

Mã đề thi: 112  
(Đề thi gồm 04 trang)

(Thí sinh không được sử dụng tài liệu)

Họ, tên thí sinh:..... Lớp: .....

**Câu 1:** Phần mềm nguồn mở là?

- A. Phần mềm bán lẻ nhất thế giới.
- B. Phần mềm có thể mở tất cả trương trình trên MacOS.
- C. Phần mềm không được cung cấp mã nguồn mà sử dụng theo 1 chiều của mã sản xuất.
- D. Phần mềm cung cấp cả mã nguồn để người dùng có thể tự sửa đổi, cải tiến, phát triển.

**Câu 2:** Chức năng chính của hệ điều hành:

- A. Khai thác chức năng của phần cứng máy tính.
- B. Quản lý bộ nhớ, quản lý tập tin, quản lý tiến trình.
- C. Điều hành hệ thống và giúp cho người sử dụng khai thác chức năng của phần cứng máy tính dễ dàng hơn, hiệu quả hơn.
- D. Quản lý tài nguyên và giúp cho người sử dụng khai thác chức năng của phần cứng máy tính dễ dàng hơn, hiệu quả hơn.

**Câu 3:** Điều **không** phải là thành phần cơ bản của giao diện đồ họa?

- A. Cửa sổ
- B. Biểu tượng
- C. Bàn phím
- D. Chuột

**Câu 4:** Hệ điều hành Linux dựa trên nền tảng của hệ điều hành nào?

- A. Unix
- B. Windows XP
- C. MS Dos
- D. Widows Server

**Câu 5:** Hệ điều hành **không** cung cấp tiện ích nào để nâng cao hiệu quả sử dụng máy tính?

- A. Kiểm tra lỗi đĩa
- B. Nén tệp
- C. Đặt lịch làm việc
- D. Định dạng đĩa

**Câu 6:** Chức năng kéo thả tiện lợi của hệ điều hành Windows có từ phiên bản nào?

- A. Phiên bản 3.1
- B. Phiên bản 1
- C. Phiên bản 2
- D. Phiên bản 3.2

**Câu 7:** Tiện ích nào của Windows để quản lý tệp và thư mục?

- A. Disk Cleanup.
- B. File Explorer.
- C. Unikey.
- D. Microsoft Edge.

**Câu 8:** Phần mềm được sử dụng để truy cập các trang web và khai thác tài nguyên trên Internet được gọi là:

- A. Trình thiết kế web.
- B. Trình soạn thảo web.
- C. Trình lướt web.
- D. Trình duyệt web.

**Câu 9:** Theo em, nhóm chức năng nào thể hiện rõ nhất đặc thù của hệ điều hành máy tính cá nhân?

- A. Cung cấp một số tiện ích giúp nâng cao hiệu quả sử dụng máy tính
- B. Cung cấp môi trường giao tiếp với người sử dụng
- C. Tổ chức thực hiện các chương trình điều phối tài nguyên cho các tiến trình xử lý trên máy tính. Nói cách khác, hệ điều hành là môi trường để chạy các ứng dụng
- D. Quản lý thiết bị

**Câu 10:** Dung lượng miễn phí mà Google Drive cung cấp cho mỗi tài khoản người dùng là:

- A. 15 GB.
- B. 1 GB.
- C. Không miễn phí dung lượng.
- D. 25 GB.

**Câu 11:** Hệ điều hành quản lý việc lưu trữ dữ liệu thông qua:

- A. CPU
- B. Bộ nhớ và thiết bị ngoại vi

C. Bộ nhớ hoặc thiết bị ngoại vi

D. Tệp và thư mục

**Câu 12:** Để máy tính có thể chạy trực tiếp thì

A. Chương trình được dịch thành mã nguồn

B. Chương trình được dịch thành ngôn ngữ lập trình

C. Chương trình được dịch thành ngôn ngữ lập trình Python

D. Chương trình được dịch thành dãy lệnh máy

**Câu 13:** Giấy phép công cộng GNU GPL là?

A. Giấy phép điển hình đối với phần mềm nguồn đóng

B. Giấy phép cho truy cập Internet.

C. Giấy phép điển hình đối với phần mềm nguồn mở và đóng

D. Giấy phép điển hình đối với phần mềm nguồn mở

**Câu 14:** Em có thể sử dụng tiện ích File Explorer của Window để?

A. Truy cập nhanh các phần mềm ứng dụng.

B. Quản lý tệp và thư mục.

C. Quan sát trạng thái hiển thị.

D. Xem cửa sổ ứng dụng.

**Câu 15:** Phương án nào **không** phải là chức năng của hệ điều hành các máy tính nói chung? Hãy chọn các phương án đúng

A. Không quản lý việc lưu trữ dữ liệu

B. Tổ chức thực hiện các chương trình, điều phối tài nguyên cho các tiến trình xử lý trên máy tính

C. Cung cấp một số tiện ích giúp nâng cao hiệu quả sử dụng máy tính

D. Cung cấp môi trường giao tiếp với người sử dụng

**Câu 16:** Trong các phần mềm sau, phần mềm nào là hệ điều hành?

A. Microsoft Excel

B. ChemDraw 8.0

C. Winzip

D. Windows

**Câu 17:** Các thiết bị di động thường không được trang bị?

A. Bàn phím cơ

B. Bàn phím ảo

C. Nhiều cảm biến

D. Màn hình cảm ứng

**Câu 18:** Để phần cứng máy tính có thể hoạt động được theo yêu cầu của người sử dụng cần phải có:

A. Chương trình soạn thảo văn bản Word.

B. Hệ điều hành.

C. Phần mềm IDE.

D. Phần mềm giải nén.

**Câu 19:** Chương trình kết nối giữa người dùng với phần cứng máy tính gọi là:

A. CPU và bộ nhớ.

B. Bộ nhớ chính.

C. Bộ nhớ phụ.

D. Hệ điều hành.

**Câu 20:** Đặc điểm nào **không** phải là ưu điểm của phần mềm mã nguồn mở?

A. Được cộng đồng phát triển theo chuẩn chung, không phụ thuộc vào riêng ai.

B. Đem lại nguồn tài chính chủ yếu cho các tổ chức phát triển phần mềm.

C. Có thể kiểm soát được mã nguồn.

D. Có chi phí thấp, không phụ thuộc riêng ai.

**Câu 21:** Nguyên nhân dẫn đến sự ra đời của phần mềm nguồn mở là

A. Cùng nhau tạo ra mã nguồn

B. Không chia sẻ mã nguồn

C. Chia sẻ mã nguồn để cùng phát triển

D. Tìm kiếm sự phát triển của công nghệ phần mềm

**Câu 22:** Internet giúp khắc phục giới hạn lưu trữ bằng ?

A. Cho người dùng thuê bộ nhớ.

B. Bắt người dùng mua phần mềm thứ 3.

C. Các dịch vụ chia sẻ tệp tin trực tuyến.

D. Phân phối bán lẻ bộ nhớ.

**Câu 23:** Giao diện người dùng phổ biến của máy tính cá nhân hiện nay là:

A. Giao diện cửa sổ.

B. Giao diện đồ họa.

C. Giao diện dòng lệnh.

D. Giao diện nút lệnh.

**Câu 24:** Việc dịch chương trình sang mã máy giúp

- A. Bán được giá
- B. Không biết tên tác giả
- C. Bảo vệ chống đánh cắp ý tưởng
- D. Sửa đổi phần mềm.

**Câu 25:** Hệ điều hành là chương trình kết nối giữa người sử dụng với:

- A. Các chương trình ứng dụng.
- B. Bộ nhớ lưu trữ.
- C. Phần mềm của máy tính.
- D. Phần cứng của máy tính.

**Câu 26:** Thời kì mới có máy tính chưa có hệ điều hành thì người sử dụng phải?

- A. Nạp thủ công chương trình vào bộ nhớ.
- B. Truyền các chương trình từ thẻ nhớ vào bộ nhớ.
- C. Tải các chương trình có sẵn trên Internet.
- D. Đọc các chương trình vào máy thông qua micro.

**Câu 27:** Hệ điều hành được sử dụng phổ biến trên máy tính cá nhân ở Việt Nam hiện nay là:

- A. Microsoft Word.
- B. iOS.
- C. Android.
- D. Windows của Microsoft và MacOS của Apple.

**Câu 28:** Phần mềm chạy trên Internet nào không đòi hỏi mất phí sử dụng?

- A. Google Docs.
- B. Học liệu số trên [igiaeduc.vn](http://igiaeduc.vn).
- C. OneDrive.
- D. Zoom.

**Câu 29:** Hầu hết, phần mềm thương mại được bán ở dạng?

- A. Văn bản
- B. Mã nguồn
- C. Mã máy
- D. Mã code

**Câu 30:** Phát biểu nào dưới đây là **sai**?

- A. Hệ điều hành đảm bảo giao tiếp giữa người dùng và máy tính.
- B. Chức năng chính của hệ điều hành là thực hiện tìm kiếm thông tin trên Internet.
- C. Hệ điều hành Windows là hệ điều hành dùng cho máy tính cá nhân của hãng Microsoft.
- D. Hệ điều hành cung cấp các phương tiện và dịch vụ để người sử dụng dễ dàng thực hiện chương trình, quản lý chặt chẽ, khai thác các tài nguyên của máy tính một cách tối ưu.

**Câu 31:** Điền vào chỗ (.....)

“... làm trung gian giữa người dùng máy tính với các phần mềm ứng dụng”.

- A. Hệ điều hành.
- B. RAM.
- C. CPU.
- D. Ổ đĩa cứng.

**Câu 32:** Ưu điểm của việc lưu trữ thông tin trực tuyến là?

- A. Thích vào thư mục của Ai cũng được.
- B. Cho phép chia sẻ thư mục, tệp cho người dùng khác.
- C. Bán được thông tin cho nhau để kiếm tiền.
- D. Không cho phép chia sẻ thư mục, tệp cho người dùng khác.

**Câu 33:** Đa số phần mềm thương mại là?

- A. Phần mềm nguồn đóng.
- B. Phần mềm để bán
- C. Phần mềm miễn phí
- D. Phần mềm tự do

**Câu 34:** Ta không thể làm gì với cửa sổ?

- A. Xóa
- B. Phóng to
- C. Ẩn đi hoặc đóng lại
- D. Thu nhỏ

**Câu 35:** Chọn phương án đúng nhất điền vào dấu ...: “Trong hệ điều hành Windows, cửa sổ ...”

- A. Cho phép quan sát đối tượng dưới dạng đồ họa.
- B. Là phương tiện chỉ định điểm làm việc trên màn hình.
- C. Là một vùng hình chữ nhật trên màn hình dành cho một ứng dụng.
- D. Là phần màn hình người sử dụng làm việc.

**Câu 36:** Cho các hệ điều hành Windows, Android, MS-DOS, iOS, MacOS. Số hệ điều hành dành cho điện thoại thông minh là:

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

**Câu 37:** Đây là phần mềm nguồn mở?

- A.** Inkscape                      **B.** Google Docs                      **C.** Microsoft Excel                      **D.** Windows

**Câu 38:** Trong Windows, để làm xuất hiện bảng chọn các lệnh có thể thực hiện với tệp thì ta phải?

- A.** Nháy đúp chuột.                      **B.** Nháy đúp chuột.  
**C.** Nháy nút phải chuột.                      **D.** Nháy nút trái chuột.

**Câu 39:** Bước phát triển quan trọng của hệ điều hành máy tính cá nhân là?

- A.** Giao diện dễ sử dụng                      **B.** Có hệ điều hành  
**C.** Giao diện đồ họa                      **D.** Cơ chế plug & play

**Câu 40:** Phần mềm nguồn mở là?

- A.** Phần mềm được cung cấp cả mã nguồn để người dùng có thể tự sửa đổi, cải tiến, phát triển, phân phối lại theo một quy định  
**B.** Phần mềm tự do  
**C.** Phần mềm dùng để bán  
**D.** Phần mềm được bảo hành

----- HẾT -----