

BÀI 3: KHÁI QUÁT VỀ HỆ ĐIỀU HÀNH

1. NHẬN BIẾT

Câu 1: Hệ điều hành là gì?

- A. Tập các chương trình điều khiển giao diện và tạo giao diện trung gian giữa các thiết bị của hệ thống với phần mềm ứng dụng.
- B. Tập các chương trình điều khiển và xử lý tạo giao diện trung gian giữa các thiết bị của hệ thống với phần mềm ứng dụng.**
- C. Tập các chương trình xử lý tạo giao diện trung gian giữa các thiết bị của hệ thống với phần mềm ứng dụng.
- D. Tập các chương trình điều khiển hoặc xử lý tạo giao diện trung gian giữa các thiết bị của hệ thống với phần mềm ứng dụng.

Câu 2: Đây là phần mềm ứng dụng?

- A. Các phần mềm soạn thảo văn bản.
- B. Duyệt web, xử lý hình ảnh.
- C. Viết chương trình bằng ngôn ngữ Python.
- D. Các phần mềm soạn thảo văn bản, viết chương trình bằng NN Python, Duyệt web và xử lý ảnh.**

Câu 3: Các phần mềm thiết kế cho việc vận hành và điều khiển phần cứng máy tính là phần mềm gì?

- A. Phần mềm quản lí.
- B. Phần mềm hệ thống.**
- C. Phần mềm xử lí.
- D. Phần mềm ứng dụng.

Câu 4: Hệ điều hành có mấy chức năng cơ bản?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5**

Câu 5: Tạo và tổ chức lưu trữ các tệp trên bộ nhớ ngoài, cung cấp các công cụ để tìm kiếm và truy cập các tệp, chia sẻ và bảo vệ tệp thuộc chức năng gì?

- A. Quản lí tệp.**
- B. Quản lí, khai thác các thiết bị của hệ thống.
- C. Quản lí tiến trình.
- D. Bảo vệ hệ thống.

Câu 6: Đây là chức năng quản lí, khai thác các thiết bị của hệ thống?

- A. Bảo vệ hệ thống và thông tin lưu trữ, hạn chế tối đa ảnh hưởng của các sai lầm do vô tình hay cố ý
- B. Tạo và tổ chức lưu trữ các tệp trên bộ nhớ ngoài, cung cấp các công cụ để tìm kiếm và truy cập các tệp, chia sẻ và bảo vệ tệp
- C. Hệ điều hành tự nhận biết có thiết bị ngoại vi mới được kết nối với máy tính và tự động bổ sung các chương trình điều khiển vào hệ thống.**
- D. Các phần mềm ứng dụng xử lý dữ liệu thông qua nhiều tiến trình, mỗi tiến trình làm một việc nhất định. Hệ điều hành tạo ra các tiến trình, điều khiển giao tiếp giữa các tiến trình để phối hợp nhịp nhàng hoàn thành nhiệm vụ.

Câu 7: Điền từ thích hợp vào chỗ chấm

Hệ điều hành cung cấp phương thức giao tiếp để người dùng ... máy tính bằng câu lệnh hoặc qua giao diện đồ họa hay dùng tiếng nói

- A. ra lệnh
- B. điều khiển**
- C. chỉ huy
- D. cung cấp

Câu 8: Điền từ thích hợp vào chỗ chấm.

Hệ điều hành có cơ chế nhằm và thông tin lưu trữ, hạn chế tối đa ảnh hưởng của các sai lầm do vô tình hay cố ý

A. Quản lý tệp. B. Quản lý tiến trình. **C. Bảo vệ hệ thống.** D. Quản lý, khai thác

Câu 9: Các phần mềm ứng dụng xử lý dữ liệu thông qua nhiều tiến trình, mỗi tiến trình làm một việc nhất định thuộc chức năng nào?

A. Quản lý tiến trình B. Bảo vệ hệ thống C. Quản lý tệp D. Quản lý, khai thác

Câu 10: Hệ điều hành hủy bỏ tiến trình khi nào?

A. Khi sang tiến trình 2 B. Tùy vào tiến trình
C. Công việc bắt đầu **D. Kết thúc công việc**

Câu 11: Có mấy hệ điều hành dành cho máy tính cá nhân?

A. 2 **B. 3** C. 4 D. 5

Câu 12: Thương mại tiêu biểu của hệ điều hành cho máy tính cá nhân?

A. Windows, MS DOS, UNIX.
B. MacOS, MS DOS, UNIX.
C. MS DOS, Windows, macOS.
D. UNIX, LINUX, MS DOS.

Câu 13: Hệ điều hành UNIX xuất hiện từ thế hệ máy tính thứ mấy?

A. 2 **B. 3** C. 1 D. 4

Câu 14: Lịch sử phát triển của hệ điều hành trải qua bao nhiêu thế hệ?

A. 1 B. 2 C. 3 **D. 4**

Câu 15: Hãy chọn phát biểu đúng nhất khi nói về hệ điều hành

A. Mỗi HĐH phải có thành phần để kết nối internet, trao đổi thư điện tử.
B. Hệ điều hành cung cấp môi trường giao tiếp giữa người dùng và hệ thống.
C. Hệ điều hành thường được lưu ở bộ nhớ trong.
D. Hệ điều hành thường được cài đặt sẵn khi sản xuất máy tính.

2. THÔNG HIỂU

Câu 1: Máy tính ở thế hệ thứ nhất, các chương trình được viết bằng gì?

A. Ngôn ngữ lập trình. **B. Ngôn ngữ máy.**
C. Ngôn ngữ viết bằng tay. D. Bằng tay, ngôn ngữ lập trình, NN máy.

Câu 2: Máy tính bắt đầu có hệ điều hành ở thế hệ thứ mấy?

A. 1 B. 3 C. 4 **D. 2**

Câu 3: Tại mỗi thời điểm có nhiều chương trình được thực hiện thuộc thế hệ thứ mấy?

A. 4 **B. 3** C. 2 D. 1

Câu 4: Ở thế hệ thứ 4, khuynh hướng phát triển của máy tính là gì?

A. Máy tính cá nhân và siêu máy tính.
B. Hai loại máy tính có chung hệ điều hành.
C. Mỗi loại máy tính có loại hệ điều hành tương ứng.
D. Máy tính cá nhân và siêu máy tính, mỗi loại máy tính có loại hệ điều hành tương ứng.

Câu 5: Ở thế hệ thứ 2, phần mềm được bổ sung thêm chương trình gì?

A. Phục vụ như nạp, dịch và thực hiện chương trình ứng dụng, đồng thời hỗ trợ công việc liên quan tới thiết bị ngoại vi.
B. Phục vụ cho việc thực hiện các chương trình ứng dụng.
C. Phục vụ cho việc giao tiếp giữa con người với máy tính được thuận lợi hơn.
D. Phục vụ cho việc hỗ trợ công việc liên quan đến các thiết bị ngoại vi.