

CHỦ ĐỀ
E1

ỨNG DỤNG TIN HỌC



BÀI 2.

SẮP XẾP DỮ LIỆU



1 Sắp xếp dữ liệu theo một cột



Sắp xếp cột **sĩ số** của bảng xếp loại học lực theo chiều tăng dần

B1. Chọn ô bất kỳ trong cột muốn sắp xếp

B2. Trong thẻ **Data**, tại **nhóm Sort & Filter**, chọn lệnh **Filter**

B3. Nháy chuột vào biểu tượng  thức trong cột Sĩ số và lựa chọn mục **Sort Smallest to Largest**.

Em nhận xét gì về sự thay đổi của biểu tượng  trong cột Sĩ số và sự thay đổi cách hiển thị dữ liệu trong bảng?

BẢNG XẾP LOẠI HỌC LỰC						
STT	LỚP	SỈ SỐ	TỐT	KHÁ	ĐẠT	CHƯA ĐẠT
7	8A	38	6	18	14	0
9	8C	38	5	18	15	0
10	9A	38	3	24	11	0
11	9B	38	6	17	15	0
4	7A	39	7	23	9	0
6	7C	39	7	17	15	0
2	6B	40	7	21	11	1
5	7B	40	5	21	13	1
8	8B	40	5	21	14	0
12	9C	40	4	19	15	2
1	6A	41	5	21	15	0
3	6C	41	6	22	13	0



Sắp xếp cột **sĩ số** của bảng xếp loại học lực theo chiều giảm dần

B1. Chọn ô bất kì trong cột muốn sắp xếp (sĩ số)

B2. Chọn dải lệnh Data

B3. Nháy chuột vào biểu tượng  hoặc  trong nhóm lệnh **Sort & Filter** để sắp xếp lại bảng

BẢNG XẾP LOẠI HỌC LỰC						
STT	LỚP	SĨ SỐ	TỐT	KHÁ	ĐẠT	CHƯA ĐẠT
1	6A	41	5	21	15	0
3	6C	41	6	22	13	0
2	6B	40	7	21	11	1
5	7B	40	5	21	13	1
8	8B	40	5	21	14	0
12	9C	40	4	19	15	2
4	7A	39	7	23	9	0
6	7C	39	7	17	15	0
7	8A	38	6	18	14	0
9	8C	38	5	18	15	0
10	9A	38	3	24	11	0
11	9B	38	6	17	15	0

Hình 3 sắp xếp theo thứ tự giảm dần của cột sĩ số

2 Sắp xếp dữ liệu trên nhiều cột



Dữ liệu cột **Tốt** theo hướng tăng

BẢNG XẾP LOẠI HỌC LỰC						
STT	LỚP	SỈ SỐ	TỐT	KHÁ	ĐẠT	CHƯA ĐẠT
10	9A	38	3	24	11	0
12	9C	40	4	19	15	2
1	6A	41	5	21	15	0
5	7B	40	5	21	13	1
8	8B	40	5	21	14	0
9	8C	38	5	18	15	0
3	6C	41	6	22	13	0
7	8A	38	6	18	14	0
11	9B	38	6	17	15	0
2	6B	40	7	21	11	1
4	7A	39	7	23	9	0
6	7C	39	7	17	15	0

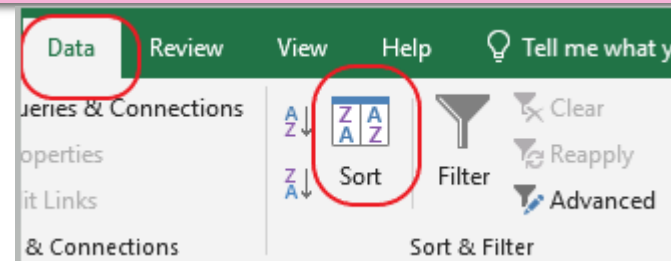
Dữ liệu cột **Sĩ số** theo hướng giảm

BẢNG XẾP LOẠI HỌC LỰC						
STT	LỚP	SỈ SỐ	TỐT	KHÁ	ĐẠT	CHƯA ĐẠT
1	6A	41	5	21	15	0
3	6C	41	6	22	13	0
12	9C	40	4	19	15	2
5	7B	40	5	21	13	1
8	8B	40	5	21	14	0
2	6B	40	7	21	11	1
4	7A	39	7	23	9	0
6	7C	39	7	17	15	0
10	9A	38	3	24	11	0
9	8C	38	5	18	15	0
7	8A	38	6	18	14	0
11	9B	38	6	17	15	0

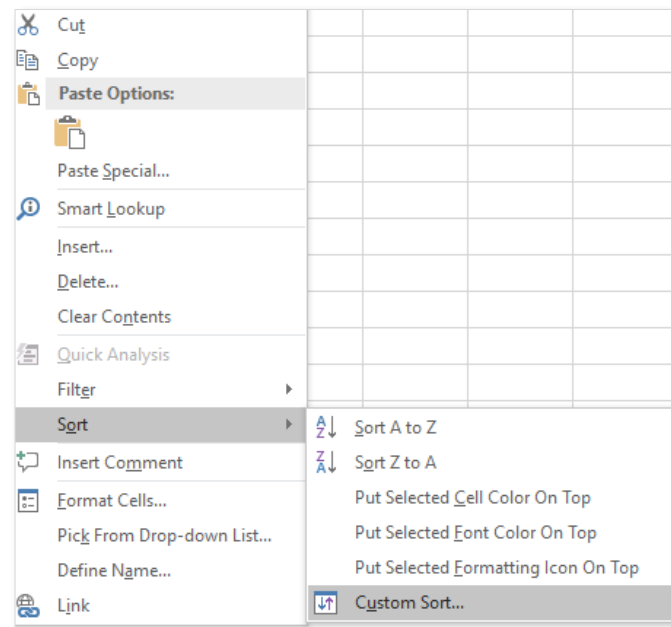
- Em hãy nhận xét về cách hiển thị dữ liệu, trong bảng về cách sắp xếp số lượng học sinh xếp loại tốt của các lớp có cùng sĩ số.

Có mấy cách để mở hộp thoại sắp xếp

Cách 1 : Trên dải lệnh **Data**, trong nhóm lệnh **Sort&Filter**, chọn biểu tượng **Sort**



Cách 2 : Nháy chuột phải trên một ô bất kì trong bảng dữ liệu, chọn lệnh **Sort** rồi chọn **Custom Sort**



Khi hộp thoại Sort xuất hiện

2. Thêm cột cần sắp xếp

Sort

☒ Add Level ☐ Delete Level ☐ Copy Level ☒ My data has headers

Column	Sort On	Order
Sort by	Cell Values	A to Z
Then by	Cell Values	A to Z

Then by: STT, LỚP, SỐ, TỐT, KHÁ, ĐẠT, CHƯA ĐẠT

OK Cancel

1. Cột cần sắp xếp

3. Kiểu sắp xếp

4. Chọn vào My data nếu bảng dữ liệu có dòng tiêu đề