|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD&ĐT YÊN THẾ**  *(Đề gồm 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA LUYỆN KỸ NĂNG LÀM BÀI THI**  **KẾT HỢP KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022 – 2023**  **MÔN: TIN HỌC - LỚP 6 (CÁNH DIỀU)**  ***Thời gian làm bài:45 phút*** |

**PHẦN I. TRẮC NGHIỆM *(5 điểm)***

*Hãy lựa chọn chữ cái in hoa đứng trước câu trả lời đúng và ghi ra tờ giấy thi.*

**Câu 1.** Thông tin là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Những gì đem lại sự hiểu biết. | B. Truyền và nhận thông tin. |
| C. Những dữ liệu. | D. Những gì đem lại cho ta hiểu biết về thế giới xung quanh và chính bản thân mình. |

**Câu 2**: Đơn vị nhỏ nhất trong lữu trữ thông tin trên máy tính là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Byte | B. Bít | C.KB | D. MB |

**Câu 3:**Trình tự của quá trình xử lí thông tin là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Nhập (INPUT) → Xuất (OUTPUT) → Xử lý; | B. Nhập → Xử lý → Xuất; |
| C. Xuất → Nhập → Xử lý; | D. Cả a, b, c đều đúng |

**Câu 4**: Xét tình huống “Cô giáo đang giảng bài, em nghe và ghi bài vào vở”. Trong các câu sau, câu nào đúng?.

|  |  |
| --- | --- |
| A- Cô giáo đang gửi thông tin; | B- Cô giáo đang lưu trữ thông tin; |
| C- Em đang ghi nhận thông tin; | D- Cô giáo và em đang trao đổi thông tin. |

**Câu 5**. Số 7 được biểu diễn theo dãy bit là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 111 | B. 101 | C. 110 | D. 001 |

**Câu 6**: Mạng Internet đem lại cho con người nhiều lợi ích ở hầu khắp các lĩnh vực nào?.

A. Trong lĩnh vực khoa học, kỹ thuật và y tế, thương mại, tài chính và kinh tế

B.Trong văn hóa nghệ thuật, giải trí và thể thao.

C. Trong giáo dục đào tạo và đời sống hàng ngày

D. Tất cả A,B,C  
**Câu 7:**Mắt thường không thể tiếp nhận thông tin nào dưới đây?

A. Đàn kiến đang “tấn công” lọ đường quên đậy nắp;  
B. Rác bẩn vứt ngoài hành lang lớp học;  
C. Những con vi trùng gây bệnh lị lẫn trong thức ăn bị ôi thiu;  
D. Bạn Phương quên không đeo khăn quàng đỏ.

**Câu 8.**Các bước trong hoạt động thông tin của con người:

A. Thông tin vào – thông tin ra.  
B. Thông tin vào – Xử lí thông tin – Thông tin ra.  
C. Thông tin vào – Bộ não xử lí – Thông tin ra.  
D. Thông tin vào – Xử lí thông tin – Ghi nhớ (lưu trữ thông tin) – Trao đổi thông tin.

**Câu 9.**Đơn vị đo lượng dữ liệu Byte, được kí hiệu là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. b. | B. byte. | C. B | D. bit. |

**Câu 10**: Thông tin tồn tại ở các dạng nào?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Âm thanh | B. Hình ảnh | C. Văn bản | D. Cả A,B,C |

**Câu 11**: 3MB bằng bao nhiêu KB?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A 2048 KB | B. 1024 KB | C. 3072 KB | D. 1048 KB |

**Câu 12**. Xét tình huống “Em nhìn tờ giấy khen và thấy nó rất đẹp”. Trong các câu sau, câu nào cho nhận xét đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Đó là thu nhận thông tin qua vật mang tin. | B. Đó là thu nhận trực tiếp thông tin. |
| B. Đó không phải là thu nhận thông tin. | A. Đó không phải là thu nhận thông tin qua vật mang tin. |

**Câu 13:** Mạng máy tính là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Tập hợp các máy tính | B. Mạng Internet |
| C. Một nhómcác máy tính và thiết bị được kết nối với nhau để truyền dữ liệu cho nhau | D. Mạng LAN |

**Câu 14.**Cho bảng chuyển đổi các kí tự sang dãy bit như sau:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| I | O | T | N |
| 01000100 | 00010110 | 10000100 | 00010010 |

Từ “TIN” được biểu diễn thành dãy bit sẽ là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. 010001000001011010000100. | B. 000101101000010000010010. |
| C. 100001000100010000010110. | D. 100001000100010000010010. |

**Câu 15**: Trong các phát biểu về mạng máy tính sau, phát biểu nào ***đúng***?

A. Mạng máy tính là các máy tính được kết nối với nhau.

B. Mạng máy tính bao gồm: các máy tính và thiết bị có khả năng gửi và nhận thông tin các thiết bị mạng đảm bảo việc kết nối, phần mềm giúp giao tiếp và truyền thông tin qua mạng.

C. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vỉ mạng

D. Mạng máy tính gồm: các máy tính, dây mạng, vỉ mạng, hub

**Câu 16:**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?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 8192 | B. 8129 | C. 8291 | D. 8000 |

**Câu 17:**Thiết bị mạng gồm các thiết bị nào:

A. Thiết bị kết nối mạng, thiết bị đầu cuối.  
B. Kết nối các máy tính với nhausử dụng mạng internet  
C. Kết nối các máy tính với nhauthường gặp là cáp mạng, Switch và Modem.  
D. Máy tính, dây dẫn, modem và dây điện thoại.

**Câu 18**: Mạng máy tính gồm các đặc điểm gì?

|  |  |
| --- | --- |
| A- Được tạo thành từ các mạng nhỏ hơn kết nối lại; | B- Phủ khắp thế giới với hàng tỉ người dùng; |
| C- Không thuộc quyền sở hữu của cá nhân hay tổ chức nào; | D- Cả A,B,C. |

**Câu 19:**Em hãy cho biết đâu là các thiết bị mạng và các phần mềm mạng máy tính.

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cáp xoắn, điện thoại | B. Cáp xoắn, Switch, trình duyệt Google chome. |
| C. Cáp quang, Modem | D. Sóng điện từ, bức xạ hồng ngoại… |

**Câu 20.**Mạng LAN hay còn được gọi là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Wifi. | B.Mạng cục bộ | C. Mạng có dây | D. Mạng không dây |

**PHẦN II. TỰ LUẬN *(5 điểm).***

**Câu 1: (1điểm**): Thiết bị số có tác dụng gì trong việc hỗ trợ con người trong cuộc sống. Hãy kể tên một số thiết bị số mà em biết.

**Câu 2: (2 điểm)** Điền vào chỗ trống cho đúng?

A. 4 MB= …............… KB? B. 3Kb=…….......... Byte?

**Câu 3: (2 điểm):** USB, thẻ nhớ dùng phổ biến cho máy tính, điện thoại thông minh, máy ảnh số có nhiều dung lượng khác nhau (ví dụ: 8GB, 16GB, 32GB,...). Em hãy kể tên các dung lượng thích hợp đang có trên thị trường cho các thiết bị sau:

1- Chủ yếu dùng để chứa tài liệu văn bản:

2- Chủ yếu dùng chứa các tệp ảnh du lịch, tham quan:

3- Chủ yếu dùng để chứa các tệp bài hát.

-------------------------------**Hết**-------------------------------