

Nội dung bài viết

1. [Bài 2: Xử lí thông tin trang 9, 10, 11, 12 Kết nối tri thức](#)

Bài 2: Xử lí thông tin trang 9, 10, 11, 12 Kết nối tri thức

Tin học lớp 3 trang 9 Khởi động

Giải Tin học lớp 3 trang 9 Hoạt động 1: Hát theo video

Hãy hình dung một người hát theo video

1. Tai và mắt người đó làm nhiệm vụ gì trong lúc hát?
2. Bộ não của người đó làm nhiệm vụ gì trong lúc hát?

Trả lời:

1. Trong lúc hát, tai người đó nghe tiếng nhạc, mắt theo dõi lời bài hát.
2. Bộ não làm nhiệm vụ kết hợp lời bài hát và tiếng nhạc tạo nên hứng thú, chuyển thành câu hát.

1. Con người xử lí thông tin

Tin học lớp 3 trang 10 Câu hỏi

Giải Tin học lớp 3 trang 10 Câu hỏi 1: Bộ phận nào của con người làm nhiệm vụ xử lí thông tin?

- A. Chân tay.
- B. Đôi tai.
- C. Bộ não
- D. Đôi mắt.

Trả lời:

Đáp án C

Vì bộ não là nơi xử lí thông tin, tạo ra quyết định, đôi khi suy nghĩ và hành động của con người.

Giải Tin học lớp 3 trang 10 Câu hỏi 2: Quan sát mô t người đang thả diều.

Người đó đang cố gắng làm cho cánh diều bay cao.



Em hãy ghép mỗi mục ở cột A với mục thích hợp ở cột B.

A	B
1) Thông tin được thu nhận và xử lí.	a) Chạy ngược chiều gió để dây diều căng ra.
2) Kết quả của việc xử lí thông tin.	b) Diều không lên cao và dây diều bị chùng.

Trả lời:

1 - b

2 - a

2. Máy xử lí thông tin

Tin học lớp 3 trang 10 Hoạt động: Thiết bị đi ều khiển được

Hãy kể tên mô t số thiết bị đi ền trong gia đình có thể đi ều khiển được. Em hãy cho biết những thiết bị đó đi ều khiển như thế nào?

Trả lời:

Mô t số thiết bị đi ền trong gia đình có thể đi ều khiển được: N ồi cơm đi ền, ti vi, máy giặt...

Những thiết bị đó được điểu khiển bằng cách: con người cung cấp thông tin cho nó (dùng các nút trên thiết bị hoặc điểu khiển). Từ thông tin nhận được, thiết bị sẽ xử lý và thực hiện yêu cầu của người điểu khiển.

Tin học lớp 3 trang 11 Câu hỏi

Giải Tin học lớp 3 trang 11 Câu hỏi 1: Minh chụp ảnh cánh đờng lúa bằng điểu khiển thoại thông minh. Khi đó, thông tin được điểu khiển thoại thu nhận thuộc dạng gì? Sau khi xử lý, kết quả là gì?

Trả lời:

Thông tin được điểu khiển thoại thu nhận thuộc dạng hình ảnh.

Sau khi xử lý, kết quả là bức ảnh về cánh đờng lúa.

Giải Tin học lớp 3 trang 11 Câu hỏi 2: Em hãy nêu ví dụ về mô t hoạt đờng của chiếc quạt máy có điểu khiển từ xa. Trong hoạt đờng đó thông tin tiếp nhận là gì? Chiếc quạt quyết định hành đờng thế nào?



Trả lời:

Ví dụ về mô t hoạt đờng của chiếc quạt máy có điểu khiển từ xa: Em bấm nút power chiếc quạt sẽ được bật.

Trong hoạt đờng đó thông tin tiếp nhận là power (bật), bộ phận xử lý trong chiếc quạt quyết định hành đờng bật quạt.

Tin học lớp 3 trang 12 Luyện tập

Giải Tin học lớp 3 trang 12 Luyện tập 1: Bố vừa kể cho Minh nghe một câu chuyện hay. Minh nghĩ là sẽ kể lại cho An và Khoa. Em hãy ghép mỗi mục ở cột A với một mục thích hợp ở cột B

A	B
1) Câu chuyện hay mà Minh được bố kể cho nghe.	a) Thông tin bộ não tiếp nhận.
2) Minh quyết định sẽ kể lại cho An và Khoa.	b) Kết quả xử lý thông tin của bộ não.

Trả lời:

1 - a

2 - b

Giải Tin học lớp 3 trang 12 Luyện tập 2: Khi nhấn vào nút (+) của bếp từ, bếp đã tiếp nhận được thông tin gì và đã quyết định hành động như thế nào?



Trả lời:

Khi nhấn vào nút (+) của bếp từ, bếp đã tiếp nhận được thông tin là tăng thêm nhiệt độ, khi đó bộ phận xử lý trong bếp từ quyết định tăng nhiệt độ của bếp.

Tin học lớp 3 trang 12 Vận dụng

Giải Tin học lớp 3 trang 12 Vận dụng 1: Em hãy lấy ví dụ một việc làm hàng ngày của em và cho biết thông tin được thu nhận là gì? Kết quả của việc xử lý là gì?

Trả lời:

Ví dụ: Hàng ngày em nghe thầy (cô) giáo giảng bài sau đó làm các bài tập mà thầy (cô) giao.

Thông tin được thu nhận là bài học được truyền đạt từ thầy (cô) giáo.

Kết quả là làm bài tập mà thầy (cô) giáo giao.

Giải Tin học lớp 3 trang 12 Vận dụng 2: Em hãy cho biết điểm giống nhau của các thiết bị tiếp nhận thông tin để quyết định hành động đó.

Trả lời:

Điểm giống nhau của các thiết bị tiếp nhận thông tin: có khả năng thu nhận và xử lý thông tin, sau đó quyết định hành động.