

시험에  
나오는 것만  
공부한다!



## 두 번 시험보면 한 번은 출제되는 잘못된 문장 찾기 100선 컴퓨터활용능력 2급 필기



### 1. 다음 중 그래픽 데이터 형식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① BMP : Windows 운영체제의 표준 비트맵 파일 형식으로 압축하여 저장하므로 파일의 크기가 작은 편이다.
- ② GIF : 인터넷 표준 그래픽 형식으로 8비트 컬러를 사용하여 최대 256 색상까지만 표현할 수 있으며, 애니메이션 표현이 가능하다.
- ③ JPEG : 사진과 같은 선명한 정지 영상 압축 기술에 대한 국제 표준으로 주로 인터넷에서 그림 전송에 사용된다.
- ④ PNG : 트루 컬러의 지원과 투명색 지정이 가능하다.

#### [해설]

BMP 파일 형식은 압축을 하지 않으므로 파일의 크기가 큼니다.

### 2. 한글 Windows 10의 [휴지통]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [휴지통 비우기]를 실행한 파일은 [휴지통]에서 다시 복구할 수 있다.
- ② [휴지통]에 있는 파일의 아이콘을 정렬하여 표시할 수 있다.
- ③ [휴지통]에 있는 파일을 바탕 화면 또는 다른 폴더에 끌어놓기를 하여 파일을 복구할 수 있다.
- ④ [휴지통]에 있는 파일을 더블클릭하면 '속성' 창이 표시된다.

#### [해설]

비워버린 휴지통은 되돌릴 수 없습니다.

### 3. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 하드디스크의 파티션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

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

#### [해설]

파티션 별로 서로 다른 운영체제를 설치할 수 있습니다.

### 4. 다음 중 플래시 메모리(Flash Memory)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보의 입출력이 자유롭고, 전송속도가 빠르다.
- ② 비휘발성 기억장치이다.
- ③ 트랙 단위로 저장된다.
- ④ 전력 소모가 적다.

#### [해설]

플래시 메모리는 트랙 단위가 아닌 블록 단위로 저장됩니다.

5. 다음 중 한글 Windows 10의 [폴더 옵션]에서 설정할 수 있는 작업에 해당되지 않는 것은?

- ① 숨김 파일 및 폴더를 표시할 수 있다.
- ② 색인된 위치에서는 파일 이름뿐만 아니라 내용도 검색하도록 설정할 수 있다.
- ③ 숨김 파일 및 폴더의 숨김 속성을 일괄 해제할 수 있다.
- ④ 파일이나 폴더를 한 번 클릭해서 열 것인지, 두 번 클릭해서 열 것인지를 설정할 수 있다.

[해설]

- 폴더 옵션의 '숨김 파일, 폴더 및 드라이브 표시'는 단순히 숨김 속성이 지정된 폴더/파일을 보이도록 하는 것 뿐입니다.
- 숨김 폴더/파일의 숨김 속성을 해제하려면 해당 폴더/파일의 속성 대화상자에서 '숨김'의 체크를 해제해야 합니다.

6. 다음 중 한글 Windows 10의 인쇄 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본 프린터란 인쇄 시 특정 프린터를 지정하지 않아도 자동으로 인쇄되는 프린터를 말한다.
- ② 프린터 속성 창에서 공급용지의 종류, 공유, 포트 등을 설정할 수 있다.
- ③ 인쇄 대기 중인 작업은 취소시킬 수 있다.
- ④ 인쇄 중인 작업은 취소할 수는 없으나 잠시 중단시킬 수 있다.

[해설]

인쇄 대기 중인 문서뿐만 아니라 인쇄 중인 문서도 취소(삭제)할 수 있습니다.

7. 다음 중 파일 및 폴더에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 파일과 폴더에 대한 바로 가기 아이콘을 바탕 화면에 만들 수 있다.
- ② 하나의 폴더 내에는 동일한 이름의 파일이나 폴더가 존재할 수 있다.
- ③ 하위 폴더가 있는 폴더는 삭제할 수 없다.
- ④ 파일과 폴더의 이름으로 \* / ? W : < > " | 등의 특수 문자나 공백을 사용할 수 없다.

[해설]

- ② 하나의 폴더 내에는 동일한 이름의 파일이나 폴더가 존재할 수 없습니다.
- ③ 하위 폴더가 있는 폴더도 삭제할 수 있습니다.
- ④ 파일이나 폴더의 이름에 공백을 사용할 수 있습니다.

8. 다음 중 디지털 컴퓨터와 아날로그 컴퓨터의 차이점에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 디지털 컴퓨터는 전류, 전압, 온도 등 다양한 입력값을 처리하며, 아날로그 컴퓨터는 숫자 데이터만을 처리한다.
- ② 디지털 컴퓨터는 증폭 회로로 구성되며, 아날로그 컴퓨터는 논리 회로로 구성된다.
- ③ 아날로그 컴퓨터는 미분이나 적분 연산을 주로 하며, 디지털 컴퓨터는 산술이나 논리 연산을 주로 한다.
- ④ 아날로그 컴퓨터는 범용이며, 디지털 컴퓨터는 특수 목적으로 많이 사용된다.

[해설]

- ① 디지털 컴퓨터는 숫자, 문자 데이터를 처리하며, 아날로그 컴퓨터는 전류, 전압, 온도 등 다양한 입력값을 처리합니다.
- ② 디지털 컴퓨터는 논리 회로로 구성되며, 아날로그 컴퓨터는 증폭 회로로 구성됩니다.
- ④ 아날로그 컴퓨터는 특수 목적용이며, 디지털 컴퓨터는 범용으로 많이 사용됩니다.

9. 다음 중 파일 및 폴더에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 폴더 내에는 동일한 이름의 파일이나 폴더가 존재할 수 없다.
- ② 파일과 폴더의 이름은 255자 이내로 작성한다.
- ③ 파일과 폴더의 이름으로 \* / ? W : < > “ | 등의 특수 문자나 공백을 사용할 수 없다.
- ④ 파일은 파일명과 확장자로 구성되며, 마침표(.)를 이용하여 파일명과 확장자를 구분한다

[해설]

파일과 폴더의 이름으로 공백을 사용할 수 있습니다.

10. 다음 중 Windows에서 바로 가기 아이콘에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본 파일이 있는 위치와 관계없이 만들 수 있다.
- ② 하나의 원본 파일에 대하여 여러 개의 바로 가기 아이콘을 만들 수 없다.
- ③ 바로 가기 아이콘의 확장자는 LNK이다.
- ④ 원본 파일을 삭제하면 바로 가기 아이콘을 실행할 수 없다.

[해설]

하나의 원본 파일에 대하여 여러 개의 바로 가기 아이콘을 만들 수 있습니다.

11. 다음 중 폴더의 [속성] 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폴더의 저장 위치를 변경할 수 있다.
- ② 폴더가 포함하고 있는 하위 폴더 및 파일의 개수를 알 수 있다.
- ③ 폴더에 '읽기 전용' 속성을 설정하거나 해제할 수 있다.
- ④ 해당 폴더의 만든 날짜를 알 수 있다.

[해설]

폴더의 [속성] 창에서 폴더의 저장 위치를 확인할 수 있지만 변경할 수는 없습니다.

12. 다음 중 컴퓨터를 관리하는 효율적인 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터를 이동하거나 부품을 교체할 경우에는 전원을 끄고 작업하는 것이 바람직하다.
- ② 시스템에 문제가 발생하면 시스템을 재부팅하고 하드디스크의 모든 파티션을 제거한다.
- ③ 정기적으로 최신 바이러스 백신 프로그램을 사용하여 바이러스 감염을 방지하며, 중요한 데이터는 백업하여 둔다.
- ④ 가급적 불필요한 프로그램은 설치하지 않도록 하며, 정기적으로 시스템을 점검한다.

[해설]

하드디스크의 모든 파티션을 제거하면 하드디스크에 저장된 내용도 모두 삭제되므로 [시작] → [설정] → [업데이트 및 보안] → [복구]를 통해 문제를 해결하는 것이 좋습니다.

13. 다음 중 컴퓨터 시스템에서 사용하는 채널(Channel)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주변장치에 대한 제어 권한을 CPU로 부터 넘겨받아 CPU 대신 입출력을 관리한다.
- ② 입출력 작업이 끝나면 CPU에게 인터럽트 신호를 보낸다.
- ③ CPU와 주기억장치의 속도 차이를 해결하기 위하여 사용된다.
- ④ 채널에는 셀렉터(Selector), 멀티플렉서(Multiplexer), 블록 멀티플렉서(Block Multiplexer) 등이 있다.

[해설]

- 채널은 CPU와 입·출력장치 사이의 속도 차이를 해결하기 위해 사용됩니다.
- CPU와 주기억장치의 속도 차이를 해결하기 위해 사용되는 것은 캐시 메모리입니다.

14. 다음 중 컴퓨터의 저장 매체 관리 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 예상치 않은 상황에 대비하여 주기적으로 백업하여 둔다.
- ② 강한 자성 물체를 외장 하드디스크 주위에 놓지 않는다.
- ③ 주기적으로 디스크 정리, 검사, 조각 모음을 수행한다.
- ④ 오랜 기간 동안 저장된 데이터는 재저장한다.

[해설]

- 보조기억장치에 한 번 저장된 자료는 매체가 손상되지 않으면 영구적이므로 재저장하는 것은 무의미한 행위입니다.
- 오랜 기간 동안 저장된 데이터라면 매체 손실에 대비하여 백업을 하는 것이 바람직합니다.

15. 다음 중 근거리 통신망(LAN)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비교적 전송 거리가 짧아 에러 발생률이 낮다.
- ② 반이중 방식의 통신을 한다.
- ③ 자원 공유를 목적으로 컴퓨터들을 상호 연결한다.
- ④ 프린터, 보조기억장치 등 주변장치들을 쉽게 공유할 수 있다.

[해설]

근거리 통신망(LAN)은 전이중 방식의 통신을 합니다.

16. 다음 중 한글 Windows 10의 [메모장]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작성한 문서를 저장할 때 확장자는 기본적으로 .txt가 부여된다.
- ② 특정한 문자열을 찾을 수 있는 찾기 기능이 있다.
- ③ 그림, 차트 등의 OLE 개체를 삽입할 수 있다.
- ④ 현재 시간/날짜를 삽입하는 기능이 있다

[해설]

메모장에서는 그림, 차트 등의 OLE 개체를 삽입할 수 없습니다.

17. 다음 중 컴퓨터에서 사용되는 바이트(Byte)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 1바이트는 8비트로 구성된다.
- ② 일반적으로 영문자나 숫자는 1Byte로 한 글자를 표현하고, 한글 및 한자는 2Byte로 한 글자를 표현한다.
- ③ 1바이트는 컴퓨터에서 각종 명령을 처리하는 기본 단위이다.
- ④ 1바이트로는 256가지의 정보를 표현할 수 있다.

[해설]

- 바이트는 문자를 표현하는 최소 단위입니다.
- 컴퓨터에서 각종 명령을 처리하는 기본 단위는 워드(Word)입니다.

18. 다음 중 인터넷 주소 체계인 IPv6에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주소는 16비트씩 8개 부분으로 총 128비트로 구성되어 있다.
- ② IPv6의 주소는 유니캐스트, 애니캐스트, 멀티캐스트 3종류의 형태로 분류한다.
- ③ IPv4와의 호환성은 낮으나 IPv4에 비해 품질 보장은 용이하다.
- ④ 주소에 0이 연속되는 경우 0을 생략하고 ‘:’ 형태로 표시할 수 있다.

[해설]

IPv6은 IPv4와의 호환성 및 주소의 확장성, 융통성, 연동성이 뛰어납니다.

19. 다음 중 한글 Windows 10에서 [설정] → [시스템] → [디스플레이]에서 설정할 수 없는 것은?

- ① 테마 기능을 이용하여 바탕 화면의 배경, 창 색, 소리 및 화면 보호기 등을 한 번에 변경할 수 있다.
- ② 연결되어 있는 모니터의 개수를 감지하고 모니터의 방향과 화면 해상도를 설정할 수 있다.
- ③ 화면에 표시되는 텍스트를 읽기 쉽도록 크기를 변경할 수 있다.
- ④ 눈의 피로를 적게 하기 위한 야간 모드를 지정할 수 있다.

[해설]

테마는 [설정] → [개인 설정] → [테마]에서 설정할 수 있습니다.

20. 다음은 [설정] → [개인 설정]에 관한 설명이다. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 바탕 화면의 배경을 사용자가 임의로 바꿀 수 있게 지원한다.
- ② 시스템을 켜둔 채 정해진 시간 동안 마우스나 키보드를 사용하지 않으면 모니터를 보호하기 위한 화면 보호기의 작동 여부를 설정한다.
- ③ 창의 색상과 구성 요소의 색상을 설정한다.
- ④ 모니터의 해상도 및 방향을 설정한다.

[해설]

모니터의 해상도와 방향은 [설정] → [시스템] → [디스플레이]에서 설정할 수 있습니다.

21. 다음 중 정보 사회의 특징으로 적절하지 않은 것은?

- ① 정보처리 기술의 발달로 사회의 변화 속도가 빨라졌다.
- ② 사이버 공간 상에 새로운 인간관계와 문화가 형성되었다.
- ③ 통신 기술의 발달로 시간과 공간의 제약에서 벗어나게 되었다.
- ④ 컴퓨터를 통한 정보 처리 기술의 발달로 인해 정보의 양이 감소하였다.

[해설]

정보 사회에서는 컴퓨터를 통한 정보 처리 기술의 발달로 정보의 양이 폭발적으로 증가하게 되었습니다.

22. 다음 중 한글 Windows 10의 드라이브 조각 모음 및 최적화 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하드디스크에 단편화되어 조각난 파일들을 모아준다.
- ② USB 플래시 드라이브와 같은 이동식 저장장치도 드라이브 조각 모음을 수행할 수 있다.
- ③ 수행 후에는 디스크 공간의 최적화가 이루어져 디스크의 용량이 증가한다.
- ④ 일정을 구성하여 드라이브 조각 모음 및 최적화를 예약 실행할 수 있다.

[해설]

‘드라이브 조각 모음 및 최적화’는 디스크의 접근 속도를 향상시키기 위한 것으로, 디스크의 용량 증가와는 관계가 없습니다.

23. 다음 중 정보 보안을 위협하는 유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 가로막기는 데이터의 정상적인 전달을 막아 흐름을 방해하는 행위이다.
- ② 수정은 전송된 데이터가 원래의 데이터가 아닌 다른 내용으로 바꾸는 행위이다.
- ③ 가로채기는 송신된 데이터가 수신지까지 가는 회선을 절단하는 행위이다.
- ④ 위조는 다른 송신자로부터 데이터가 송신된 것처럼 꾸미는 행위이다.

[해설]

가로채기는 송신된 데이터가 수신지까지 가는 도중에 몰래 보거나 도청하여 정보를 유출하는 행위입니다.

24. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 USB 장치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 주변장치를 127개까지 연결할 수 있다.
- ② 컴퓨터의 전원이 켜진 상태에서도 장치를 연결하거나 제거할 수 있다.
- ③ 기존의 직렬, 병렬, PS/2 포트 등을 하나의 포트에 대체하기 위한 범용 직렬 버스이다.
- ④ 한 번에 8비트의 데이터가 동시에 전송되는 방식을 사용한다.

[해설]

- USB 포트는 직렬 포트로서 한 번에 1비트씩 데이터를 전송합니다.
- 한 번에 8비트의 데이터를 동시에 전송하는 것은 병렬 포트입니다.

25. 다음 중 운영체제의 운용 방식으로 옳지 않은 것은?

- ① 일괄 처리는 컴퓨터에 입력하는 데이터를 일정량 모았다가 한꺼번에 처리하는 시스템으로, 오프라인으로만 사용한다.
- ② 시분할 시스템은 한 대의 시스템을 여러 사용자가 동시에 사용하는 시스템이다.
- ③ 실시간 처리 시스템은 처리할 데이터가 생겨날 때마다 바로 처리하는 시스템이다.
- ④ 분산 처리 시스템은 지역적으로 분산된 여러 대의 컴퓨터를 연결하여 작업을 분담하여 처리하는 시스템이다.

[해설]

일괄 처리 시스템은 오프라인뿐만 아니라 온라인에서도 흔히 사용됩니다.

26. 다음 중 한글 Windows 10의 '작업 관리자' 대화상자에서 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터를 이용하는 사용자 계정의 추가와 삭제를 수행할 수 있다.
- ② 현재 실행 중인 앱을 강제로 종료시킬 수 있다.
- ③ 시스템의 CPU 사용 내용이나 할당된 메모리의 크기를 파악할 수 있다.
- ④ 현재 네트워크 상태를 보고 네트워크 처리량을 확인할 수 있다.

[해설]

- [작업 관리자] 창에서는 사용자 계정을 추가하거나 삭제할 수 없습니다.
- 사용자 계정의 추가 및 삭제는 [설정] → [계정]을 이용해야 합니다.

27. 다음 중 컴퓨터 범죄 예방과 대책에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 해킹 여부를 정기적으로 검사한다.
- ② 의심이 가는 이메일은 열어서 내용을 확인하고 삭제한다.
- ③ 백신 프로그램을 설치하고 자동 업데이트 기능을 설정한다.
- ④ 회원 가입한 사이트의 패스워드를 주기적으로 변경한다.

[해설]

의심이 가는 이메일은 열어보지 않고 바로 삭제하거나 바이러스 검사를 수행한 후 열어야 합니다.

28. 다음 중 멀티미디어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정보 제공자와 수신자 간의 의사소통을 통해 쌍방향 전달이 가능하다.
- ② 미디어의 용량이 적어 다양한 매체에 사용할 수 있다.
- ③ 멀티미디어 정보를 저장하기 위해 하드디스크, CD-ROM, DVD 등 다양한 저장매체의 사용이 가능하다.
- ④ 멀티미디어는 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상 등을 통합해 전달한다.

[해설]

멀티미디어 데이터는 용량이 크기 때문에 압축하여 여러 매체에 저장합니다.

29. 한글 Windows 10의 '작업 표시줄'에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 같은 종류의 작업 표시줄 단추를 그룹으로 표시하도록 설정할 수 있다.
- ② **아이콘 보기 형식과 정렬을 지정할 수 있다.**
- ③ 작업 표시줄의 이동 및 크기 조절을 못하도록 작업 표시줄 잠금을 설정할 수 있다.
- ④ 작업 표시줄이 항상 나타나지 않도록 숨기기를 설정할 수 있다.

[해설]

아이콘 보기 형식과 정렬은 파일 탐색기의 [보기] 리본 메뉴를 이용하여 지정할 수 있습니다.

30. 다음 중 하이퍼텍스트(Hypertext)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하이퍼텍스트는 텍스트가 링크로 연결되어 있는 문서이다.
- ② **동영상, 그래픽 등의 정보를 연결해 놓은 멀티미디어 형식이다.**
- ③ 사용자가 하이퍼링크(Hyperlink)를 클릭함으로써 원하는 데이터를 찾을 수 있다.
- ④ 하이퍼텍스트는 사용자의 의도에 따라 문서를 읽는 순서가 결정되는 비선형 구조이다.

[해설]

동영상, 그래픽 등의 정보를 연결해 놓은 멀티미디어 형식은 하이퍼미디어(Hypermedia)입니다.

31. WWW(World Wide Web)에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 멀티미디어 형식의 정보를 제공한다.
- ② HTTP 프로토콜을 사용하는 하이퍼텍스트 기반으로 되어 있다.
- ③ 웹 페이지는 서버에서 정보를 제공하고 클라이언트에서 웹 브라우저를 통해 정보를 검색하고 제공받는다.
- ④ **HTML은 웹 페이지와 웹 브라우저 사이에서 하이퍼텍스트 문서를 전송하기 위해 사용하는 프로토콜이다.**

[해설]

- HTML(Hyper Text Markup Language)은 인터넷의 표준 문서인 하이퍼텍스트 문서를 만드는 데 사용하는 언어입니다.
- ④번은 HTTP(Hyper Text Transfer Protocol)에 대한 설명입니다.

32. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 유니코드(Unicode)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 표현 가능한 문자 수는 최대 256자이다.
- ② 에러 검출이나 교정이 가능한 코드이다.
- ③ 연산을 빠르게 수행하기 위하여 Zone 비트와 Digit 비트로 구성한다.
- ④ **데이터의 처리나 교환을 위하여 1개 문자를 16비트로 표현한다.**

[해설]

- ① 유니코드는 최대 65,536자의 글자를 코드화할 수 있습니다.
- ② 에러 검출이나 교정이 가능한 코드는 해밍 코드(Hamming Code)입니다.
- ③ Zone 비트와 Digit 비트로 구성된 것은 BCD, ASCII, EBCDIC 등입니다.

33. 다음 중 IP의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① DHCP를 통해 IP를 동적으로 사용할 수 있다.
- ② **IPv6은 네트워크 부분의 길이에 따라 5개의 클래스로 나뉜다.**
- ③ IPv4는 32비트를 가진다.
- ④ IPv6는 128비트를 가진다.

[해설]

- IPv6은 유니캐스트, 애니캐스트, 멀티캐스트 3종류의 형태로 구분됩니다.
- ②번은 IPv4에 대한 설명입니다.



34. 다음 중 컴퓨터의 CPU에 있는 레지스터(Register)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로그램 카운터는 다음에 수행할 명령어의 주소를 저장하는 레지스터이다.
- ② CPU 내에서 자료를 일시적으로 저장하는 저장장치이다.
- ③ 주기억장치보다 저장 용량이 적고 속도가 느리다.
- ④ 계산 결과의 임시 저장, 주소 색인 등 여러 가지 목적으로 사용될 수 있는 레지스터들을 범용 레지스터라고 한다.

[해설]

레지스터는 CPU 내부에서 처리할 명령어나 연산의 중간 결과값 등을 일시적으로 기억하는 임시 기억 장소로, 주기억장치보다 속도가 빠릅니다.

35. 다음 중 전자우편(E-mail)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① SMTP는 송신자가 작성한 메일을 수신자의 계정에 전송하는 역할을 담당하는 프로토콜이다.
- ② 전자우편을 통해 한 사람이 동시에 여러 사람에게 동일한 전자우편을 보낼 수 있다.
- ③ POP3는 멀티미디어 파일의 내용을 확인하고 실행시켜 주는 프로토콜이다.
- ④ 불특정 다수에게 대량량으로 보내는 광고성 메일을 스팸 메일이라 한다.

[해설]

- POP3는 메일 서버에 도착한 E-mail을 사용자 컴퓨터로 가져올 수 있도록 메일 서버에서 제공하는 프로토콜입니다.
- ③번은 MIME에 대한 설명입니다.

36. 다음 중 버전에 따른 소프트웨어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 트라이얼 버전(Trial Version)은 특정한 하드웨어나 소프트웨어를 구매하였을 때 무료로 주는 프로그램이다.
- ② 베타 버전(Beta Version)은 소프트웨어의 정식 발표 전 테스트를 위하여 사용자들에게 무료로 배포하는 시험용 프로그램이다.
- ③ 데모 버전(Demo Version)은 정식 프로그램을 홍보하기 위해 사용기간이나 기능을 제한하여 배포하는 프로그램이다.
- ④ 패치 버전(Patch Version)은 이미 제작하여 배포된 프로그램의 오류 수정이나 성능 향상을 위해 프로그램의 일부 파일을 변경해 주는 프로그램이다.

[해설]

- 트라이얼 버전은 세어웨어와 마찬가지로 제품을 구매하기 전에 해당 프로그램을 미리 사용해 볼 수 있도록 제작한 것으로, 세어웨어는 대부분의 기능을 사용할 수 있고 일부 기능만 제한된 반면 트라이얼 버전은 기본적인 기능이나 일부 기능만 사용할 수 있는 것이 다릅니다.
- ①번은 번들(Bundle)에 대한 설명입니다.

37. 다음 중 컴파일러와 인터프리터의 비교로 틀린 것은?

|   | 구분      | 컴파일러 | 인터프리터 |
|---|---------|------|-------|
| ① | 번역 단위   | 전체   | 한 줄   |
| ② | 목적 프로그램 | 생성   | 없음    |
| ③ | 실행 속도   | 빠름   | 느림    |
| ④ | 번역 속도   | 빠름   | 느림    |

[해설]

컴파일러는 번역 속도가 느리고, 인터프리터는 번역 속도가 빠릅니다.



38. 다음 중 컴퓨터의 기억장치에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 캐시 메모리 : CPU와 주기억장치 사이에서 컴퓨터의 처리 속도를 향상시키기 위한 것
- ② 가상 메모리 : 주기억장치에 저장된 정보에 접근할 때 주소 대신 기억된 정보의 내용의 일부를 이용하여 직접 접근하는 장치
- ③ 연관 메모리 : 보조기억장치의 일부를 주기억장치처럼 사용하는 메모리 관리 기법
- ④ 버퍼 메모리 : EEPROM의 일종으로, 전력 소모가 적고, 데이터 전송 속도가 빠른 비휘발성 메모리

[해설]

- ② 연상(연관) 메모리(Associative Memory)에 대한 설명입니다.
- ③ 가상 메모리(Virtual Memory)에 대한 설명입니다.
- ④ 플래시 메모리(Flash Memory)에 대한 설명입니다.

39. 다음 중 사물 인터넷(IoT)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IoT 구성품 가운데 디바이스는 빅데이터를 수집하며, 클라우드와 AI는 수집된 빅데이터를 저장하고 분석한다.
- ② IoT는 인터넷 기반으로 다양한 사물, 사람, 공간을 긴밀하게 연결하고 상황을 분석, 예측, 판단해서 지능화된 서비스를 자율 제공하는 제반 인프라 및 융복합 기술이다.
- ③ 현재는 사물을 단순히 연결시켜 주는 단계에서 수집된 데이터를 분석해 스스로 사물에 의사결정을 내리는 단계로 발전하고 있다.
- ④ IoT 네트워크를 이용할 경우 통신 비용이 절감되는 효과가 있으며, 정보 보안 기술의 적용이 용이해진다.

[해설]

- IoT는 인터넷을 기반으로 하기 때문에 IoT 네트워크를 이용할 경우 통신 비용이 추가로 발생할 수 있습니다.
- IoT는 정보 보안 기술의 적용에 어려움이 있어 보안에 취약합니다.

40. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 동일한 문자를 여러 개의 셀에 입력하려면 셀에 문자를 입력한 후 채우기 핸들을 드래그한다.
- ② 숫자 데이터의 경우 두 개의 셀을 선택하고 채우기 핸들을 선택 방향으로 드래그하면 두 값의 차이만큼 증가/감소하며 자동으로 입력된다.
- ③ 일정 범위 내에 동일한 데이터를 한 번에 입력하려면 범위를 지정하여 데이터를 입력한 후 바로 이어서 [Shift]+[Enter]를 누른다.
- ④ 사용자 지정 연속 데이터 채우기를 사용하여 데이터를 입력하는 경우 사용자 지정 목록에는 텍스트나 텍스트/숫자 조합만 포함될 수 있다.

[해설]

여러 셀에 동일한 내용을 한 번에 입력하려면 원하는 셀들을 범위로 지정한 후 데이터를 입력하고 바로 이어서 [Ctrl]+[Enter]를 누릅니다.

41. 다음 중 '셀 항목 자동 완성' 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 숫자 또는 날짜만으로 구성된 내용에는 적용되지 않는다.
- ② [파일] → [옵션] → [고급] 탭의 '편집 옵션' 항목에서 '셀 내용을 자동 완성'이 설정되어 있어야 실행된다.
- ③ 나머지 글자가 자동으로 채워진 항목을 그대로 입력하려면 [Enter]를 입력한다.
- ④ 한글이나 영어로만 구성된 항목에 적용되는 기능이다.

[해설]

셀 내용 자동 완성 기능은 한글이나 영어가 포함된 문자열 데이터에 적용됩니다.

42. 다음 중 셀의 이동과 복사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 이동하고자 하는 셀 영역을 선택한 후 잘라내기 바로 가기 키인 [Ctrl] + [X]를 누르면 선택 영역 주위에 점선이 표시된다.
- ② 클립보드에는 최대 24개 항목이 저장 가능하므로 여러 데이터를 클립보드에 복사해 두었다가 다른 곳에 한 번에 붙여넣을 수 있다.
- ③ 선택된 셀 영역을 이동할 위치로 드래그하는 동안에는 선택된 셀 영역의 테두리만 표시된다.
- ④ [Shift]를 누른 채 선택 영역의 테두리를 클릭하여 원하는 위치로 드래그하면 선택 영역이 복사된다.

[해설]

- [Shift]를 누른 채 선택 영역의 테두리를 드래그하면 선택 영역이 이동됩니다.
- [Ctrl]을 누른 채 선택 영역의 테두리를 드래그해야 선택 영역이 복사됩니다.

43. 다음 중 찾기 및 바꾸기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 찾을 내용에 물음표(?)를 사용하면 찾고자 하는 단어의 길이를 제한할 수 있고, 별표(\*)를 사용하면 단어의 길이에 상관없이 모든 단어를 검색할 수 있다.
- ② 서식을 사용하면 서식 조건에 맞는 셀을 검색할 수 있다.
- ③ 범위 항목에서 현재 워크시트에서만 검색하려면 '시트'를 선택하고 현재 통합 문서의 모든 시트를 검색하려면 '통합 문서'를 선택한다.
- ④ 찾는 위치 항목에서 '수식'으로 입력하면 수식이 계산된 결과에서 찾을 문자열을 검색한다.

[해설]

- 찾는 위치를 '수식'으로 지정하면 수식이 계산된 결과가 아닌 수식에서 해당 찾을 문자를 검색합니다.
- 수식의 결과값에서 해당 찾을 문자를 검색하려면 찾는 위치를 '값'으로 지정해야 합니다.
- 예를 들어, =5+3, 5, =2+3을 각각의 셀에 입력하면 화면에 8, 5, 5가 표시됩니다. 이때 찾을 문자열을 5로 지정하고 찾는 위치를 '수식'으로 지정한 다음 검색하면 8(=5+3)과 5가 검색되지만 찾는 위치를 '값'으로 지정하고 검색하면 5와 5(=2+3)가 검색됩니다.

44. 다음 중 원형 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 차트의 각 조각을 분리하거나, 첫째 조각의 각을 조정할 수 있다.
- ② 전체 항목의 합에 대한 각 항목의 비율을 표시할 수 있다.
- ③ 여러 개의 데이터 계열을 표현할 수 있다.
- ④ 항목의 값들이 항목 합계의 비율로 표시되므로 중요한 요소를 강조할 때 사용한다.

[해설]

원형 차트는 항상 하나의 데이터 계열만을 표시할 수 있습니다.

45. 다음 중 셀 참조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 같은 통합 문서 내의 다른 시트의 셀은 참조할 수 있으나 다른 통합 문서의 셀은 참조할 수 없다.
- ② 나누는 수가 빈 셀을 참조하고 있을 때는 #DIV/0! 라는 오류값이 표시된다.
- ③ 자주 사용하는 셀이나 셀의 범위에 이름을 지정하여 수식이나 함수에 활용할 수 있다.
- ④ 절대 참조 방식은 참조하는 셀의 위치에 상관없이 참조되는 셀의 위치가 고정되어 있는 방식이다.

[해설]

같은 통합 문서 내의 다른 시트뿐만 아니라 다른 통합 문서 내의 셀도 참조할 수 있습니다.

46. 다음 중 아래의 데이터를 이용하여 작성할 수 있는 차트로 옳지 않은 것은?

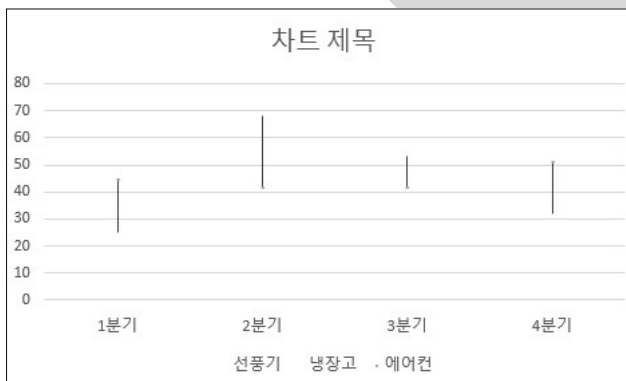
|   | A   | B   | C   | D   | E   |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 |     | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 |
| 2 | 선풍기 | 25  | 68  | 53  | 32  |
| 3 | 냉장고 | 35  | 42  | 42  | 51  |

- ① 묶은 가로 막대형 차트
- ② 표식이 있는 꺾은선형 차트
- ③ 주식형 차트
- ④ 방사형 차트

[해설]

- 주식형 차트를 작성하려면 원본 데이터에 데이터 행과 데이터 계열이 최소 3개 이상 있어야 합니다.
- 문제에 제시된 원본 데이터는 데이터 행이 2개이므로 주식형 차트로 작성할 수 없습니다.
- 한 행을 추가한 후 주식형 차트를 작성하면 다음과 같습니다.

|   | A   | B   | C   | D   | E   |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 |     | 1분기 | 2분기 | 3분기 | 4분기 |
| 2 | 선풍기 | 25  | 68  | 53  | 32  |
| 3 | 냉장고 | 35  | 42  | 42  | 51  |
| 4 | 에어컨 | 45  | 42  | 42  | 51  |



47. 다음 중 날짜 및 시간 데이터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 날짜를 입력할 때 일을 입력하지 않으면 자동으로 해당 월의 1일로 입력된다.
- ② 셀에 4/9를 입력하고 [Enter]를 누르면 셀에 04월 09일로 표시된다.
- ③ 날짜 및 시간 데이터는 자동으로 오른쪽을 기준으로 정렬된다.
- ④ [Ctrl]+[:]을 누르면 시스템의 현재 시간, [Ctrl]+[Shift]+[:]을 누르면 오늘 날짜가 입력된다.

[해설]

[Ctrl]+[:]을 누르면 시스템의 오늘 날짜, [Ctrl]+[Shift]+[:]을 누르면 현재 시간이 입력됩니다.

48. 다음 중 아래와 같은 피벗 테이블을 작성하기 위한 작업으로 옳지 않은 것은?

|    | L | M              | N         | O         | P         |
|----|---|----------------|-----------|-----------|-----------|
| 2  |   |                |           |           |           |
| 3  |   | 직업             | (모두)      |           |           |
| 4  |   |                |           |           |           |
| 5  |   |                | 열 레이블     |           |           |
| 6  |   | 행 레이블          | ▼ 생명      | 연금        | 종신        |
| 7  |   | 1월             |           |           |           |
| 8  |   | 합계 : 월납입액      |           | 32,000    | 115,000   |
| 9  |   | 합계 : 만기보장금액    |           | 1,153,600 | 3,671,950 |
| 10 |   | 2월             |           |           |           |
| 11 |   | 합계 : 월납입액      | 150,000   |           | 101,000   |
| 12 |   | 합계 : 만기보장금액    | 3,708,000 |           | 1,792,200 |
| 13 |   | 3월             |           |           |           |
| 14 |   | 합계 : 월납입액      | 32,000    | 100,000   |           |
| 15 |   | 합계 : 만기보장금액    | 758,080   | 1,236,000 |           |
| 16 |   | 전체 합계 : 월납입액   | 182,000   | 132,000   | 216,000   |
| 17 |   | 전체 합계 : 만기보장금액 | 4,466,080 | 2,389,600 | 5,464,150 |

- ① 피벗 테이블 보고서를 넣을 위치로 기존 워크시트의 [M3] 셀을 선택하였다.
- ② '직업' 필드를 필터 영역에 설정하였다.
- ③ 총합계는 열의 총합계만 표시되도록 설정하였다.
- ④ 행 영역의 필드에 그룹화를 설정하였다.

[해설]

피벗 테이블의 삽입 위치는 필터 영역을 제외한 피벗 테이블의 행과 열이 만나는 가장 왼쪽 위 모서리로 여기서는 [M5] 셀입니다.

|   | L | M           | N     |
|---|---|-------------|-------|
| 2 |   |             |       |
| 3 |   | 직업          | (모두)  |
| 4 |   |             |       |
| 5 |   |             | 열 레이블 |
| 6 |   | 행 레이블       | ▼ 생명  |
| 7 |   | 1월          |       |
| 8 |   | 합계 : 월납입액   |       |
| 9 |   | 합계 : 만기보장금액 |       |

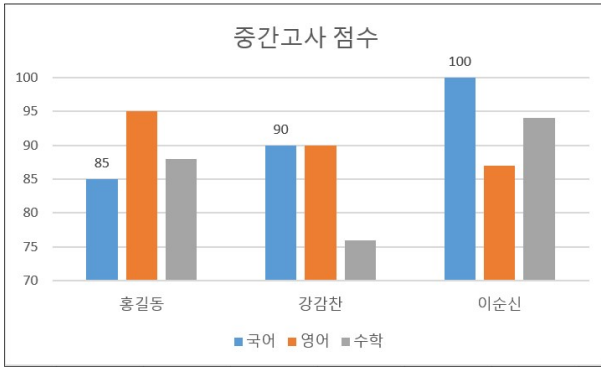
49. 다음 중 '페이지 설정' 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 프린터 목록에서 사용할 프린터를 선택할 수 있다.
- ② 셀 오류의 표시 여부를 지정할 수 있다.
- ③ 페이지의 가로·세로 가운데 맞춤으로 인쇄되도록 설정할 수 있다.
- ④ 셀 구분선이 인쇄되도록 설정할 수 있다.

[해설]

- '페이지 설정' 대화상자에서 사용할 프린터를 선택할 수 없습니다.
- 사용할 프린터는 [파일] → [인쇄]를 선택한 후 프린터 항목에서 지정할 수 있습니다.

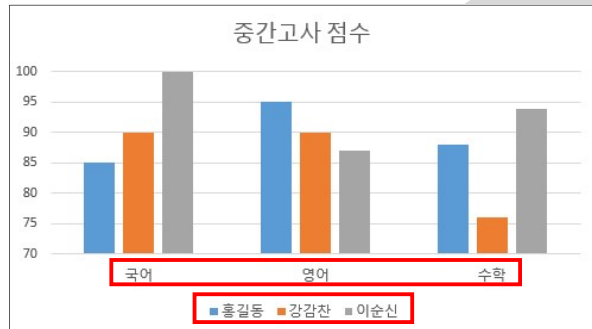
50. 다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① '계열 겹치기' 값이 음수로 지정되었다.
- ② 국어 계열에 대해서만 데이터 레이블이 표시되었다.
- ③ 범례는 아래쪽으로 지정되었다.
- ④ '행/열 전환'을 수행하면 세로 축과 가로 축이 서로 변경된다.

[해설]

'행/열 전환'을 수행하면 다음과 같이 가로(항목) 축의 데이터 계열과 범례 항목(계열)이 서로 변경됩니다.



51. 다음 중 아래 그림의 시나리오 요약 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1  | 2 | A | B | C | D | E | F | G |
| 1  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 2  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 3  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 4  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 5  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 6  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 7  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 8  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 9  |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 10 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 11 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 12 |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 13 |   |   |   |   |   |   |   |   |

**시나리오 요약**

현재 값: 경기 호황 경기 불황

변경 셀:

|     |    |    |    |
|-----|----|----|----|
| 노트북 | 60 | 80 | 50 |
| 프린터 | 35 | 70 | 25 |
| 스캐너 | 15 | 50 | 10 |

결과 셀:

|    |       |       |       |
|----|-------|-------|-------|
| 평균 | 36.67 | 66.67 | 28.33 |
|----|-------|-------|-------|

참고: 현재 값 옆은 시나리오 요약 보고서가 작성될 때의 변경 셀 값을 나타냅니다. 각 시나리오의 변경 셀들은 회색으로 표시됩니다.

- ① 노트북, 프린터, 스캐너 값의 변화에 따른 평균 값을 확인할 수 있다.
- ② '경기 호황'과 '경기 불황' 시나리오에 대한 시나리오 요약 보고서이다.
- ③ 시나리오의 값을 변경하면 해당 변경 내용이 기존 요약 보고서에 자동으로 다시 계산되어 표시된다.
- ④ 시나리오 요약 보고서를 실행하기 전에 변경 셀과 결과 셀에 대해 이름을 정의하였다.

[해설]

워크시트에서 시나리오에 반영된 셀의 값을 변경해도 이미 작성된 시나리오 요약 보고서에는 반영되지 않습니다.

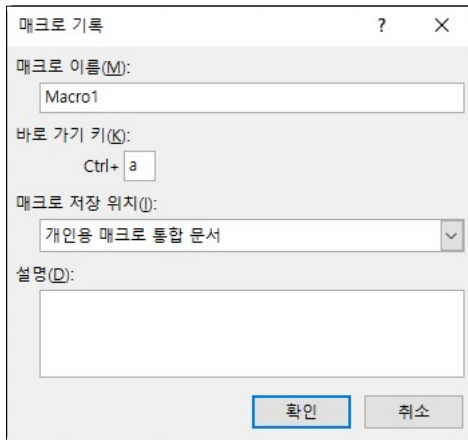
52. 다음 중 각 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 꺾은선형 차트 : 하나의 계열만 갖는 차트로 3차원 차트로 표현할 수 없다.
- ② 방사형 차트 : 각 데이터 요소의 중간 지점에 대한 값의 변화를 보여주며, 여러 데이터 계열의 집계 값을 비교하기에도 용이하다.
- ③ 분산형 차트 : 여러 데이터 계열에 있는 숫자 값 사이의 관계를 보여주거나 두 개의 숫자 그룹을 xy 좌표로 이루어진 하나의 계열로 표시한다.
- ④ 원형 차트 : 각 항목을 전체에 대한 구성 비율이나 기여도를 나타낼 때 사용한다.

[해설]

꺾은선형은 일정 간격에 따라 데이터의 추세를 나타내기 적합한 차트로 여러 개의 계열을 가질 수 있으며 3차원 차트로도 표현할 수 있습니다.

53. 다음 중 아래와 같이 설정된 [매크로 기록] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 매크로 이름은 Macro1이며, 변경하고자 할 경우 [매크로] 대화상자에서만 변경할 수 있다.
- ② 작성된 'Macro1' 매크로는 'Personal.xlsb'에 저장된다.
- ③ 설명은 일종의 주석으로 반드시 지정해 주지 않아도 된다.
- ④ 작성된 'Macro1' 매크로는 [Ctrl] + [a]를 눌러 실행할 수 있다.

[해설]

매크로 이름의 변경 방법

- [개발 도구] → [코드] → [매크로]를 클릭하면 나타나는 '매크로' 대화상자에서 <편집> 단추를 클릭한 후 변경합니다.
- [개발 도구] → [코드] → [Visual Basic]을 클릭하면 나타나는 'Visual Basic Editor' 창에서 변경합니다.

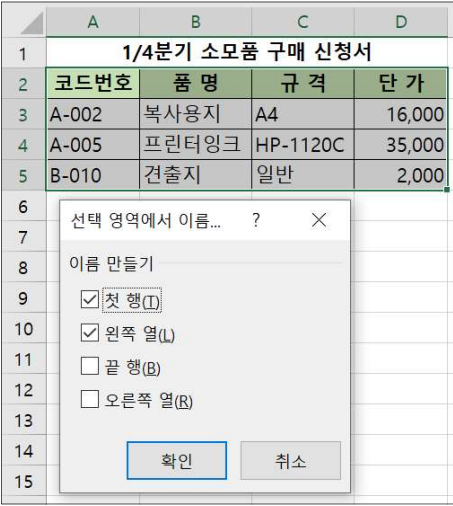
54. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 값 영역의 특정 항목을 마우스로 더블클릭하면 해당 데이터에 대한 세부적인 데이터가 새로운 시트에 표시된다.
- ② 데이터 그룹 수준을 확장하거나 축소해서 요약 정보만 표시할 수도 있고 요약된 내용의 세부 데이터를 표시할 수도 있다.
- ③ 행을 열로 또는 열을 행으로 이동하여 원본 데이터를 다양한 방식으로 요약하여 표시할 수 있다.
- ④ 피벗 테이블과 피벗 차트를 함께 만든 후에 피벗 테이블을 삭제하면 피벗 차트도 자동으로 삭제된다.

[해설]

피벗 테이블과 피벗 차트를 함께 만든 후에 피벗 테이블을 삭제하면 피벗 차트는 일반 차트로 변경됩니다.

55. 다음 중 아래 그림과 같이 [A2:D5] 영역을 선택하여 이름을 정의한 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① [B3:B5] 영역을 선택하면 워크시트의 이름 상자에 '품\_명'이라고 표시된다.
- ② [A3:A5] 영역을 선택하면 워크시트의 이름 상자에 '코드번호'라고 표시된다.
- ③ [B3:D3] 영역을 선택하면 워크시트의 이름 상자에 'A\_002'라고 표시된다.
- ④ 정의된 이름은 모든 시트에서 사용할 수 있으며, 이름 정의 후 참조 대상을 편집할 수도 있다.

**[해설]**

- [B3:D5] 영역을 선택해야 이름 상자에 '코드번호'라고 표시됩니다.
- '선택 영역에서 이름 만들기' 대화상자에서 '첫 행'과 '왼쪽 열'을 선택하고 실행했을 때 정의된 이름은 다음과 같습니다.

|   | A                | B     | C        | D      |
|---|------------------|-------|----------|--------|
| 1 | 1/4분기 소모품 구매 신청서 |       |          |        |
| 2 | 코드번호             | 품명    | 규격       | 단가     |
| 3 | A-002            | 복사용지  | A4       | 16,000 |
| 4 | A-005            | 프린터잉크 | HP-1120C | 35,000 |
| 5 | B-010            | 견출지   | 일반       | 2,000  |

| 번호 | 이름    | 셀 범위  |
|----|-------|-------|
| ①  | 코드번호  | B3:D5 |
| ②  | 품_명   | B3:B5 |
| ③  | 규_격   | C3:C5 |
| ④  | 단_가   | D3:D5 |
| ⑤  | A_002 | B3:D3 |
| ⑥  | A_005 | B4:D4 |
| ⑦  | B_010 | B5:D5 |

56. 다음 중 여러 워크시트를 선택하여 그룹으로 설정한 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

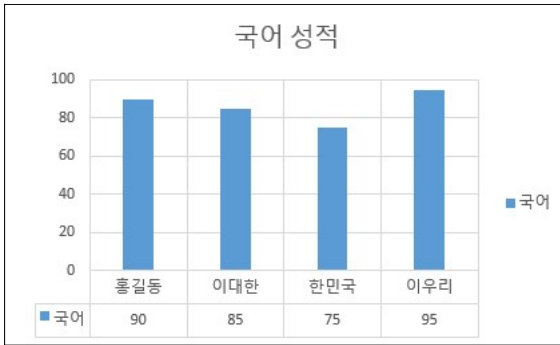
- ① 엑셀 창의 맨 위 제목 표시줄에 [그룹]이라고 표시된다.
- ② 그룹 상태에서 도형이나 차트 등의 그래픽 개체는 삽입되지 않는다.
- ③ 그룹 상태에서는 정렬 및 필터 기능을 수행할 수 없다.
- ④ 그룹으로 설정된 상태에서 하나의 시트를 선택하고 [이동/복사]를 수행하면 현재 선택된 시트만 [이동/복사]가 수행된다.

**[해설]**

그룹으로 설정된 상태에서 하나의 시트를 선택하고 [이동/복사]를 수행하면 그룹으로 설정된 시트가 모두 [이동/복사]됩니다.



57. 다음 차트에 표시되지 않은 구성 요소는?



- ① 데이터 테이블
- ② 범례
- ③ 눈금선
- ④ 데이터 레이블

**[해설]**

- 문제에 제시된 차트에는 데이터 레이블이 표시되지 않았습니다.
- 데이터 레이블을 표시하면 아래와 같은 차트가 됩니다.



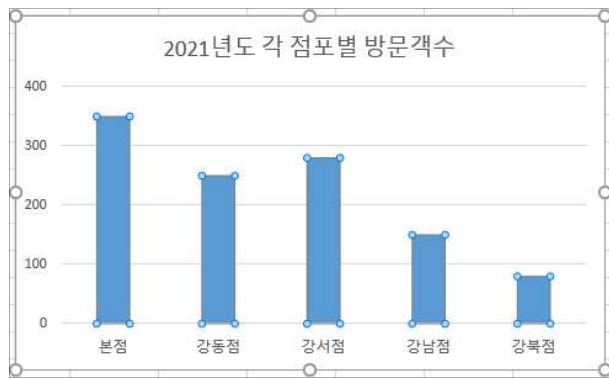
58. 다음 중 인쇄에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 기본적으로 워크시트에서 숨기기를 실행한 영역도 인쇄된다.
- ② 인쇄 영역에 포함된 도형들을 함께 인쇄하려면 [파일] → [인쇄]에서 '개체 인쇄'를 선택하여 인쇄한다.
- ③ 워크시트에 삽입된 차트만 인쇄하려면 차트가 선택된 상태에서 인쇄 명령을 실행한다.
- ④ 여러 시트를 한 번에 인쇄하려면 [파일] → [인쇄]에서 '여러 시트 인쇄'를 선택하여 인쇄한다.

**[해설]**

- ① 워크시트에서 숨기기를 실행한 영역은 인쇄되지 않습니다.
- ② 인쇄 영역에 포함된 도형은 기본적으로 인쇄되도록 설정되어 있지만 만약 도형이 인쇄되지 않는다면 '도형 서식' 창의 [도형 옵션] → [크기 및 속성] → [속성]에서 '개체 인쇄'를 선택하면 됩니다.
- ④ 여러 시트를 한 번에 인쇄하려면 인쇄할 시트를 모두 선택한 후 [파일] → [인쇄]를 선택한 후 '설정' 항목에서 '활성 시트 인쇄'를 선택한 후 인쇄합니다.

59. 아래 그림을 [데이터 계열 서식] 메뉴를 이용하여 수정하고자 할 때, 다음 중 설명이 옳지 않은 것은?

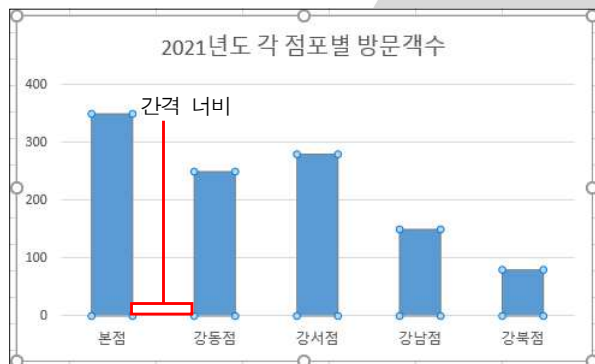


- ① [계열 겹치기]는 -100%에서 100%까지 조절할 수 있다.
- ② [간격 너비]는 0%에서 500%까지이다.
- ③ [요소마다 다른 색 사용]에 체크 표시를 하면 막대의 색깔이 각각 달라진다.
- ④ [간격 너비]의 숫자를 늘리면 각 막대의 너비가 커진다.

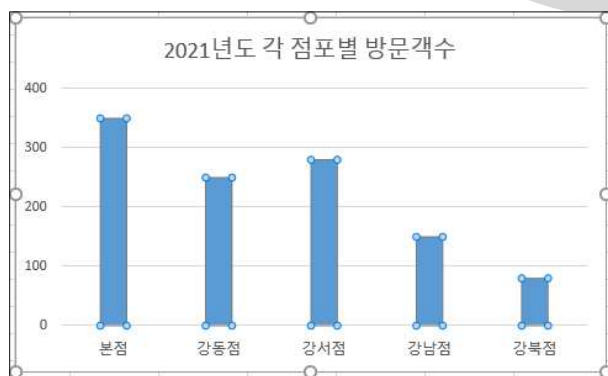
**[해설]**

- 데이터 계열 서식에서 [간격 너비]는 막대와 막대 사이의 간격을 의미합니다.
- [간격 너비]의 숫자를 늘리면 막대와 막대 사이의 간격은 넓어지는 반면 막대의 너비는 줄어듭니다.

**[간격 너비]를 150%로 지정한 경우**



**[간격 너비]를 300%로 지정한 경우**



60. 조건부 서식에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 조건에 맞지 않을 경우에 대한 서식도 함께 지정할 수 있다.
- ② 조건부 서식은 기존의 셀 서식에 우선하여 적용된다.
- ③ 조건을 수식으로 입력할 경우 수식 앞에 등호(=)를 반드시 입력해야 한다.
- ④ 조건부 서식에 의해 서식이 설정된 셀에서 값이 변경되어 조건에 만족하지 않을 경우 적용된 서식은 바로 해제된다.

[해설]

조건부 서식의 규칙별로 다른 서식은 지정할 수 있지만 조건에 맞지 않을 경우에 대한 서식은 지정할 수 없습니다.

61. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 셀에 삽입된 메모나 노트를 시트 끝에 인쇄되도록 설정할 수 있다.
- ② 셀 구분선이나 그림 개체 등은 제외하고 셀에 입력된 데이터만 인쇄되도록 설정할 수 있다.
- ③ 워크시트의 행/열 머리글과 눈금선이 인쇄되도록 설정할 수 있다.
- ④ 용지 여백과 용지 크기를 설정할 수 있다.

[해설]

용지 여백은 '여백' 탭에서, 용지 크기는 '페이지' 탭에서 설정할 수 있습니다.

62. 다음 중 부분합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부분합을 실행하면 각 부분합에 대한 정보 행을 표시하고 숨길 수 있도록 목록에 개요가 자동으로 설정된다.
- ② 부분합은 한번에 한 개의 함수만 계산할 수 있으므로 두 개 이상의 함수를 이용하려면 함수의 개수만큼 부분합을 중첩해서 삽입해야 한다.
- ③ '새로운 값으로 대체'를 선택하면 이전의 부분합의 결과는 제거되고 새로운 부분합의 결과로 변경한다.
- ④ 그룹화할 항목으로 선택된 필드는 자동으로 오름차순 정렬하여 부분합이 계산된다.

[해설]

- 부분합 수행 시 그룹화할 항목으로 선택된 필드가 자동으로 정렬되지 않습니다.
- 부분합을 작성하려면 먼저 그룹화할 항목을 기준으로 반드시 오름차순이나 내림차순으로 정렬한 후 부분합을 실행해야 합니다.

63. 다음 중 워크시트 작업 및 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시트 삭제 작업은 실행을 취소할 수 없다.
- ② [Shift]+[F10]을 누르면 현재 시트의 뒤에 새 워크시트가 삽입된다.
- ③ 그룹화된 시트에서 데이터 입력 및 편집 등의 작업을 실행하면 그룹 내 시트에 동일한 작업이 실행된다.
- ④ 연속된 시트의 선택은 [Shift]를 사용하면 편리하다.

[해설]

- 새 워크시트를 삽입하는 바로 가기 키는 [Shift]+[F11]입니다.
- [Shift]+[F11]을 누르면 현재 시트의 앞에 새 워크시트가 삽입됩니다.

64. 다음 중 입력한 수식에서 발생한 오류 메시지와 그 발생 원인으로 옳지 않은 것은?

- ① #VALUE! : 잘못된 인수나 피연산자를 사용했을 때
- ② #DIV/0! : 특정 값(셀)을 0 또는 빈 셀로 나누었을 때
- ③ #NAME? : 함수 이름을 잘못 입력하거나 인식할 수 없는 텍스트를 수식에 사용했을 때
- ④ #REF! : 숫자 인수가 필요한 함수에 다른 인수를 지정했을 때

[해설]

#REF!는 셀 참조가 유효하지 않을 때 발생하는 오류 메시지입니다.

65. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본 데이터가 변경되면 피벗 테이블의 데이터도 자동으로 변경된다.
- ② 외부 데이터를 대상으로 피벗 테이블을 작성할 수 있다.
- ③ 피벗 테이블을 작성한 후에 사용자가 새로운 수식을 추가하여 표시할 수 있다.
- ④ 많은 양의 자료를 분석하여 다양한 형태로 요약하여 보여주는 기능이다.

[해설]

원본 데이터가 변경된 경우 [피벗 테이블 분석] → [데이터] → [새로 고침]을 눌러야만 피벗 테이블의 데이터도 변경됩니다.

66. 다음 중 데이터 정렬에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자 지정 목록을 사용하면 사용자가 정의한 순서대로 정렬할 수 있다.
- ② 색상별 정렬이 가능하여 글꼴 색 또는 셀 색을 기준으로 정렬할 수도 있다.
- ③ 정렬 옵션을 이용하면 데이터를 열 방향 또는 행 방향으로 선택하여 정렬할 수 있다.
- ④ 표에 병합된 셀들이 포함되어 있는 경우 병합된 셀들은 맨 아래쪽으로 정렬된다.

[해설]

표에 병합된 셀이 포함되어 있을 경우 정렬을 수행할 수 없습니다.

67. 다음 중 데이터 정렬에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자 지정 목록을 사용하면 사용자가 정의한 순서대로 정렬할 수 있다.
- ② 색상별 정렬이 가능하여 글꼴 색 또는 셀 색을 기준으로 정렬할 수도 있다.
- ③ 정렬 옵션을 이용하면 데이터를 열 방향 또는 행 방향으로 선택하여 정렬할 수 있다.
- ④ 표에 병합된 셀들이 포함되어 있는 경우 병합된 셀들은 맨 아래쪽으로 정렬된다.

[해설]

표에 병합된 셀이 포함되어 있을 경우 정렬을 수행할 수 없습니다.

68. 다음 중 [통합] 데이터 도구에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '모든 참조 영역'에 다른 통합 문서의 워크시트를 추가하여 통합할 수 있다.
- ② '사용할 레이블'을 모두 선택한 경우 각 참조 영역에 결과 표의 레이블과 일치하지 않은 레이블이 있으면 통합 결과 표에 별도의 행이나 열이 만들어진다.
- ③ 지정한 영역에 계산될 요약 함수는 '함수'에서 선택하며, 요약 함수로는 합계, 개수, 평균, 최대값, 최소값 등이 있다.
- ④ '원본 데이터에 연결' 확인란을 선택하여 통합한 경우 통합에 참조된 영역에서의 행 또는 열이 변경될 때 통합된 데이터 결과도 자동으로 업데이트 된다.

[해설]

아래 [그림1]의 상반기 판매현황과 하반기 판매현황을 [그림2]와 같이 다른 시트에 통합할 때, '원본 데이터에 연결' 확인란을 선택한 경우 [그림1]의 [B3:C6], [F3:G6] 영역의 데이터가 변경되면 [그림2]의 통합 결과(C5:D14)가 자동으로 업데이트되지만, 행과 열(A3:A6, E3:E6, B2:C2, F2:G2)이 변경되면 자동으로 업데이트되지 않습니다.

[그림1]

|   | A        | B   | C      | D | E        | F   | G      |
|---|----------|-----|--------|---|----------|-----|--------|
| 1 | 상반기 판매현황 |     |        |   | 하반기 판매현황 |     |        |
| 2 | 품목       | 판매량 | 판매액    |   | 품목       | 판매량 | 판매액    |
| 3 | 냉장고      | 15  | 14,250 |   | 비디오      | 18  | 10,080 |
| 4 | 오디오      | 10  | 14,000 |   | 카메라      | 35  | 11,900 |
| 5 | 비디오      | 15  | 14,250 |   | 냉장고      | 15  | 14,250 |
| 6 | 카메라      | 14  | 4,760  |   | 오디오      | 20  | 28,000 |

이 부분만 업데이트 됨

[그림2]

|   |    |         |     |        |   |
|---|----|---------|-----|--------|---|
| 1 | 2  | A       | B   | C      | D |
|   | 1  | 한해 판매현황 |     |        |   |
|   | 2  | 품목      | 판매량 | 판매액    |   |
| + | 5  | 냉장고     | 30  | 28,500 |   |
| + | 8  | 오디오     | 30  | 42,000 |   |
| + | 11 | 비디오     | 33  | 24,330 |   |
| + | 14 | 카메라     | 49  | 16,660 |   |

69. 다음 중 워크시트의 인쇄 영역 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인쇄 영역을 정의한 후 워크시트를 인쇄하면 해당 인쇄 영역만 인쇄된다.
- ② 인쇄 영역 설정을 해제하면 통합 문서의 모든 시트의 인쇄 영역이 해제된다.
- ③ 필요한 경우 기존 인쇄 영역에 다른 영역을 추가하여 인쇄 영역을 확대할 수 있다.
- ④ 사용자가 설정한 인쇄 영역은 통합 문서를 저장할 때 함께 저장된다.

[해설]

인쇄 영역 설정을 해제하면 해당 워크시트의 인쇄 영역만 해제됩니다.

70. 다음 중 사용자 지정 목록에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정렬 기준이 셀 색, 조건부 서식 아이콘, 글꼴 색인 경우 사용자 지정 목록을 적용할 수 있다.
- ② 사용자 지정 목록을 만들면 다른 통합 문서에서 사용할 수 있도록 컴퓨터 레지스트리에 추가된다.
- ③ 엑셀에서 기본적으로 제공되는 목록은 수정하여 사용할 수 없다.
- ④ 사용자 지정 목록에는 텍스트 또는 텍스트와 숫자의 조합 등이 포함될 수 있다.

[해설]

사용자 지정 목록은 정렬 기준이 '값'일 때만 적용할 수 있습니다.

71. 다음 중 매크로에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 같은 통합 문서 내에서 시트가 다르면 동일한 매크로 이름으로 기록할 수 있다.
- ② [매크로 기록] 대화상자에서 바로 가기 키 지정 시 영문 대문자를 사용하면 [Shift]가 자동으로 덧붙는다.
- ③ 엑셀을 실행할 때마다 매크로를 사용할 수 있게 하려면 [매크로 기록] 대화상자에서 매크로 저장 위치를 '개인용 매크로 통합 문서'로 선택한다.
- ④ 통합 문서를 열 때 어떤 상황에서 어떤 매크로를 실행할지 매크로 보안 설정을 변경하여 제어할 수 있다.

[해설]

하나의 통합 문서에는 동일한 이름의 매크로를 작성할 수 없습니다.

72. 다음 중 매크로 단축키로 옳지 않은 것은?

- ① [Alt] + [a]
- ② [Ctrl] + [a]
- ③ [Ctrl] + [Shift] + [a]
- ④ [Ctrl] + [p]

[해설]

매크로 단축키는 기본적으로 [Ctrl]과 조합하여 지정할 수 있고, 대문자로 지정할 경우에는 [Shift]가 자동으로 추가됩니다.

73. 다음 중 이미 부분합이 계산되어 있는 상태에서 새로운 부분합을 추가하고자 할 때 수행해야 할 작업으로 옳은 것은?

- ① [모두 제거] 단추를 클릭
- ② '새로운 값으로 대체' 설정을 해제
- ③ '그룹 사이에 페이지 나누기'를 설정
- ④ '데이터 아래에 요약 표시' 설정을 해제

[해설]

부분합이 계산되어 있는 상태에서 새로운 부분합을 추가하려면 '부분합' 대화상자에서 '새로운 값으로 대체'의 설정을 해제해야 합니다.

74. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본적으로 워크시트의 행과 열에서 숨겨진 데이터는 차트에 표시되지 않는다.
- ② 차트 제목, 가로/세로 축 제목, 범례, 그림 영역 등은 마우스로 드래그하여 이동할 수 있다.
- ③ [Ctrl]을 누른 상태에서 차트 크기를 조절하면 차트의 크기가 셀에 맞춰 조절된다.
- ④ 사용자가 자주 사용하는 차트 종류를 차트 서식 파일로 저장할 수 있다.

[해설]

[Ctrl]이 아닌 [Alt]를 누른 상태에서 차트 크기를 조절해야 차트의 크기가 셀에 맞춰 조절됩니다.

75. 다음 중 매크로의 실행 방법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 실행하려는 셀을 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼 메뉴를 이용해 실행할 수 있다.
- ② 양식 도구 모음의 '단추' 버튼을 사용하여 매크로 실행 단추를 만들어 매크로를 실행할 수 있다.
- ③ 바로 가기 키를 이용해서 매크로를 실행할 수 있다.
- ④ 매크로 이름 상자에서 실행할 매크로 이름을 선택하여 실행할 수 있다.

[해설]

셀에서 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 매크로를 연결하는 기능은 제공되지 않습니다.

76. 다음 중 도넛형 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 도넛 조각을 360도 이내로 회전할 수 있다.
- ② 데이터 계열을 추가할 수 있다.
- ③ 도넛 구멍 크기를 0% ~ 100%까지 설정할 수 있다.
- ④ 가장 바깥쪽 테두리에 있는 도넛 조각을 분리할 수 있다.

[해설]

도넛형 차트의 도넛 구멍 크기는 0% ~ 90%까지 설정할 수 있습니다.

77. 다음 중 인쇄 작업을 위한 페이지 설정 사항에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인쇄할 페이지 순서를 위해서 행 우선/열 우선을 지정하여 인쇄할 수 있다.
- ② 워크시트에 노트가 삽입되어 있으면 인쇄를 할 때 기본적으로 노트가 같이 인쇄된다.
- ③ 각 페이지에 제목으로 반복되는 행이 있으면 인쇄 제목을 설정할 수 있다.
- ④ 인쇄를 하기 전에 미리보기를 실행하여 여백을 확인할 수 있다.

[해설]

- 노트 인쇄는 기본 설정 사항이 아닙니다.
- 노트를 인쇄하려면 [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에서 노트가 인쇄되는 방법을 지정해 주어야 합니다.
- 노트가 인쇄되는 방법에는 '시트 끝'과 '시트에 표시된 대로'가 있습니다.

78. 다음 중 [매크로] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 이름을 선택한 후 [실행] 단추를 클릭하면 매크로가 실행된다.
- ② [한 단계씩 코드 실행] 단추를 클릭하면 Visual Basic Editor에서 매크로 실행 과정을 단계별로 확인할 수 있다.
- ③ [만들기] 단추를 클릭하면 빠른 실행 도구 모음에 매크로 실행 명령을 추가할 수 있다.
- ④ [옵션] 단추를 클릭하면 매크로 바로 가기 키를 수정할 수 있다.

[해설]

'매크로' 대화상자의 [만들기] 단추를 클릭하면 Visual Basic Editor를 이용해 매크로를 작성할 수 있습니다.



79. 다음 중 [매크로 기록]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 이름의 첫 글자는 반드시 문자이어야 하며 나머지는 문자, 숫자, 밑줄 등을 사용할 수 있다.
- ② 공백 및 밑줄로 단어를 구분할 수 있으며 셀 참조가 되는 매크로 이름을 사용할 수 있다.
- ③ 매크로 실행의 바로 가기 키는 [Ctrl]과 함께 사용하며 문자로 @나 #과 같은 특수문자나 숫자는 사용할 수 없다.
- ④ 매크로 실행의 바로 가기 키는 매크로가 포함된 통합 문서를 사용하는 동안 이와 동일한 Excel에 기본적으로 지정되어 있는 바로 가기 키는 무시되므로 주의한다.

[해설]

공백이나 셀 참조가 되는 매크로 이름은 사용할 수 없습니다.

80. 다음 중 참조의 대상 범위로 사용하는 이름에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 이름 정의 시 첫 글자는 반드시 숫자로 시작해야 한다.
- ② 하나의 통합 문서 내에서 시트가 다르면 동일한 이름을 지정할 수 있다.
- ③ 이름 정의 시 영문자는 대소문자를 구분하므로 주의하여야 한다.
- ④ 이름은 기본적으로 절대 참조로 대상 범위를 참조한다.

[해설]

- ① 이름 정의 시 첫 글자는 숫자로 지정할 수 없습니다. 반드시 문자(영문, 한글)나 밑줄(\_) 또는 역슬래시(\)로 시작해야 합니다.
- ② 하나의 통합 문서 내에서는 동일한 이름을 지정할 수 없습니다.
- ③ 이름 정의 시 영문자는 대소문자를 구분하지 않습니다.

81. 다음 중 데이터 통합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 참조 영역은 최대 3개까지만 추가가 가능하다.
- ② 지정한 영역에 계산될 요약 함수는 '함수'에서 선택하며, 요약 함수로는 합계, 개수, 평균, 최대값, 최소값 등이 있다.
- ③ 통합할 여러 데이터의 순서와 위치가 동일할 경우 위치를 기준으로 통합할 수 있다.
- ④ 사용할 데이터의 형태가 다르더라도 같은 이름표를 사용하면 항목을 기준으로 통합할 수 있다.

[해설]

- 통합할 참조 영역의 개수는 기본적으로 제한이 없습니다.
- 다만 시스템의 사용 가능한 메모리에 따라 제한될 수는 있습니다.

82. 다음 중 매크로에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 서로 다른 매크로에 동일한 이름을 부여할 수 없다.
- ② 매크로는 반복적인 작업을 자동화하여 복잡한 작업을 단순한 명령으로 실행할 수 있도록 한다.
- ③ 매크로 기록 시 사용자의 마우스 동작은 기록되지만 키보드 작업은 기록되지 않는다.
- ④ 현재 셀의 위치를 기준으로 매크로가 실행되도록 하려면 '상대 참조로 기록'을 설정한 후 매크로를 기록한다.

[해설]

매크로 기록 시 사용자의 마우스 동작은 물론 키보드 작업도 모두 기록됩니다.

83. 다음 중 페이지 나누기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 페이지 나누기는 워크시트를 인쇄할 수 있도록 페이지 단위로 나누는 구분선이다.
- ② [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서 마우스로 페이지 나누기 구분선을 클릭하여 끌면 페이지를 나눌 위치를 조정할 수 있다.
- ③ 행 높이와 열 너비를 변경해도 자동 페이지 나누기 구분선의 위치는 변경되지 않는다.
- ④ [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서 파선은 자동 페이지 나누기를 나타내고 실선은 사용자 지정 페이지 나누기를 나타낸다.

[해설]

행 높이와 열 너비를 변경하면 자동 페이지 나누기는 영향을 받아 자동으로 변경되고, 수동 페이지 나누기는 영향을 받지 않고 그대로 유지됩니다.

84. 다음 중 채우기 핸들에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 문자와 숫자가 혼합된 셀의 채우기 핸들을 [Ctrl]을 누른 채 드래그하면 동일한 내용으로 복사된다.
- ② 숫자가 입력된 첫 번째 셀과 두 번째 셀을 범위로 설정한 후 채우기 핸들을 드래그하면 두 번째 셀의 값이 복사된다.
- ③ 숫자가 입력된 셀에서 [Ctrl]을 누른 채 채우기 핸들을 오른쪽으로 드래그하면 숫자가 1씩 감소한다.
- ④ 사용자 지정 목록에 정의된 목록 데이터의 첫 번째 항목을 입력하고 [Ctrl]을 누른 채 채우기 핸들을 드래그하면 목록 데이터가 입력된다.

[해설]

- ② 숫자가 입력된 첫 번째 셀과 두 번째 셀을 범위로 설정한 후 채우기 핸들을 드래그하면 첫 번째 셀과 두 번째 셀의 값 차이만큼 값이 증가하거나 감소합니다.
- ③ 숫자가 입력된 셀에서 [Ctrl]을 누른 채 채우기 핸들을 오른쪽으로 드래그하면 숫자가 1씩 증가합니다.
- ④ 사용자 지정 목록에 정의된 목록 데이터의 첫 번째 항목을 입력하고 [Ctrl]을 누른 채 채우기 핸들을 드래그하면 입력한 내용이 복사됩니다. 목록 데이터를 입력하려면 아무것도 누르지 않은 채 채우기 핸들을 드래그해야 합니다.

85. 다음 중 창 나누기에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 창 나누기를 실행하면 하나의 작업 창은 최대 4개 부분으로 나눌 수 있다.
- ② 첫 행과 첫 열을 제외한 나머지 셀에서 창 나누기를 수행하면 현재 셀의 위쪽과 왼쪽에 창 분할선이 생긴다.
- ③ 현재의 창 나누기 상태를 유지하면서 추가로 창 나누기를 지정할 수 있다.
- ④ 화면에 표시되는 창 나누기 형태는 인쇄 시 적용되지 않는다.

[해설]

창 나누기 상태에서 [보기] → [창] → [나누기]를 클릭하여 다시 창 나누기를 실행하면 지정되어 있던 창 나누기가 취소되고 새로 선택한 셀 위치를 기준으로 창 나누기가 실행됩니다.




86. 다음 중 필터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 필터 기능을 이용하면 워크시트에 입력된 자료들 중 특정한 조건에 맞는 자료들만을 워크시트에 표시할 수 있다.
- ② 자동 필터에서 여러 필드에 조건을 지정하는 경우 각 조건들은 AND 조건으로 설정된다.
- ③ 고급 필터를 실행하는 경우 조건을 만족하는 데이터를 다른 곳에 추출할 수 있다.
- ④ 고급 필터가 적용된 결과표를 정렬할 경우 숨겨진 레코드도 정렬에 포함된다.


[해설]

- 데이터 정렬 시 숨겨진 행이나 열은 정렬에 포함되지 않습니다.
- 고급 필터가 적용되어 숨겨진 데이터 또한 정렬에 포함되지 않습니다.

87. 다음 중 [인쇄 미리 보기 및 인쇄]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인쇄 미리 보기 화면을 종료하려면 [Esc]를 누르거나 왼쪽 상단의 를 클릭한다.
- ② 차트를 선택한 후 [파일] → [인쇄]를 실행하면 선택한 차트만 미리 볼 수 있다.
- ③ 오른쪽 아래의 '페이지 확대/축소()'를 클릭하면 화면에는 적용되지만 실제 인쇄 시에는 적용되지 않는다.
- ④ 오른쪽 아래의 '여백 표시()'를 클릭하면 '페이지 설정' 대화상자의 '여백' 탭이 표시된다.

[해설]

[인쇄 미리 보기 및 인쇄] 화면의 오른쪽 아래에 있는 '여백 표시()'를 클릭하면 미리 보기 화면에 여백이 표시될 뿐 '페이지 설정' 대화상자는 표시되지 않습니다.

88. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자의 [머리글/바닥글] 탭에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 홀수 페이지의 머리글 및 바닥글을 짝수 페이지와 다르게 지정하려면 '짝수와 홀수 페이지를 다르게 지정'을 선택한다.
- ② 인쇄되는 첫 번째 페이지에서 머리글과 바닥글을 표시하지 않으려면 '첫 페이지를 다르게 지정'을 선택한 후 머리글과 바닥글 편집에서 첫 페이지 머리글과 첫 페이지 바닥글에 아무것도 설정하지 않는다.
- ③ 인쇄될 워크시트를 워크시트의 실제 크기의 백분율에 따라 확대·축소하려면 '문서에 맞게 배율 조정'을 선택한다.
- ④ 머리글 또는 바닥글을 표시하기에 충분한 머리글 또는 바닥글 여백을 확보하려면 '페이지 여백에 맞추기'를 선택한다.

[해설]

인쇄될 워크시트가 아닌 머리글/바닥글의 내용을 워크시트의 실제 크기의 백분율에 따라 확대·축소하려면 '문서에 맞게 배율 조정'을 선택해야 합니다.

89. 다음 중 매크로의 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로 생성 시 설정한 바로 가기 키는 [매크로] 대화상자의 [옵션]에서 변경할 수 있다.
- ② 기본적으로 바로 가기 키는 [Ctrl]과 조합하여 사용하지만 대문자로 지정하면 [Shift]가 자동으로 덧붙는다.
- ③ 바로 가기 키의 조합 문자는 영문자만 가능하고, 바로 가기 키를 설정하지 않아도 매크로를 생성할 수 있다.
- ④ 엑셀에서 기본적으로 지정되어 있는 바로 가기 키는 매크로의 바로 가기 키로 지정할 수 없다.

[해설]

엑셀에서 기본적으로 지정되어 있는 바로 가기 키도 매크로의 바로 가기 키로 지정할 수 있습니다.

90. 다음 중 가상 분석 도구인 [데이터 표]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 테스트할 변수의 수에 따라 변수가 한 개이거나 두 개인 데이터 표를 만들 수 있다.
- ② 데이터 표를 이용하여 입력된 데이터는 부분적으로 수정 또는 삭제할 수 있다.
- ③ 워크시트가 다시 계산될 때마다 데이터 표도 변경 여부에 관계없이 다시 계산된다.
- ④ 데이터 표의 결과값은 반드시 변화하는 변수를 포함한 수식으로 작성해야 한다.

[해설]

데이터 표를 이용하여 입력된 데이터는 부분적으로 수정 또는 삭제할 수 없습니다.

91. 다음 중 작업 시트의 인쇄와 관련해서 옳지 않은 것은?

- ① 행 머리글을 함께 인쇄할 수 있다.
- ② 페이지마다 인쇄 부수를 다르게 설정할 수 있다.
- ③ 인쇄 페이지마다 똑같은 열 또는 행을 인쇄할 수 있다.
- ④ 셀 구분선을 함께 인쇄할 수 있다.

[해설]

- 엑셀에서 페이지마다 인쇄 부수를 다르게 설정하는 방법은 없습니다.
- 인쇄 시 인쇄 부수를 지정하면 모든 페이지가 지정한 인쇄 부수만큼 인쇄됩니다.

92. 다음 중 정렬에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 최대 24개의 열을 기준으로 정렬할 수 있다.
- ② 글꼴 색을 기준으로 정렬할 수 있다.
- ③ 정렬 대상 범위에 병합된 셀이 포함되어 있어도 정렬할 수 있다.
- ④ 숨겨진 행은 정렬 결과에 포함되나 숨겨진 열은 정렬 결과에 포함되지 않는다.

[해설]

- ① 정렬 기준은 최대 64개까지 지정할 수 있습니다.
- ③ 정렬 대상 범위에 병합된 셀이 포함되어 있을 경우에는 정렬할 수 없습니다.
- ④ 원칙적으로 숨겨진 행이나 열에 있는 데이터는 정렬에 포함되지 않습니다.

93. 다음 중 데이터 관리 기능인 자동 필터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자동 필터는 데이터 영역에 표시되는 목록 단추를 이용하여 쉽고 빠르게 데이터를 추출할 수 있다.
- ② 필터는 필요한 데이터 추출을 위해 조건을 만족하지 않는 데이터를 잠시 숨기는 것이므로 목록 자체의 내용은 변경되지 않는다.
- ③ 자동 필터를 사용하여 추출한 데이터는 레코드(행) 단위로 표시된다.
- ④ 여러 필드를 대상으로 조건을 지정할 수 없다.

[해설]

자동 필터는 여러 필드를 대상으로 조건을 지정할 수 있으며, 지정된 모든 조건을 만족하는 데이터가 표시됩니다.

94. 다음 중 '페이지 나누기' 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '페이지 나누기 미리 보기' 상태에서는 데이터의 입력이나 편집을 할 수 없다.
- ② 페이지 구분선을 마우스로 드래그 하여 구분선의 위치를 변경할 수 있다.
- ③ 수동으로 삽입된 페이지 나누기는 실선으로 표시되고 자동으로 추가된 페이지 나누기는 파선으로 표시된다.
- ④ 인쇄할 데이터가 많아 한 페이지가 넘어가면 자동으로 페이지 구분선이 삽입된다.

[해설]

[페이지 나누기 미리 보기] 상태에서는 데이터 입력이나 편집뿐만 아니라 차트나 그림 등의 개체도 삽입할 수 있습니다.

95. 워크시트 출력 시 머리글 또는 바닥글에 페이지 번호가 포함되어 있는 경우, 시작 페이지 번호를 100으로 저장하려고 한다. 다음 중 설명이 옳은 것은?

- ① [페이지 설정] → [머리글/바닥글] → [바닥글 편집] → [시작 페이지 번호]에 표시될 페이지 번호 1000을 입력한다.
- ② [페이지 설정] → [페이지] → [자동 맞춤] → [용지 번호]에 표시될 페이지 번호 100을 입력한다.
- ③ [페이지 설정] → [페이지] → [시작 페이지 번호]에 표시될 페이지 번호 100을 입력한다.
- ④ [페이지 설정] → [설정] → [페이지 번호]에 표시될 페이지 번호 100을 입력한다.

**[해설]**

시작 페이지 번호는 [페이지 설정] → [페이지] → [시작 페이지 번호]에서 지정합니다.

96. 다음 중 데이터 통합에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터 통합은 위치를 기준으로 통합할 수도 있고, 영역의 이름을 정의하여 통합할 수도 있다.
- ② '원본 데이터에 연결' 기능은 통합할 데이터가 있는 워크시트와 통합 결과가 작성될 워크시트가 같은 통합 문서에 있는 경우에만 적용할 수 있다.
- ③ 다른 원본 영역의 레이블과 일치하지 않는 레이블이 있는 경우에 통합하면 별도의 행이나 열이 만들어진다.
- ④ 여러 시트에 있는 데이터나 다른 통합 문서에 입력되어 있는 데이터를 통합할 수 있다.

**[해설]**

통합할 데이터가 있는 워크시트와 통합 결과가 작성될 워크시트가 서로 다르면 '원본 데이터에 연결'을 적용할 수 있으므로, 서로 다른 통합 문서에 있는 워크시트의 경우에만 '원본 데이터에 연결'을 적용할 수 있습니다.

97. 다음 중 [텍스트 나누기] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 셀에 입력되어 있는 데이터를 여러 셀로 분리시킬 수 있다.
- ② 텍스트 나누기 수행 시 데이터 형식의 변환 및 셀 서식 변경이 가능하다.
- ③ 열의 데이터 서식을 '일반'으로 지정하면 숫자 값은 숫자로, 날짜 값은 날짜로, 모든 나머지 값은 텍스트로 변환된다.
- ④ 탭, 세미콜론, 쉼표, 공백 등의 구분 기호가 기본으로 제공되며, 사용자가 원하는 한 가지만 선택할 수 있다.

**[해설]**

텍스트 나누기를 실행하면 '텍스트 마법사' 대화상자가 표시되는데, '텍스트 마법사 2단계' 대화상자에서 두 가지 이상의 구분 기호를 선택하여 텍스트 나누기를 수행할 수 있습니다.

98. 다음 중 시나리오에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하나의 시나리오에 변경 셀을 최대 32개까지 지정할 수 있다.
- ② 요약 보고서나 피벗 테이블 보고서로 시나리오 결과를 작성할 수 있다.
- ③ 시나리오 병합을 통하여 다른 통합 문서나 다른 워크시트에 저장된 시나리오를 가져올 수 있다.
- ④ 입력된 자료들을 그룹별로 분류하고, 해당 그룹별로 원하는 함수를 이용한 계산 결과를 볼 수 있다.

**[해설]**

④번은 부분합에 대한 설명입니다.

99. 다음 중 '페이지 나누기'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [페이지 나누기 미리 보기]에서 행 높이와 열 너비를 변경하면 '자동 페이지 나누기'의 위치도 변경된다.
- ② [페이지 나누기 미리 보기]에서 수동으로 삽입된 페이지 나누기는 점선으로 표시된다.
- ③ 수동으로 삽입한 페이지 나누기를 제거하려면 페이지 나누기 선 아래 셀의 바로 가기 메뉴에서 [페이지 나누기 제거]를 선택한다.
- ④ 용지 크기, 여백 설정, 배율 옵션 등에 따라 자동 페이지 나누기가 삽입된다.

[해설]

'페이지 나누기 미리 보기' 상태에서 자동으로 표시된 페이지 구분선은 점선, 수동으로 삽입한 페이지 구분선은 실선으로 표시됩니다.

100. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본 데이터가 변경되면 피벗 테이블의 데이터도 자동으로 변경된다.
- ② 외부 데이터를 대상으로 피벗 테이블을 작성할 수 있다.
- ③ 피벗 테이블을 작성한 후에 사용자가 새로운 수식을 추가하여 표시할 수 있다.
- ④ 많은 양의 자료를 분석하여 다양한 형태로 요약하여 보여주는 기능이다.

[해설]

원본 데이터가 변경된 경우 [피벗 테이블 분석] → [데이터] → [새로 고침]을 눌러야만 피벗 테이블의 데이터도 변경됩니다.

시나공