

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 백업 하여 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.

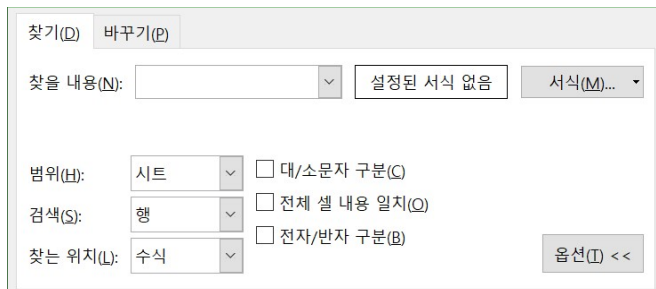
42. 다음 중 셀의 이동과 복사에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 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?

The image shows the 'Find and Replace' (찾기 및 바꾸기) dialog box in Microsoft Excel. It has two tabs: 'Find' (찾기) and 'Replace' (바꾸기). The 'Find' tab is active. The 'Find what' (찾을 내용) field is empty. There are buttons for 'No format' (설정된 서식 없음) and 'Format' (서식). The 'Where to find' (범위) section has 'Sheet' (시트) selected, with checkboxes for 'By formula' (대/소문자 구분), 'Match entire cell contents' (전체 셀 내용 일치), and 'Match cell contents' (전자/반자 구분). The 'Find in' (찾는 위치) dropdown is set to 'Formulas' (수식). There is an 'Options' button with a double arrow icon.

- 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?

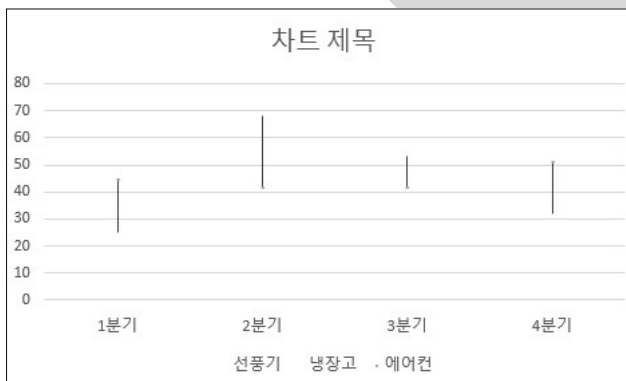
	A	B	C	D	E
1		1분기	2분기	3분기	4분기
2	선풍기	25	68	53	32
3	냉장고	35	42	42	51

- 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	

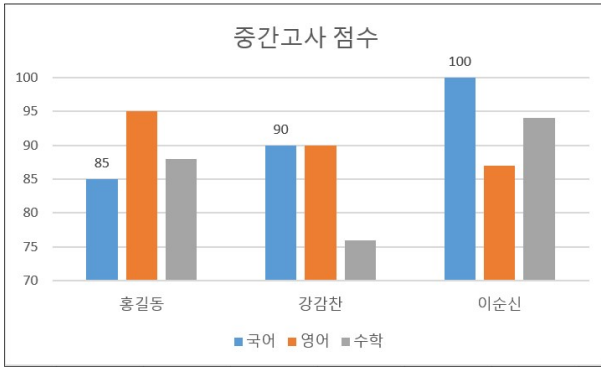
49. 다음 중 '페이지 설정' 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 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.

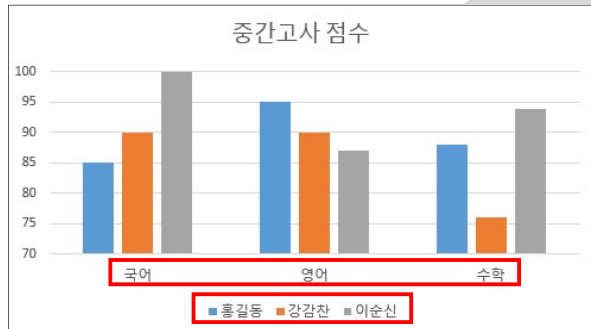
50. 다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- 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.

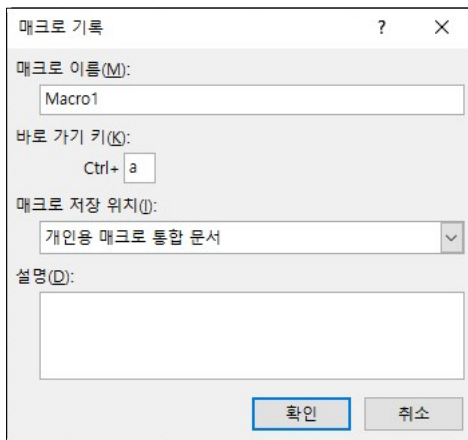
52. 다음 중 각 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 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

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

A

B

C

D

1/4분기 소모품 구매 신청서

코드번호

품명

규격

단가

A-002

복사용지

A4

16,000

A-005

프린터잉크

HP-1120C

35,000

B-010

견출지

일반

2,000

선택 영역에서 이름... ? X

이름 만들기

☒ 첫 행(T)

☒ 왼쪽 열(L)

☐ 끝 행(B)

☐ 오른쪽 열(R)

확인

취소

- 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?

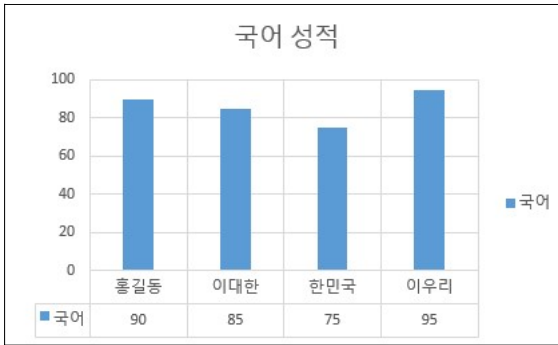
- ① 엑셀 창의 맨 위 제목 표시줄에 [그룹]이라고 표시된다.
- ② 그룹 상태에서 도형이나 차트 등의 그래픽 개체는 삽입되지 않는다.
- ③ 그룹 상태에서는 정렬 및 필터 기능을 수행할 수 없다.
- ④ 그룹으로 설정된 상태에서 하나의 시트를 선택하고 [이동/복사]를 수행하면 현재 선택된 시트만 [이동/복사]가 수행된다.

[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.



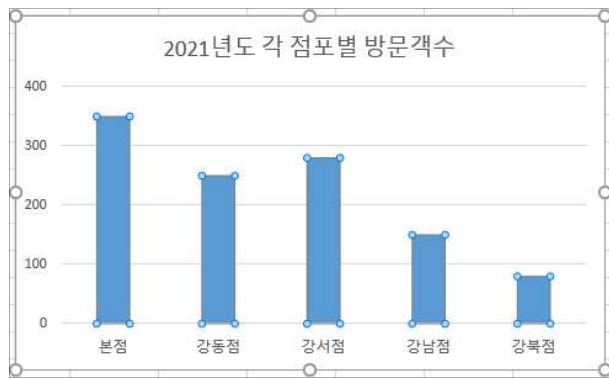
58. 다음 중 인쇄에 대한 설명으로 옳은 것은?

- 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?

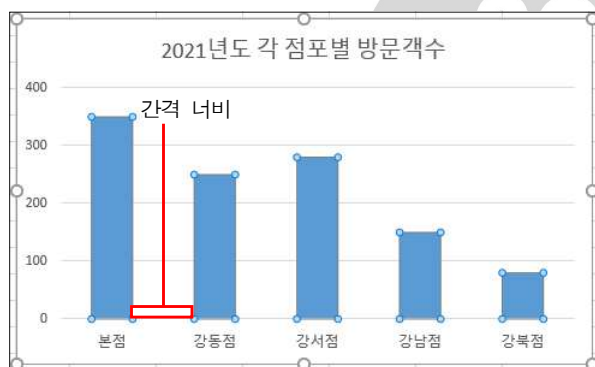


- ① [계열 겹치기]는 -100%에서 100%까지 조절할 수 있다.
- ② [간격 너비]는 0%에서 500%까지이다.
- ③ [요소마다 다른 색 사용]에 체크 표시를 하면 막대의 색깔이 각각 달라진다.
- ④ [간격 너비]의 숫자를 늘리면 각 막대의 너비가 커진다.

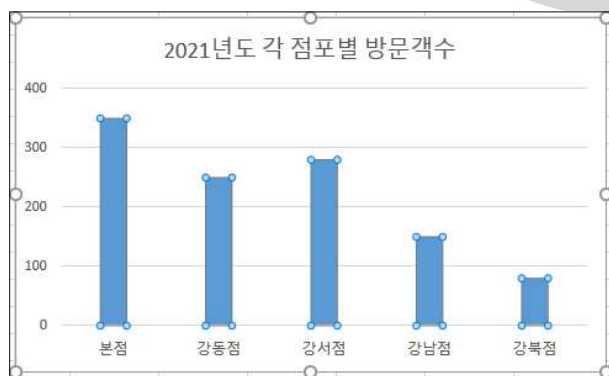
**[해설]**

- 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.

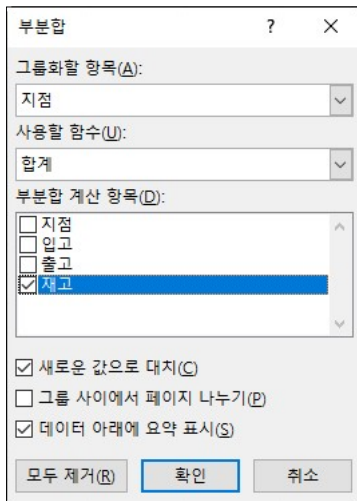
61. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 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.

2023  
시나공