

# CHỦ ĐỀ 1

# MÁY TÍNH VÀ

## Bài 1. THÔNG TIN – DỮ LIỆU

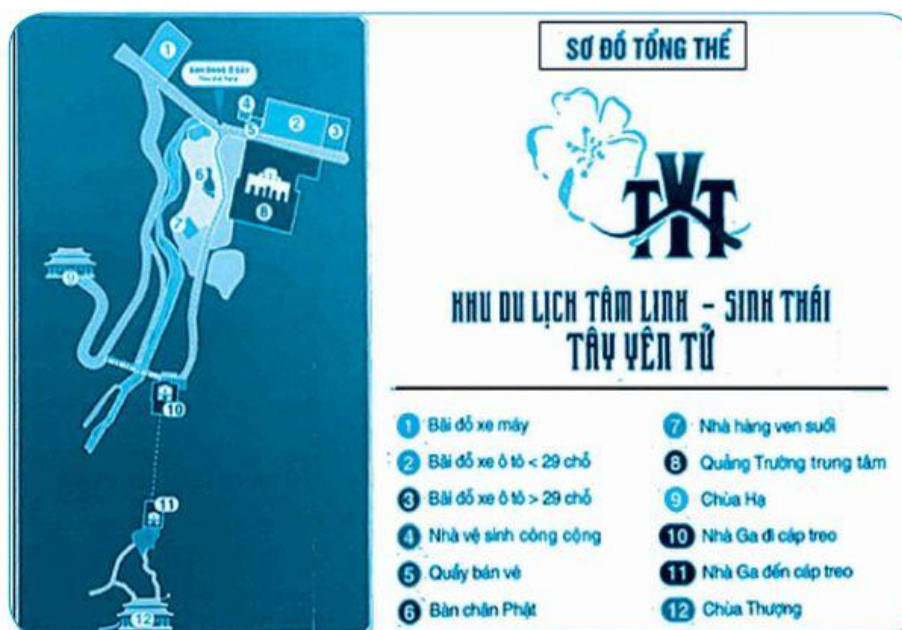
### Yêu cầu cần đạt

- Nhận biết sự khác nhau giữa thông tin và dữ liệu.
- Phân biệt được thông tin và vật mang tin.
- Cho được ví dụ minh họa về mối quan hệ giữa thông tin và dữ liệu.
- Biết được tầm quan trọng của thông tin.

### 1. Dữ liệu được thể hiện dưới dạng

- A. văn bản, những con số và năng lượng.
- B. những con số, năng lượng và âm thanh.
- C. những con số, hình ảnh, âm thanh và năng lượng.
- D. những con số, văn bản, hình ảnh và âm thanh.

Nhân dịp đầu xuân, cả nhà Lan đi du xuân tại khu du lịch Tây Yên Tử. Sau khi để xe ở Bãi đỗ xe máy ①, Lan đi đến trước bảng chỉ dẫn để đọc sơ đồ tổng thể khu du lịch. (Sử dụng dữ kiện này để trả lời câu 2, 3).



2. Bảng chỉ dẫn là

- A. vật mang tin. B. thông tin.  
C. dữ liệu. D. vật mang tin, thông tin và dữ liệu.

3. Theo bảng chỉ dẫn, Lan biết được từ vị trí mà mình đang đứng để đến được Nhà ga đi cáp treo 10 thì cần rẽ phải sau đó đi thẳng. Điều Lan nhận biết được gọi là

- A. vật mang tin. B. thông tin.  
C. dữ liệu. D. vật mang tin, thông tin và dữ liệu.

4. Mỗi dòng sau đây là thông tin hay dữ liệu?

|        |                                                                                          |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dòng 1 | 16:30  |
| Dòng 2 | Nam đi học bơi lúc 16 giờ 30 phút.                                                       |

Dòng 1: .....

Dòng 2: .....

5. Minh đang chuẩn bị đi học thì bất chợt mây đen kéo đến, báo hiệu trời sắp mưa, bạn ấy liền lấy áo mưa để vào giỏ xe. Theo em, Minh đã nhận biết được thông tin gì để có sự chuẩn bị như vậy?

.....  
.....

6. Thông tin đúng có thể giúp cho con người

- A. chữa được tất cả các bệnh.  
B. luôn luôn đưa ra được những quyết định đúng đắn.  
C. biết trước chính xác sự việc xảy ra trong tương lai.  
D. đưa ra những lựa chọn tốt, giúp cho hoạt động của con người đạt hiệu quả.

7. Dự báo thời tiết trong một tuần ở địa phương A được cho ở bảng sau:

| Ngày      | Thứ Hai                                                                             | Thứ Ba                                                                              | Thứ Tư                                                                              | Thứ Năm                                                                             | Thứ Sáu                                                                              | Thứ Bảy                                                                               | Chủ nhật                                                                              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Thời tiết |  |  |  |  |  |  |  |