|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS LƯƠNG VĂN CHÁNH****TỔ TIN - CÔNG NGHỆ** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1, NĂM HỌC 2024 – 2025****MÔN: TIN HỌC – KHỐI 6****Thời gian 45 phút (không kể thời gian giao đề)** |

**ĐỀ CHÍNH THỨC**

**I. MỤC TIÊU:**

**1. Kiến thức**: Củng cố lại các kiến thức đã học ở 2 chủ đề.

**2. Kỹ năng:** HS có kỉ năng vận dụng các kiến thức đã học đề làm bài.

**3. Thái độ:** Nghiêm túc, trung thực trong khi làm bài kiểm tra.

**II. CHUẨN BỊ:**

**1. Chuẩn bị của Giáo viên :** Đề kiểm tra.

**2. Chuẩn bị của Học sinh :** Giấy nháp, bút làm bài.

**III. NỘI DUNG KIỂM TRA:**

**MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cấp độ****Tên** **chủ đề** | **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | **Cấp độ cao** |  |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |  |
| **Bài 1: Thông tin và dữ liệu** | - Phân biệt được thông tin với vật mang tin và dữ liệu.- Nhận biết được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu. | - Hiểu được mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu.- Hiểu được sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu. |  |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 21đ10% |  | 21đ10% |  |  |  |  |  | **4****2đ****20%** |
| **Bài 2:****Xử lí thông tin.** | - Biết máy tính là công cụ hiệu quả để thu nhập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin. - Biết được các bước cơ bản trong xử lí thông tin. | - Hiểu được máy tính là công cụ hiệu quả để thu nhập, lưu trữ, xử lí và truyền thông tin.  |  |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 21đ10% |  | 10.5đ5% |  |  |  |  |  | **3****1.5đ****15%** |
| **Bài 3:****Thông tin trong máy tính** | - Biết biểu diễn thông tin máy tính chỉ với hai kiểu kí hiệu 0 và 1- Biết được bit là đơn vị nhỏ nhất trong lưu trữ thông tin- Biết được tên và độ lớn của các đơn vị cơ bản đo dung lượng thông tin |  | - Ước lượng được khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ thông dụng như đĩa quang, đĩa từ, thẻ nhớ,... |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 21đ10% |  |  |  | 21đ10% |  |  |  | **4****2đ****20%** |
| **Bài 4:****Mạng máy tính** | - Biết mạng máy tính là gì và lợi ích của nó trong cuộc sống- Biết những thành phần chính của một mạng máy tính và tên của một vài thiết bị mạng cơ bản. | - Hiểu được sự tiện lợi của mạng không dây. |  |  |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 21đ10% |  | 31.5đ15% |  |  |  |  |  | **5****2.5đ****25%** |
| **Bài 5:****Internet** | - Biết Internet là gì- Nêu được một số đặc điểm chính của Internet. |  | - Nêu được một số lợi ích chính của Internet trong học tập và giải trí.- Giải thích được vì sao Internet được sử dụng rộng rãi và ngày càng phát triển. |  |
| Số câuSố điểmTỉ lệ % | 21đ10% |  |  |  | 21đ10% |  |  |  | **4****2đ****20%** |
| **Tổng số câu****Tổng số điểm****Tỉ lệ %** | **10****5đ****50%** | **6****3đ****30%** | **4****2đ****20%** |  | **20****10đ****100%** |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

**ĐỀ**

**I. TRẮC NGHIỆM:** *Hãy khoanh tròn đáp án đúng nhất*. *Mỗi đáp án đúng được 0.5 điểm.*

**Câu 1.** Phát biểu nào sau đây là đúng?

**A.** Dữ liệu chỉ có thể được hiểu bởi những người có trình độ cao.

**B.** Dữ liệu là những giá trị số do con người nghĩ ra**.**

**C.** Dữ liệu được thể hiện dưới dạng con số, văn bản, hình ảnh, âm thanh.

**D.** Dữ liệu chỉ có ở trong máy tính.

**Câu 2.** 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.

**B.** Đem lại hiểu biết cho con người, không phụ thuộc vào dữ liệu.

**C.** Có độ tin cậy cao, không phụ thuộc vào dữ liệu.

**D.** Đem lại hiểu biết và giúp con người có những lựa chọn tốt.

**Câu 3.** Các hoạt động xử li thông tin gồm:

**A.** Đầu vào, đầu ra**.** **B.** Thu nhận, lưu trữ, xử lí, truyền.

**C.** Nhìn, nghe, suy đoán, kết luận. **D.** Mở bài, thân bài, kết luận.

**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 lí.                        **D.** Truyền.

**Câu 5.**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 6.** Thông tin được biểu diễn trong máy tính bằng:

**A.** Thông tin.                 **B.** Dãy bít. **C.** Số thập phân.               **D.** Các kí tự.

**Câu 7.**Dữ liệu trong máy tính được mã hoá thành dãy bít vì

**A.** Dãy bít đáng tin cậy hơn. **B.** Dãy bít được xử li dễ dàng hơn.

**C.** Dãy bít chiếm ít dung lượng nhớ hơn. **D.** Máy tính chỉ làm việc với hai kí hiệu 0 và 1.

**Câu 8.** Đơn vị đo dung lượng thông tin nhỏ nhất là gì?

**A.** Byte. **B.** Digit. **C.** Kilobyte.                               **D.** Bít.

**Câu 9.**Một bít được biểu diễn bằng

**A.** Một chữ cái.                       **B.** Một ki hiệu đặc biệt.

**C.** Kí hiệu 0 hoặc 1. **D.** Chữ số bất kì.

**Câu 10.**Mạng máy tính là

**A.** Tối thiểu năm máy tính được liên kết với nhau.

**B.** Một số máy tính bàn.

**C.** Hai hoặc nhiều máy tính và các thiết bị được kết nối để truyền thông tin cho nhau.

**D.** Tất cả các máy tinh trong một phòng hoặc trong một toà nhà.

**Câu 11.** Mạng máy tính gồm các thành phần:

**A.** Máy tính và thiết bị kết nối. **B.** Thiết bị đầu cuối và thiết bị kết nối.

**C.** Thiết bị đầu cuối, thiết bị kết nối và phần mềm mạng. **D.** Máy tinh và phần mềm mạng.

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

**A.** Internet là mạng truyền hình kết nối các thiết bị nghe nhìn trong phạm vi một quốc gia**.**

**B.** Internet là mạng liên kết các mạng máy tính trên khắp thế giới.

**C.** Internet chỉ là mạng kết nối các trang thông tin trên phạm vi toàn cầu.

**D.** Internet là mạng kết nối các thiết bị có sử dụng chung nguồn điện.

**Câu 13.**Để kết nối với Internet, máy tính phải được cài đặt và cung cấp dịch vụ bởi

**A.** Người quản trị mạng máy tính. **B.** Người quản trị mạng xã hội.

**C.** Nhà cung cấp dịch vụ Internet. **D.** Một máy tinh khác**.**

**Câu 14.**Phát biểu nào sau đây không phải là đặc điểm của Internet?

**A.** Tính toàn cầu. **B.** Tính tương tác, tính dễ tiếp cận.

**C.** Tính không chủ sở hữu. **D.** Thông tin chính xác tuyệt đối.

**Câu 15.** Phát biểu nào sau đây không phải là lợi ích của việc sử dụng Internet đối với học sinh?

**A.** Giúp tiết kiệm thời gian và cung cấp nhiều tư liệu làm bài tập dự án.

**B.** Giúp nâng cao kiến thức bằng cách tham gia các khoá học trực tuyến.

**C.** Giúp giải trí bằng cách xem mạng xã hội và chơi điện tử suốt cả ngày.

**D.** Giúp mở rộng giao lưu kết bạn với các bạn ở nước ngoài.

**Câu 16.**Phương án nào sau đây là thông tin?

**A.** Các con số thu thập được qua cuộc điều tra dân số. **B.** Kiến thức về phân bố dân cư.

**C.** Phiếu điều tra dân số. **D.** Tệp lưu trữ tài liệu về điều tra dân số.

**Câu 17.** Xem bản tin dự báo thời tiết như Hình 1, bạn Khoa kết luận: "Hôm nay, trời có mưa". Phát biểu nào sau đây đúng?



**A.** Bản tin dự báo thời tiết là dữ liệu, kết luận của Khoa là thông tin.

**B.** Bản tin dự báo thời tiết là thông tin, kết luận của Khoa là dữ liệu.

**C.** Những con số trong bản tin dự báo thời tiết là thông tin.

**D.** Bản tin dự báo thời tiết và kết luận của Khoa đều là dữ liệu

**Câu 18.** Đặc điểm nào sau đây không thuộc về máy tính?

**A.** Thực hiện nhanh và chính xác**.** **B.** Suy nghĩ sáng tạo

**C.** Lưu trữ lớn **D.** Hoạt động bền bỉ

**Câu 19.** Thiết bị nào sau đây không phải là thiết bị đầu cuối?

**A.** Máy tính. **B.** Máy in. **C.** Bộ định tuyến. **D.** Máy quét.

**Câu 20.**Phát biểu nào sau đây không chính xác?

**A.** Mạng không dây thuận tiện cho những người di chuyển nhiều.

**B.** Mạng không dây dễ dàng lắp đặt hơn vì không cần khoan đục và lắp đặt đường dây.

**C.** Mạng không dây thường được sử dụng cho các thiết bị di động như máy tính bảng, điện thoại..

**D.** Mạng không dây nhanh và ổn định hơn mạng có dây.

**HẾT**

**ĐÁP ÁN**

**I. TRẮC NGHIỆM**

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

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