Ngày soạn: 21-10-2024 Tiết 9

**KIỂM TRA GIỮA KỲ I**

Môn học: Tin Học; Lớp: 6

Thời gian thực hiện: 1 tiết

**I. Mục tiêu:**

**1. Về kiến thức.**

- Kiểm tra các kiến thức từ tiết 01 đến tiết 07.

**2. Về năng lực**

- *Năng lực chung*: NL sử dụng ngôn ngữ tin học: kí hiệu, tưởng tượng. NL tư duy:

logic, khả năng suy diễn, lập luận. Sử dụng các công cụ: công cụ máy tính.

- *Năng lực chuyên biệt*: Vận dụng các kiến thức vào thực hành được trên máy tính.

Năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo: GQVĐ phát hiện kiến thức

**\* HSKT: Biết đọc SGK và trả lời câu hỏi đơn giản**

**3. Về phẩm chất:**

Thông qua thực hiện bài học sẽ tạo điều kiện để học sinh:

- Chăm học chịu khó tìm tòi tài liệu thực hiện nhiệm vụ cá nhân

- Có trách nhiệm, chủ động nhận và thực hiện nhiệm vụ theo yêu cầu của đề bài

- Trung thực, cẩn thận trong thực hiện bài tập

**II. THIẾT BỊ DẠY HỌC VÀ HỌC LIỆU**

**1 - GV:** Đề bài

**2 – HS**: Chuẩn bị các dụng cụ học tập; Giấy kiểm tra

**III. TIẾN TRÌNH DẠY HỌC**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PHÒNG GD& ĐT CẨM PHẢ | | |  | | | | | | |
| **TRƯỜNG THCS NAM HẢI** | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | | | | |
| **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**  **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** | |  |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | | **TN** | **TL** |  |
| **1** | **Chủ đề A. Máy tính và cộng đồng** | Thông tin và dữ liệu | | 2 |  | 4 |  |  | 1 | |  |  | 30% |
| (3 điểm) |
| Biểu diễn thông tin và lưu trữ dữ liệu trong máy tính | | 2 |  | 4 |  |  | 1 | |  | 1 | 40% |
| (4 điểm) |
| **2** | **Chủ đề B. Mạng máy tính và Internet** | Giới thiệu về mạng máy tính và Internet | | 4 |  | 4 |  |  |  | |  |  | 30% |
| (3 điểm) |
| ***Tổng*** | | | | ***8*** |  | ***12*** |  |  | ***2*** | |  | ***1*** |  |
| **Tỉ lệ %** | | | | **40%** | | **30%** | | **20%** | | | **10%** | | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | | | | **70%** | | | | **30%** | | | | | **100%** |

*Ghi chú: - Nhận biết: 0.5 điểm/ câu*

*- Thông hiểu: 0.25 điểm/ câu*

*- Vận dụng: 1 điểm / câu*

**BẢNG ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I**

**MÔN: TIN HỌC LỚP 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** | 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. | 2 (TN) | 4 (TN) | 1 (TL) |  |
| 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,**…** | 2 (TN) | 4 (TN) | 1 (TL) | 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. | 4 (TN) | 4 (TN) |  |  |
| **Tổng** | | |  | **8 TN** | **12 TN** | **2 TL** | **1 TL** |
| ***Tỉ lệ %*** | | |  | ***40%*** | ***30%*** | ***20%*** | ***10%*** |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | **70%** | | **30%** | |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT CẨM PHẢ  **TRƯỜNG THCS NAM HẢI**  **ĐỀ CHẴN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I, NĂM HỌC: 2024 - 2025**  **MÔN: TIN HỌC - LỚP 6**  Thời gian làm bài: 45 phút (*Không kể thời gian giao đề*)  Đề gồm 02 trang. |

**A. TRẮC NGHIỆM:**(7 điểm) ***Em hãy viết chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài làm:***

**Câu 1 (0,5đ)** Con người thu nhận thông tin trực tiếp nhờ

A. Vật mang tin B. năm giác quan

C. Bộ não D. Cả ba phương án trên đều đúng

**Câu 2 (0,5đ)** Đâu không phải là đặc điểm của cáp xoắn

A. Lõi làm bằng chất liệu trong suốt B. Có một lớp vỏ bọc lại

C. Các dây có màu sắc khác nhau và xoắn lại với nhau D. Lõi đồng

**Câu 3 (0,5đ)** Trong các đơn vị đo dung lượng bộ nhớ sau. Đơn vị nào là lớn nhất

A: KB B. MB C. GB D. TB

**Câu 4 (0,5đ)** Hình dưới đây nói về thiết bị mạng nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cáp xoắn  B. Cáp quang  C. Modem  D. Switch |  |

**Câu 5 (0,5đ)** Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung đó là:

A: Văn bản B: Dãy bit C. Âm thanh D. Hình ảnh

**Câu 6 (0,5đ)** Trình tự các bước thu nhận và xử lí thông tin của bộ não con người

A. Thu nhận thông tin → xử lí thông tin → ra quyết định

B. Xử lí thông tin → Thu nhận thông tin → ra quyết định

C. Ra quyết định → thu nhận thông tin → xử lí thông tin

D. Xử lí thông tin → ra quyết định → thu nhận thông tin

**Câu 7 (0,5đ)** Hình dưới đây nói về thiết bị mạng nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Modem  B. Cáp quang  C. Cáp xoắn  D. Switch |  |

**Câu 8 (0,5đ)** Mạng không dây được kết nối bằng

A. Bluetooth B. Sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại…

C. Cáp điện D. Cáp quang

**Câu 9 (0,25đ)** Bảng chỉ dẫn là

A. Vật mang tin               B. Thông tin

C. Dữ liệu                        D. Vật mang tin, thông tin và dữ liệu

**Câu 10 (0,25đ)** Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

A. Màn hình. B. Chuột.                      C. Bàn phím.             D. CPU

**Câu 11 (0,25đ)** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử li thông tin?

A. Thu nhận. B. Lưu trữ                     C. Xử lí.                         D. Truyền.

**Câu 12 (0,25đ)** Phát biểu nào sau đây sai?

A. Trong máy tính chỉ có bốn loại dữ liệu số hóa là dữ liệu văn bản số, dữ liệu âm thanh số,  dữ liệu hình ảnh số và số nhị phân

B. Máy tính điện tử xử lí được mọi loại dữ liệu.

C. Máy tính điện tử chỉ xử lí được dữ liệu số hóa.

D. Thiết bị số làm việc với dữ liệu số hóa.

**Câu 13 (0,25đ)** Có bao nhiêu kí hiệu khác nhau mà em biết để biểu diễn số lượng 1

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

**Câu 14 (0,25đ)** Số 111 trong hệ nhị phân chuyển sang hệ thập phân cho kết quả bằng

A: 6 B: 7 C: 8 D: 9

**Câu 15 (0,25đ)** Số 9 trong hệ thập phân chuyển sang hệ nhị phân cho kết quả bằng?

1. 1001 B. 1010 C. 1100 D. 0011

**Câu 16 (0,25đ)** Tại sao học sinh cần phải ghi chép sau khi nghe thầy cô giảng bài, phóng viên phải ghi chép vào sổ, ghi âm khi phỏng vấn?

A. Vì thông tin dễ bị thất thoát B. Vì ghi vào máy ghi âm, vở để lưu trữ lâu dài

C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

**Câu 17 (0,25đ)** Hình bên là mô hình cấu trúc của mạng nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mạng LAN  B. Mạng điện tử  C. Mạng thông tin  D. Mạng máy in |  |

**Câu 18 (0,25đ)** Chọn phương án sai?

A. Mạng có dây kết nối các máy tính bằng cáp

B. Mạng không dây kết nối các máy tính bằng sóng vô tuyến

C. Mạng không dây không chỉ kết nối các máy tính mà còn cho phép kết nối các điện thoại di động

D. Mạng có dây có thể đặt cáp đến bất cứ địa điểm và không gian nào

**Câu 19 (0,25đ)** Chiếc điều khiển liên lạc với ti vi bằng gì?

A. Dây cáp B. Bluetooth C. Sóng điện từ D. Mạng không dây

**Câu 20 (0,25đ)** Cáp mạng và Switch giúp kết nối

A. Các Tivi B. Các máy tính xách tay

C. Các thiết bị phát sóng Bluetooth D. Các máy tính để bàn

**B. TỰ LUẬN: (3 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm)** Nghe bản tin dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào (thông tin ra) ?

**Câu 2 (1 điểm)** Một quyển sách A gồm 500 trang nếu lưu trữ trên đĩa chiếm khoảng 5MB. Hỏi 1 đĩa 40GB thì có thể chứa bao nhiêu cuốn sách có dung lượng thông tin xấp xỉ cuốn sách?

**Câu 3 (1 điểm)** Số lượng 2 được biểu diễn như thế nào trong hệ đếm cơ số 2?

--------------------Hết-------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | PHÒNG GD&ĐT CẨM PHẢ  **TRƯỜNG THCS NAM HẢI**    **ĐỀ CHẴN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I, NĂM HỌC: 2024 - 2025**  **MÔN: TIN HỌC - LỚP 6**  Thời gian làm bài: 45 phút (*Không kể thời gian giao đề*) | |  |

**A. TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

**Mỗi câu trả lời đùng được 0,5 điểm**

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

**Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án đúng** | A | D | B | B | C | B | A | C | A | D | C | D |

**B. TỰ LUẬN**: **(3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | Khi nghe dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, khi đi học em sẽ mang theo áo mưa hoặc ô | 1 điểm |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | - Đổi 40GB sang MB = 40 x 1024 = 40.960 MB  - Vậy đĩa cứng 40GB có thể chứa được xấp xỉ số cuốn sách là:  40.960 : 5 = 8.192 (cuốn sách) | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Câu 3**  **(1 điểm)** | - Số lượng 2 được biểu diễn trong hệ đếm cơ số 2 là:  2 chia 2 = 1 dư 0  1 chia 2 = 0 dư 1  Vậy số lượng 2 được biểu diễn là 10 trong hệ đếm cơ số 2 | 0,5 điểm  0,5 điểm |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | PHÒNG GD&ĐT CẨM PHẢ  **TRƯỜNG THCS NAM HẢI**  **ĐỀ LẺ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I, NĂM HỌC: 2024 - 2025**  **MÔN: TIN HỌC - LỚP 6**  Thời gian làm bài: 45 phút (*Không kể thời gian giao đề*)  Đề gồm 02 trang. | |  |

**A. TRẮC NGHIỆM:** (7 điểm) ***Em hãy viết chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài làm:***

**Câu 1 (0,5đ)** Con người thu nhận thông tin trực tiếp nhờ:

A. Vật mang tin B. năm giác quan

C. Bộ não D. Cả ba phương án trên đều đúng

**Câu 2 (0,5đ)** Đâu không phải là đặc điểm của cáp xoắn:

A. Lõi làm bằng chất liệu trong suốt B. Có một lớp vỏ bọc lại

C. Các dây có màu sắc khác nhau và xoắn lại với nhau D. Lõi đồng

**Câu 3 (0,5đ)** Trong các đơn vị đo dung lượng bộ nhớ sau. Đơn vị nào là lớn nhất

A: KB B. MB C. GB D. TB

**Câu 4 (0,5đ)** Hình dưới đây nói về thiết bị mạng nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cáp xoắn  B. Cáp quang  C. Modem  D. Switch | Ảnh có chứa bộ định tuyến  Mô tả được tạo tự động |

**Câu 5 (0,5đ)** Chọn câu Đúng trong các câu sau

1. Văn bản số là trang in gồm toàn các số
2. Số hóa dữ liệu là chuyển dữ liệu thành các con số
3. Văn bản số là kết quả số hóa một hình ảnh
4. Văn bản số là kết quả số hóa một văn bản

**Câu 6 (0,5đ)** Hoạt động thông tin của con người diễn ra theo các quá trình?

A. Con người tiếp nhận thông tin từ bên ngoài, xử lý thông tin, lưu trữ thông tin, trao đổi thông tin

B. Con người tiếp nhận thông tin từ bên ngoài, lưu trữ thông tin, xử lý thông tin, trao đổi thông tin

C. Con người tiếp nhận thông tin từ bên ngoài, lưu trữ thông tin, xử lý thông tin, trao đổi thông tin

D. Con người tiếp nhận thông tin từ bên ngoài, trao đổi thông tin, xử lý thông tin, lưu trữ thông tin

**Câu 7 (0,5đ)** Hình dưới đây nói về thiết bị mạng nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Modem  B. Cáp quang  C. Cáp xoắn  D. Switch | Ảnh có chứa dây cáp, dây nối, Cung cấp điện, Dây điện  Mô tả được tạo tự động |

**Câu 8 (0,5đ)** Mạng không dây được kết nối bằng:

A. Bluetooth B. Sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại…

C. Cáp điện D. Cáp quang

**Câu 9 (0,25đ)** Bảng chỉ dẫn là:

A. Vật mang tin               B. Thông tin

C. Dữ liệu                        D. Vật mang tin, thông tin và dữ liệu

**Câu 10 (0,25đ)** Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

A. Màn hình. B. Chuột.                      C. Bàn phím.             D. CPU

**Câu 11 (0,25đ)** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử li thông tin?

A. Thu nhận. B. Lưu trữ                     C. xử lí.                         D. Truyền.

**Câu 12 (0,25đ)** Phát biểu nào sau đây sai?

A. Trong máy tính chỉ có bốn loại dữ liệu số hóa là dữ liệu văn bản số, dữ liệu âm thanh số,  dữ liệu hình ảnh số và số nhị phân

B. Máy tính điện tử xử lí được mọi loại dữ liệu.

C. Máy tính điện tử chỉ xử lí được dữ liệu số hóa.

D. Thiết bị số làm việc với dữ liệu số hóa.

**Câu 13 (0,25đ)** Có bao nhiêu kí hiệu khác nhau mà em biết để biểu diễn số lượng 1

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

**Câu 14 (0,25đ)** Số 1100 trong hệ nhị phân chuyển sang hệ thập phân cho kết quả bằng:

A: 9 B: 11 C: 12 D: 10

**Câu 15 (0,25đ)** Số 9 trong hệ thập phân chuyển sang hệ nhị phân cho kết quả bằng?

1. 1001 B. 1010 C. 1100 D. 0011

**Câu 16 (0,25đ)** Tại sao học sinh cần phải ghi chép sau khi nghe thầy cô giảng bài, phóng viên phải ghi chép vào sổ, ghi âm khi phỏng vấn?

A. Vì thông tin dễ bị thất thoát B. Vì ghi vào máy ghi âm, vở để lưu trữ lâu dài

C. Cả A và B đều đúng D. Cả A và B đều sai

**Câu 17 (0,25đ)** Hình bên là mô hình cấu trúc của mạng nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Mạng LAN  B. Mạng điện tử  C. Mạng thông tin  D. Mạng máy in | Ảnh có chứa đồ điện tử, Thiết bị điện, máy tính  Mô tả được tạo tự động |

**Câu 18 (0,25đ)** Chọn phương án sai?

A. Mạng có dây kết nối các máy tính bằng cáp

B. Mạng không dây kết nối các máy tính bằng sóng vô tuyến

C. Mạng không dây không chỉ kết nối các máy tính mà còn cho phép kết nối các điện thoại di động

D. Mạng có dây có thể đặt cáp đến bất cứ địa điểm và không gian nào

**Câu 19 (0,25đ)** Chiếc điều khiển liên lạc với ti vi bằng gì?

A. Dây cáp B. Bluetooth C. Sóng điện từ D. Mạng không dây

**Câu 20 (0,25đ)** Cáp mạng và Switch giúp kết nối:

A. Các Tivi B. Các máy tính xách tay

C. Các thiết bị phát sóng Bluetooth D. Các máy tính để bàn

**B. TỰ LUẬN: (3 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm)** Nghe bản tin dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào (thông tin ra) ?

**Câu 2 (1 điểm)** Một thẻ nhớ 4GB lưu trữ được bao nhiêu ảnh 512KB?

**Câu 3 (1 điểm)** Số lượng 3 được biểu diễn như thế nào trong hệ đếm cơ số 2?

--------------------Hết-------------------

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | PHÒNG GD&ĐT CẨM PHẢ  **TRƯỜNG THCS NAM HẢI**  **ĐỀ LẺ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I, NĂM HỌC: 2024 - 2025**  **MÔN: TIN HỌC - LỚP 6**  Thời gian làm bài: 45 phút (*Không kể thời gian giao đề*) | |  |

**A. TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

**Mỗi câu trả lời đùng được 0,5 điểm**

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

**Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| **Đáp án đúng** | A | D | B | B | C | C | A | C | A | D | C | D |

**B. TỰ LUẬN**: **(3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | Khi nghe dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, khi đi học em sẽ mang theo áo mưa hoặc ô | 1 điểm |
| **Câu 2**  **(1 điểm)** | - Đổi 40B sang KB = 4 x 1024 x 1024 = 4194304 MB  - Vậy một thẻ nhớ 4GB có thể chứa được số ảnh là:  4.194.304 : 512 = 8.192 (ảnh) | 0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Câu 3**  **(1 điểm)** | - Số lượng 3 được biểu diễn trong hệ đếm cơ số 2 là:  3 chia 2 = 1 dư 1  1 chia 2 = 0 dư 1  Vậy số lượng 2 được biểu diễn là 11 trong hệ đếm cơ số 2 | 0,5 điểm  0,5 điểm |

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT CẨM PHẢ  **TRƯỜNG THCS NAM HẢI**    **ĐỀ CHÍNH THỨC SỐ 3** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC: 2024 - 2025**  **MÔN: TIN HỌC - LỚP 6**  Thời gian: 45 phút (*Không kể thời gian phát đề*) |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

***Em hãy viết chữ cái đứng trước câu trả lời đúng vào bài làm***

**Câu 1 (0,5đ)** Con người thu nhận thông tin trực tiếp nhờ:

A. Vật mang tin

B. năm giác quan

C. Bộ não

D. Cả ba phương án trên đều đúng

**Câu 2 (0,5đ)** Đâu không phải là đặc điểm của cáp xoắn:

A. Lõi làm bằng chất liệu trong suốt

B. Có một lớp vỏ bọc lại

C. Các dây có màu sắc khác nhau và xoắn lại với nhau

D. Lõi đồng

**Câu 3 (0,5đ)** Trong các đơn vị đo dung lượng bộ nhớ sau. Đơn vị nào là lớn nhất

A. KB B. MB C. GB D. TB

**Câu 4 (0,5đ)** Hình dưới đây nói về thiết bị mạng nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cáp xoắn  B. Cáp quang  C. Modem  D. Switch |  |

**Câu 5 (0,5đ)** Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung đó là:

A: Văn bản B: Dãy bit C. Âm thanh D. Hình ảnh

**Câu 6 (0,5đ)** Trình tự các bước thu nhận và xử lí thông tin của bộ não con người:

A. Thu nhận thông tin → xử lí thông tin → ra quyết định

B. Xử lí thông tin → Thu nhận thông tin → ra quyết định

C. Ra quyết định → thu nhận thông tin → xử lí thông tin

D. Xử lí thông tin → ra quyết định → thu nhận thông tin

**Câu 7 (0,5đ)** Hình dưới đây nói về thiết bị mạng nào?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Modem  B. Cáp quang  C. Cáp xoắn  D. Switch |  |

**Câu 8 (0,5đ)** Mạng không dây được kết nối bằng:

A. Bluetooth B. Sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại…

C. Cáp điện D. Cáp quang

**Câu 9 (0,25đ)** Bảng chỉ dẫn là:

A. Vật mang tin               B. Thông tin

C. Dữ liệu                        D. Vật mang tin, thông tin và dữ liệu

**Câu 10 (0,25đ)** Thiết bị nào sau đây của máy tính được ví như bộ não của con người?

A. Màn hình. B. Chuột.                      C. Bàn phím.             D. CPU

**Câu 11 (0,25đ)** Thao tác ghi nhớ và cất giữ tài liệu của con người được xếp vào hoạt động nào trong quá trình xử li thông tin?

A. Thu nhận. B. Lưu trữ                     C. xử lí.                         D. Truyền.

**Câu 12 (0,25đ)** Tại sao học sinh cần phải ghi chép sau khi nghe thầy cô giảng bài, phóng viên phải ghi chép vào sổ, ghi âm khi phỏng vấn?

A. Vì thông tin dễ bị thất thoát

B. Vì ghi vào máy ghi âm, vở để lưu trữ lâu dài

C. Cả A và B đều đúng

D. Cả A và B đều sai

**Câu 13 (0,25đ)** Chọn phương án sai?

A. Mạng có dây kết nối các máy tính bằng cáp

B. Mạng không dây kết nối các máy tính bằng sóng vô tuyến

C. Mạng không dây không chỉ kết nối các máy tính mà còn cho phép kết nối các điện thoại di động

D. Mạng có dây có thể đặt cáp đến bất cứ địa điểm và không gian nào

**Câu 14 (0,25đ)** Chiếc điều khiển liên lạc với ti vi bằng gì?

A. Dây cáp B. Bluetooth C. Sóng điện từ D. Mạng không dây

**B. PHẦN TỰ LUẬN: (3 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm):** Nghe bản tin dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, em sẽ xử lý thông tin và quyết định như thế nào (thông tin ra)?

**Câu 2 (2 điểm):** Số lượng 2 được biểu diễn như thế nào trong hệ đếm cơ số 2?

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT CẨM PHẢ  **TRƯỜNG THCS NAM HẢI**    **ĐỀ CHÍNH THỨC SỐ 3** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **NĂM HỌC 2024- 2025**  **MÔN: TIN HỌC- LỚP 6** |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: (7 điểm)**

**Mỗi câu trả lời đùng được 0,5 điểm**

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN**: **(3 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung đáp án** | **Biểu điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điểm)** | Khi nghe dự báo thời tiết “Ngày mai trời có thể mưa”, khi đi học em sẽ mang theo áo mưa hoặc ô | 1 điểm |
| **Câu 2**  **(2 điểm)** | - Số lượng 2 được biểu diễn trong hệ đếm cơ số 2 là:  2 chia 2 = 1 dư 0  1 chia 2 = 0 dư 1  Vậy số lượng 2 được biểu diễn là 10 trong hệ đếm cơ số 2 | 1 điểm  1 điểm |