

Nội dung hướng dẫn giải Bài 1: thông tin và dữ liệu sách Kết nối tri thức với cuộc sống được chúng tôi biên soạn bám sát bộ sách giáo khoa môn Tin học lớp 6 chương trình mới. Hy vọng đây sẽ là tài liệu tham khảo hữu ích giúp các em học tốt môn Tin học 6.

Hoạt động & Câu hỏi

Hoạt động 1 trang 5 Tin học lớp 6 KNTT

Em hãy đọc đoạn văn sau và cho biết: Bạn Minh đã thấy những gì và biết được điều gì để quyết định nhanh chóng qua đường ?

Lời giải:

Để quyết định nhanh chóng qua đường, bạn Minh đã thấy: đèn giao thông đổi sang màu xanh và các xe chiều đèn đỏ đã dừng lại.

Câu hỏi 1 trang 6 Tin học lớp 6 sách KNTT

1. Em hãy ghép mỗi mục ở cột A với một mục phù hợp ở cột B:

A	B
1) Thông tin	a) Các số, văn bản, hình ảnh, âm thanh,...
2) Dữ liệu	b) Những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và chính bản thân mình.
3) Vật mang tin	c) Vật chứa dữ liệu

Lời giải:

1 – b: Thông tin là những gì đem lại hiểu biết cho con người về thế giới xung quanh và chính bản thân mình.

2 – a: Dữ liệu là các số, văn bản, hình ảnh, âm thanh,...

3 – c: Vật mang tin là vật chứa dữ liệu.

Câu hỏi 2 Tin học lớp 6 KNTT trang 6

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

Lời giải:

16:00 là dữ liệu

0123456789 là dữ liệu

Hãy gọi cho tôi lúc 16 giờ theo số điện thoại 0123456789 là thông tin

Hoạt động 2 trang 7 Tin học lớp 6

Lớp em sắp tổ chức một buổi dã ngoại. Hãy thảo luận nhóm để đưa ra các câu hỏi giúp tìm thông tin để chuẩn bị cho buổi dã ngoại đó



Lời giải:

Một vài câu hỏi để tìm thông tin chuẩn bị cho buổi dã ngoại là:

- Chúng ta sẽ tổ chức buổi dã ngoại ở đâu?
- Chúng ta sẽ có bao nhiêu người tham gia được buổi dã ngoại?
- Thời gian dự kiến tổ chức buổi dã ngoại là khi nào? Thời tiết hôm đó như thế nào?

- Chúng ta cần chuẩn bị đồ dùng cá nhân gì cho buổi dã ngoại (quần áo như thế nào, mang theo những vật dụng cá nhân gì,...)?
- Chúng ta sẽ di chuyển bằng phương tiện gì để đến được điểm dã ngoại?
- Chúng ta sẽ chuẩn bị đồ ăn gì cho buổi hôm đó?
- Chúng ta sẽ tổ chức những trò chơi gì để buổi dã ngoại thêm sôi động?

Thời gian kết thúc buổi dã ngoại sẽ vào khoảng mấy giờ?

Luyện tập

Tháng	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Hà Nội	43,8	11,2	73,2	39,0	157,2	200,7	438,6	298,3	248,3	177,1	23,8	65,9
Huế	201,0	126,6	34,1	119,2	127,9	134,2	258,7	78,2	216,6	325,9	484,5	560,5
Đà Nẵng	78,9	36,1	24,5	89,5	40,9	92,2	216,3	117,1	168,8	308,5	518,6	163,5
Vũng Tàu	58,5	0,4	1,2	22,4	166,8	287,7	203,5	167,6	267,9	297,1	143,0	24,9

Em hãy xem Bảng 1.1 và trả lời các câu hỏi sau:

- Các con số trong bảng là thông tin hay dữ liệu?
- Phát biểu “Tháng 6, Đà Nẵng ít mưa nhất so với các thành phố Hà Nội, Huế, Vũng Tàu” là thông tin hay dữ liệu?
- Trả lời câu hỏi: “Huế ít mưa nhất vào tháng nào trong năm?”. Câu trả lời là thông tin hay dữ liệu?
- Câu trả lời cho câu hỏi c) có ảnh hưởng đến việc lựa chọn thời gian và địa điểm du lịch không?

Lời giải:

- a) Các con số trong bảng là dữ liệu.
- b) Phát biểu “Tháng 6, Đà Nẵng ít mưa nhất so với các thành phố Hà Nội, Huế, Vũng Tàu” là thông tin.
- c) Trả lời: Huế ít mưa nhất vào tháng 3 hàng năm. Câu trả lời là thông tin.
- d) Câu trả lời cho câu hỏi c) có ảnh hưởng đến việc lựa chọn thời gian và địa điểm du lịch, vì biết được thời điểm ít mưa nhất trong năm, bạn có thể cân nhắc lựa chọn thời tiết phù hợp để đi du lịch.

Vận dụng

Vận dụng 1 Tin học lớp 6 KNTT trang 7

Em hãy nêu ví dụ cho thấy thông tin giúp em:

- a) Có những lựa chọn trang phục phù hợp hơn.
- b) Đảm bảo an toàn khi tham gia giao thông.

Lời giải:

a) Ví dụ:

- Hôm nay nhiệt độ ngoài trời là 30° , có nắng từ rất sớm và oi nóng.

→ Em cần mặc quần áo thoáng mát khi ở trong nhà, khi ra ngoài trời em cần mặc quần áo dài tay để tránh tia UV,

b) Khi tham gia giao thông bạn cần phải đi bên phải, đi đúng phần đường, làn đường và phải chấp hành hệ thống báo hiệu đường bộ.

Vận dụng 2 trang 7 Tin học lớp 6 KNTT

Em hãy nêu ví dụ về vật mang tin giúp ích cho học tập của em.

Lời giải:

Một số vật mang tin giúp ích cho việc học tập của em là: cái bảng, máy chiếu, loa, tranh, ảnh cho các môn học, sách giáo khoa,...