

Chủ đề A – Bài 3

Câu 1: Hệ điều hành (Operating System) là gì?

- A. Một tập hợp các ứng dụng phổ biến trên máy tính.
- B. Một công nghệ mới để tạo ra giao diện người dùng.
- C. Một tập các chương trình điều khiển và xử lý quản lý hệ thống.
- D. Một thiết bị phần cứng quản lý các tác vụ máy tính.

Câu 2: Chức năng chính của hệ điều hành là gì?

- A. Quản lý các thiết bị của hệ thống.
- B. Soạn thảo văn bản và duyệt web.
- C. Tạo giao diện trung gian giữa phần mềm và phần cứng.
- D. Viết chương trình bằng ngôn ngữ Python.

Câu 3: Các phần mềm ứng dụng chạy trên nền tảng hệ điều hành nào?

- A. Windows.
- B. Android.
- C. iOS.
- D. Tất cả các đáp án trên.

Câu 4: Phần mềm thiết kế cho việc vận hành và điều khiển phần cứng máy tính được gọi là gì?

- A. Phần mềm ứng dụng.
- B. Phần mềm hệ thống.
- C. Trình điều khiển thiết bị.
- D. Phần mềm xử lý ảnh.

Câu 5: Hệ điều hành làm trung gian giữa người dùng máy tính và thiết bị phần cứng như thế nào?

- A. Tạo giao diện trực quan để người dùng tương tác với thiết bị.
- B. Cung cấp các công cụ tìm kiếm và truy cập tệp tin.
- C. Quản lý các tiến trình và tài nguyên hệ thống.
- D. Giúp cài đặt và gỡ bỏ phần mềm ứng dụng.

Câu 6: Chức năng của hệ điều hành trong việc quản lý tệp là gì?

- A. Tạo và tên chức lưu trữ các tệp trên bộ nhớ ngoài.
- B. Cung cấp công cụ để tìm kiếm và truy cập các tệp tin.
- C. Chia sẻ và bảo vệ tệp tin.
- D. Tất cả các đáp án trên.

Câu 7: Hệ điều hành tự nhận biết thiết bị ngoại vi mới qua cổng vào ra nào?

- A. USB.
- B. HDMI.
- C. Datamini Port.
- D. Bluetooth.

Câu 8: Khi một thiết bị ngoại vi mới được kết nối, hệ điều hành sẽ làm gì?

- A. Tự động ngắt kết nối với thiết bị.
- B. Yêu cầu người dùng cài đặt chương trình điều khiển.
- C. Tự động bổ sung chương trình điều khiển vào hệ thống.
- D. Không làm gì cả, người dùng phải cài đặt thủ công.

Câu 9: Quản lý tiến trình trong hệ điều hành có chức năng gì?

- A. Tạo ra các tiến trình và điều khiển giao tiếp giữa chúng.
- B. Tự động ngắt kết nối với các tiến trình đã hoàn thành công việc.
- C. Cung cấp phương thức giao tiếp để người dùng điều khiển máy tính.

D. Bảo vệ hệ thống khỏi các sai lầm do vô tình hay cố ý.

Câu 10: Phương thức giao tiếp nào được hệ điều hành cung cấp để người dùng điều khiển máy tính?

A. Câu lệnh.

B. Giao diện đồ hoạ.

C. Tiếng nói.

D. Tất cả các đáp án trên.

Câu 11: Mục đích chính của cơ chế bảo vệ trong hệ điều hành là gì?

A. Bảo vệ hệ thống và thông tin lưu trữ.

B. Tạo ra giao diện trực quan cho người dùng.

C. Tối ưu hóa tài nguyên hệ thống.

D. Cung cấp các công cụ soạn thảo văn bản.

Câu 12: Chức năng chính của phần mềm hệ thống là gì?

A. Tạo giao diện trung gian cho người dùng.

B. Quản lý các thiết bị của hệ thống.

C. Xử lý dữ liệu thông qua các tiến trình.

D. Bảo vệ hệ thống và thông tin lưu trữ.

Câu 13: Cách nào giúp người dùng dễ dàng cài đặt và gỡ bỏ phần mềm ứng dụng theo nhu cầu?

A. Quản lý tiến trình.

B. Tạo giao diện trung gian giữa phần mềm và phần cứng.

C. Quản lý tệp.

D. Hệ điều hành không liên quan đến việc cài đặt phần mềm.

Câu 14: Hệ điều hành quản lý các tiến trình bằng cách nào?

- A. Tạo ra các tiến trình và phối hợp giữa chúng.
- B. Gỡ bỏ tiến trình khi nó kết thúc công việc.
- C. Cung cấp phương thức giao tiếp để người dùng điều khiển.
- D. Tất cả các đáp án trên.

Câu 15: Hệ điều hành có thể được điều khiển bằng các phương thức nào?

- A. Câu lệnh.
- B. Giao diện đồ hoạ.
- C. Tiếng nói.
- D. Tất cả các đáp án trên.

Câu 16: File Explorer để làm gì?

- A. Để mở các phần mềm.
- B. Để mở phần mềm vẽ tranh.
- C. Để mở phần mềm lập trình.
- D. Để mở cửa sổ của trình quản lý hệ thống tệp.

Câu 17: Hệ điều hành Windows 10 có trung tâm an ninh Windows Defender với tính năng gì?

- A. Quản lý các tệp.
- B. Phòng chống bảo vệ phần cứng.
- C. Phòng chống virus Antivirus.
- D. Phòng chống lỗi các phần mềm

Câu 18: Chọn phát biểu sai.

- A. Hệ điều hành kiểm soát người dùng đăng nhập máy tính thông qua các tài khoản.
- B. Hệ điều hành làm trung gian giữa em với các phần mềm ứng dụng.

C. Trong khoảng thời gian khởi động máy tính, hệ điều hành được nạp từ ổ đĩa cứng lên bộ nhớ ngoài RAM.

D. Hệ điều hành cho phép cập nhật phần mềm ứng dụng lên phiên bản mới hơn.

Câu 19: Muốn khởi động lại hệ điều hành Windows XP ta thực hiện như sau:

A. Vào bảng chọn Start => Turn off Computer => hộp thoại xuất hiện, chọn lệnh Restart.

B. Vào bảng chọn Start => Turn off Computer => hộp thoại xuất hiện, chọn lệnh Stand By.

C. Vào bảng chọn Start => Turn off Computer => hộp thoại xuất hiện, chọn lệnh Turn Off.

D. Vào bảng chọn Start => Turn off Computer => hộp thoại xuất hiện, chọn lệnh Cancel.

Câu 20: Phần mềm nào dưới đây không phải là phần mềm hệ thống?

A. Microsoft-DOS.

B. Microsoft Windows.

C. Linux

D. Microsoft Excel.