

MÔN TIN HỌC – KHỐI 7

(Tuần 3: Từ ngày 18.09.2023 – 23.09.2023)

❖ LÝ THUYẾT

(*Các em học sinh ghi vào vở Tin học lý thuyết)

CHỦ ĐỀ A. MÁY TÍNH VÀ CỘNG ĐỒNG

BÀI 4:

MỘT SỐ CHỨC NĂNG CỦA HỆ ĐIỀU HÀNH

1. Hệ điều hành khởi động và kiểm soát mọi hoạt động của máy tính

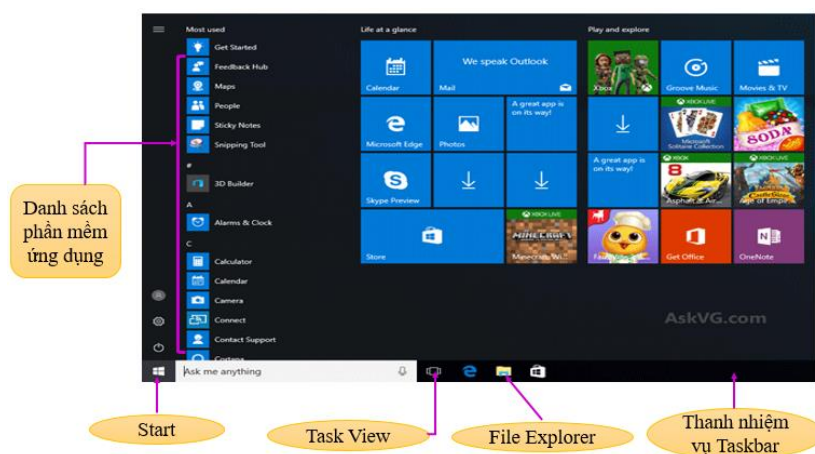
- Hệ điều hành tự động chạy sau khi bật máy tính, khởi động máy tính để sẵn sàng bắt đầu làm việc; kiểm soát mọi hoạt động giao tiếp giữa người dùng và máy tính; thu dọn dữ liệu, kết thúc các chương trình và tắt máy khi nhận lệnh.
- Có nhiều hệ điều hành khác nhau cho máy tính và các thiết bị số: Windows, MacOS, Linux, ..., Android, iOS,...

2. Hệ điều hành quản lý người dùng máy tính

- Hệ điều hành quản lý mỗi người dùng bằng một tài khoản máy tính. Tài khoản máy tính bao gồm tên người dùng và mật khẩu tương ứng.

3. Hệ điều hành quản lý các phần mềm ứng dụng và các tệp dữ liệu

- Hệ điều hành cho phép cập nhật phần mềm ứng dụng lên phiên bản mới hơn, thực hiện việc cài đặt mới hay gỡ bỏ phần mềm ứng dụng.
- Toàn bộ các phần mềm ứng dụng có trong máy tính sẽ hiển thị trong nút Start
- Mở cửa sổ của trình quản lý hệ thống trên thanh Taskbar có biểu tượng File Explorer.



4. Hệ điều hành hỗ trợ an toàn dữ liệu

a) Phòng chống virus

- Các hệ điều hành nói chung đều có hỗ trợ phòng chống virus.

Ví dụ: Windows 10 có trung tâm an ninh Windows Defender với tính năng phòng chống virus (Antivirus)

- Cài thêm phần mềm phòng chống virus như: Avast Free Antivirus, ...

b) Sao lưu dự phòng

- Hệ điều hành cho phép thiết lập một chiến lược sao lưu dự phòng định kì thường xuyên và thực hiện khôi phục lại khi có sự cố.

❖ PHIẾU HỌC TẬP

BÀI 4: MỘT SỐ CHỨC NĂNG CỦA HỆ ĐIỀU HÀNH

Câu 1. Đây là phần mềm hệ hống?

- A. Windows
- B. Excel
- C. Paint
- D. Word

Câu 2. Đây là phần mềm ứng dụng?

- A. Windows
- B. Linux
- C. iOS
- D. Word

Câu 3. Trong các biểu tượng bên, đâu là biểu tượng của phần mềm ứng dụng?



- A. 1, 2, 3
- B. 1, 2, 4
- C. 1, 3, 4
- D. 2, 3, 4

Câu 4. Trong các câu sau, câu nào Đúng?

- A. Phòng chống virus và sao lưu dự phòng là chức năng của hệ điều hành, ta không cần làm gì thêm.
- B. Hệ điều hành hỗ trợ phòng chống virus và sao lưu dự phòng
- C. Hệ điều hành được cài đặt sau phần mềm ứng dụng.
- D. Tất cả đều đúng.