

쿵!쿵! 찍어주는 예상문제



정답 p.3

01 다음 중 빛을 이용하는 장치가 아닌 것은?

- ① OCR
- ② CD-ROM
- ③ 잉크젯 프린터
- ④ 스캐너

02 스캐너(Scanner)를 이용하여 입력된 내용의 성격으로 옳지 않은 것은?

- ① 이미지 형태로 입력된다.
- ② 워드프로세서에서는 일반적으로 객체(Object)로 인식된다.
- ③ 확장명이 .TXT로 저장된다.
- ④ 그림이나 사진을 입력할 때 사용된다.

03 다음은 무엇을 설명하고 있는가?

- 특수한 연필이나 사인펜으로 표시한 카드에 빛을 비추어 표시 여부를 판독하는 장치이다.
- 객관식 시험용 답안지 채점에 사용된다.

- ① 바코드 판독기(Bar Code Reader)
- ② 자기 잉크 문자 판독기(MICR; Magnetic Ink Character Reader)
- ③ 광학 마크 판독기(OMR; Optical Mark Reader)
- ④ 광학 문자 판독기(OCR; Optical Character Reader)

04 다음 중 입력 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 스캐너(Scanner) : 그림이나 사진 등의 영상 정보를 문서에 입력할 수 있도록 변환해 주는 장치
- ② 마우스(Mouse) : 워드프로세서를 사용할 때 편리하게 아이콘이나 메뉴를 선택할 수 있는 장치
- ③ OMR(Optical Mark Reader) : 손으로 쓴 숫자나 문자를 인식하는 장치
- ④ 디지털타이저(Digitizer) : 미리 정해진 화면의 범위 내에서 좌표를 검출하여 도형 정보를 입력하는 장치

05 다음 중 픽셀(Pixel)에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 모니터에 표시되는 화소의 수로 그 개수에 따라 해상도가 결정된다.
- ② 픽셀의 색상은 적, 녹, 청의 3가지 색상 스펙트럼 요소들이 섞여서 만들어진다.
- ③ 해상도가 낮으면 그림은 선명도가 떨어지고 텍스트는 작아진다.
- ④ 화면 이미지의 선명도는 DPI(Dot Per Inch)로 표현된다.

06 다음 중 화면 표시 장치와 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면 표시 장치는 입력 데이터, 편집 완료 형태, 인쇄될 모양 등을 미리 확인할 수 있는 장치이다.
- ② 화면 표시 장치의 크기는 보통 대각선 길이를 인치 단위로 나타낸다.
- ③ 화면 표시 형식의 종류는 일반적으로 그래픽 모드와 텍스트 모드로 나눈다.
- ④ 해상도는 화면의 밝기 정도를 나타내는 단위로서 높을수록 화면이 밝다.

07 다음 중 표시 장치와 관계가 없는 것은?

- ① CRT(Cathode Ray Tube)
- ② LCD(Liquid Crystal Display)
- ③ PDP(Plasma Display Panel)
- ④ Track-Ball

08 다음 중 플라스마 디스플레이 장치에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① CRT 방식에 비해 모니터 가격이 비싸다.
- ② 액정(LCD) 방식에 비해 해상도가 높다.
- ③ CRT 방식에 비해 얇고 소형으로 만들 수 있다.
- ④ 디스플레이 장치 중 전력 소모가 가장 적다.

09 다음 중 표시 장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 해상도란 화면 표시의 정밀도, 선명도를 나타내는 용어이다.
- ② 해상도는 화소에 의해 결정되며, 화소수가 많을수록 선명하다.
- ③ 모니터의 주파수 대역폭을 낮게 설정하는 것이 눈의 부담을 줄일 수 있다.
- ④ 그래픽 카드는 성능이 높을수록 많은 수의 색상을 지원한다.

10 다음 중 미디어 한 장에 기억될 수 있는 기억용량이 가장 큰 기억 장치는 어느 것인가?

- ① 집 디스크(ZIP DISK)
- ② CD-ROM
- ③ DVD-ROM
- ④ CD-RW

11 다음 중 RAM에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① RAM의 종류에는 SRAM과 DRAM 등이 있다.
- ② SRAM은 DRAM보다 접근 속도가 빠르다.
- ③ 저장된 자료는 순차적 검색만을 해야 한다.
- ④ 저장된 위치는 주소로 구분한다.

12 다음 중 액정 디스플레이(LCD)의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전력 소모가 CRT에 비해 적다.
- ② 눈에 부담이 적고 화면의 떨림 현상이 거의 없다.
- ③ 전자총에 의한 화면상의 화소 수에 따라 해상도가 결정된다.
- ④ 표시 속도가 다소 느리지만 가볍고 부피가 작아 휴대용으로 적합하다.

13 다음 중 플래시 메모리(Flash Memory)에 대한 설명으로 거리가 먼 것은?

- ① 전원이 끊어져도 저장된 정보가 지워지지 않는다.
- ② 읽기/쓰기가 가능하여 휴대용 컴퓨터나 MP3 플레이어 등에 많이 사용된다.
- ③ CPU와 주기억 장치의 중간에 위치하여 속도 차이를 줄여주는 역할을 한다.
- ④ ROM과 RAM의 특징을 다 갖는 반도체 메모리이다.

14 다음 중 CPU와 주기억 장치의 속도 차이를 개선하기 위하여 사용되는 메모리는?

- ① 가상 메모리
- ② 플래시 메모리
- ③ 캐시 메모리
- ④ 스펴 메모리

15 다음 중 디스크에 저장된 각각의 파일에 대한 정보를 저장하는 영역을 무엇이라고 하는가?

- ① 실린더(Cylinder)
- ② TPI(Tracks Per Inch)
- ③ FAT(File Allocation Table)
- ④ 클러스터(Cluster)

16 다음 중 가장 큰 기억 용량 단위와 가장 빠른 처리 속도 단위로 짝지어진 것은?

- ① TB(테라바이트) / as(아토초)
- ② GB(기가바이트) / fs(펨토초)
- ③ MB(메가바이트) / ps(피코초)
- ④ KB(킬로바이트) / ns(나노초)

17 다음 중에서 보조 기억 장치로만 짝지어진 것은?

- ① ROM, 하드 디스크
- ② 스캐너, 플로피 디스크
- ③ 자기 디스크, 자기 테이프
- ④ 플로터(Plotter), 하드 디스크

18 다음 보기 중 레이저 프린터에 대한 설명으로 옳은 것은 몇 가지인가?

- ㉠ 인쇄 속도가 고속이다.
- ㉡ 잉크 리본은 불필요하다.
- ㉢ 복사기의 원리를 이용한다.
- ㉣ 가는 노즐로부터 잉크를 분사하여 인쇄한다.
- ㉤ 워드프로세서 전용기에 사용된다.

- ① 2가지
- ② 3가지
- ③ 4가지
- ④ 5가지

19 다음 중 컬러 잉크젯 프린터나 인쇄소에서 주로 사용하는 잉크로 옳은 것은?

- ① Red, Green, Blue
- ② Red, Green, Yellow, Black
- ③ Cyan, Magenta, Blue
- ④ Cyan, Magenta, Yellow, Black

20 다음 중 각 단위에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① DPI : 인쇄 속도 단위로 인치당 인쇄되는 점의 크기를 의미한다.
- ② LPM : 라인 프린터의 인쇄 속도 단위로 분 당 인쇄할 수 있는 줄 수를 의미한다.
- ③ PPM : 페이지 프린터의 인쇄 속도 단위로 분당 인쇄되는 페이지 수를 의미한다.
- ④ 피치(Pitch) : 인쇄할 문자와 문자 사이의 간격을 나타내는 단위로 1인치에 인쇄되는 문자수를 의미한다.

처리된 정보나 내용을 종이나 필름 등에 인쇄하는 장치이다.

1. 충격식 프린터

1) 도트 매트릭스 프린터(Dot Matrix Printer)

- 프린터 헤드의 핀이 잉크 리본을 때려서 점들로 이루어진 문자를 인쇄하는 방식이다.
- 인쇄할 때 소음이 심하다는 단점이 있다.



● 도트 매트릭스 프린터

2) 활자식 프린터(Character Printer)

- 미리 새겨 놓은 문자들이 회전하면서 리본과 인쇄 용지에 해당 문자를 치면서 인쇄하는 방식이다.
- 인쇄 방식에 따라 한 문자씩 인쇄하는 시리얼 프린터와 한 줄씩 인쇄하는 라인 프린터로 분류된다.
- 활자에 없는 문자는 인쇄할 수 없다는 단점이 있다.

2. 비충격식 프린터

1) 잉크젯 프린터(Inkjet Printer)

- 가는 노즐(구멍)로부터 잉크 입자가 나오면서 인쇄하는 방식이다.
- 인쇄시 소음이 적고 컬러 인쇄가 가능하다.
- 노즐의 막힘이 일어나거나 잉크가 변질 수 있다는 단점이 있다.
- 컬러를 표현하기 위해 CMYK 즉 Cyan(청록),

Magenta(자홍), Yellow(노랑), Black(검정)의 잉크를 사용한다.



● 잉크젯 프린터

2) 열전사 프린터(Thermal Transfer Printer)

- 프린터 헤드에 열을 가해 잉크 리본을 녹여서 용지에 인쇄하는 방식이다.
- 워드프로세서 전용기의 프린터나 라벨 프린터, 바코드 프린터 등에 사용된다.
- 1회용 리본을 사용하므로 유지비가 많이 들고 인쇄 속도가 느리다.



● 열전사 프린터

3) 감열 프린터(Electro Thermal Printer)

- 특수한 약재를 바른 감열지에 열을 가하여 그 부분을 검게 변색시키는 방법으로 인쇄한다.
- 팩시밀리나 은행의 대기표 등에 사용된다.
- 잉크 리본은 필요 없으나 감열지가 일반 용지보다 고가이고, 인쇄물이 변색되는 결점이 있어 장기간 보존을 요하는 인쇄물에는 적합하지 않다.



● 감열 프린터

4) 레이저 프린터(Laser Printer)

- 복사기와 비슷한 원리로 작동하며 감광 드럼^①에 레이저 빔을 주사하고 토너^②를 흡착시켜 드럼을