

MÔN TIN HỌC – KHỐI 8
(Tuần 7: Từ ngày 16.10.2023 – 21.10.2023)

❖ LÝ THUYẾT

CHỦ ĐỀ E. ỨNG DỤNG TIN HỌC

E1. XỬ LÝ VÀ TRỰC QUAN HÓA DỮ LIỆU
BẰNG BẢNG TÍNH ĐIỆN TỬ

BÀI 1. LỌC DỮ LIỆU

1. Thiết lập tính năng sắp xếp và lọc dữ liệu

- *Bước 1.* Nháy chuột vào một ô tính bất kì trong bảng dữ liệu cần sắp xếp hoặc lọc (Ví dụ ô C10 trong Hình 1 SGK/22).
- *Bước 2.* Chọn dải lệnh **Data** trên bảng chọn chức năng.
- *Bước 3.* Nháy chuột vào biểu tượng **Filter** (Hình 2 SGK/23) trong nhóm lệnh **Sort & Filter**.

Sau *bước 3* biểu tượng  sẽ xuất hiện tại cạnh bên phải các ô tiêu đề của tất cả các cột trong vùng dữ liệu (Hình 3 SGK/23). Lúc này, bảng dữ liệu đã sẵn sàng cho các thao tác sắp xếp và lọc dữ liệu.

2. Thực hiện lọc dữ liệu

- **Lọc theo giá trị** bằng cách giữ lại các đánh dấu trong hộp kiểm tra bên cạnh các giá trị dữ liệu muốn hiển thị. Các bước thực hiện:

- + *Bước 1.* Nháy chuột vào biểu tượng  bên cạnh tiêu đề cột muốn lọc.
- + *Bước 2.* Đánh dấu chọn vào các hộp kiểm tra cạnh những giá trị muốn hiển thị rồi chọn **OK**.

- **Lọc theo điều kiện** bằng cách sử dụng danh sách các điều kiện của tùy chọn **Number Filters** hoặc **Text Filters**. Các bước thực hiện:

- + *Bước 1.* Nháy chuột vào biểu tượng  bên cạnh tiêu đề cột muốn lọc.
- + *Bước 2.* Chọn **Number Filters** hoặc **Text Filters**.
- + *Bước 3.* Chọn kiểu điều kiện phù hợp.
- + *Bước 4.* Điền các tham số và chọn **OK** để kết thúc.

3. Thực hành

Nhiệm vụ: Sử dụng trang tính với bảng dữ liệu trong Hình 1 SGK/22, hãy lần lượt thực hiện các công việc (xem SGK/25)

❖ PHIẾU HỌC TẬP

Trả lời các câu hỏi sau:

Câu 1. Trước khi bắt đầu thao tác lọc dữ liệu thì em cần?

- A. Chọn dải lệnh Data
- B. Nháy chuột vào một ô bất kì trong bảng dữ liệu cần sắp xếp hoặc lọc
- C. Nháy chuột vào biểu tượng Filter
- D. Nháy chuột vào biểu tượng .

Câu 2. Lọc và sắp xếp dữ liệu nằm trong dải lệnh nào dưới đây?

- A. Home
- B. Insert
- C. Data
- D. Formulas

Câu 3. Nếu chỉ muốn lọc trên một vài cột dữ liệu thì?

- A. Chọn tất cả các cột dữ liệu
- B. Chọn ra một vài cột dữ liệu bất kì
- C. Chọn dãy các cột mà em quan tâm
- D. Chọn ô nằm ngoài cột dữ liệu

Câu 4. Để bỏ lọc dữ liệu trên một cột thì

- A. Chọn vào ô lọc và nhấn Delete
- B. Đánh dấu chọn tại hộp kiểm tra cạnh từ Select All
- C. Xóa bảng dữ liệu
- D. Đáp án khác

Câu 5. Lọc theo điều kiện bằng cách?

- A. Sử dụng danh sách điều kiện của tùy chọn Number Filters hoặc Text Filters
- B. Sử dụng danh sách điều kiện của tùy chọn Text Filters
- C. Sử dụng danh sách điều kiện của tùy chọn Number Filters
- D. Giữ lại các đánh dấu trong hộp kiểm tra bên cạnh các giá trị dữ liệu muốn hiển thị

HƯỚNG DẪN: xem trong phần 1. **Thiết lập tính năng sắp xếp và lọc dữ liệu** và 2. **Thực hiện lọc dữ liệu** của Bài 1. **LỌC DỮ LIỆU**