

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.22

01 다음 중 데이터의 표현 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부동 소수점은 부호, 지수부, 가수(소수) 부로 구성되어 있으며 실수 데이터 표현과 연산에 사용된다.
- ② BCD 코드는 하나의 문자를 표현하기 위해 6개의 비트가 사용된다.
- ③ ASCII 코드는 256가지의 문자 표현이 가능하다.
- ④ EBCDIC 코드는 8개의 비트로 구성되며 주로 대형(범용) 컴퓨터에 사용된다.

02 다음 중 문자를 표현하는 코드 체계가 아닌 것은?

- ① Hamming Code
- ② ASCII
- ③ EBCDIC
- ④ KS X 1005-1

03 다음 중 진공관을 사용한 최초의 전자식 범용 디지털 컴퓨터는 어느 것인가?

- ① MARK-I ② ENIAC
- ③ EDVAC ④ IBM 70

04 다음 중 컴퓨터의 분류에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 범용 컴퓨터는 다양한 종류의 디지털 데이터에 대한 처리가 용이하다.
- ② 워크스테이션은 고성능의 컴퓨터로, 대부분 CISC 프로세서를 채택한다.
- ③ 미니 컴퓨터는 마이크로 컴퓨터보다 처리 용량과 속도가 뛰어나다.
- ④ 하이브리드 컴퓨터는 디지털 컴퓨터와 아날로그 컴퓨터의 장점을 혼합한 형태이다.

05 다음은 무엇을 설명하고 있는가?

프로그램과 데이터를 주기억 장치에 저장해 두고, 주기억 장치에 있는 프로그램 명령어를 하나씩 지시대로 수행하는 방식을 최초로 도입한 컴퓨터는 EDSAC이다.

- ① 튜링(Turing) 기계 방식
- ② 프로그램 내장 방식
- ③ ABC(Atanasoff-Berry Computer) 방식
- ④ 전기 기계식 계산 방식

06 다음은 디지털 컴퓨터와 아날로그 컴퓨터를 비교 설명한 것이다. 옳지 않은 것은 무엇인가?

- ① 디지털 컴퓨터는 프로그램 보관이 용이하지만 아날로그 컴퓨터는 어렵다.
- ② 디지털 컴퓨터는 범용이지만 아날로그 컴퓨터는 일반적으로 특수 목적용이다.
- ③ 디지털 컴퓨터는 논리 회로를 사용하지만 아날로그 컴퓨터는 증폭 회로를 사용한다.
- ④ 디지털 컴퓨터의 연산 속도가 아날로그 컴퓨터의 연산 속도보다 빠르다.

07 다음 중 PDA(Personal Digital Assistants)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차세대 이동 컴퓨터로 각광받고 있는 디지털 정보 기기이다.
- ② PC와 연결하여 데스크톱 PC와 PDA 간의 데이터 교환이 가능하다.
- ③ 근래에는 키보드가 없는 펜 입력 방식의 PDA를 사용한다.
- ④ 보통 PC에서 사용하는 Windows 98, Windows ME 등의 운영 체제를 사용한다.

08 다음 중 최초의 상업용 전자 계산기는 어느 것인가?

- ① ENIAC ② EDVAC
- ③ UNIVAC-I ④ IBM/370

09 컴퓨터가 등장하면서 사람들은 인간의 지능과 유사한 프로그램, 즉 인공 지능(Artificial Intelligence)을 탑재한 컴퓨터가 대두될 것으로 예견하였다. 최초로 인공 지능이라는 용어를 사용한 사람은?

- ① 매카시(J. McCarthy)
- ② 크레이(S. Cray)
- ③ 노이스(R. Noyce)
- ④ 핸콕(T. H. Hancock)

10 간단하게 구성된 추상적인 계산 장치로서 오늘날 우리가 사용하는 복잡한 컴퓨터의 논리적 모델이 된 것은?

- ① 차분 기관
- ② 튜링 기계
- ③ ABC
- ④ 네피어 본