận nào được coi là bộ não của máy tính?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Bộ lưu diện (UPS). | B. Bộ xử lí trung tâm (CPU). |
| C. Bộ nhớ trong (RAM). | D. Bộ nhớ chỉ đọc (ROM). |

**Câu 10. Máy tính có khả năng nào sau đây:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tính toán nhanh, chính xác. | B. Làm việc không mệt mỏi. |
| C. Lưu trữ thông tin với dung lượng lớn. | D. Tất cả ý trên. |

**Câu 11. Dãy 8 bit liên tục tạo thành 1 …**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. byte. | B. kilobyte. | C. megabyte. | D. gigabyte |

**Câu 12. Dãy bit chỉ bao gồm 2 kí hiệu là**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 và 9. | B. 0 và 1. | C. 1 và 2. | D. 1 và 9. |

**Câu 13. Dòng nào sau đây gồm các kí hiệu của đơn vị đo thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. B, KB, MB, GB, TB. | B. m, dm, cm, mm. |
| C. kg, hg, dag, g. | D. km, hm, dam, m. |

**Câu 14. Một GB xấp xỉ bao nhiêu byte?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Một nghìn byte. | B. Một triệu byte. |
| C. Một tỉ byte. | D. Một nghìn tỉ byte. |

**Câu 15.** **Vì sao thông tin trong máy tính được biểu diễn thành dãy bit?**

|  |
| --- |
| A. Dãy bit đáng tin cậy hơn. |
| B. Dãy bit được xử lí dễ dàng hơn. |
| C. Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1. |
| D. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn. |

**Câu 16. Dung lượng của đĩa CD trong hình dưới đây là**

****

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 100 MB | B. 700 MB | C. 700 GB | D. 200 KB |

**Câu 17. Việc ghi chép các sự kiện của một chuyến thăm quan là hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Lưu trữ thông tin. | B. Xử lí thông tin. |
| C. Thu nhận thông tin. | D. Truyền thông tin. |

**Câu 18. Ví dụ về thông tin giúp em có lựa chọn trang phục phù hợp là**

|  |
| --- |
| A. Hôm nay nhiệt độ ngoài trời là 37°. |
| B. Thời khóa biểu lớp em hôm nay có tiết thể dục. |
| C. Hôm nay em có lịch học câu lạc bộ võ. |
| D. Tất cả các ý trên. |

**Câu 19. Việc thuyết trình chủ đề tình bạn trước lớp là hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Truyền thông tin. | B. Xử lí thông tin. |
| C. Lưu trữ thông tin. | D. Thu nhận thông tin. |

**Câu 20. Đổi 2 KB = … B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1024 | B. 8 | C. 2048 | D. 1000 |

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(5 điểm)***

**Câu 1. *(2 điểm)*** Nêu khái niệm thông tin, vật mang tin. Lấy ví dụ minh họa về thông tin, vật mang tin.

**Câu 2. *(2 điểm)*** Em hãy nêu các hoạt động cơ bản trong quá trình xử lí thông tin.

**Câu 3*. (1 điểm)*** Giả sử một bức ảnh được chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 12 MB. Hỏi một thẻ nhớ 256 MB có thể chứa được bao nhiêu bức ảnh như vậy?

**--------------- HẾT ---------------**

***Chúc các em làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: Tin học – Lớp 6**  ***Thời gian: 45 phút***  ***Ngày kiểm tra: 27/10/2023*** |

**MÃ ĐỀ 2**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(5 điểm)***

Chọn và ghi vào giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất:

**Câu 1. Chức năng của bộ nhớ máy tính là**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Truyền thông tin. | B. Lưu trữ thông tin. |
| C. Thu nhận thông tin. | D. Xử lí thông tin. |

**Câu 2. Dòng nào sau đây là thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hãy gọi cho tôi lúc 7h. | B. 46. |
| C. 8A. | D. 15:00. |

**Câu 3. Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Biểu diễn số. | B. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh. |
| C. Biểu diễn văn bản. | D. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh. |

**Câu 4. Đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là gì?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Byte | B. Bit | C. Megabyte | D. Terabyte |

**Câu 5. Phát biểu nào sau đây là đúng?**

|  |
| --- |
| A. Thông tin đem lại hiểu biết cho con người. |
| B. Mọi hoạt động của con người đều cần đến thông tin. |
| C. Thông tin đúng giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt. |
| D. Tất cả các ý trên. |

**Câu 6. Công cụ nào sau đây KHÔNG là vật mang tin?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Giấy. | B. Cuộn phim. | C. Xô, chậu. | D. Thẻ nhớ. |

**Câu 7. Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh được gọi chung là gì?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lệnh. | B. Dữ liệu. | C. Thông tin. | D. Chỉ dẫn. |

**Câu 8. Bộ phận nào được coi là bộ não của máy tính?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Bộ lưu diện (UPS). | B. Bộ xử lí trung tâm (CPU). |
| C. Bộ nhớ trong (RAM). | D. Bộ nhớ chỉ đọc (ROM). |

**Câu 9. Thiết bị nào sau đây là thiết bị ra?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Chuột. | B. Bàn phím. | C. Màn hình. | D. Đĩa quang |

**Câu 10. Máy tính có khả năng nào sau đây:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tính toán nhanh, chính xác. | B. Làm việc không mệt mỏi. |
| C. Lưu trữ thông tin với dung lượng lớn. | D. Tất cả ý trên. |

**Câu 11. Dãy bit chỉ bao gồm 2 kí hiệu là**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 và 9. | B. 0 và 1. | C. 1 và 2. | D. 1 và 9. |

**Câu 12. Dãy 8 bit liên tục tạo thành 1 …**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. byte. | B. kilobyte. | C. megabyte. | D. gigabyte |

**Câu 13. Một GB xấp xỉ bao nhiêu byte?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Một nghìn byte. | B. Một triệu byte. |
| C. Một tỉ byte. | D. Một nghìn tỉ byte. |

**Câu 14. Dòng nào sau đây gồm các kí hiệu của đơn vị đo thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. B, KB, MB, GB, TB. | B. m, dm, cm, mm. |
| C. kg, hg, dag, g. | D. km, hm, dam, m. |

**Câu 15. Dung lượng của đĩa CD trong hình dưới đây là**

**A close-up of a cd

Description automatically generated**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 100 MB | B. 700 MB | C. 700 GB | D. 200 KB |

**Câu 16.** **Vì sao thông tin trong máy tính được biểu diễn thành dãy bit?**

|  |
| --- |
| A. Dãy bit đáng tin cậy hơn. |
| B. Dãy bit được xử lí dễ dàng hơn. |
| C. Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1. |
| D. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn. |

**Câu 17. Ví dụ về thông tin giúp em có lựa chọn trang phục phù hợp là**

|  |
| --- |
| A. Hôm nay nhiệt độ ngoài trời là 37°. |
| B. Thời khóa biểu lớp em hôm nay có tiết thể dục. |
| C. Hôm nay em có lịch học câu lạc bộ võ. |
| D. Tất cả các ý trên. |

**Câu 18. Việc ghi chép các sự kiện của một chuyến thăm quan là hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Lưu trữ thông tin. | B. Xử lí thông tin. |
| C. Thu nhận thông tin. | D. Truyền thông tin. |

**Câu 19. Đổi 2 KB = … B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1024 | B. 8 | C. 2048 | D. 1000 |

**Câu 20. Việc thuyết trình chủ đề tình bạn trước lớp là hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Truyền thông tin. | B. Xử lí thông tin. |
| C. Lưu trữ thông tin. | D. Thu nhận thông tin. |

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(5 điểm)***

**Câu 1. *(2 điểm)*** Nêu khái niệm thông tin, vật mang tin. Lấy ví dụ minh họa về thông tin, vật mang tin.

**Câu 2. *(2 điểm)*** Em hãy nêu các hoạt động cơ bản trong quá trình xử lí thông tin.

**Câu 3*. (1 điểm)*** Giả sử một bức ảnh được chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 12 MB. Hỏi một thẻ nhớ 256 MB có thể chứa được bao nhiêu bức ảnh như vậy?

**--------------- HẾT ---------------**

***Chúc các em làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: Tin học – Lớp 6**  ***Thời gian: 45 phút***  ***Ngày kiểm tra: 27/10/2023*** |

**MÃ ĐỀ 3**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(5 điểm)***

Chọn và ghi vào giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất:

**Câu 1. Đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là gì?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Byte | B. Bit | C. Megabyte | D. Terabyte |

**Câu 2. Chức năng của bộ nhớ máy tính là**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Truyền thông tin. | B. Lưu trữ thông tin. |
| C. Thu nhận thông tin. | D. Xử lí thông tin. |

**Câu 3. Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Biểu diễn số. | B. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh. |
| C. Biểu diễn văn bản. | D. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh. |

**Câu 4. Dòng nào sau đây là thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hãy gọi cho tôi lúc 7h. | B. 46. |
| C. 8A. | D. 15:00. |

**Câu 5. Bộ phận nào được coi là bộ não của máy tính?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Bộ lưu diện (UPS). | B. Bộ xử lí trung tâm (CPU). |
| C. Bộ nhớ trong (RAM). | D. Bộ nhớ chỉ đọc (ROM). |

**Câu 6. Công cụ nào sau đây KHÔNG là vật mang tin?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Giấy. | B. Cuộn phim. | C. Xô, chậu. | D. Thẻ nhớ. |

**Câu 7. Dòng nào sau đây gồm các kí hiệu của đơn vị đo thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. B, KB, MB, GB, TB. | B. m, dm, cm, mm. |
| C. kg, hg, dag, g. | D. km, hm, dam, m. |

**Câu 8. Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh được gọi chung là gì?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lệnh. | B. Dữ liệu. | C. Thông tin. | D. Chỉ dẫn. |

**Câu 9. Máy tính có khả năng nào sau đây:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tính toán nhanh, chính xác. | B. Làm việc không mệt mỏi. |
| C. Lưu trữ thông tin với dung lượng lớn. | D. Tất cả ý trên. |

**Câu 10. Dung lượng của đĩa CD trong hình dưới đây là**

**A close-up of a cd

Description automatically generated**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 100 MB | B. 700 MB | C. 700 GB | D. 200 KB |

**Câu 11. Thiết bị nào sau đây là thiết bị ra?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Chuột. | B. Bàn phím. | C. Màn hình. | D. Đĩa quang |

**Câu 12. Dãy bit chỉ bao gồm 2 kí hiệu là**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 và 9. | B. 0 và 1. | C. 1 và 2. | D. 1 và 9. |

**Câu 13. Phát biểu nào sau đây là đúng?**

|  |
| --- |
| A. Thông tin đem lại hiểu biết cho con người. |
| B. Mọi hoạt động của con người đều cần đến thông tin. |
| C. Thông tin đúng giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt. |
| D. Tất cả các ý trên. |

**Câu 14. Dãy 8 bit liên tục tạo thành 1 …**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. byte. | B. kilobyte. | C. megabyte. | D. gigabyte |

**Câu 15. Một GB xấp xỉ bao nhiêu byte?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Một nghìn byte. | B. Một triệu byte. |
| C. Một tỉ byte. | D. Một nghìn tỉ byte. |

**Câu 16.** **Vì sao thông tin trong máy tính được biểu diễn thành dãy bit?**

|  |
| --- |
| A. Dãy bit đáng tin cậy hơn. |
| B. Dãy bit được xử lí dễ dàng hơn. |
| C. Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1. |
| D. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn. |

**Câu 17. Việc ghi chép các sự kiện của một chuyến thăm quan là hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Lưu trữ thông tin. | B. Xử lí thông tin. |
| C. Thu nhận thông tin. | D. Truyền thông tin. |

**Câu 18. Đổi 2 KB = … B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1024 | B. 8 | C. 2048 | D. 1000 |

**Câu 19. Ví dụ về thông tin giúp em có lựa chọn trang phục phù hợp là**

|  |
| --- |
| A. Hôm nay nhiệt độ ngoài trời là 37°. |
| B. Thời khóa biểu lớp em hôm nay có tiết thể dục. |
| C. Hôm nay em có lịch học câu lạc bộ võ. |
| D. Tất cả các ý trên. |

**Câu 20. Việc thuyết trình chủ đề tình bạn trước lớp là hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Truyền thông tin. | B. Xử lí thông tin. |
| C. Lưu trữ thông tin. | D. Thu nhận thông tin. |

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(5 điểm)***

**Câu 1. *(2 điểm)*** Nêu khái niệm thông tin, vật mang tin. Lấy ví dụ minh họa về thông tin, vật mang tin.

**Câu 2. *(2 điểm)*** Em hãy nêu các hoạt động cơ bản trong quá trình xử lí thông tin.

**Câu 3*. (1 điểm)*** Giả sử một bức ảnh được chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 12 MB. Hỏi một thẻ nhớ 256 MB có thể chứa được bao nhiêu bức ảnh như vậy?

**--------------- HẾT ---------------**

***Chúc các em làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **Môn: Tin học – Lớp 6**  ***Thời gian: 45 phút***  ***Ngày kiểm tra: 27/10/2023*** |

**MÃ ĐỀ 4**

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(5 điểm)***

Chọn và ghi vào giấy kiểm tra chữ cái đứng trước câu trả lời đúng nhất:

**Câu 1. Máy tính sử dụng dãy bit để làm gì?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Biểu diễn số. | B. Biểu diễn hình ảnh, âm thanh. |
| C. Biểu diễn văn bản. | D. Biểu diễn số, văn bản, hình ảnh, âm thanh. |

**Câu 2. Chức năng của bộ nhớ máy tính là**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Truyền thông tin. | B. Lưu trữ thông tin. |
| C. Thu nhận thông tin. | D. Xử lí thông tin. |

**Câu 3. Dòng nào sau đây là thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hãy gọi cho tôi lúc 7h. | B. 46. |
| C. 8A. | D. 15:00. |

**Câu 4. Đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin là gì?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Byte | B. Bit | C. Megabyte | D. Terabyte |

**Câu 5. Dãy 8 bit liên tục tạo thành 1 …**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. byte. | B. kilobyte. | C. megabyte. | D. gigabyte |

**Câu 6. Dòng nào sau đây gồm các kí hiệu của đơn vị đo thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. B, KB, MB, GB, TB. | B. m, dm, cm, mm. |
| C. kg, hg, dag, g. | D. km, hm, dam, m. |

**Câu 7.** **Vì sao thông tin trong máy tính được biểu diễn thành dãy bit?**

|  |
| --- |
| A. Dãy bit đáng tin cậy hơn. |
| B. Dãy bit được xử lí dễ dàng hơn. |
| C. Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1. |
| D. Dãy bit chiếm ít dung lượng nhớ hơn. |

**Câu 8. Dãy bit chỉ bao gồm 2 kí hiệu là**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 và 9. | B. 0 và 1. | C. 1 và 2. | D. 1 và 9. |

**Câu 9. Một GB xấp xỉ bao nhiêu byte?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Một nghìn byte. | B. Một triệu byte. |
| C. Một tỉ byte. | D. Một nghìn tỉ byte. |

**Câu 10. Công cụ nào sau đây KHÔNG là vật mang tin?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Giấy. | B. Cuộn phim. | C. Xô, chậu. | D. Thẻ nhớ. |

**Câu 11. Máy tính có khả năng nào sau đây:**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tính toán nhanh, chính xác. | B. Làm việc không mệt mỏi. |
| C. Lưu trữ thông tin với dung lượng lớn. | D. Tất cả ý trên. |

**Câu 12. Phát biểu nào sau đây là đúng?**

|  |
| --- |
| A. Thông tin đem lại hiểu biết cho con người. |
| B. Mọi hoạt động của con người đều cần đến thông tin. |
| C. Thông tin đúng giúp con người đưa ra những lựa chọn tốt. |
| D. Tất cả các ý trên. |

**Câu 13. Văn bản, số, hình ảnh, âm thanh được gọi chung là gì?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Lệnh. | B. Dữ liệu. | C. Thông tin. | D. Chỉ dẫn. |

**Câu 14. Bộ phận nào được coi là bộ não của máy tính?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Bộ lưu diện (UPS). | B. Bộ xử lí trung tâm (CPU). |
| C. Bộ nhớ trong (RAM). | D. Bộ nhớ chỉ đọc (ROM). |

**Câu 15. Thiết bị nào sau đây là thiết bị ra?**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Chuột. | B. Bàn phím. | C. Màn hình. | D. Đĩa quang |

**Câu 16. Dung lượng của đĩa CD trong hình dưới đây là**

**A close-up of a cd

Description automatically generated**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 100 MB | B. 700 MB | C. 700 GB | D. 200 KB |

**Câu 17. Việc thuyết trình chủ đề tình bạn trước lớp là hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Truyền thông tin. | B. Xử lí thông tin. |
| C. Lưu trữ thông tin. | D. Thu nhận thông tin. |

**Câu 18. Ví dụ về thông tin giúp em có lựa chọn trang phục phù hợp là**

|  |
| --- |
| A. Hôm nay nhiệt độ ngoài trời là 37°. |
| B. Thời khóa biểu lớp em hôm nay có tiết thể dục. |
| C. Hôm nay em có lịch học câu lạc bộ võ. |
| D. Tất cả các ý trên. |

**Câu 19. Đổi 2 KB = … B**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1024 | B. 8 | C. 2048 | D. 1000 |

**Câu 20. Việc ghi chép các sự kiện của một chuyến thăm quan là hoạt động nào trong quá trình xử lí thông tin?**

|  |  |
| --- | --- |
| A. Lưu trữ thông tin. | B. Xử lí thông tin. |
| C. Thu nhận thông tin. | D. Truyền thông tin. |

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(5 điểm)***

**Câu 1. *(2 điểm)*** Nêu khái niệm thông tin, vật mang tin. Lấy ví dụ minh họa về thông tin, vật mang tin.

**Câu 2. *(2 điểm)*** Em hãy nêu các hoạt động cơ bản trong quá trình xử lí thông tin.

**Câu 3*. (1 điểm)*** Giả sử một bức ảnh được chụp bằng một máy ảnh chuyên nghiệp có dung lượng khoảng 12 MB. Hỏi một thẻ nhớ 256 MB có thể chứa được bao nhiêu bức ảnh như vậy?

**--------------- HẾT ---------------**

***Chúc các em làm bài tốt!***

|  |  |
| --- | --- |
| **UBND QUẬN LONG BIÊN**  **TRƯỜNG THCS BỒ ĐỀ** | **HƯỚNG DẪN CHẤM**  **BÀI KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  **MÔN: Tin học – Lớp 6** |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(5 điểm)***

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm.

**MÃ ĐỀ 1:**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** | A | B | A | C | C | B | A | D | A | C |

**MÃ ĐỀ 2:**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** | B | A | C | A | B | C | D | A | C | A |

**MÃ ĐỀ 3:**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** | C | B | D | A | C | C | A | C | D | A |

**MÃ ĐỀ 4:**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án** | D | D | B | B | C | B | A | D | C | A |

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(5 điểm)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  ***(2 điểm)*** | - Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và về chính bản thân mình. | 0,5đ |
| VD thông tin: Hôm nay trời nắng, … | 0,5đ |
| - Vật mang tin là phương tiện được dùng để lưu trữ và truyền tải thông tin. | 0,5đ |
| VD vật mang tin: Giấy viết, giấy nhớ, đĩa CD, thẻ nhớ, usb, ... | 0,5đ |
| **Câu 2**  ***(2 điểm)*** | Các hoạt động cơ bản trong quá trình xử lí thông tin là:  - Thu nhận thông tin. | 0,5đ |
| - Lưu trữ thông tin. | 0,5đ |
| - Xử lí thông tin. | 0,5đ |
| - Truyền thông tin. | 0.5đ |
| **Câu 3**  ***(1 điểm)*** | Một thẻ nhớ 256 MB có thể chứa được số bức ảnh 12 MB là  256 : 12 = 21 ảnh (dư 4 MB). | 1đ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **BAN GIÁM HIỆU** | **TTCM** | **NTCM** | **GV RA ĐỀ** |
|  | **Đỗ Thị Thúy Giang** | **Phan Thu Hằng** | **Lê Trà My** |