**CHỦ ĐỀ A: MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG**

**BÀI 1: Thông tin – thu nhận và xử lí thông tin**

**Câu 1: Thông tin là gì?**

A. Những gì con người thu nhập được B. Những gì con người thấy đươc

C. Những gì con người nghe được D. Những gì đem lại sự hiểu biết.

**Câu 2: Con người thu nhập thông tin trực tiếp qua đâu?**

A. Năm giác quan B. Vật mang tin

C. Thông tin D. Hiểu biết

**Câu 3: Buổi tối nghe bố nhắc: "Ngày mai là mồng 2 tháng 9 đấy!", em chuẩn bị sẵn cờ Tổ quốc để mang treo trước cửa nhà sáng sớm hôm sau. Thông tin nhận được (đầu vào) là gì?**

A. Ngày mai là Quốc khánh.

B. Treo cờ Tổ quốc chào mừng ngày Quốc khánh.

C. Ngày mai là mồng 2 tháng 9.

D. Buổi tối

**Câu 4: Cho tình huống: Em đang ngồi trong lớp chờ giờ học bắt đầu, em thấy thầy giáo (cô giáo) bước vào lớp. Thông tin em vừa nhận được là gì?**

A. Thầy giáo (cô giáo) bước vào lớp B. Giờ học bắt đầu

C. Em ngồi trong lớp D. Các bạn trong lớp.

**Câu 5: Vật mang tin là:**

 A. thông tin

B. dữ liệu

C. máy tính

D. vật, phương tiện mang lại cho con người thông tin dưới dạng chữ và số, hình ảnh, âm thanh

**Câu 6: Công cụ sau đây không phải là vật mang tin?**

A. Cuộn phim B. Thẻ nhớ

C. Xô, chậu D. Giấy

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| **Đáp án** | D | A | C | A | D | C |

**BÀI 2: Lưu trữ và trao đổi thông tin**

**Câu 1: Lưu trữ thông tin là gì?**

A. Là lưu thông tin ở não. B. Là đưa thông tin vào vật mang tin.

C. Là nhớ thông tin. D. Là trao đổi thông tin với bạn.

**Câu 2:** **Lưu trữ thông tin trực tiếp trong não của con người gọi là gì?**

 A. Xử lí thông tin B. Truyền thông tin

C. Ghi nhớ D. Chép thông tin

**Câu 3:** **Có mấy dạng thông tin cơ bản?**

A. Có 1 dạng là chữ - số.

B. Có 2 dạng là chữ - số và hình ảnh.

C. Có 3 dạng là chữ - số, hình ảnh và âm thanh.

D. Có 4 dạng là chữ - số, hình ảnh, âm thanh và tiếng nói.

**Câu 4:** **Trao đổi thông tin là gì?**

A. Gửi thông tin cho người nhận

B. Nhận thông tin từ người gửi.

C. Gửi thông tin cho người nhận và Nhận thông tin từ người gửi.

D. Lưu thông tin vào não

**Câu 5:** Thông tin lưu trữ trong máy tính gọi là gì?

A. Dữ liệu B. Hình ảnh

C. Văn bản D. Âm thanh

**Câu 6: Em đọc truyện tranh và biết được nàng Bạch Tuyết và 7 chú Lùn. Em hãy cho biết thông tin em nhận được từ đâu và dạng thông tin đó là gì?**

A. Từ vật mang tin và thông tin dạng âm thanh.

B. Từ vật mang tin, thông tin dạng văn bản và hình ảnh.

C. Trực tiếp từ sự vật, thông tin dạng số.

D. Trực tiếp từ sự vật, thông tin dạng văn bản, hình ảnh.

**Câu 7: Hãy chọn đáp án đúng nhất:**

Một hôm em nghỉ học online, em đợi giáo viên đưa nội dung để ghi bài vào vở. Nội dung em ghi vào vở đó có phải là thông tin không? Vì sao?

A. Thông tin

B. Không phải thông tin

C. Nếu em hiểu nội dung đó thì nó là thông tin, nếu em không hiểu nội dung đó thì nó là dữ liệu.

D. Là dữ liệu

**ĐÁP ÁN**

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

**BÀI 3: Máy tính trong hoạt động thông tin**

**Câu 1: Với tình huống: "Bác sĩ khám bệnh cho em, ghi vào y bạ và trao lại cho mẹ em". Em hãy chọn những câu đúng trong các câu sau:**

A. Bác sĩ lưu trữ thông tin vào y bạ. Mẹ em nhận thông tin

B. Mẹ em lưu trữ thông tin.

C. Bác sĩ nhận thông tin.

D. Mẹ em trao đổi thông tin.

**Câu 2: Thiết bị số nào sau đây hỗ trợ con người trong hoạt động xử lí thông tin?**

A. Điện thoại thông minh B. USB

C. Thẻ nhớ D. Ổ cứng

**Câu 3: Thiết bị số nào sau đây hỗ trợ con người trong hoạt động trao đổi thông tin?**

A. Camera B. Điện thoại thông minh

C. Máy ảnh D. Đĩa CD

**Câu 4: Thiết bị số nào sau đây *không* hỗ trợ con người trong hoạt động thu nhận thông tin?**

A. Camera B. Máy ảnh

C. Điện thoại D. Ổ cứng

**Câu 5: Thiết bị số nào sau đây thu nhận trực tiếp thông tin dạng âm thanh? (biết nghe)**

A. Máy ảnh số.

B. Laptop có camera và micro

C. Máy tính để bàn (không gắn camera và micro).

D. Máy tính bỏ túi.

**Câu 6: Thiết bị số nào sau đây *không* thu nhận trực tiếp thông tin dạng âm thanh? (biết nghe)**

A. Máy ghi âm số B. Máy tính để bàn có gắn micro

C. Máy ảnh số D. Laptop có micro và camera

**Câu 7: Thiết bị số nào sau đây thu nhận trực tiếp thông tin dạng hình ảnh? (biết nhìn)**

A. Máy ghi âm B. Máy tính bỏ túi

C. Thẻ nhớ D. Laptop có micro và camera

**Câu 8: Thiết bị số nào sau đây *không* thu nhận trực tiếp thông tin dạng hình ảnh? (biết nhìn)**

A. Máy ghi âm B. Máy ảnh số

C. Laptop có Micro và Camera D. Điện thoại thông minh

**Câu 9: Hạn chế lớn nhất của máy tính hiện nay là gì?**

A. Tính toán nhanh B. Không có khả năng tư duy

C. Điều khiển tự động Robot D. Hỗ trợ thiết kế tàu vũ trụ

**Câu 10:** Việc nào sau đây **không** phải là hạn chế của máy tính hiện nay?

A. Máy tính chưa biết phân biệt cảm giác

B. Máy tính chưa làm được việc có tính nghệ thuật

C. Máy tính chưa có khả năng tư duy

D. Máy tính giúp con người tạo ra ô tô không người lái

**ĐÁP ÁN**

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

**BÀI 4: Biểu diễn âm thanh, hình ảnh, âm thanh trong máy tính**

**Câu 1:Số hoá dữ liệu là chuyển dữ liệu thành ..…… để máy tính có thể xử lí. Em lựa cho đáp án thích hợp điền vào chỗ trống.**

A. Dãy số tự nhiên B. Dãy kí tự

C. Dãy bit D. Dãy số hội tụ

**Câu 2:** **Thuật ngữ *“kí tự”* dùng để bao gồm chung cho tất cả các phần tử có trong văn bản. Vậy *“kí tự”* là tập hợp các phần tử nào?**

A. Chữ cái, chữ số, dấu cách

B. Chữ cái, chữ số, kí hiệu khác

C. Chữ cái, chữ số, dấu cách, kí hiệu khác

D. Chữ cái, chữ số, dấu cách, dấu chính tả, kí hiệu khác

**Câu 3: Thông tin khi đưa vào máy tính, chúng đều được biến đổi thành dạng chung đó là:**

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

**ĐÁP ÁN**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** |
| **Đáp án** | C | D | D |

**BÀI 5: Dữ liệu trong máy tính**

**Câu 1: Thông tin trong máy tính được biểu diễn dưới dạng dãy bit nào?**

A. 0 và 2 B. 0 và 1

C. 1 và 2 D. 1 và 3

**Câu 2: Một *byte* bằng bao nhiêu bit?**

A. 32 bit B. 64 bit

C. 8 bit D. 16 bit

**Câu 3: Đơn vị đo dung lượng thông tin nhỏ nhất là gì?**

A. Kilobyte. B. Digit.

C. Byte. D. Bit.

**Câu 4:** **Đơn vị thông tin lớn nhất dưới đây là:**

A. Byte B. Bit

C. Kilobyte D. Megabyte

**Câu 5:** **Thông tin trong máy tính được biểu diễn chỉ dùng hai kí hiệu *“0”* và *“1”* còn được gọi là:**

A. Số thập lục phân B. Số thập phân

C. Số bát phân D. Số nhị phân

**Câu 6: Xử lí thông tin của máy tính gồm các bước nào?**

A. Xử lí đầu vào, xử lí đầu ra B. Xử lí đầu vào, xử lí dữ liệu

C. Xử lí dữ liệu, xử lí đầu ra D. Xử lí đầu vào, xử lí dữ liệu, xử lí đầu ra

**Câu 7: Khả năng lưu trữ của các thiết bị nhớ được gọi là gì?**

A. Thẻ nhớ B. Dung lượng lưu trữ

C. Dãy bit D. Đơn vị đo dữ liệu

**ĐÁP ÁN**

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

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com

Một sản phẩm của cộng đồng facebook Thư Viện VnTeach.Com

https://www.facebook.com/groups/vnteach/

https://www.facebook.com/groups/thuvienvnteach/