

CÂU HỎI CHỦ ĐỀ 1

Câu 1. Máy tính là thiết bị điện tử thực hiện được các công việc gì?

- A. Nhận thông tin, Xử lý thông tin theo chương trình và đưa thông tin ra.
- B. Xử lý thông tin theo chương trình và đưa thông tin ra
- C. Nhận và xử lý và lưu trữ thông tin.
- D. Các công việc mà con người không giải quyết được

Câu 2. Máy tính để bàn (Desktop Computer) có đặc điểm cơ bản gì?

- E. Là loại máy tính đa năng
- B. Có đa dạng phần mềm
- C. Là dạng của máy tính cá nhân
- D. **Cả A, B, C đều đúng**

Câu 3. Phần cứng máy tính là gì?

- D. Là toàn bộ các linh kiện cơ khí của máy tính
- B. Là toàn bộ linh kiện điện tử của máy tính
- C. Là toàn bộ linh kiện điện, điện tử
- D. **Cả A, B, C đều đúng**

Câu 4. Bộ xử lý trung tâm của máy tính có chức năng gì?

- D. Điều khiển hoạt động của máy tính
- E. Xử lý và lưu trữ dữ liệu
- F. **Điều khiển hoạt động của máy tính và xử lý dữ liệu**
- G. Điều khiển hoạt động của máy tính và lưu trữ

Câu 5. Hệ thống vào/ra của máy tính có chức năng gì?

- H. **Trao đổi thông tin giữa máy tính với bên ngoài**
- I. Trao đổi thông tin với máy tính khác trên mạng
- J. Cấp nguồn điện cho máy tính hoạt động
- K. Cấp dữ liệu cho bộ xử lý trung tâm tính toán

Câu 6. Hệ thống vào/ra của máy tính gồm các thành phần nào sau đây?

- L. **Module kết nối vào/ra và Thiết bị ngoại vi**
- B. Chuột, Bàn phím, Màn hình, Máy in
- C. Thiết bị nhập, Thiết bị xuất
- D. Module kết nối vào/ra

Câu 7. Các thiết bị nào sau đây là thiết bị ngoại vi thông dụng của máy tính?

- D. **Chuột, bàn phím, máy in, webcam, loa, màn hình**
- E. Bo mạch chủ, CPU, RAM, Nguồn,
- F. Hệ điều hành, phần mềm diệt virus
- G. Cả A, B, C đều đúng

Câu 8. Về mặt cấu trúc cơ bản của một máy tính, máy tính gồm các thành phần cơ bản nào sau đây?

- H. Bộ xử lý trung tâm (CPU)
- B. Hệ thống nhớ, Hệ thống vào/ra
- C. Hệ thống liên kết
- D. **Cả A, B, C đều đúng**

Câu 9. Nhiệm vụ của chủ yếu của bộ xử lý trung tâm là gì?

- I. **Thực hiện các phép toán số học và logic** B. Quyết định các thao tác mà chương trình đòi hỏi
C. Thực hiện chương trình D. Thực hiện các phép toán số học

Câu 10. **Đơn vị đo tốc độ của bộ xử lý trung tâm là gì?**

- D. Byte và các bội của Byte B. **Hz và các bội của Hz** C. Mps D. Rpm

Câu 11. **Các đơn vị nào dùng để đo dung lượng bộ nhớ của bộ nhớ trong?**

- E. **Byte (B) và các bội của Byte (KB, MB, GB, TB)**

F. KB và các bội của nó (MB, GB, TB)

G. Hz và các bội của Hz(KHz, MHz, GHz, THz)

H. bit (b) và các bội của bit (Kb, Mb, Gb, Tb)

Câu 12. **Ổ cứng là loại thiết bị lưu trữ gì?**

- I. Thiết bị nhớ trong B. **Thiết bị lưu trữ ngoài**
C. Thiết bị nhập/ xuất dữ liệu D. Thiết bị chỉ đọc dữ liệu

Câu 13. **Tên nào sau đây là tên của một hệ điều hành?**

- D. Windows B. Ubuntu C. Mac OS D. **Cả A, B, C đều đúng**

Câu 14. **Phần mềm nguồn mở có đặc điểm gì?**

- E. **Mã nguồn được công bố và sử dụng một giấy phép nguồn mở**
F. Mã nguồn được công bố, người dùng tùy ý sử dụng
G. Tài khoản sử dụng được mở cho người dùng sử dụng
H. Toàn bộ bản thiết kế được công bố cho mọi người

Câu 15. **Mạng máy tính là gì?**

- I. **Hệ thống các máy tính được kết nối với nhau nhằm chia sẻ tài nguyên và cộng tác làm việc**
J. Các máy tính được kết nối internet
K. Hệ thống các máy tính thực hiện tấn công máy chủ
L. Các máy tính có cấu hình cao và có thiết bị nối mạng

Câu 16. **Trong phân loại mạng dựa vào phạm vi phân bố, mạng LAN có đặc điểm gì?**

- M. **Kết nối các máy tính trong khu vực nhỏ**

- N. Kết nối các máy tính trong khu vực rộng lớn
O. Kết nối các máy tính trong một đô thị
P. Kết nối các máy tính trên toàn cầu

Câu 17. **Trong các phương pháp đặt mật khẩu sau đây, đâu là phương án đặt mật khẩu tốt nhất?**

- Q. Có số dài 6-8 ký tự B. Có chữ dài 6-8 ký tự
C. **Có phần số và chữ dài 6 – 8 ký tự** D. **Có số, chữ và ký tự đặc biệt, dài 8-12 ký tự**

Câu 18. **Virus máy tính là gì?**

D. Chương trình hay đoạn mã được thiết kế để tự nhân bản và sao chép chính nó vào các đối tượng lây nhiễm khác

- E. Chương trình máy tính làm lây nhiễm virus cho con người
- F. Các virus trên màn hình, bàn phím, chuột của người này lây nhiễm cho người khác
- G. Phần mềm máy tính có thể sinh ra các virus làm hỏng máy tính

Câu 19. Virus máy tính có thể xâm nhập và lây lan qua các cách nào?

- H. Các thiết bị lưu trữ di động
- B. Thư điện tử
- C. Mạng máy tính**
- D. Cả A, B, C đều đúng**

Câu 20. Vì sao việc mở các tệp tin đính kèm theo thư điện tử lại nguy hiểm?

- D. Vì các tệp đính kèm thư điện tử là nguồn lây nhiễm của virus máy tính**
- E. Vì khi mở tệp đính kèm phải trả tiền dịch vụ
- F. Vì tệp đính kèm có dung lượng lớn nên máy tính không chứa được
- G. Cả A, B, C đều đúng**