luyện tập tin 8 - Bài trắc nghiệm Tin học - Công cụ tính toán sớm nhất mà con người chế tạo ra

Câu 1 **Công cụ tính toán sớm nhất mà con người chế tạo ra khoảng 5000 năm trước là gì?**

A. Máy tính điện tử

B. Bàn tính

C. Thước tính

D. Máy tính cơ khí Pascaline

Câu 2 **Hệ thống ghi số nào vẫn còn phổ biến và được con người sử dụng rộng rãi đến ngày nay?**

A. Hệ thập phân

B. Hệ nhị phân

C. Hệ bát phân

D. Hệ thập lục phân

Câu 3 **Bàn tính cơ học Pascaline do ai phát minh và vào năm nào?**

A. Charles Babbage (1833)

B. Blaise Pascal (1642)

C. John von Neumann (1945)

D. Alan Turing (1936)

Câu 4 **Mục đích ban đầu khi Blaise Pascal phát minh ra chiếc máy tính cơ học Pascaline là gì?**

A. Để chơi trò chơi điện tử

B. Để giúp cha tính thuế nhanh và chính xác hơn

C. Để dự báo thời tiết

D. Để lập trình tự động

Câu 5 **Năm 1833, Charles Babbage đã thiết kế cỗ máy tính cơ học có điểm đặc biệt gì?**

A. Sử dụng đèn điện tử chân không

B. Thực hiện việc tính toán tự động

C. Chạy bằng năng lượng mặt trời

D. Sử dụng vi xử lý cỡ rất lớn

Câu 6 **Nguyên do chính khiến dự án máy tính của Charles Babbage không hoàn thành vào thời của ông là gì?**

A. Do không có ý tưởng thiết kế

B. Do hạn chế về công nghệ chế tạo thời bấy giờ

C. Do ông không có tài chính

D. Do không ai cần tính toán tự động

Câu 7 **Ý tưởng thúc đẩy sự phát minh ra các máy tính cơ học ban đầu là gì?**

A. Muốn kết nối mạng toàn cầu

B. Muốn tối đa hóa tốc độ và tránh sai sót của con người trong tính toán

C. Muốn nghe nhạc và xem phim

D. Muốn lưu trữ dữ liệu đa phương tiện

Câu 8 **Kiến trúc máy tính hiện đại phổ biến ngày nay dựa trên nguyên lý của nhà khoa học nào?**

A. Blaise Pascal

B. Charles Babbage

C. Von Neumann

D. Bill Gates

Câu 9 **Theo kiến trúc Von Neumann, cấu trúc máy tính gồm những thành phần chính nào?**

A. Bộ xử lý trung tâm, Bộ nhớ, Các cổng kết nối thiết bị vào - ra, Đường truyền

B. Chuột, Bàn phím, Màn hình, Loa

C. Màn hình, CPU, Nguồn điện, Pin

D. Bộ nhớ trong, Bộ nhớ ngoài, Camera, Bàn phím

Câu 10 **Máy tính điện tử thế hệ thứ nhất (1945 – 1955) sử dụng thành phần điện tử chính nào?**

A. Bóng bán dẫn

B. Đèn điện tử chân không

C. Mạch tích hợp IC

D. Vi xử lý

Câu 11 **Thiết bị lưu trữ bộ nhớ chính của máy tính thế hệ thứ nhất là gì?**

A. Đĩa từ

B. Trống từ

C. Băng từ

D. Thẻ nhớ RAM

Câu 12 **Chiếc máy tính ENIAC (1943) hay EDVAC (1945) thuộc thế hệ máy tính nào?**

A. Thế hệ thứ nhất

B. Thế hệ thứ hai

C. Thế hệ thứ ba

D. Thế hệ thứ tư

Câu 13 **Máy tính thế hệ thứ hai (1955 – 1965) sử dụng công nghệ linh kiện điện tử chính nào?**

A. Đèn điện tử chân không

B. Bóng bán dẫn

C. Mạch tích hợp IC

D. Mạch tích hợp cỡ siêu lớn

Câu 14 **Ví dụ điển hình cho máy tính thế hệ thứ hai là chiếc máy nào?**

A. ENIAC

B. IBM 7090

C. Apple II

D. IBM PC

Câu 15 **Các mạch tích hợp (IC) bắt đầu được sử dụng làm thành phần điện tử chính ở thế hệ máy tính nào?**

A. Thế hệ thứ nhất

B. Thế hệ thứ hai

C. Thế hệ thứ ba (1965 – 1974)

D. Thế hệ thứ tư

Câu 16 **Bàn phím và màn hình hiển thị bắt đầu xuất hiện bổ sung làm thiết bị vào – ra từ thế hệ máy tính nào?**

A. Thế hệ thứ nhất

B. Thế hệ thứ hai

C. Thế hệ thứ ba

D. Thế hệ thứ tư

Câu 17 **Chiếc máy tính IBM System/360 xuất hiện vào năm 1964 thuộc thế hệ máy tính nào?**

A. Thế hệ thứ nhất

B. Thế hệ thứ hai

C. Thế hệ thứ ba

D. Thế hệ thứ tư

Câu 18 **Công nghệ chính tạo nên thế hệ máy tính thứ tư (1974 – 1990) là gì?**

A. Đèn điện tử chân không

B. Mạch tích hợp cỡ rất lớn và bộ vi xử lý (VLSI)

C. Mạch tích hợp cỡ siêu lớn (ULSI)

D. Bóng bán dẫn đơn lẻ

Câu 19 **Các máy tính như IBM PC, Apple II, Apple Macintosh thuộc thế hệ máy tính thứ mấy?**

A. Thế hệ thứ hai

B. Thế hệ thứ ba

C. Thế hệ thứ tư

D. Thế hệ thứ năm

Câu 20 **Máy tính thế hệ thứ năm (từ 1990 đến nay) sử dụng thành phần điện tử chính là gì?**

A. Mạch tích hợp cỡ siêu lớn (ULSI)

B. Đèn chân không

C. Rơle điện cơ

D. Trống từ

Câu 21 **Thiết bị nào sau đây là ví dụ điển hình của máy tính thế hệ thứ năm?**

A. ENIAC

B. Điện thoại thông minh, loa thông minh

C. IBM 7094

D. PDP-11

Câu 22 **Bộ vi xử lý (CPU) trong máy vi tính là gì?**

A. Một đèn điện tử chân không cỡ lớn

B. Một mạch tích hợp chứa hàng chục triệu linh kiện bán dẫn trở lên

C. Một bộ trống từ quay bằng cơ học

D. Một thanh cuộn băng từ

Câu 23 **Vào thời điểm nước Việt Nam hoàn toàn thống nhất (năm 1975), thế hệ máy tính nào đã bắt đầu xuất hiện ở nước ta?**

A. Thế hệ thứ nhất

B. Thế hệ thứ ba

C. Thế hệ thứ năm

D. Chưa có máy tính nào

Muốn tự tạo bài trắc nghiệm như thế này?

Quét QR hoặc truy cập: **diemdanh.app/tao-bai-trac-nghiem**

diemdanh.app