

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음 중 멀티미디어의 특징에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다양한 아날로그 데이터를 디지털 데이터로 변환하여 통합 처리한다.
- ② 정보 제공자와 사용자 간의 상호 작용에 의해 데이터가 전달된다.
- ③ 미디어별 파일 형식이 획일화되어 멀티미디어의 제작이 용이해진다.
- ④ 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상 등의 여러 미디어를 통합 처리한다.

<문제 해설>

멀티미디어의 특징

- 다양한 아날로그 데이터를 디지털 데이터로 변환하여 통합 처리함
- 정보 제공자의 선택에 의해 일방적으로 데이터가 전달되는 것이 아니라 정보 제공자와 사용자 간의 의견을 통한 상호작용에 의해 데이터가 전달됨
- 데이터가 일정한 방향으로 순차적으로 처리되는 것이 아니라 사용자의 선택에 따라 다양한 방향으로 처리됨
- 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상, 애니메이션 등의 여러 미디어를 통합 처리함

[해설작성자 : 컴활2급따고 취업고]

멀티미디어는 다양한 아날로그 데이터를 디지털 데이터로 변환하여 통합 처리, 정보 제공자와 사용자 간의 상호 작용에 의해 데이터가 전달, 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상 등의 여러 미디어를 통합 처리의 특징을 가진다.

2. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 오디오 포맷인 웨이브 파일(WAV file)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일의 확장자는 'WAV' 이다.
- ② 녹음 조건에 따라 파일의 크기가 가변적이다.
- ③ Windows Media Player로 파일을 재생할 수 있다.
- ④ 음높이, 음길이, 세기 등 다양한 음악 기호가 정의되어 있다.

<문제 해설>

WAVE(웨이브)

- 직접 재생이 가능
- 자연음향, 사람음성 표현 가능
- 음질이 뛰어나지만 파일의 용량이 크다.
- Windows Media Player로 파일 재생 가능
- 확장자: *.WAV

3. 다음 중 정보 사회에서 발생할 수 있는 문제점으로 적절하지 않은 것은?

- ① 정보의 편중으로 계층 간의 정보차이를 줄일 수 있다.
- ② 중앙 컴퓨터 또는 서버의 장애나 오류로 사회적, 경제적으로 혼란을 초래할 수 있다.
- ③ 정보기술을 이용한 새로운 범죄가 증가할 수 있다.
- ④ VDT 증후군이나 테크노스트레스 같은 직업병이 발생할 수 있다.

<문제 해설>

1. 역기능 : 정보의 "편중"으로 계층간의 정보차이가 "늘어"납니다.

순기능 : 정보의 "보편화"로 계층간의 정보차이가 "줄어"듭니다.

따라서 1번이 틀린 이유는 편중이라 하였으나 정보의 차이를 줄인다고 하여서 틀린보기가 됩니다.

결론적으로, 앞쪽은 역기능(편중), 뒤쪽은 순기능(정보차이 줄임)을 이야기 하고 있어서 틀린겁니다.

다만 순기능이 많을지 역기능이 많을지는 각각의 사회적 인 여건에 따라서 다를수 있으나.

일반적으로 순기능과 역기능이 동시에 나타납니다.

[해설작성자 : 밀양금성컴퓨터학원 ☎055-354-3344]

VDT 증후군 : VDT 증후군(Visual Display Terminal Syndrome)은 컴퓨터 모니터 등 VDT를 보면서 장시간 작업을 하고 난 뒤에 발생하는 안 증상과 근골격계 증상, 피부 증상, 정신신경계 증상을 통틀어 일컫는 말이다

테크노스트레스 : 테크노스트레스(Technostress)는 컴퓨터가 발달하고 산업이 그에 맞춰감에 따라 컴퓨터 관련된 산업에 종사하는 사람들이 받는 스트레스로, 컴퓨터와 관련된 질환 중 최근에 가장 주목받는 질환이다..컴퓨터 관련 산업의 높은 이직률, 컴퓨터 도입으로 일어난 조기퇴출, 술과 약의 남용 등이 테크노스트레스를 유발한다..컴퓨터에 관련된 직업에 종사하는 직원이 다른 업종의 직원에 비해 많은 스트레스를 받는 것으로 나타났다.

위키백과 참조

4. 다음 중 데이터 보안 침해 형태 중 하나인 변조에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 데이터가 정상적으로 전송되는 것을 방해하는 것이다.
- ② 데이터가 전송되는 도중에 몰래 엿보거나 정보를 유출하는 것이다.
- ③ 전송된 데이터를 다른 내용으로 바꾸는 것이다.
- ④ 데이터를 다른 사람이 송신한 것처럼 꾸미는 것이다.

<문제 해설>

3번과 4번은 바꾸다 또는 변조라는 단어로 보면 같은 내용입니다.

하지만 변조라는게..

전송되는 데이터를 변조 하는 것인지

발신자 정보를 변조 즉 위조하는것인지에 따라서 전혀 다른 내용이 될수 있습니다.

문제에서는 데이터 보안 침해라 하였으므로

전송된 데이터를 바꾸었다고 보시는것이 맞습니다.

[추가 해설]

보안 위협의 구체적인 형태인 일부분인 스푸핑이며, 눈속임에서 파생된 것으로, 검증된 사람이 네트워크를 통해 데이터를 보낸 것 처럼 발신자를 변조(위조)하여 접속을 시도하는 침입 형태

[추가 해설]

1.은 가로막기(Interruption) 입니다..2.는 가로채기(Interception)입니다..4.는 위조(Fabrication)입니다.

5. 다음 중 인터넷의 표준 주소 체계인 URL(Uniform Resource Locator)의 형식으로 옳은 것은?

- ① 프로토콜://호스트 서버 주소[:포트번호]/[파일 경로]
- ② 프로토콜://호스트 서버 주소[/파일 경로][:포트번호]
- ③ 호스트 서버 주소://프로토콜[/파일 경로][:포트번호]
- ④ 호스트 서버 주소://프로토콜[:포트번호]/[파일 경로]

<문제 해설>

URL 표기방법 : 프로토콜://서버주소[:포트번호]/파일경로

참고로 []구분된 포트번호는 생략이 가능합니다.

[해설작성자 : 정익중 컴활인강-네이버 지식in 출처]

6. 다음 중 가상 메모리에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① EEPROM의 일종으로 디지털 기기에서 널리 사용되는 비휘발성 메모리이다.
- ② 주기억장치의 크기보다 큰 용량을 필요로 하는 프로그램 실행해야 할 때 유용하게 사용된다.
- ③ 중앙처리장치와 주기억장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리 속도를 향상시킨다.
- ④ 두 장치 간의 속도 차이를 해결하기 위해 사용되는 임시저장 공간으로 각 장치 내에 위치한다.

<문제 해설>

[관리자입니다.]

본 문제 3번 보기는

시험 시행처에서 문제 출제 오류로

공개한 문제 원본에는

주기억장치와 주기억장치 사이에라고 문제가 표기 되어 있습니다.

하지만 문제 출제 의도를 파악해보면

'중앙처리장치'와 주기억장치 사이에 라고 바꾸는것이 맞아서 바꾸어 보았습니다.

아마도 캐시에 관한 내용을 넣으려고 했던것 같습니다.

따라서 수정된 사항으로 볼때 3번에 캐시에 관한 설명입니다. 이점 참고하시어 문제 푸시기 바랍니다.

1번의 내용은 플래시 메모리에 대한 내용입니다.

2번의 내용은 가상메모리에 대한 내용입니다

따라서 답은 2번입니다

[해설작성자 : 줌모에여]

캐시 메모리:CPU와 주기억장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리속도를 향상시킨다.

버퍼 메모리:두 장치간 데이터를 주고 받을 때 속도 차이 해결을 위해 데이터를 임시저장한다.

7. 다음 중 이기종 단말 간 통신과 호환성 등 모든 네트워크 상의 원활한 통신을 위해 최소한의 네트워크 구조를 제공하는 모델로 네트워크 프로토콜 디자인과 통신을 여러계층으로 나누어 정의한 통신 규약 명칭은?

- ① ISO 7 계층
- ② Network 7 계층
- ③ TCP/IP 7 계층
- ④ OSI 7 계층

<문제 해설>

OSI(Open Systems Interconnection) 7계층은 기종이 서로 다른 컴퓨터 간 정보교환을 위해 국제표준화기구가 정한 것으로, 네트워크를 이루는 구성요소들을 계층적으로 나누고 계층의 표준을 정한 것입니다.

[해설작성자 : 제발컴활파자]

OSI 7계층의 종류:

- 1.물리 계층
- 2.데이터 링크 계층
- 3.네트워크 계층
- 4.전송 계층
- 5.세션 계층
- 6.표현 계층
- 7.응용 계층

[해설작성자 : 나비뽀뽀따우~]

8. 다음 중 인트라넷(Intranet)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 핸드폰, 노트북 등과 같은 단말장치의 근거리 무선접속을 지원하기 위한 통신기술이다.
- ② 인터넷 기술과 통신 규약을 기업 내의 전자우편, 전자결재 등과 같은 정보시스템에 적용한 것이다.

- ③ 납품업체나 고객업체 등 관련 있는 기업들 간의 원활한 통신을 위한 시스템이다.

- ④ 분야별 공통의 관심사를 가진 인터넷 사용자들이 서로의 의견을 주고받을 수 있게 하는 서비스이다.

<문제 해설>

인터넷의 기술을 응용하는 기업 내 전용 컴퓨터 네트워크로 기업의 각종 정보를 표준화하여 서버를 통해서 공유하는 기업 내의 인터넷. 인터넷의 표준 통신 규약인 TCP/IP를 기반으로 인터넷과 동일한 검색 프로그램(브라우저), 통신 장비, 소프트웨어를 사용하여 서버를 통해서 전자 우편, 업무 협의, 전자결재, 상품 개발 정보 교환 등을 한다..사용자는 사용자 번호(ID)와 비밀 번호(password)가 있어야 접속이 가능하고 불법적인 외부 침입에 의한 기업 내부 정보의 유출을 방지하기 위하여 접속을 제한하는 진입 차단 시스템(firewall)이 설치된다.
 [해설작성자 : Song of Songs]

9. 다음 중 인터넷 전자우편에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 사람이 동시에 여러 사람에게 전자우편을 보낼 수 있다.
- ② 기본적으로 8비트의 EBCDIC 코드를 사용하여 메시지를 보내고 받는다.
- ③ SMTP, POP3, MIME 등의 프로토콜이 사용된다.
- ④ 전자우편 주소는 '사용자 ID@호스트 주소'의 형식이 사용된다.

<문제 해설>

2. 전자우편은 7비트인 ASCII코드를 사용합니다..ASCII코드는 2에7승 128비트이고, 데이터 통신용으로 사용합니다..3개의 존비트와 4개의 디지털 비트로 구성됩니다.

[해설작성자 : 줌모에여]

ASCII코드:7비트로 구성,미국 표준 코드,128비트,영문자만을 표현,주로 정보통신용으로 사용

EBCDIC코드:8비트로 구성,256비트,대형기종컴퓨터용으로 사용

유니코드:국제 표준 코드,한글,한자,영어,숫자,특수문자,공백 등 모든것이 2바이트로 표현

[해설작성자 : 나비뽀뽀따우~]

10. 다음 중 컴퓨터 운영체제의 주요 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 자원의 효율적인 관리를 위해 자원의 스케줄링을 제공한다.
- ② 시스템과 사용자간의 편리한 인터페이스를 제공한다.
- ③ 데이터 및 자원 공유 기능을 제공한다.
- ④ 시스템을 실시간으로 감시하여 바이러스 침입을 방지하는 기능을 제공한다.

<문제 해설>

운영체제의 주요기능은 프로세스, 기억장치, 주변장치, 파일 등을 관리하는 것이다.

[해설작성자 : ㅇㅇㅇ]

4 : 백신

[해설작성자 : ㅇㅇㅇㅇ]

11. 다음 중 USB 인터페이스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 직렬포트보다 USB 포트의 데이터 전송 속도가 더 빠르다.
- ② USB는 컨트롤러 당 최대 127개까지 포트의 확장이 가능하다.

- ③ 핫 플러그 인(Hot Plug In)과 플러그 앤 플레이(Plug & Play)를 지원한다.
- ④ USB 커넥터를 색상으로 구분하는 경우 USB 3.0은 빨간색, USB 2.0은 파란색을 사용한다.

<문제 해설>

USB 3.X : 파란색

USB 2.X : 흰색 또는 검정색

[추가 해설]

좀 더 보충하고 싶어서 적습니다!

USB가 2.0 이하면 검정색

3.0이면 파란색

3.1이상은 빨간색 또는 하늘색입니다

[해설작성자 : 맘빈]

12. 다음 중 빈 칸의 용어를 올바르게 나열한 것은?

(㉠)은(는) 생활에서 관찰이나 측정을 통해 얻을 수 있는 문자나 그림, 숫자 등의 값을 의미한다. 이러한 요소들을 모아서 의미 있는 이용 가능한 형태로 바꾸면 (㉡)이(가) 된다.
 (㉢)란 정보통신기술의 혁신을 바탕으로 경제와 사회의 중심이 물질이나 에너지로부터 정보로 이동하며 정보가 사회의 전 분야에 널리 확산되는 것을 말한다.

- ① ㉠ 자료 ㉡ 지식 ㉢ 정보화
 ② ㉠ 자료 ㉡ 정보 ㉢ 정보화
 ③ ㉠ 정보 ㉡ DB ㉢ 스마트
 ④ ㉠ 정보 ㉡ 지식 ㉢ 스마트

<문제 해설>

자료는 생활에서 관찰이나 측정을 통해 얻을 수 있는 문자나 그림, 숫자 등의 값을 의미합니다.
 이러한 요소들을 모아서 의미 있는 이용 가능한 형태로 바꾸면 정보가 됩니다.
 마지막으로 정보화란 정보가 사회의 전 분야에 널리 확산되는 것을 말합니다.

[해설작성자 : 공부중입니다]

13. 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 통신비용이 절감되는 효과가 있으며, 정보보안기술의 적용이 용이해진다.

<문제 해설>

IoT 네트워크구성 비용이 추가되어 통신비가 상승하며, 각 기간 보안문제가 더욱 커진다

[추가 해설]

IoT(사물 인터넷)은 네트워크 기반으로 만들어진 차세대 기술 이니까 기술적인 면에서 일반적으로 사용하는 기존 인터넷 네

트워크보다 다르게 통신비용이 비싸다는 단점이 있습니다 즉, 통신비용이 비싸다는 건 결과로 그만큼 통신비용이 증가 된다는 단점이 있겠죠?
 [해설작성자 : 키리가야]

IoT 네트워크를 이용할 경우 모든 네트워크들이 그러하듯이 보안에 많은 신경을 써야 하므로 정보보안기술의 적용이 용이해 진다가 보다는 정보보안기술을 적절히 적용하여 보안에 더욱 신경써야 한다가 맞는 표현이겠네요.

14. 다음 중 컴퓨터 소프트웨어에서 셰어웨어(Shareware)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 정상 대가를 지불하고 사용하는 소프트웨어이다.
 ② 특정 기능이나 사용 기간에 제한을 두고 무료로 배포 하는 소프트웨어이다.
 ③ 개발자가 소스를 공개한 소프트웨어이다.
 ④ 배포 이전의 테스트 버전의 소프트웨어이다.

<문제 해설>

1. 정상 대가를 지불하고 사용하는 소프트웨어이다.

-정상적으로 돈을 내고 지불한 소프트웨어는 상용소프트웨어 입니다.

2. 특정 기능이나 사용기간에 제한을 두고 무료로 배포하는 소프트웨어이다.

-기능, 사용기능에 제한을 두고 제한이 다 지나면 돈주고 지불하는것, 셰어웨어입니다.

3. 개발자가 소스를 공개한 소프트웨어이다.

-개발자가 공개한 소프트웨어는 공개소프트웨어입니다..대표적인 예는 리눅스가 있습니다.

4. 배포 이전의 테스트 버전의 소프트웨어이다.

-테스트 용도로 사용하는 소프트웨어는 베타버전, 알파버전 두가지가 있습니다 베타버전은 일반인한테 테스트를 하는것이고,

알파버전은 제작한 회사 내에서 회사원에게 테스트를 하는것 입니다..

[해설작성자 : 줌모에여]

15. 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)

<문제 해설>

픽셀은 화면을 구성하는 단위 입니다..예를 들어서 1023x756 화면이라 했을때 가로 픽셀수가 1023개, 세로의 픽셀수가 756개 라는 뜻입니다..따라서 픽셀이 많을수록 선명해집니다.. 픽셀단위에 따라 결정되는 것은 해상도 입니다.

[해설작성자 : 줌모에여]

16. 다음 중 Windows 운영체제에서 시스템의 속도가 느려진 경우 문제 해결 방법으로 가장 적절한 것은?

- ① [장치 관리자] 창에서 중복 설치된 해당 장치를 제거 한다.
 ② 드라이브 조각 모음 및 최적화를 수행하여 하드 디스크의 단편화를 제거한다.
 ③ [작업 관리자] 창에서 시스템의 속도를 저해하는 Windows 프로세스를 찾아 '작업 끝내기'를 실행한다.
 ④ [시스템 관리자] 창에서 하드 디스크의 파티션을 재설정 한다.

<문제 해설>

wmm, 시스템의 속도가 느려졌을 경우=드라이브 조각모음
용량부족=디스크 정리
뭔가 문제가 있다!=디스크 검사!!
[해설작성자 : 노란반숙이]

아래와 같은 오류 신고가 있었습니다.
여러분들의 많은 의견 부탁 드립니다.
추후 여러분들의 의견을 반영하여 정답을 수정하도록 하겠습니다.
참고로 정답 변경은 오류 신고 5회 이상일 경우 수정합니다.

[오류 신고 내용]
이 문제의 답은 3번도 맞다고 봅니다..2번도 틀린답은 아니나 갑자기 리소스를 많이 잡아먹거나 cpu 처리량이 큰 프로그램을 사용해서 운영체제가 느려진 경우 3번의 "[작업 관리자]" 창에서 시스템의 속도를 저해하는 Windows 프로세스를 찾아 '작업 끝내기'를 실행한다."가 더 합리적입니다.
[해설작성자 : 이지선]

[관리자 입니다.
위 오류 신고 내용은 틀렸습니다.
3번이 결정적으로 틀린이유는 "Windows 프로세스"를 찾아서 작업 끝내기를 한다는 겁니다.
Windows 프로세스는 함부로 종료하거나 하면 시스템이 멈추거나 상황을 더 악화 시킵니다.
Windows 프로세스가 아니라 프로세스 즉, 일반 프로세스라면 옳다고 볼수도 있을겁니다.
말장난이지만 정확하게 문제를 보셔야 하겠으며
확정답안은 2번으로 발표되었습니다.
참고하세요.]

17. 다음 중 Windows의 방화벽 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 통신을 허용할 프로그램 및 기능을 설정한다.
② 네트워크 및 인터넷 사용과 관련된 문제 해결 방법을 제공한다.
③ 바이러스의 감염을 인지하는 알람을 설정한다.
④ 네트워크 위치에 따른 외부 연결의 차단 여부를 설정한다.

<문제 해설>
방화벽:다른 컴퓨터에서 사용자 컴퓨터로 들어오는 정보를 제한하여 사용자가 컴퓨터를 효과적으로 제어할 수 있도록 도와주며, 사용자의 컴퓨터를 무단으로 접근하려는 사람이나 바이러스 및 웜을 포함하는 프로그램에 대한 방어막을 제공한다

3은 방화벽은 외부로부터 들어오는 정보를 제한하는 기능만 있지, 내부에 있는 문제는 해결하지 못함!
[해설작성자 : 컴활따고 취업ㄱㄱ]

18. 다음 중 Windows의 사용자 계정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
① 관리자 계정의 사용자는 다른 계정의 컴퓨터 사용 시간을 제어할 수 있다.
② 관리자 계정의 사용자는 다른 계정의 계정 유형과 계정 이름, 암호를 변경할 수 있다.
③ 표준 계정의 사용자는 컴퓨터 보안에 영향을 주는 설정을 변경할 수 있다.
④ 표준 계정의 사용자는 컴퓨터에 설치된 대부분의 프로그램을 사용할 수 있고, 자신의 계정에 대한 암호 등을 설정할 수 있다.

<문제 해설>
표준 계정을 사용하면 설정하거나 변경하기가 안됩니다..관리자 계정에서 할 수 있어요! 관리자>표준계정 이런 관계!

해설작성자 : 노란반숙이]

19. 다음 중 Windows에서 파일을 선택한 후 <Ctrl> + <Shift> 키를 누른 채 다른 위치로 끌어다 놓은 결과는?
① 해당 파일의 바로가기 아이콘이 만들어진다.
② 해당 파일이 복사된다.
③ 해당 파일이 이동된다.
④ 해당 파일이 휴지통을 거치지 않고 영구히 삭제된다.

<문제 해설>
직접 바탕화면 가서서 ctrl과shift를 눌러보세요
[해설작성자 : 포인트따고 밥먹으러가자]

Ctrl + Shift : 바탕화면에 있는 아이콘 파일 만들어짐 (해당 파일 복사본 만들기)

같은 파일이지만 바탕화면에 보이는 아이콘 파일에다가 마우스 포인터를 두고 바탕화면 아무 곳이나 Ctrl+Shift를 잡고 끌어다놓으면 해당 파일의 이름은 같지만 , 이름에 (숫자[차례대로]) 형식으로 아이콘이 복사가 됨.
[해설작성자 : 키리가야]

2.해당 파일 복사 <ctrl>+움길 위치에 드래그(다른 드라이브로 파일을 옮길 시에는<ctrl>키를 누르지 않고 옮겨도 자동으로 복사됨)
3.해당 파일 이동 파일 선택 후 옮길 위치에 드래그 혹은 다른 드라이브로 이동시 <Shift>+움길 위치에 드래그
4.해당 파일 영구 삭제 <Shift>+휴지통으로 끌어다 놓기 혹은 <Shift>+를 누르면 확인 창이 뜬 다음 영구 삭제가 가능하다
[해설작성자 : 긴가민가]

20. 다음 중 Windows의 [제어판]에서 [시스템]을 선택했을 때 확인할 수 있는 정보에 해당하지 않는 것은?
① 설치된 Windows 운영체제의 버전
② CPU의 종류와 설치된 메모리의 용량
③ 설치된 Windows 정품 인증 내용
④ 컴퓨터 이름과 현재 로그인한 사용자 계정

<문제 해설>
제어판 시스템에는 Windows버전, 프로세서(2번답), 설치된 메모리(2번답), 시스템종류, 컴퓨터 이름(4번답), 전체컴퓨터 이름, 컴퓨터 설명, 작업그룹,Windows정품인증(3번답)이 있습니다.
[해설작성자 : 줌모에여]

시스템 창에서는 windows의 버전, 프로세서(Cpu)종류, 메모리(RAM)크기, 시스템 종류, 컴퓨터이름, 전체컴퓨터 이름, 컴퓨터설명, 작업그룹등의 확인 및 변경만 가능하다.
[해설작성자 : 컴활2급따고 취업고고]

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 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 결과셀에 대해 이름을 정의하였다.

<문제 해설>

시나리오의 값 변경시 그에 따른 시나리오 요약 보고서를 다시 만들어야 한다.

[해설작성자 : 컴활 2급 따시다 여러분]

22. 다음 중 아래의 고급 필터 조건에 대한 설명으로 옳은 것은?

국사	영어	평균
>=80	>=85	
		>=85

- ① 국사가 80 이상이거나, 영어가 85 이상이거나, 평균이 85 이상인 경우
- ② 국사가 80 이상이거나, 영어가 85 이상이면서 평균이 85 이상인 경우
- ③ 국사가 80 이상이면서 영어가 85 이상이거나, 평균이 85 이상인 경우
- ④ 국사가 80 이상이면서 영어가 85 이상이면서 평균이 85 이상인 경우

<문제 해설>

조건을 같은 행에 작성하면 and(~이면서)
 다른 행에 작성하면 or(~이거나)를 뜻합니다

국사, 영어에 대한 조건은 같은 행에 위치하기 때문에 '~이면서'이고 평균은 다른행에 있기 때문에 '~이거나'로 연결됩니다.

[해설작성자 : 미미미용실]

고급필터 조건의 경우 AND 조건은 같은 행에 입력을 해야 하고 모든 조건이 다 만족할 때 실행합니다..OR 조건은 서로 다른 행에 입력을 해야 하고 하나라도 조건이 만족하면 실행합니다..

고급필터가 입력된 조건을 확인해보면 AND와 OR 조건을 같이 혼합을 하여 작성하였는데요.
 국사와 영어는 AND 조건으로 연결을 하였으며 영어와 평균은 OR 조건으로 연결을 하였습니다..

그러므로 조건을 해석하면 국사가 80점 이상이고 영어가 85점 이상이거나 평균이 85점 이상인 것입니다..따라서 정답은 3번입니다..이것을 수식으로 표현한다면 이렇게 표현할 수 있습니다..

=OR(AND(국사>=80,영어>=85),평균>=85)
 [해설작성자 : 자격증 따기]

23. 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 만들어진 다.
- ④ 여러 시트에 있는 데이터나 다른 통합 문서에 입력되어 있는 데이터를 통합할 수 있다.

<문제 해설>

원본 데이터에 연결 옵션은 참조한 원본 데이터가 변경되면 자동으로 통합 기능을 이용하여 구한 계산 결과가 변경되기 할지 여부를 선택하는 옵션입니다..단, 통합할 데이터가 있는 워크시트와 통합 결과가 작성될 워크시트가 같은 통합 문서에 있는 경우에는 적용할 수 없습니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

24. 다음 중 아래의 부분합 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 부분합을 실행하기 전에 직급 항목으로 정렬되어 있어야 올바른 결과를 얻을 수 있다.
- ② 부분합의 실행 결과는 직급별로 급여 항목에 대한 합계가 표시된다.
- ③ 인쇄시 직급별로 다른 페이지에 인쇄된다.
- ④ 계산 결과는 그룹별로 각 그룹의 위쪽에 표시된다.

<문제 해설>

'데이터 아래에 요약표시'가 체크되어 있으므로 결과는 각 그룹의 아래쪽에 표시됩니다.
 [해설작성자 : 미미미용실]

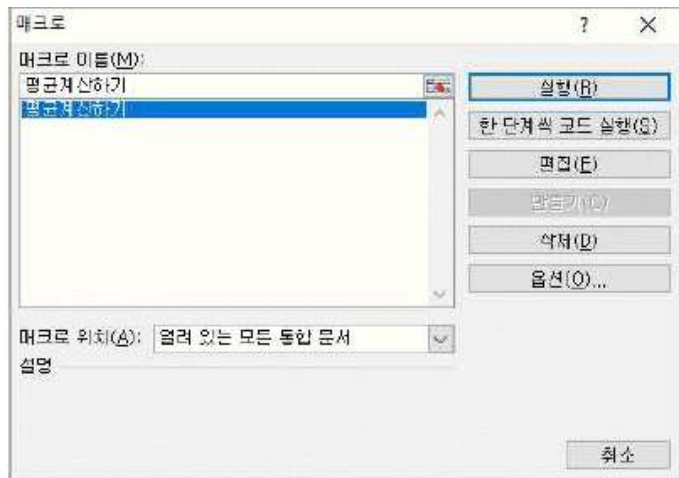
- 부분합을 실행을 하기 전에 정렬을 반드시 먼저 해야합니다..부분합 대화상자 그림 기준으로 하면 직급 항목으로 정렬이 먼저 되어 있어야 올바른 결과를 얻을 수 있습니다..

- 부분합 대화상자를 보면 그룹화할 항목이 직급이며 (직급으로 정렬한 상태) 사용할 함수는 합계이며 부분합 계산 항목은 급여에만 체크되어 있습니다.. 즉, 직급별로 급여 항목에 대한 합계가 표시됩니다.

- 인쇄 시에는 직급별로 다른 페이지에 인쇄가 됩니다.

- 부분합을 실행을 하면 계산 결과는 그룹별로 각 그룹의 아래쪽에 표시됩니다..데이터 아래에 요약 표시 옵션이 설정이 되어 있으므로 데이터 아래에 계산 결과가 표시됩니다..데이터 아래에 요약 표시는 부분합 대화상자에서 기본값으로 체크되어 있습니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

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



- ① [실행] 단추를 클릭하면 선택한 매크로를 실행한다.
- ② [한 단계씩 코드 실행] 단추를 클릭하면 선택한 매크로의 코드를 한 단계씩 실행할 수 있도록 Visual Basic 편집기를 실행한다.
- ③ [편집] 단추를 클릭하면 선택한 매크로의 명령을 수정할 수 있도록 Visual Basic 편집기를 실행한다.
- ④ [옵션] 단추를 클릭하면 선택한 매크로의 매크로 이름과 설명을 수정할 수 있는 [매크로 옵션] 대화상자를 표시한다.

<문제 해설>

옵션 누르면 이름은 수정할 수 없고 설명은 수정할 수 있습니다.
 [해설작성자 : 제발컴활합격]

옵션 : 매크로의 바로가기 키와 설명을 편집을 할 수 있습니다..단, 매크로 이름 수정할 때 매크로 대화상자에서는 수정할 수 없고, Visual Basic Editor를 열고 수정해야 합니다.

실행 : 선택한 매크로를 실행을 합니다.
 한 단계씩 코드 실행 : 말 그대로 선택한 매크로에 대하여 한

단계씩 실행합니다.

편집 : 선택한 매크로의 명령을 수정할 수 있도록 Visual Basic Editor를 실행합니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

26. 다음 중 날짜 데이터를 자동 채우기 옵션() 단추를 이용하여 데이터를 채운 경우, 채울 수 있는 값에 해당하지 않는 것은?

- ① 평일로만 일 단위 증가되는 날짜를 채울 수 있다.
- ② 주 단위로 증가되는 날짜를 채울 수 있다.
- ③ 월 단위로 증가되는 날짜를 채울 수 있다.
- ④ 연 단위로 증가되는 날짜를 채울 수 있다.

<문제 해설>

날짜 데이터의 경우 채우기 핸들을 할 때 채우기 핸들 옵션에서 설정할 수 있습니다..

채우기 핸들을 했을 때 삼각형 단추를 클릭을 하면은 여러 메뉴들이 나오는데요.

날짜 같은 경우 일 단위 채우기, 평일 단위 채우기, 월 단위 채우기, 연 단위 채우기 가 있습니다..

일 단위로 채울 수 있고 평일 단위로 채울 수 있고 월 단위로 채울 수 있고 연 단위로 채울 수 있습니다.

주 단위로 증가되는 날짜를 채울 수 있는 기능은 없습니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

27. 다음 중 [셀 서식] 대화상자에서 [맞춤] 탭의 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① '셀 병합'은 선택 영역에서 데이터 값이 여러 개인 경우 마지막 셀의 내용만 남기고 모두 지운다.
- ② '셀에 맞춤'은 입력 데이터의 길이가 셀의 너비보다 긴 경우 글자 크기를 자동으로 줄인다.
- ③ '방향'은 데이터를 세로 방향으로 설정하거나 가로의 회전 각도를 지정하여 방향을 설정한다.
- ④ '텍스트 줄 바꿈'은 텍스트의 길이가 셀의 너비보다 긴 경우 자동으로 줄을 나누어 표시한다.

<문제 해설>

마지막 셀의 내용이 아니라 왼쪽 셀의 내용만 남기고 모두 지운다

[해설작성자 : 강원우]

셀 병합의 경우 데이터가 입력되어 있을 때 데이터 입력되어 있는 여러개의 셀을 잡아서 병합을 하려고 하는 경우 한 셀로 병합할 시 맨 첫 행의 왼쪽에 있는 데이터만 남습니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

28. 다음 중 셀에 데이터를 입력하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [C5] 셀에 값을 입력하고 <Esc> 키를 누르면 [C5] 셀에 입력한 값이 취소된다.
- ② [C5] 셀에 값을 입력하고 오른쪽 방향키를 누르면 [C5] 셀에 값이 입력된 후 [D5] 셀로 셀 포인터가 이동한다.
- ③ [C5] 셀에 값을 입력하고 <Enter> 키를 누르면 [C5] 셀에 값이 입력된 후 [C6] 셀로 셀 포인터가 이동한다.
- ④ [C5] 셀에 값을 입력하고 <Home> 키를 누르면 [C5] 셀에 값이 입력된 후 [C1] 셀로 셀 포인터가 이동한다.

<문제 해설>

[C5] 셀에 값을 입력하고 <Home> 키를 누르면 [C5] 셀에

값이 입력된 후 [A5] 셀로 셀 포인터가 이동합니다.
 [해설작성자 : 차니차니]

4번 보기의 경우 [C5] 셀에 값을 입력하고 <Home> 키를 누르면 C열에 있는 첫 행으로 이동하는 것이 아니라 해당 행에 있는 첫 열로 셀 포인터가 이동됩니다..따라서 C5셀에 값을 입력한 후 Home 키를 누르면 A5셀로 이동됩니다.

데이터 입력 시 해당 셀에 값을 입력을 한 후에 ESC 키를 누르면 입력한 값이 취소됩니다.

해당 셀에 값을 입력한 후에 오른쪽 방향키를 누르거나 TAB 키를 누르면 오른쪽으로 이동이 됩니다..따라서 C5셀에 값 입력하고 오른쪽 방향키를 누르거나 TAB 키를 누르면 D5셀로 이동됩니다.

C5셀에 해당 값 입력하고 엔터치면 아래행으로 내려갑니다.. 그러므로 C6셀로 이동됩니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

29. 다음 중 아래 시트에서 [C2:C5] 영역에 수행한 결과가 다르게 나타나는 것은?

	A	B	C	D	E
1	성명	출석	과제	실기	총점
2	박경수	20	20	55	95
3	이정수	15	10	60	85
4	경동식	20	14	50	84
5	김미경	5	11	45	61

- ① 키보드의 <Back Space> 키를 누른다.
- ② 마우스의 오른쪽 버튼을 눌러서 나온 바로가기 메뉴에서 [내용 지우기]를 선택한다.
- ③ [홈] - [편집] - [지우기] 메뉴에서 [내용 지우기]를 선택한다.
- ④ 키보드의 <Delete> 키를 누른다.

<문제 해설>

2, 3, 4번 같은 경우는 C2~C5셀 전체의 내용을 지우는 시스템입니다.

1번 같은 경우에는 C2 선택된 셀만 내용을 지웁니다.
 [해설작성자 : 합격하고서든한판]

1번 보기의 경우 해당 영역을 드래그한 후에 키보드에 Back space 키를 누르게 되면은 전체가 다 지워지는 것이 아니고, 선택된 셀 그러니까 C2셀에 있는 내용만 지워집니다..

2번 보기, 3번 보기, 4번 보기는 해당 영역 잡은 것에 대해서 내용을 모두 없애줍니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

30. 다음 중 시트 보호와 통합 문서 보호에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시트 보호에서 '잠긴 셀 선택'을 허용하지 않으려면 시트 보호 설정 전 [셀 서식] 대화상자의 [보호] 탭에 '숨김' 항목이 선택되어 있어야 한다.
- ② 시트 보호 시 시트 보호 해제 암호를 지정할 수 있으며, 암호를 설정하지 않으면 모든 사용자가 시트의 보호를 해제하고 보호된 요소를 변경할 수 있다.
- ③ 통합 문서 보호는 시트의 삽입, 삭제, 이동, 숨기기,

이름 바꾸기 등의 작업을 할 수 없도록 보호하는 것이다.

- ④ 통합 문서 보호에서 보호할 대상으로 창을 선택하면 통합 문서의 창을 옮기거나 크기 조정, 닫기 등을 할 수 없도록 보호한다.

<문제 해설>

시트 보호에서 '잠긴 셀 선택'을 허용하지 않으려면 시트 보호 설정 전 [셀 서식] 대화상자의

[보호] 탭에 '잠금' 항목이 체크가 해제되어 있어야 합니다.. 기본적으로 잠금 항목이 체크가 되어 있는데 잠금 항목 체크되어 있는걸 눌러서 해제를 해야 합니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

- ① '잠긴 셀 선택'을 허용하지 않으려면 [시트 보호] 대화상자에서 '잠긴 셀 선택'을 체크 해제한다.

※ '시트보호' 설정전 [셀 서식]-[보호] 탭에서 '잠금' 항목이 체크되어 있어야 하지만 기본값이라 별도 설정 필요없다.

[해설작성자 : 한방향격 정익종 컴활 인강]

<https://youtu.be/oVz22lNgwZ0?t=2757>

31. 다음 중 매크로 이름을 정의하는 규칙으로 옳지 않은 것은?

- ① '?', '/', '-' 등의 문자는 매크로 이름에 사용할 수 없다.
- ② 기존의 매크로 이름과 동일한 이름을 사용하면 기존의 매크로를 새로 기록하려는 매크로로 바꿀 것인지를 선택할 수 있다.
- ③ 매크로 이름의 첫 글자는 반드시 문자로 지정해야 한다.
- ④ 매크로 이름에 사용되는 영문자는 대소문자를 구분한다.

<문제 해설>

- 매크로 이름 지정할 시 매크로 이름에 사용이 되는 영문자는 대소문자를 구분하지 않습니다.

또한 매크로 이름 입력을 할 때 첫 글자는 반드시 문자로 입력이 되어야 하고 나머지는 문자, 숫자 밑줄 등을 사용해서 입력할 수 있습니다..단, 공백은 입력할 수 없으며 ?, /, -, #, @, \$, %, & 등의 기호 문자도 입력할 수 없습니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

32. 다음 중 아래 워크시트에서 '직무'가 90 이상이거나, '국사'와 '상식'이 모두 80 이상이면 '평가'에 "통과"를 표시하고 그렇지 않으면 공백을 표시하는 [E2] 셀의 함수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	직무	국사	상식	평가
2	이동룡	87	92	84	
3	성준향	91	86	77	
4	조방자	78	80	75	

- ① =IF(AND(B2>=90, OR(C2>=80, D2>=80)), "통과", "")
- ② =IF(OR(AND(B2>=90, C2>=80), D2>=80)), "통과", "")
- ③ =IF(OR(B2>=90, AND(C2>=80, D2>=80)), "통과", "")
- ④ =IF(AND(OR(B2>=90, C2>=80), D2>=80)), "통과", "")

<문제 해설>

IF, AND, OR 3개의 함수를 조합을 하여 사용해야 하는 문제입니다..

IF 함수는 조건에 맞으면 참 그렇지 않으면 거짓을 반환합니다..AND 함수는 모든 조건이 다 참(TRUE)이어야 실행하며 OR 함수는 여러 조건들 중 하나라도 참(TRUE)이면 실행합니다..

※ 함수 형태
 =IF(조건, 참, 거짓)
 =AND(조건1, 조건2, ...)
 =OR(조건1, 조건2, ...)

직무가 90 이상이거나 국사와 상식이 모두 80 이상이다 라고 했는데 국사와 상식은 AND 조건으로 연결을 해서 써야 합니다..

=AND(C2>=80,D2>=80) 이렇게 사용할 수 있습니다..그리고 나서 OR 함수 조건하고 같이 중첩해서 사용하게 되면
 =OR(B2>=90,AND(C2>=80,D2>=80)) 이렇게 사용할 수 있습니다.

또한 OR, AND 2개를 중첩하여 사용한 수식이 IF함수 인수에서 조건에 들어갑니다.
 IF 함수를 써서 수식을 완성하면 다음과 같이 쓸 수 있습니다.

=IF(OR(B2>=90,AND(C2>=80,D2>=80)),"통과","")

조건 : OR(B2>=90,AND(C2>=80,D2>=80))
 참 : 통과
 거짓 : "" (공백)

따라서 정답은 3번입니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

33. 아래 시트에서 수강생들의 학점별 학생수를 [E3:E7] 영역에 계산하였다. 다음 중 [E3] 셀에 입력한 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	엑셀 성적 분포				
2	이름	학점		학점	학생수
3	이현미	A		A	2
4	장조림	B		B	3
5	나기훈	B		C	1
6	백원석	C		D	0
7	이영호	A		F	0
8	세종시	B			
9					

- ① =COUNT(B3:B8, D3)
- ② =COUNTA(\$B\$3:\$B\$8, D3)
- ③ =COUNTIF(D3, \$B\$3:\$B\$8)
- ④ =COUNTIF(\$B\$3:\$B\$8, D3)

<문제 해설>

수강생들의 학점별 학생수를 구하는 문제이므로 학점에 대한 학생수를 구하는 것이니가 조건에 맞는 것의 갯수를 구해주는 함수인 COUNTIF를 써야 합니다..COUNTIF는 다음과 같이 구성되어 있습니다.

=COUNTIF(조건범위, 조건)

그러므로 COUNTIF 함수를 사용할 경우 다음과 같이 써야 합니다.

=COUNTIF(\$B\$3:\$B\$8,D3)

이 때 조건범위는 행,열 모두 \$를 적어서 범위를 고정해 줍니다..절대참조로 고정을 해야 밑으로 채우기 핸들을 해서 결과값을 채웠을 때 변하지 않습니다.

=COUNTIF(\$B\$3:\$B\$8,D3) -> 2
 =COUNTIF(\$B\$3:\$B\$8,D4) -> 3
 =COUNTIF(\$B\$3:\$B\$8,D5) -> 1
 =COUNTIF(\$B\$3:\$B\$8,D6) -> 0
 =COUNTIF(\$B\$3:\$B\$8,D7) -> 0
 [해설작성자 : 자격증 따기]

34. 다음 중 수식에 따른 실행 결과가 옳은 것은?

- ① =LEFT(MID("Sound of Music", 5, 6), 3) ->

of

- ② =MID(RIGHT("Sound of Music", 7), 2, 3) ->

Mu

- ③ =RIGHT(MID("Sound of Music", 3, 7), 3) ->

fM

- ④ =MID(LEFT("Sound of Music", 7), 2, 3) ->

und

<문제 해설>

※ 1번 보기
 =LEFT(MID("Sound of Music",5,6),3)

MID는 시작위치부터 해서 지정을 한 글자 수 만큼 추출을 해서 나타내주는 함수입니다.

※ 함수 형태
 =MID(텍스트, 시작위치, 추출할 글자수)

텍스트 : Sound of Music
 시작위치 : 5
 추출할글자수 : 6

Sound of Music 이라는 글자에서 다섯번째부터 6글자를 추출합니다..추출을 하면 결과는 d of M 이 출력됩니다.

LEFT 함수는 맨 앞에서부터 추출을 할 글자 수 만큼 추출합니다.

※ 함수 형태
 =LEFT(텍스트, 추출할 글자수)

텍스트 자리에는 MID 함수를 이용해서 출력한 결과인 d of M 이 들어갈테니까 수식을 간추려서 쓰면은 =LEFT("d of M",3) 이 됩니다..d of M 에서 앞에서 3글자를 출력하므로 결과는 d o 가 출력됩니다..(d(공백)o)

※ 2번 보기

=MID(RIGHT("Sound of Music",7),2,3)

RIGHT 함수는 맨 끝에서부터 지정을 한 글자수 만큼 추출을 합니다..

※ 함수 형태
 =RIGHT(텍스트, 추출할 글자수)

RIGHT("Sound of Music",7) : Sound of Music 이라는 글자에서 맨 뒤에서 7글자를 추출을 하는 겁니다..결과는 f Music 이 출력됩니다.

그러면 수식을 간추려서 쓰면 이렇게 됩니다..=MID("f Music",2,3) f Music 이라는 글자에서 두번째 글자부터 3글자를 추출을 하라는 의미가 되므로 결과는 (공백)Mu 이 출력됩니다..

※ 3번 보기
 =RIGHT(MID("Sound of Music",3,7),3)

Sound of Music 에서 3번째 글자부터 7글자를 추출을 하니 까 결과는 und of 가 출력됩니다.
 수식을 간추려서 쓰면 이렇게 되겠습니다..=RIGHT("und of",3) und of 라는 글자에서 뒤에서 3글자를 추출을 하니 까 결과는 of(공백) 가 나옵니다.

※ 4번 보기
 =MID(LEFT("Sound of Music",7),2,3)

LEFT 함수를 이용해 Sound of Music 라는 글자에서 맨 앞에서 7글자를 추출을 하면은 결과 Sound o 가 나오며 수식을 간추려서 쓰면 =MID("Sound o",2,3) 이 됩니다..Sound o 라는 글자에서 두번째 글자부터 3글자를 추출을 하게 되므로 결과는 oun 이 나옵니다.

실행 결과가 옳은 보기는 2번입니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

35. 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> 키를 누른 상태에서 차트 크기를 조절하면 차트의 크기가 셀에 맞춰 조절된다.
- ④ 사용자가 자주 사용하는 차트 종류를 차트 서식 파일로 저장할 수 있다.

<문제 해설>
 셀 맞춤 키는 ctrl이 아닌 Alt
 [해설작성자 : 하이르]

[추가 해설]
 차트 크기를 조절을 하여 맞춤 때 Alt 키를 누른 상태에서 차트 조절점을 드래그를 해서 맞춰야 원하는 셀에 맞춰서 조절됩니다..alt 키를 누르고 드래그 하면 셀 영역에 맞게 위치시킬 수 있습니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

36. 아래 워크시트는 수량과 상품코드별 단가를 이용하여 금액을 산출한 것이다. 다음 중 [D2] 셀에 사용된 수식으로 옳은 것은? (단, 금액 = 수량 × 단가)

	A	B	C	D
1	매장명	상품코드	수량	금액
2	강북	AA-10	15	45,000
3	강남	BB-20	25	125,000
4	강서	AA-10	30	90,000
5	강동	CC-30	35	245,000
6				
7		상품코드	단가	
8		AA-10	3000	
9		CC-30	7000	
10		BB-20	5000	

- ① = C2 * VLOOKUP(B2, \$B\$8:\$C\$10, 2)
- ② = C2 * VLOOKUP(\$B\$8:\$C\$10, 2, B2, FALSE)
- ③ = C2 * VLOOKUP(B2, \$B\$8:\$C\$10, 2, FALSE)
- ④ = C2 * VLOOKUP(\$B\$8:\$C\$10, 2, B2)

<문제 해설>
 상품코드에 따른 단가는 VLOOKUP 함수로 이용을 하여 불러와야 합니다..
 VLOOKUP은 첫 열을 기준으로 하여 해당 열에 대하여 결과값을 불러옵니다..또한 첫 열을 기준으로 오른쪽으로 가면서 찾습니다.

※ 함수 형태
 =VLOOKUP(찾을값, 참조범위, 열번호, 옵션)

※ VLOOKUP 함수 옵션
 0 또는 FALSE : 찾으려고 하는 값 (찾는값) 이 문자인 경우에 사용하고 정확하게 일치하는 값을 찾을 때 사용합니다..

생략 또는 TRUE : 찾으려고 하는 값 (찾는값) 이 숫자인 경우에 사용하고 찾으려는 값보다 더 작은값을 찾거나 비슷한 값, 근사값을 찾으려고 할 때 사용합니다..

VLOOKUP 수식을 해석하면 다음과 같습니다.

VLOOKUP(B2, \$B\$8:\$C\$10, 2, FALSE)

찾을값 : B2(AA-10) <- 찾을값이 글자(문자) 입니다.
 참조범위 : \$B\$8:\$C\$10 <- 참조범위는 채우기행들 할 때 범위가 바뀌므로 범위 바뀌지 않기 위해 절대참조로 고정합니다.
 열번호 : 2 <- 두번째 열을 의미합니다..참조범위에서 단가가 두번째 열에 위치해 있습니다.
 옵션 : FALSE <- 찾을값에 대해 해당 열에 대해서 정확히 일치하는 값을 찾습니다.

또한 D2셀에 들어갈 형태가 =수량*단가이므로
 =C2*VLOOKUP(B2, \$B\$8:\$C\$10, 2, FALSE) 이렇게 적어야 합니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

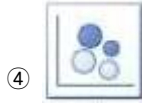
37. 다음 중 특정한 데이터 계열에 대한 변화 추세를 파악하기 위한 추세선을 표시할 수 있는 차트 종류는?



①



②



<문제 해설>

추세선은 2차원차트에만 가능하며, 2차원 차트일지라도 원에 가까운 원형, 도넛, 방사형 차트에는 추세선을 사용할 수 없다..또 표면형 차트에도 추세선을 사용할 수 없다 정리하면 3차원 차트, 원형, 도넛, 방사형, 표면형 차트는 추세선을 사용할 수 없다.
 [해설작성자 : 다음카페 한방합격 정익중]

3차원 불가 : 분산형, 도넛형, 주식형, 방사형
 혼합 불가 : 분산형, 도넛형, 주식형, 3차원
 추세선 불가 : 도넛형, 방사형, 3차원, 원형, 표면형
 [해설작성자 : NicePotato]

38. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 계열 옵션으로 첫째 조각의 각을 90°로 설정하였다.
- ② 차트 종류는 원형으로 지정하였다.
- ③ 데이터 레이블 내용으로 항목 이름과 값을 함께 표시하였다.
- ④ 차트 제목을 그림 영역 안의 위쪽에 표시하였다.

<문제 해설>

- 그림에 주어진 차트는 3차원 원형 차트입니다..(삽입 - 차트 - 원형 - 3차원 원형)
 - 3차원 원형의 경우 데이터 계열 서식으로 들어가면 첫째 조각의 각에 대해서 조절할 수 있는데 주어진 그림에서는 첫째 조각의 각을 설정하지 않았습니다.. (기본값은 0)
 - 3차원 원형 안에 데이터 레이블이 표시가 되었는데 레이블 내용이 항목 이름, 값 이렇게 두 개가 설정이 되어 있습니다..
 - 차트 제목은 차트 영역의 맨 위에 제목 표시 및 차트 크기 조절을 하기 위해 넣는 것입니다..
 그림 영역 안의 위쪽에 표시된건 아닙니다.
 따라서 맞는 보기는 3번입니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

39. 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.

<문제 해설>

행 높이와 열 너비를 변경하게 되면 자동 페이지 나누기 구분선의 위치가 변경되어서 페이지의 수가 변경되기도 합니다.

40. 다음 중 머리글 편집과 바닥글 편집에서 명령 단추와 기능의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① : 그림 서식
- ② : 페이지 번호 삽입
- ③ : 시간 삽입
- ④ : 시트 이름 삽입

<문제 해설>

4번은 시트 이름 삽입이 아니라 엑셀 파일(.xlsx)파일 이름 삽입이 맞습니다.
 [해설작성자 : 컴활고득점예정]

4번 보기 아이콘은 파일 이름 삽입 아이콘이며 통합 문서 파일의 이름을 삽입합니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

본 해설집의 저작권은 www.comcbt.com에 있으며 카페, 블로그등 개인적 활용 이외에 문서의 수정 및 금전적 이익을 취하는 일체의 행위를 금지 합니다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe

전자문제집 CBT란? 인터넷으로 종이 없이 문제를 풀고 자동 채점하는 프로그램으로 워드, 컴활, 기능사 등의 상설검정에서 사용하는 실제 프로그램 방식입니다.
 해설을 제공하며 PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT 에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	④	①	③	①	②	④	②	②	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
④	②	④	②	②	②	③	③	①	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
③	③	②	④	④	②	①	④	①	①
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	③	④	②	③	③	④	③	③	④