

9단원 연습문제

컴퓨터활용능력 2급 필기

문혜영교수

1. 다음 중 컴퓨터의 전원이 연결된 상태에서 장치를 연결하거나 분리할 수 있도록 하는 기능을 의미하는 것은?

- ① 플러그 앤 플레이(Plug and Play)
- ② 핫 스와핑(Hot swapping)
- ③ 채널(Channel)
- ④ 인터럽트(Interrupt)

정답 2

2. 다음 컴퓨터의 기본 기능 중에서 제어 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자료와 명령을 컴퓨터에 입력하는 기능
- ② 입출력 및 저장, 연산 장치들에 대한 지시 또는 감독 기능을 수행하는 기능
- ③ 입력된 자료들을 주기억장치나 보조기억장치에 기억하거나 저장하는 기능
- ④ 산술적/논리적 연산을 수행하는 기능

정답 2

3. 다음 입출력 장치 중 성격이 다른 장치는?

- ① 터치패드 ② OCR
- ③ LCD ④ 트랙볼

정답 3

4. 다음 중 프린터의 스푼 기능에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프린터와 같은 저속의 입출력 장치를 CPU와 병행하여 작동시켜 컴퓨터의 전체 효율을 향상시켜 준다.
- ② 프린터가 인쇄 중이라도 다른 응용 프로그램을 실행할 수 있다.
- ③ 인쇄 대기 중인 문서의 용지 방향, 용지 종류, 인쇄 매수 등의 설정을 변경할 수 있다.
- ④ 기본적으로 모든 사용자는 자신의 문서에 대해 인쇄 일시 중지, 계속, 다시 시작, 취소를 할 수 있다.

정답 3

5. 다음 중 컴퓨터가 부팅되지 않을 때의 원인으로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 전원 공급 장치의 이상
- ② 롬 바이오스의 이상
- ③ 키보드 연결의 이상
- ④ 바이러스의 감염

정답 3

6. 다음 중 CPU의 성능에 영향을 미치는 요인으로 적절하지 않은 것은?

- ① 클럭 주파수 ② 캐시 메모리
- ③ 워드(명령어)의 크기 ④ 직렬 처리

정답 4

7. 키보드는 키의 기능에 따라 몇 개의 그룹으로 분류할 수 있다. 다음 중 키보드의 분류와 그에 속하는 키의 연결이 옳지 않는 것은?

- ① 기능 키 - F1, F2, F3
- ② 입력(문자, 숫자) 키 - A, B, %
- ③ 탐색 키 - Tab, Enter, Space Bar
- ④ 제어 키 - Ctrl, Alt, Esc

정답 3

8. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 캐시 메모리(Cache Memory)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기억 용량은 작으나 속도가 빠른 버퍼 메모리이다.
- ② 가능한 최대 속도를 얻기 위해 소프트웨어로 구성한다.
- ③ 기본적인 성능은 히트율(Hit Ratio)로 표현한다.
- ④ CPU와 주기억 장치 사이에 위치한다.

정답 2

9. 다음 중 플래시 메모리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 소비전력이 작다.
- ② 휘발성 메모리이다.
- ③ 정보의 입출력이 자유롭다.
- ④ 휴대전화, 디지털카메라, 게임기, MP3 플레이어 등에 널리 이용된다.

정답 2

10. 다음 중 컴퓨터의 연산장치에 있는 누산기(Accumulator)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 연산 결과를 일시적으로 기억하는 장치이다.
- ② 명령의 순서를 기억하는 장치이다.
- ③ 명령어를 기억하는 장치이다.
- ④ 명령을 해독하는 장치이다.

정답 1

11. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 일반 하드디스크에 비하여 속도가 빠르고 기계적 지연이나 에러의 확률 및 발열소음이 적으며, 소형화, 경량화 할 수 있는 하드 디스크 대체 저장장치로 옳은 것은?

- ① DVD ② HDD
- ③ SSD ④ ZIP

정답 3

12. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 레지스터(Register)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① CPU와 주기억장치의 속도 차이 문제를 해결하여 준다.
- ② 플립플롭(Flip-Flop)과 래치(Ratch)들을 연결하여 구성된다.
- ③ 컴퓨터에서 사용하는 기억장치 중에서 처리 속도가 가장 빠르다.
- ④ 처리할 명령어나 연산의 중간 결과 값 등을 일시적으로 저장한다.

정답 1

13. 다음 중 모니터 화면의 이미지를 얼마나 세밀하게 표시할 수 있는가를 나타내는 정보로 픽셀수에 따라 결정되는 것은?

- ① 재생률(refresh rate) ② 해상도(resolution)
③ 색깊이(color depth) ④ 색공간(color space)

정답 2

14. 다음 중 플래시 메모리에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 중앙처리장치와 주기억장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리 속도를 향상시키는 역할을 한다.
- ② 보조기억장치의 일부를 주기억장치처럼 사용하는 메모리 관리 기법으로 주기억장치보다 큰 프로그램을 불러와 실행해야 할 때 유용하다.
- ③ 주기억장치에 저장된 정보에 접근할 때 주소 대신 기억된 정보의 내용의 일부를 이용하여 직접 접근하는 장치이다.
- ④ 전기적인 방법으로 수정이 가능한 EEPROM을 개선한 메모리 칩으로, MP3 플레이어, 휴대전화, 디지털카메라 등에 널리 사용된다.

정답 4

15. 다음 중 자기 디스크에서 헤드가 지정된 트랙에 도착하는 트랙 이동 시간을 나타내는 용어로 옳은 것은?

- ① 접근 시간(Access Time)
- ② 탐색 시간(Seek Time)
- ③ 회전 지연 시간(Latency Time)
- ④ 전송 시간(Transmission Time)

정답 2

16. 다음 중 컴퓨터 내부에서 중앙처리장치와 메모리 사이의 데이터 전송을 위해 사용되는 버스(Bus)로 옳지 않은 것은?

- ① 제어 버스(Control Bus)
- ② 프로그램 버스(Program Bus)
- ③ 데이터 버스(Data Bus)
- ④ 주소 버스(Address Bus)

정답 2

17. 다음 중 컴퓨터에 연결하여 사용하는 모니터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 출력 장치의 하나로 문자나 그림을 화면에 표시해 주는 장치이다.
- ② 비디오 어댑터와 관계없이 모니터는 영상을 표현하기 위하여 도트(Dot)라는 화소 단위를 사용한다.
- ③ 모니터의 해상도가 높을수록 모니터에 나타나는 영상은 선명하다.
- ④ 모니터는 표현 방식에 따라 PDP, LCD, CRT, LED 등으로 분류된다.

정답 2

18. 다음 중 컴퓨터의 처리 속도를 높이기 위한 가장 효율적인 방법은?

- ① EIDE 포트 확장 ② 모니터 교체
- ③ RAM 확장 ④ CD-ROM 교체

정답 3

19. 다음 중 한글 Windows 7에서 프린터 인쇄에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 특정한 지정없이 문서의 인쇄를 선택하면 기본 프린터로 인쇄된다.
- ② 인쇄 관리자 창에서 파일의 인쇄 진행 상황을 파악할 수 있다.
- ③ 인쇄 관리자 창에서 인쇄 대기 중인 문서를 편집할 수 있다.
- ④ 인쇄 관리자 창에서 문서 파일의 인쇄 작업을 취소할 수 있다.

정답 3

20. 다음 중 컴퓨터의 인터럽트에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로그램 실행 중에 현재의 처리 순서를 중단 시키고 다른 동작을 수행하도록 하는 것이다.
- ② 인터럽트 수행을 위한 인터럽트 서비스 루틴 프로그램이 따로 있다.
- ③ 하드웨어 결함이 생긴 경우에는 인터럽트가 발생하지 않는다.
- ④ 인터럽트 서브루틴이 끝나면 주프로그램으로 돌아간다.

정답 3

21. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 일반 하드디스크에 비하여 속도가 빠르고 기계적 지연이나 에러의 확률 및 발열소음이 적으며, 소형화, 경량화 할 수 있는 하드 디스크 대체 저장 장치로 옳은 것은?

- ① DVD ② HDD
- ③ SSD ④ ZIP

정답 3

22. 다음 중 RISC(Reduced Instruction Set Computer) 설계 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전력 소모가 적다.
- ② 처리 속도가 빠르다.
- ③ 프로그래밍이 간단하다.
- ④ 명령어 종류가 적다.

정답 3

23. 다음 중 컴퓨터에서 산술논리 연산의 결과를 일시적으로 저장하는 임시기억장소로 옳은 것은?

- ① 프로그램 카운터 ② 누산기
- ③ 가산기 ④ 스택 포인터

정답 2

24. 다음 중 하드디스크의 사양과 관계없는 항목은?

- ① 재생률(refresh rate) ② 용량(capacity)
③ 전송률(transfer rate) ④ 버퍼메모리(buffer memory)

정답 1

25. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 하드 디스크의 파티션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 물리적인 하드 디스크를 여러 개의 파티션으로 나눌 수 있다.
- ② 파티션을 나눈 후에 하드 디스크를 사용하기 위해서는 포맷을 해야 한다.
- ③ 하나의 하드 디스크 내의 모든 파티션에는 동일한 운영체제만 설치할 수 있다.
- ④ 하나의 파티션에는 한 가지 파일 시스템만을 설치할 수 있다.

정답 3