

BÀI TẬP LIVEWORKSHEET

Tin học 10

Phần 1: Điền từ vào chỗ trống

1. Dữ liệu là các tín hiệu thu nhận được từ thế giới xung quanh, tồn tại dưới dạng: chữ, số, hình ảnh, âm thanh,... mà _____.
2. Thông tin là kết quả của quá trình _____ dữ liệu.
3. Thông tin có thể giúp con người _____ và ra quyết định hiệu quả hơn.

Phần 2: Nói khái niệm với định nghĩa

Dữ liệu	Chưa được xử lý, chỉ là tín hiệu thu nhận
Thông tin	Kết quả sau khi xử lý dữ liệu
Xử lý thông tin	Quá trình biến đổi dữ liệu thành thông tin

Phần 3: Trắc nghiệm

4. Dữ liệu nào sau đây là thông tin đã được xử lý?
 - a) Nhiệt độ: 36.8°C
 - b) Kết luận: "Bạn đang bị sốt nhẹ"
 - c) Số: 120
 - d) Âm thanh tiếng còi xe
5. Thiết bị nào không dùng để thu nhận dữ liệu?
 - a) Micro
 - b) Camera
 - c) Máy in
 - d) Máy quét
6. Trong các ví dụ sau, đâu là dữ liệu định tính?
 - a) 165 cm
 - b) Màu áo: Xanh da trời
 - c) 52kg
 - d) 37°C

Phần 4: Nối thiết bị với dữ liệu

Âm thanh giọng nói

Hình ảnh giao thông

Văn bản đánh máy

Mã vạch sản phẩm

Thân nhiệt

Micro

Camera

Bàn phím

Máy quét mã vạch

Nhiệt kế điện tử

Phần 5: Điền khuyết nâng cao

1. Sau khi xử lý dữ liệu, chúng ta nhận được kết quả có _____, giúp đưa ra quyết định.

2. Một hệ thống máy tính gồm có: phần cứng, phần mềm và _____.

Phần 6: Phân loại theo vai trò

Hãy phân loại các ví dụ sau:

- Nhập số liệu bằng bàn phím
- In bảng điểm học sinh
- Kết luận học lực dựa trên điểm số
- Nhiệt độ đo được bằng cảm biến
- Gợi ý từ hệ thống chatbot

Dữ liệu đầu vào

Dữ liệu đầu ra

Thông tin