

### 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 họa.
- 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 họa.
- 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.