

# 쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.24

01 다음 중 CPU의 구성 장치가 아닌 것은?

- ① 레지스터(Register)
- ② 제어 장치(Control Unit)
- ③ 가산기(Adder)
- ④ 드라이버(Driver)

02 다음 중 연산 장치의 구성 요소가 아닌 것은?

- ① 가산기(Adder)
- ② 보수기(Complementer)
- ③ 명령 해독기(Instruction Decoder)
- ④ 누산기(Accumulator)

03 다음 중 중앙 처리 장치를 구성하는 장치로 주기억 장치로부터 프로그램 명령어를 읽어 들여 이를 해독하고 처리하는 장치는?

- ① 연산 장치
- ② 제어 장치
- ③ 레지스터
- ④ 버스

04 다음 중 CPU와 메모리 사이의 정보 전송에 사용되는 통로를 무엇이라고 하는가?

- ① 버스
- ② 레지스터
- ③ 블록
- ④ 보조 기억 장치

05 다음 중 주기억 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주기억 장치(DRAM)의 데이터 접근 시간은 캐시 메모리보다 빠르다.
- ② 주기억 장치의 각 위치는 주소에 의해서 표시된다.
- ③ 중앙 처리 장치가 처리할 명령어와 이에 대한 처리 결과를 저장하는 장소이다.
- ④ 주기억 장치에는 쓰지 못하는 읽기 전용의 기억 장치도 있다.

06 다음 중 얇은 원판에 강한 레이저로 변화를 주어 데이터를 기록하고, 약한 레이저를 사용하여 반사되는 반사율로 데이터를 읽어내는 방식의 기억 매체는 무엇인가?

- ① ZIP 디스크
- ② 광 디스크
- ③ 플래시 메모리
- ④ 스마트 미디어 카드

07 다음 장치 중 주변 장치라고 할 수 없는 것은?

- ① 입력 장치
- ② 출력 장치
- ③ 연산 장치
- ④ 보조 기억 장치

08 컴퓨터의 출력 데이터에 따라 펜이 X축과 Y축을 따라 움직이면서 그래프, 도형, 설계 도면 등을 그려내는 출력 장치를 무엇이라고 하는가?

- ① 플로터
- ② 프린터
- ③ 디지털타이저
- ④ 음극선관

09 다음 중 빛의 반사 작용을 이용해서 사진이나 그림 등을 디지털 데이터로 변환하는 데 사용되는 입력 장치는?

- ① 태블릿
- ② 디지털타이저
- ③ 스캐너
- ④ 플로터

10 다음 중 보조 기억 장치와 구동 장치를 평가하는 기준으로 가장 거리가 먼 것은?

- ① 접근 시간
- ② 데이터 전송률
- ③ 메가바이트당 비용
- ④ 제조사

11 중앙 처리 장치 내에 입력된 명령을 해독하여 올바른 연산이 이루어지도록 제어 신호를 발생하는 장치를 무엇이라고 하는가?

- ① 인코더(Encoder)
- ② 디코더(Decoder)
- ③ 프로그램 카운터(Program Counter)
- ④ 산술 논리 장치(ALU)

12 다음 중 CPU와 메모리 또는 입출력 장치 사이에 데이터를 전송하기 위해 사용하는 시스템 버스는?

- ① 제어 버스(Control Bus)
- ② USB(Universal Serial Bus)
- ③ 데이터 버스(Data Bus)
- ④ 주소 버스(Address Bus)

13 다음 중 보조 기억 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① RAM을 보조하기 위해 사용한다.
- ② 비휘발성의 특징을 가지고 있다.
- ③ 반영구적으로 자료를 저장할 수 있다.
- ④ 접근 속도가 느리므로 백업용으로 사용하기에는 적합하지 않다.

14 다음 중 <보기>와 같은 특징을 가지는 보조 기억 장치는 무엇인가?

- 직접 접근 기억 장치(DASD)이다.
- 기억 용량이 크고, 처리 속도가 빠르다.

- ① 자기 테이프
- ② 캐시 메모리
- ③ 플로피 디스크
- ④ 하드 디스크

15 다음 중 모니터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도트 피치(Dot Pitch)가 클수록 좋다.
- ② 해상도가 높을수록 좋다.
- ③ 전자파가 적을수록 좋다.
- ④ 수직 주파수가 높을수록 좋다.

16 다음 중 대용량의 멀티미디어 데이터를 수용할 수 있는 CD를 대체하는 저장 매체로서 새로운 광 디스크 기술을 의미하는 용어는?

- ① HDD
- ② VOD
- ③ DVD
- ④ ZIP DRIVE

17 다음 중 PC용 기억 장치의 액세스 타임이 빠른 순서로 정리된 것은?

- ① CPU 내부 레지스터 - 캐시 메모리 - 주 기억 장치 - HDD - FDD
- ② 캐시 메모리 - CPU 내부 레지스터 - 주 기억 장치 - FDD - HDD
- ③ 캐시 메모리 - CPU 내부 레지스터 - 주 기억 장치 - HDD - FDD
- ④ 주기억 장치 - 캐시 메모리 - CPU 내부 레지스터 - FDD - HDD

18 다음 중 컴퓨터의 처리 속도를 표시하는 방법으로 널리 쓰이고 있는 단위는?

- ① MIPS
- ② MIIS
- ③ MPFS
- ④ MMPS

19 다음 중 디스크 포맷(Format)을 이루고 있는 것이 아닌 것은?

- ① 면(Side)
- ② 필드(Field)
- ③ 트랙(Track)
- ④ 섹터(Sector)

20 사용자가 어떤 일의 처리를 컴퓨터에 의뢰하고 나서 그 결과를 얻을 때까지 소요되는 시간을 일컫는 말은?

- ① 자료 처리 시간(Data Processing Time)
- ② 유휴 시간(Idle Time)
- ③ 반응 시간(Response Time)
- ④ 턴 어라운드 타임(Turn Around Time)

21 마이크로프로세서(Microprocessor)의 처리 능력은 버스(Bus)가 몇 개씩 데이터를 전송하는지의 수와 초당 발생하는 클럭(Clock)의 주파수인 이것으로 나타낸다. 다음 알맞게 짝지어진 것은?

- ① 비트(Bit), 밍스(MIPS)
- ② 바이트(Byte), 헤르츠(Hertz)
- ③ 비트(Bit), 헤르츠(Hertz)
- ④ 바이트(Byte), 밍스(MIPS)

22 다음 중 항상 다음에 수행할 명령어의 주소를 기억하고 있는 레지스터는?

- ① 누산기(Accumulator)
- ② 프로그램 카운터(Program Counter)
- ③ 메모리 버퍼 레지스터(Memory Buffer Register)
- ④ 명령어 레지스터(Instruction Register)

23 다음 중 RISC 프로세서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단순 기능의 명령어 집합을 사용하여, CISC 프로세서보다 명령어 수가 적다.
- ② 다양한 크기의 명령어를 사용한다.
- ③ 워크스테이션용으로 많이 사용한다.
- ④ 전력 소모가 적다.