

## SẮP XẾP VÀ LỌC DỮ LIỆU

Môn: Tin học 7

Tuần 24

Nội dung chính:



- Ý nghĩa và tác dụng của sắp xếp và lọc dữ liệu.
- Các thao tác cơ bản để sắp xếp và lọc dữ liệu.
- Lợi ích của việc sắp xếp và lọc dữ liệu: dễ tra cứu, có thể lọc ra các dữ liệu theo yêu cầu của mình.

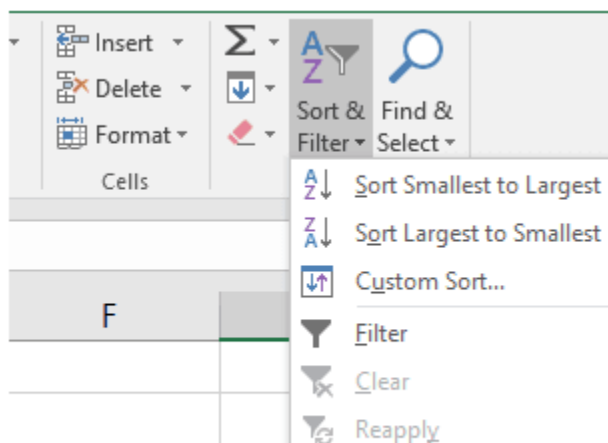
### 1. Sắp xếp dữ liệu

- Khái niệm: sắp xếp dữ liệu là hoán đổi vị trí các hàng của bảng dữ liệu để giá trị dữ liệu trong một hay nhiều cột được sắp theo thứ tự tăng dần hoặc giảm dần.

- Để sắp xếp dữ liệu thực hiện các bước sau:

Bước 1: Nháy chuột chọn một ô trong cột em cần sắp xếp dữ liệu.

Bước 2: Nháy nút  trong nhóm Sort&Filter của dải lệnh Data để sắp xếp theo thứ tự tăng dần (hoặc nháy nút  để sắp xếp theo thứ tự giảm dần).



Hình 8.1. nhóm lệnh sort & filter

HS xem ví dụ SGK trang 79,80

### 2. Lọc dữ liệu

- Lọc dữ liệu là chọn và chỉ hiển thị các hàng thoả mãn các tiêu chuẩn nhất định nào đó.

Để lọc dữ liệu sử dụng lệnh Filter trong nhóm sort&Filter trên dải lệnh Data


Quá trình lọc dữ liệu gồm hai bước như sau:

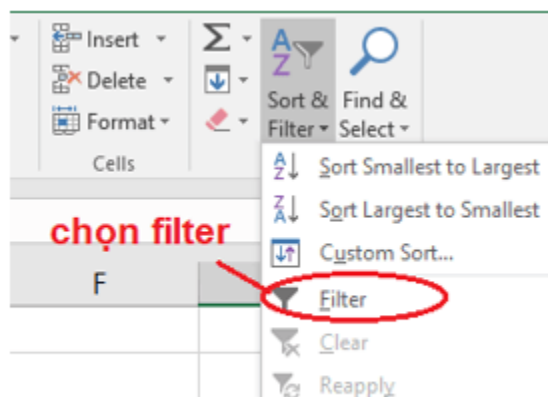
### Các bước lọc dữ liệu:

Bước 1: Chuẩn bị.

- Nháy chuột chọn một ô trong vùng có dữ liệu cần lọc.
- Mở bảng chọn Data và chọn lệnh Filter trong nhóm Sort&Filter

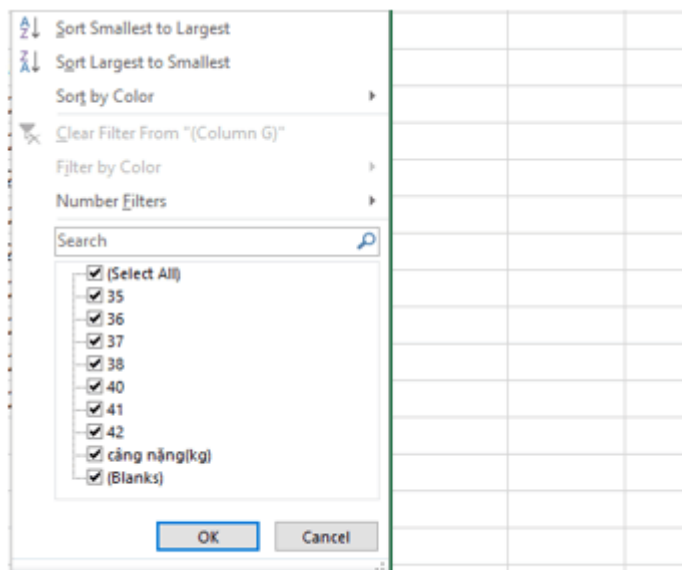
Bước 2: Lọc.

- Là bước chọn tiêu chuẩn để lọc.
- Nháy vào nút  trên hàng tiêu đề cột.



hình 8.2. chọn lệnh Filter

-Nháy chuột chọn giá trị dữ liệu cần lọc( cần hiển thị) rồi ấn OK



hình 8.3. lọc dữ liệu bằng cách đánh dấu vào giá trị mong muốn

### Chú ý:

- Để hiển thị toàn bộ danh sách mà vẫn tiếp tục làm việc với AutoFilter chọn lệnh Data Filter show all
- Để thoát khỏi chế độ chọn lọc chọn lệnh Data Filter AutoFilter để xoá đánh dấu AutoFilter trên bảng chọn Filter.

### **THỰC HÀNH**

**Em hãy thực hiện Bài 1/86 nộp về Padlet theo link của lớp**