

BÀI 2. XỬ LÝ THÔNG TIN

Tổng cộng câu hỏi: 33

Thời gian làm bài tập trên phiếu bài tập: 25phút

Tên Lớp học Ngày

1.

BÀI 2. XỬ LÝ THÔNG TIN

2.

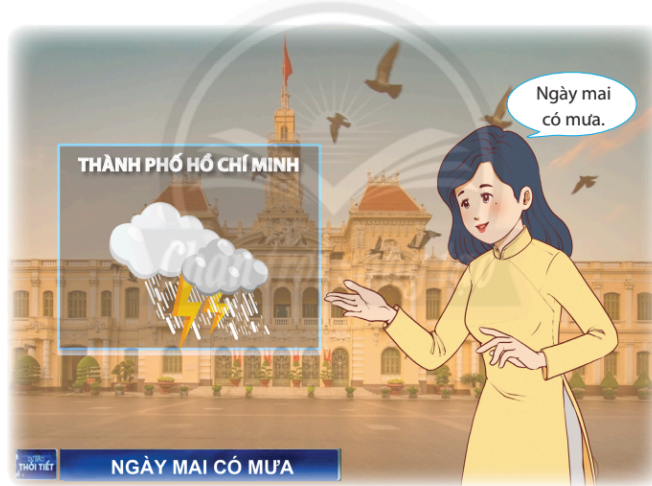
Sau bài học này, em sẽ:

1. Nhận biết được ba dạng thông tin thường gặp: chữ, âm thanh, hình ảnh. Nhận ra thông tin được thu nhận, thông tin được xử lý, kết quả của xử lý thông tin trong ví dụ cụ thể.
2. Nêu được ví dụ minh họa cho các nhận xét: Bộ não của con người là một bộ phận xử lý thông tin, cuộc sống quanh ta có những máy móc tiếp nhận thông tin để quyết định hành động.
3. Nhận ra trong ví dụ cụ thể máy đã xử lý thông tin nào và kết quả xử lý ra sao.

3.



Quan sát Hình 1 và cho biết thông tin thời tiết mà em thu nhận được. Thông tin có mưa được thể hiện ở những chi tiết nào?



Hình 1. Bản tin dự báo thời tiết

4.


- Hình ảnh đám mây có mưa và sấm chớp
- Bản tin thời tiết có chữ “Ngày mai có mưa”
- Cô phát thanh viên nói “Ngày mai có mưa”

5.

1. Ba dạng thông tin thường gặp: chữ, âm thanh, hình ảnh

Trong bản tin dự báo thời tiết trên, thông tin trời mưa được thể hiện bằng hình ảnh đám mây có giọt nước đang rơi xuống; thể hiện bằng chữ là "NGÀY MAI CÓ MƯA"; thể hiện bằng âm thanh là lời nói của phát thanh viên.

6.

 Quan sát và trả lời các câu hỏi trong mỗi tình huống dưới đây.



Thông tin cấm hút thuốc ở Hình 2 được thể hiện ở những dạng nào?

Hình 2. Biển báo cấm hút thuốc



Ở trường em, thông tin giờ vào học, giờ ra chơi, giờ tan trường được thông báo đến học sinh ở dạng nào?

Hình 3. Đánh trống trường



Cảnh sát điều khiển giao thông ở ngã tư đường thông qua những dạng thông tin nào?

Hình 4. Điều khiển giao thông

7.



Thông tin cấm hút thuốc ở Hình 2 được thể hiện ở những dạng nào?

a) Âm thanh

b) Hình ảnh

c) Chữ

8.



Ở trường em, thông tin giờ vào học, giờ ra chơi, giờ tan trường được thông báo đến học sinh ở dạng nào?

a) Âm thanh

b) Hình ảnh

c) Chữ

9.



Cảnh sát điều khiển giao thông ở ngã tư đường thông qua những dạng thông tin nào?

a) Âm thanh

b) Hình ảnh

c) Chữ

10. Trên trang sách em đang học, thông tin được thể hiện ở những dạng nào?

a) Âm thanh

b) Hình ảnh

c) Chữ

11. Trong giờ học, thông tin được giáo viên truyền đạt đến học sinh ở những dạng nào?

a) Âm thanh

b) Hình ảnh

c) Chữ

12.

Thông tin thường được thể hiện ở ba dạng: **chữ, âm thanh, hình ảnh.**

13.

2. Thu nhận và xử lý thông tin của con người



- Quan sát Hình 5 và cho biết:
- Các bạn học sinh tiếp nhận yêu cầu gì?
 - Nhiệm vụ của các bạn học sinh là gì?
 - Bộ phận nào của con người đã xử lý để đưa ra kết quả của phép tính?

Hình 5. Thực hiện phép tính

14.



Các bạn học sinh tiếp nhận yêu cầu gì?

a) Nhìn lên bảng

b) Thực hiện phép tính

15.



Nhiệm vụ của các bạn học sinh là gì?

a) Thực hiện phép tính $25+17$

b) Chú ý nghe cô giáo giảng bài

16.



Bộ phận nào của con người đã xử lý để đưa ra kết quả của phép tính?

a) Đôi tay

b) Bộ não

17.

Hình 6. Xem dự báo thời tiết

Quan sát Hình 6 và cho biết:

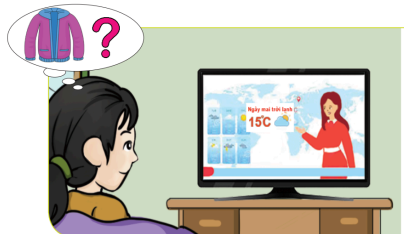
- Bạn xem tivi thu nhận và xử lý thông tin gì?
- Kết quả là bạn ấy nghĩ sẽ làm gì?
- Bộ phận nào của con người đã xử lý thông tin **ngày mai trời lạnh** để ra quyết định sẽ mặc áo ấm?

Hình 7. Dừng xe khi đèn đỏ

Quan sát Hình 7 và cho biết:

- Thông tin người tham gia giao thông thu nhận và xử lý là gì?
- Kết quả là người tham gia giao thông đã làm gì?
- Bộ phận nào của con người đã xử lý thông tin để đưa ra quyết định dừng xe?

18.

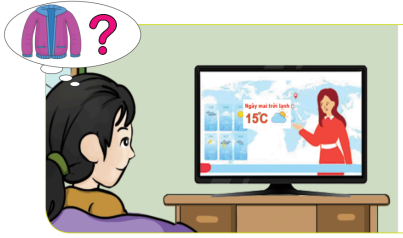


Bạn xem tivi thu nhận và xử lý thông tin gì?

a) Thu nhận, xử lý thông tin thời tiết ngày mai trời lạnh

b) Thu nhận, xử lý thông tin học môn địa lí

19.

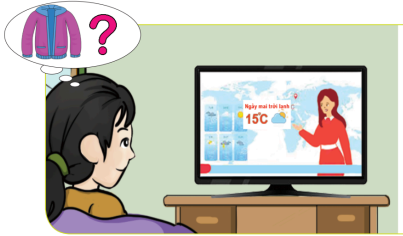


Kết quả là bạn ấy nghĩ sẽ làm gì?

a) Bạn nghĩ sẽ mặc áo mưa

b) Bạn nghĩ sẽ mặc áo ấm

20.



Bộ phận nào của con người đã xử lý thông tin ngày mai trời lạnh để ra quyết định sẽ mặc áo ấm?

a) Bộ não

b) Đôi mắt

21.



Thông tin người tham gia giao thông thu nhận và xử lý là gì?

a) Thu nhận và xử lý thông tin tín hiệu đèn đỏ

b) Thu nhận và xử lý thông tin tín hiệu đèn xanh

22.



Kết quả là người tham gia giao thông đã làm gì?

a) Quyết định dừng xe

b) Quyết định đi tiếp

23.



Bộ phận nào của con người đã xử lý thông tin để đưa ra quyết định dừng xe?

a) Đôi mắt


b) Bộ não

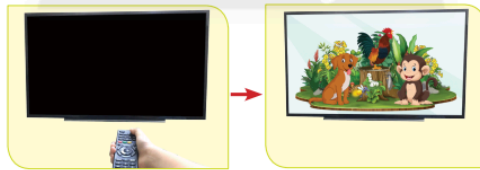
24.

Não bộ của con người là một bộ phận xử lý thông tin.

25.

3. Thu nhận và xử lý thông tin của máy móc

 Quan sát Hình 8 và cho biết nhận được thông tin bấm nút điều khiển, ti vi đã thực hiện việc gì?



Hình 8. Bấm nút điều khiển để mở tivi



Hình 9. Nghe nhạc trên máy tính

Quan sát Hình 9 và cho biết:

- Khi người dùng chọn nút Play thì máy tính sẽ làm gì?
- Thông tin nào đã được máy tính tiếp nhận và kết quả xử lý thông tin này là gì?

26.

Ti vi nhận thông tin nút được bấm trên điều khiển để thực hiện mở, tắt, chuyển kênh, ... Máy tính nhận thông tin nút Play được chọn để phát bài hát. Có nhiều thiết bị khác như điều hoà, quạt điện, máy giặt, nồi cơm điện, ... nhận thông tin và thực hiện theo yêu cầu của người dùng



Cuộc sống quanh ta có những máy móc tiếp nhận thông tin để quyết định hành động.

27. Nối các hình ảnh và dạng thông tin cho phù hợp

1. Quan sát và chỉ ra trọng tài đã sử dụng chữ, âm thanh hay hình ảnh để thể hiện thông tin trong các hình dưới đây. Thông tin đó là gì?



chữ

hình ảnh

âm thanh

28.



2. Quan sát Hình 11 và cho biết:

- Thông tin bạn học sinh thu nhận là gì?
- Kết quả xử lý thông tin là gì?
- Bộ phận nào của con người đã thực hiện xử lý thông tin?

29.



Thông tin bạn học sinh thu nhận là gì?

a) Câu hỏi "Em hãy kể tên ba dạng thông tin thường gặp"

b) Đáp án của thầy giáo về ba dạng thông tin thường gặp

30.



Kết quả xử lý thông tin là gì?

a) Câu trả lời của bạn học sinh

b) Câu hỏi của thầy giáo

31.



Bộ phận nào của con người đã thực hiện xử lý thông tin?

a) Bộ não

b) Đôi mắt

c) Đôi tai

d) Đôi tay

32. 1. Nêu ví dụ cho thấy bộ óc của con người là một bộ phận xử lý thông tin. Trong ví dụ của em thông tin thu nhận là gì? Kết quả là gì? (gợi ý: Nghe thấy còi xe cứu hoả, người tham gia giao thông nhanh chóng nhường đường, ...).

33. 2. Nêu ví dụ cho thấy máy móc tiếp nhận thông tin để quyết định hành động. Trong ví dụ của em thông tin máy tiếp nhận là gì? Kết quả là máy thực hiện hành động gì? (gợi ý: Máy điều hoà, quạt điện nhận thông tin nút được bấm trên điều khiển từ xa để quyết định hoạt động.)
