

1. Gopher - 메뉴 방식을 이용해 손쉽게 정보 검색을 할 수 있도록 하는 서비스
2. Archie - 익명의 FTP 사이트에 있는 FTP 서버와 그 안의 파일 정보를 데이터베이스에 저장해 두었다가 FTP 서버의 리스트와 파일을 제공함으로써 정보를 쉽게 검색할 수 있도록 하는 서비스
3. IRC - 인터넷 상에서 채팅을 할 수 있도록 하는 서비스
4. Nslookup - 도메인 네임 서버 검색 서비스로, 도메인 네임을 이용하여 IP 주소를 찾을 수 있음
 [해설작성자 : 끝내고만다]

6. 다음 중 컴퓨터 통신의 OSI 7계층에서 사용되는 장비와 해당 계층의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① 물리 계층 - 리피터(Repeater), 허브(Hub)
- ② 데이터 링크 계층 - 브릿지(Bridge), 스위치(Switch)
- ③ 네트워크 계층 - 라우터(Router)
- ④ 응용 계층 - 게이트웨이(Gateway)

<문제 해설>

OSI계층 별 장비

물리계층 (1계층) : 허브, 리피터

데이터 링크 계층 (2계층) : 스위치, 랜 카드, 브리지

네트워크 계층 (3계층) : 라우터, L3 스위치

전송 계층 (4계층) : 게이트웨이, L4 스위치

응용계층은 따로 장비는 없구요, 응용 프로세스와 직접 관계하여 일반적인 응용 서비스를 수행합니다..응용 프로세스 간의 정보 교환, 전자메일, 파일전송 등의 서비스를 제공합니다.
 [해설작성자 : 자격증 따기]

7. 다음 중 전자 우편에 사용되는 프로토콜인 POP3(Post Office Protocol 3)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 사용자의 컴퓨터에서 작성한 메일을 다른 사람의 계정이 있는 곳으로 전송해 주는 역할을 한다.
- ② 메일 서버에 도착한 메일을 사용자 컴퓨터로 가져와 관리한다.
- ③ 웹 브라우저가 지원하지 않는 각종 멀티미디어 파일의 내용을 확인한 후 실행해 준다.
- ④ 메일을 패킷으로 나누어 패킷 주소를 해석하고 경로를 결정하여 메일 서버로 보낸다.

<문제 해설>

1. SMTP
3. MIME
4. IMAP

[해설작성자 : 널 섬]

2번 보기가 POP3 프로토콜에 관한 설명입니다..
 POP3 : 원격 서버에 접속하여 메일 서버에 도착한 이메일을 사용자 컴퓨터로 가져올 수 있도록 메일 서버에서 제공하는 전자우편을 수신하기 위한 프로토콜입니다.

1번 보기는 SMTP 프로토콜에 대한 설명입니다..

3번 보기는 MIME 프로토콜에 대한 설명입니다..

4번 보기는 IMAP 프로토콜에 대한 설명입니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

8. 다음 중 네트워크 망의 구성 형태에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 트리형(Tree)은 허브를 이용하여 계층적으로 구성한 형

태이다.

- ② 버스형(Bus)은 하나의 통신 회선에 여러 대의 컴퓨터를 연결한 형태이다.
- ③ 링형(Ring)은 모든 컴퓨터를 그물 모양으로 서로 연결한 형태이다.
- ④ 스타형(Star)은 각 컴퓨터를 허브와 점 대 점으로 연결한 형태이다.

<문제 해설>

트리형(=분산형,계층형) : 중앙 컴퓨터와 일정 지역의 단말장치까지는 하나의 통신 회선으로 연결시키고 이웃하는 단말장치는 일정 지역 내에 설치된 중간 단말장치로부터 다시 연결시키는 형태. 분산 처리 시스템 구성하는 방식. 회선 확장이 많은 경우 트래픽 과중할 수 있음.

버스형 : 한개의 통신회선에 여러 대의 단말장치가 연결되어 있는 형태. 회선의 양끝에는 종단장치가 필요하며 설치 및 제거가 용이함. 단말장치가 고장나더라도 통신망 전체에 영향을 주지 않기 때문에 신뢰성 높일 수 있음. 기밀 보장이 어렵고 통신회선길이에 제한이 있음.

링형(=루프형) : 인접한 컴퓨터와 단말기들을 서로 연결하여 양방향으로 데이터 전송이 가능한 통신망 형태로 통신 회선 중 어느 하나라도 고장나면 전체 통신망에 영향을 미친다..단말장치의 추가/제거 및 기밀보호가 어려움.

스타형(=성형, 중앙집중형) : 모든 노드가 중앙 노드에 1:1 로 연결되어 있는 방식으로 통신망의 처리 능력 및 신뢰성은 중앙노드의 제어장치에 의해 좌우된다..고장 발견이 쉽고 유지보수 및 확장이 용이.

[추가해설]

3번이 틀린 이유 : 모든 컴퓨터를 그물 모양으로 서로 연결한 형태는 망(Mech)형입니다.

※ 네트워크 망의 구성 형태

스타(Star) 형 : 중앙에 컴퓨터가 단말기들이 1:1로 연결되어 있는 형태
 각 컴퓨터를 허브와 점 대 점으로 연결한 형태입니다..(별 모양)

트리(Tree) 형 : 허브를 이용해 계층적으로 구성한 형태입니다..(나뭇 가지 모양)

버스형(Bus) 형 : 한 통신 회선에 여러 대의 컴퓨터가 연결된 형태입니다..(직선)

망(Mech) 형 : 컴퓨터들을 그물 모양으로 서로 연결한 형태입니다..(그물)

링 (Ring) 형 : 루프(Loop)형 이라고도 하는데 컴퓨터와 단말기들을 서로 이웃하는 것끼리만 연결한 형태입니다..(동그라미 모양)

[해설작성자 : 자격증 따기]

9. 다음 중 컴퓨터 운영체제의 운영방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 일괄 처리(Batch Processing): 컴퓨터에 입력하는 데이터를 일정량 또는 일정시간 동안 모았다가 한꺼번에 처리하는 방식이다.
- ② 실시간 처리(Real Time Processing): 처리할 데이터가 입력될 때 마다 즉시 처리하는 방식으로 각종 예약 시스템이나 은행 업무 등에서 사용한다.
- ③ 다중 처리(Multi-Processing): 한 개의 CPU로 여러 개의 프로그램을 동시에 처리하는 방식이다.
- ④ 시분할 시스템(Time Sharing System): 한 대의 시스템을 여러 사용자가 동시에 사용하는 방식으로 처리 시간을 짧은 시간 단위로 나누어 각 사용자에게 순차적으로 할당하여 실행한다.

<문제 해설>

- 다중처리(Multi Processing) : 처리 속도를 향상시킬 목적으로

로 하나의 컴퓨터에 여러 개의 CPU를 설치하여 프로그램을 처리하는 방식

- 다중 프로그래밍(Multi Programming): 한 대의 CPU로 여러 개의 프로그램을 동시에 처리하는 방식

[해설작성자 : 헛갈리지말자]

다중 처리(Multi Processing) - 처리 속도를 향상시킬 목적으로 하나의 컴퓨터에 여러 개의 CPU를 설치하여 프로그램을 처리하는 방식

*운영체제의 운영 방식에는 일괄 처리, 실시간 처리, 다중 프로그래밍, 시분할 시스템, 다중 처리, 분산 시스템, 임베디드 시스템이 있다.

[해설작성자 : 이번주 시험]

10. 다음 중 컴퓨터의 수 연산에서 사용되는 보수(Complement)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보수는 컴퓨터 연산에서 덧셈 연산을 이용하여 뺄셈을 수행하기 위해 사용한다.
- ② N진법에는 N의 보수와 N-1의 보수가 존재한다.
- ③ 2진수 1010의 1의 보수는 0을 1로, 1을 0으로 바꾼 0101에 1을 더한 것이다.
- ④ 2진수 10101의 2의 보수는 01011이다.

<문제 해설>

정답이 3번인 이유

10진수 10을 2진수로 바꾸면 1010 이 됩니다..

1의 보수는 숫자를 서로 뒤집습니다..1은 0으로 0은 1로 뒤집습니다..

(원래 정석은 각 자리에서 1을 빼서 구하는겁니다.)

1010을 각각 숫자를 뒤집어서 1의 보수로 바꾸면 0101이 됩니다..(-10의 1의 보수)

2의 보수는 1의 보수로 나온 결과값에 끝에 다가 1을 더하여 나타냅니다.

따라서 1의 보수로 이용해서 구한 0101을 끝에 다가 1을 더해서 2의 보수를 구하면

01101이 됩니다..(-10의 2의 보수)

3번이 맞는 보기가 될려면 이렇게 되어야 합니다.

2진수 1010의 2의 보수는 0을 1로, 1을 0으로 바꾼 0101에 1을 더한 것입니다.

1010의 1의 보수 -> 0101

1010의 2의 보수 -> 0110

[해설작성자 : 자격증 따기]

11. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 유니코드(unicode)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 세계 각국의 언어를 통일된 방법으로 표현할 수 있게 제안된 국제적인 코드 규약의 이름이다.
- ② 8비트 문자코드인 아스키(ASCII) 코드를 32비트로 확장 하여 전 세계의 모든 문자를 표현하는 표준코드이다.
- ③ 한글은 조합형, 완성형, 옛글자 모두를 표현할 수 있다.
- ④ 최대 65,536자의 글자를 코드화할 수 있다.

<문제 해설>

2번

아스키(ASCII)코드는 7bit 문자코드임,

아스키(ASCII)코드 에서 16bit로 확장시켜 만든 코드는 유니코드(Unicode)임

[해설작성자 : 오야]

[추가해설]

2번이 틀린 이유 : 아스키코드는 7비트 문자코드이며, 유니코

드는 아스키코드를 16비트로 확장하여 만든 코드입니다.

2번이 맞는 보기가 될려면 이렇게 되어야 합니다.

7비트 문자코드인 아스키(ASCII) 코드를 16비트로 확장 하여 전 세계의 모든 문자를 표현하는 표준코드이다.

※ 유니코드

- 세계 각국의 언어를 통일된 방법으로 표현할 수 있게 제안된 국제적인 코드 규약의 이름입니다..(국제 표준 코드)

- 한글은 조합형, 완성형, 옛글자 모두를 표현할 수 있습니다..(한글 : 11,172자와 조합형 한글 자모 240자를 사용)

- 최대 65,536자(2의 16승)의 글자를 코드화할 수 있습니다.
[해설 작성자 : 자격증 따기]

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

- ① 정해진 금액을 지불하고 정식으로 사용하는 프로그램이다.
- ② 사용 기간과 일부 기능을 제한하여 정식 제품의 구입을 유도하기 위한 프로그램이다.
- ③ 사용 기간의 제한 없이 무료 사용과 배포가 가능한 프로그램이다.
- ④ ROM에 저장되며, BIOS와 관련이 있는 시스템 프로그램이다.

<문제 해설>

1.상용 소프트웨어

3.프리웨어(Freeware)

4.바이오스(BIOS)

[추가설명]

2번이 셰어웨어에 대해서 정확하게 설명하고 있습니다..

셰어웨어(Shareware) : 기능이나 사용 기간에 제한을 두어 사용을 하게 한 뒤에 정식 제품으로 구입을 유도하기 위한 프로그램입니다.

1번은 상용 소프트웨어, 3번은 프리웨어에 대한 설명입니다.

프리웨어 (Freeware) : 공개소프트웨어 라고도 하며 무료로 자유롭게 사용할 수 있도록 허용한 프로그램.

상용 소프트웨어 (Commercial Software) : 정해진 금액을 지불함으로써 해당 프로그램의 모든 기능들을 사용할 수 있도록 하는 프로그램

[해설작성자 : 자격증 따기]

13. 다음 중 3D 프린터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입력한 도면을 바탕으로 3차원 입체 물품을 만들어내는 프린터이다.
- ② 인쇄 방식은 레이어로 쌓아 입체 형상을 만드는 적층형과 작은 덩어리를 뭉쳐서 만드는 모델링형이 있다.
- ③ 인쇄 원리는 잉크를 종이 표면에 분사하여 2D 이미지를 인쇄하는 잉크젯 프린터의 원리와 같다.
- ④ 기계, 건축, 예술, 우주 등 많은 분야에서 응용되고 있으며, 의료 분야에서도 활발히 활용되고 있다.

<문제 해설>

2번

3D 프린터는 레이어로 쌓아 입체 형상을 만드는 '적층형'과 소재 덩어리를 깎아내 모델링하는 '절삭형'이 있다

[해설작성자 : 오야]

14. 다음 중 캐시(Cache) 메모리에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 캐시 메모리로 DRAM이 사용되어 접근 속도가 매우

빠르다.

- ② 캐시 적중률이 높을수록 컴퓨터 시스템의 전체 처리 속도가 저하된다.
- ③ 캐시 메모리는 보조기억장치의 일부를 주기억장치처럼 사용하는 메모리이다.
- ④ CPU와 주기억장치 사이에서 처리속도를 향상시키기 위한 일종의 버퍼 메모리 역할을 한다.

<문제 해설>

1. 캐시 메모리는 주로 접근 속도가 빠른 정적 램(SRAM)을 사용하며 주기억장치에 비해 용량이 적다.
2. 캐시 적중률이 높을수록 컴퓨터 시스템의 전체 처리 속도가 향상된다.
3. 가상메모리(VIRTUAL MEMORY)에 대한 설명이다.

15. 다음 중 PC 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 직사광선과 습기가 많거나 자성이 강한 물체가 있는 곳은 피하는 것이 좋다.
- ② 무정전 전원 공급장치(UPS)를 설치하면 전압이나 전류가 갑자기 증가할 경우 발생할 수 있는 시스템 손상을 방지할 수 있다.
- ③ 컴퓨터 전용 전원 장치를 단독으로 사용하고, 전원을 끌 때는 사용 중인 프로그램을 먼저 종료하는 것이 좋다.
- ④ 컴퓨터의 성능 향상을 위해 주기적으로 디스크 정리, 디스크 검사, 디스크 조각 모음 등을 실행하는 것이 좋다.

<문제 해설>

- 2번
 무정전 전원 공급장치(UPS)는 과전류, 과전압 을 보호할때 쓰는 것이 아닌
 정전같이 전원이 갑자기 내려갔을때 컴퓨터의 자료를 보호하기 위해 잠시동안 켜져있게 하는 장치이다.
 [해설작성자 : 오야]

16. 다음 중 중앙처리장치와 입출력장치 사이의 속도차이로 인한 문제를 해결하기 위한 장치는?

- ① 범용 레지스터 ② 터미널
- ③ 콘솔 ④ 채널

<문제 해설>

중앙처리장치와 입출력장치 사이의 속도차이로 인한 문제를 해결하기 위한 장치는 채널입니다.

- * 채널(channel) : 입출력장치와 중앙처리장치 사이의 속도 차이로 문제를 해결하기 위한 장치
 - 입출력장치와 중앙처리장치 중간에 위치해 두 장치를 연결하는 중개 역할을 담당합니다.
 - 입출력 장치의 명령 실행 지시 및 지시된 명령의 실행 상황을 점검합니다.
 - CPU의 명령을 받고 입출력 조작을 개시하면 CPU와는 독립적으로 조작합니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

17. 다음 중 Windows 7에서 파일의 검색 기능을 향상시키기 위한 기능은?

- ① 색인 ② 압축
- ③ 복원 ④ 백업

<문제 해설>

[시작]버튼 클릭 - [컴퓨터]항목 클릭 시 나타나는 각 드라이브에서, 오른쪽 버튼 클릭하여 나타나는 바로가기 메뉴의 [속성]항목으로 진입하면, 해당 드라이브의 색인을 허용할 수 있

다..

색인을 걸어두면 시스템이 여유가 있거나 필요할 때마다, 추가 또는 삭제된 파일을 포함하여 재정렬을 해주어서 검색이 빨라진다.
 [해설작성자 : 청개구리]

18. 다음 중 Windows 7에서 [시스템 속성] 창의 [고급] 탭에서 설정 가능한 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 프로세서 리소스 할당 방법, 가상 메모리의 크기 등을 지정할 수 있다.
- ② 컴퓨터의 디스크에 대해 시스템 보호를 설정하거나 해제할 수 있다.
- ③ 사용자 계정과 관련된 바탕 화면 설정과 기타 정보를 확인하고 사용자 유형 변경, 삭제, 복사 등의 작업을 할 수 있다.
- ④ 시스템에 이상이 있을 경우에 취할 수 있는 방법을 지정할 수 있다.

<문제 해설>

2. 시스템 보호는 시스템 속성 대화상자에서 가능하다.(제어판->시스템)

19. 다음 중 Windows 7의 [휴지통]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통에 지정된 최대 크기를 초과하면 보관된 파일 중 가장 용량이 큰 파일부터 자동 삭제된다.
- ② 휴지통에 보관된 실행 파일은 복원은 가능하지만 휴지통에서 실행하거나 이름을 변경할 수는 없다.
- ③ 휴지통 속성에서 파일이나 폴더가 삭제될 때마다 삭제 확인 대화상자가 표시되지 않도록 설정할 수 있다.
- ④ 휴지통의 파일이 실제 저장된 폴더 위치는 일반적으로 C:\W\$Recycle.Bin이다.

<문제 해설>

휴지통에 지정된 최대 크기를 초과하면 용량이 큰 파일부터가 아닌 먼저 삭제되어 휴지통에 들어온 파일부터 순차적으로 삭제된다.
 [해설작성자 : 오야]

20. 다음 중 Windows 7의 [제어판]-[프로그램 및 기능]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows에 설치되어 있는 응용 프로그램을 변경하거나 제거할 수 있다.
- ② 게임, 인쇄 및 문서 서비스, 인터넷 정보 서비스 등 Windows 7에 포함되어 있는 다양한 기능의 사용 여부를 선택할 수 있다.
- ③ 설치된 업데이트를 확인할 수 있으며, 업데이트 목록에서 업데이트를 제거하거나 변경할 수 있다.
- ④ [온라인으로 추가 테마보기]를 선택하여 Microsoft사에서 제공하는 다양한 테마를 추가 설치할 수 있다.

<문제 해설>

4. 온라인에서 테마를 다운받아 추가 설치를 하는 것은 제어판->개인설정에서 가능하다.

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 다음 중 [목표값 찾기] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① '수식 셀' 상자에 목표값 찾기에 의해 변경되는 셀 주소를 입력한다.
- ② '찾는 값' 상자에 원하는 수식이 있는 셀 주소를 입력한다.
- ③ '값을 바꿀 셀' 상자에 조정할 값이 있는 셀 주소를 입력한다.
- ④ 목표값 찾기는 하나의 변수 입력 값만 사용된다.

<문제 해설>

'찾는 값'이란 상자는 셀 주소가 아니라 값을 입력해야 한다.. 주로 셀 주소를 입력하는 곳은 오른쪽에 셀을 지정하는 아이콘이 있지만, '찾는 값'에서는 없으므로 셀 주소가 아닌 값을 입력하는 곳이라고 추측할 수 있다.

[해설작성자 : 고블린 갱]

22. 다음 중 워크 시트에 외부 데이터를 가져오는 방법으로 적절하지 않은 것은?

- ① Microsoft Query 사용
- ② 웹 쿼리 사용
- ③ 데이터 연결 마법사 사용
- ④ 하이퍼링크 사용

<문제 해설>

하이퍼링크는 삽입 메뉴에 있는 항목입니다.

※ 엑셀 워크시트에서 외부데이터 가져오는 방법 (외부데이터 가져오기 메뉴)

1. 액세스 파일
2. 웹 쿼리
3. 텍스트 파일
4. 기타 원본
 - 1) SQL Server
 - 2) Analysis Services
 - 3) XML 데이터 가져오기
 - 4) 데이터 연결 마법사
 - 5) Microsoft Query

[해설작성자 : 자격증 따기]

23. 다음 중 [찾기 및 바꾸기] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

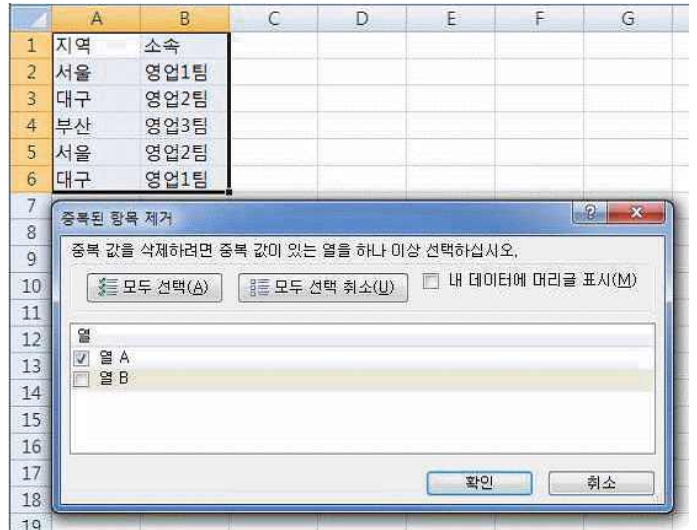
- ① 특정 서식이 있는 텍스트나 숫자를 찾을 수 있다.
- ② 데이터를 뒤에서부터 앞으로 검색하려면 <Ctrl>키를 누른 상태에서 <다음 찾기>를 클릭한다.
- ③ 영문자의 경우 대/소문자를 구분하여 찾을 수 있다.
- ④ 찾는 위치를 수식, 값, 메모 중에서 선택하여 지정할 수 있다.

<문제 해설>

<Ctrl>키가 아닌 <Shift>키 이다.

[해설작성자 : 합격하자]

24. 다음 중 아래 워크시트에서의 [중복된 항목 제거] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① [중복된 항목 제거]를 실행하면 동일한 데이터의 첫 번째 레코드를 제외한 나머지 레코드가 삭제된다.
- ② [중복된 항목 제거] 대화상자에서 [내 데이터에 머리글 표시]를 선택하면 대화상자의 '열' 목록에 '열 A' 대신 '지역', '열 B' 대신 '소속'이 표시된다.
- ③ 중복 값을 제거하면 선택한 셀 범위나 테이블 값이 제거되고, 제거된 만큼의 해당 셀 범위나 테이블 밖의 다른 값도 변경되거나 이동된다.
- ④ 위 대화상자에서 '열 A'와 '열 B'를 모두 선택하고 실행하면 '중복된 값이 없습니다'라는 메시지 박스가 나타난다.

<문제 해설>

3. 중복 값을 제거하면 선택한 셀 범위의 테이블 값이 제거되고, 제거된 만큼 셀 범위가 줄어들어 압축되나 테이블 밖의 다른 값은 변경, 이동되지 않습니다.

[해설작성자 : 컴활시험 2시간전]

25. 다음 중 고급 필터의 조건 범위를 [E1:G3] 영역으로 지정한 후 고급 필터를 실행했을 때 결과로 옳은 것은?(단, [G3] 셀에는 '=C2>=AVERAGE(\$C\$2:\$C\$5)'이 입력되어 있다.)

	A	B	C	D	E	F	G
1	코너	담당	판매금액		코너	담당	식
2	잡화	김남희	5122000		잡화	*남	
3	식료품	남궁미	450000		식료품		TRUE
4	잡화	이수남	5328000				
5	식료품	서남	6544000				

- ① 코너가 '잡화' 이거나 담당이 '남'으로 끝나고, 코너가 '식료품'이거나 판매금액이 판매금액의 평균 이상인 데이터
- ② 코너가 '잡화' 이거나 '식료품'이고, 담당에 '남'이 포함되거나 판매금액의 평균이 5,122,000 이상인 데이터
- ③ 코너가 '잡화' 이고 담당이 '남'으로 끝나거나, 코너가 '식료품'이고 판매금액이 판매금액의 평균 이상인 데이터
- ④ 코너가 '잡화' 이고 담당이 '남'이 포함되거나, 코너가 '식료품'이고 판매금액의 평균이 5,122,000 이상인 데이터

<문제 해설>

AND (~이고, ~이면서), OR(~이거나, 또는)

※ 만능문자 (*)

- 남* : 남으로 시작하는 것
- *남 : 남으로 끝나는 것
- *남* : 남을 포함하는 것

고급필터 조건이 AND 와 OR의 혼합조건으로 되어 있습니다.. 조건을 해석해보면 다음과 같습니다..

AND 조건1 : 코너가 '잡화' 이고 담당이 '남' 으로 끝나는 것
 AND 조건2 : 코너가 '식료품' 이고 판매금액이 판매금액의 평균 이상인 것
 AND 조건1과 2를 OR로 결합합니다.

조건 해석 : 코너가 '잡화' 이고 담당이 '남' 으로 끝나거나 코너가 '식료품' 이고 판매금액이 판매금액의 평균 이상인 데이터

따라서 이 문제의 정답은 3번이 됩니다..
 [해설작성자 : 자격증 따기]

26. 다음 중 과학, 통계 및 공학 데이터와 같은 숫자 값을 표시하고 비교하는데 주로 사용되며, 두 개의 숫자 그룹을 xy 좌표로 이루어진 하나의 계열로 표시하기에 적합한 차트 유형은?

- ① 영역형 차트 ② 주식형 차트
- ③ 분산형 차트 ④ 방사형 차트

<문제 해설>

분산형 차트: XY 좌표로 이뤄진 한 계열로 두 개의 숫자 그룹을 나타냄. 데이터의 불규칙한 간격이나 묶음을 보여주는 것으로 주로 과학, 공학용 데이터 분석에 사용됨. 데이터 요소 간의 차이점보다는 큰 데이터 집합 간의 유사점을 표시하려는 경우 가로 축의 값이 일정한 간격이 아닌 경우, 데이터 요소의 수가 많은 경우 등에 사용된다.

27. 다음 중 A열의 글꼴 서식을 '굵게'로 설정하는 매크로로 옳지 않은 것은?

- ① Range("A:A").Font.Bold = True
- ② Columns(1).Font.Bold = True
- ③ Range("1:1").Font.Bold = True
- ④ Columns("A").Font.Bold = True

<문제 해설>

1. Range A:A = A열을 다 선택하는거죠
2. columns 1 = 첫번째 열을 잡으라는겁니다 열(Column)
3. range 1:1 = 1행을잡는겁니다
4. columns A = A열을 잡으라는겁니다.

그래서 결국 3번만 1행을 선택하는거죠! 정답이에요!
 [해설작성자 : 인천 중구 도원학원 032-886-8805 민경쌤♥]

28. 아래의 워크시트에서 [D1] 셀에 숫자를 입력한 후 [오류 추적 단추]가 표시되었다. 다음 중 아래의 오류 표시에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

D1				789.45
	A	B	C	D
1				789.45

- ① 오류 검사 규칙으로 '오류를 반환하는 수식이 있는 셀'이 선택되어 있는 경우 그림과 같이 셀 왼쪽에 [오류 추적 단추]가 나타난다.
- ② 숫자를 셀에 입력한 후 텍스트로 서식을 지정한 경우

에 나타난다.

- ③ [오류 추적 단추]를 눌러 나타난 메뉴 중 [숫자로 변환]을 클릭하면 오류 표시가 사라지고 숫자로 정상 입력된다.
- ④ 텍스트로 서식이 지정된 셀에 숫자를 입력하는 경우 오류 표시기가 나타난다.

<문제 해설>

숫자를 셀에 입력한 후 텍스트로 서식을 지정한 경우에는 숫자가 텍스트서식으로 변경되는것이지 오류표시가 나타나는것이 아니다.

[해설작성자 : 올백 합격자]

29. 다음 중 아래 워크 시트의 [A1] 셀에서 10.1을 입력한 후 <Ctrl>키를 누르고 자동 채우기 핸들을 아래로 드래그한 경우 [A4] 셀에 입력되는 값은?

A1	
A	B
1	10.1
2	
3	
4	

- ① 10.1 ② 10.4
- ③ 13.1 ④ 13.4

<문제 해설>

A1셀에 10.1을 입력하고 그냥 드래그를 하면 A2~A4까지 10.1이 그대로 출력이 되며 A1셀에 10.1을 입력하고 Ctrl 키를 누른 채 드래그를 하면 A2셀은 11.1, A3셀은 12.1, A4 셀은 13.1이 출력됩니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

30. 다음 중 셀에 자료를 입력하고 표시 형식을 적용하였을 때 셀에 표시되는 결과로 옳지 않은 것은?

- ① 입력 자료 : 0.5
표시 형식 : hh:mm
결과 : 12:00
- ② 입력 자료 : 10
표시 형식 : yyyy-mm-dd
결과 : 1900-01-10
- ③ 입력 자료 : 1234
표시 형식 : #,
결과 : 1
- ④ 입력 자료 : 13
표시 형식 : ##*!
결과 : 13*!

<문제 해설>


날짜나 시간형식은 사람 눈으로 보여지는 것이고 컴퓨터는 날짜와 시간을 일련번호 형식으로 저장하고 있다.
 1.24시간 기준으로 12시의 일련번호는 0.5로 정답
 2.1900-1-1을 1로 인식하고 있음--정답
 3.참표가 끝에 쓰이면 세자리를 생략함-- 정답
 4.*가 셀서식에 쓰이면 *다음의 문자를 셀크기에 맞춰 반복하여 13!!!!!! 이 정답이므로 오답

[해설작성자 : 컴활1급 김선생]

- 3. #, 끝에 ,가 들어간것은 천단위로 나눈 몫을 의미함
 -> 1234 / 1000 -> 1
 -> 2345 / 1000 -> 2

-> 123123 / 1000 -> 123
 [해설작성자 : 3시간 37분뒤 시험]

31. a=MsgBox("작업을 종료합니까?", vbYesNoCancel + vbQuestion, "확인")이라는 VBA 코드로 표시되는 메시지 박스에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 메시지 박스에 정보 아이콘()이 표시된다.
- ② 메시지 박스의 제목으로 '확인'이 표시된다.
- ③ 메시지 박스의 <Esc>키를 누르면 작업이 취소된다.
- ④ 메시지 박스에 '예', '아니오', '취소' 버튼이 표시된다.

<문제 해설>

```
a=MsgBox("작업을 종료합니까?", vbYesNoCancel + vbQuestion, "확인")
```

MsgBox : 대화상자에 메시지를 표시하는 명령
 vbYesNoCancel : 예, 아니오, 취소 3개의 단추를 활성화
 vbQuestion : 쿼리 경고 아이콘 (울음표 아이콘)

위에 코드를 실행하면 MsgBox 창이 열리는데 '확인'이라는 이름의 창이 뜨고
 작업을 종료합니까 라는 메시지가 뜨고 메시지 옆에는 쿼리 경고 아이콘(울음표 아이콘)이 있고
 작업을 종료합니까 메시지 말에는 예, 아니오, 취소 3개의 단추가 나옵니다.

따라서 틀린건 1번입니다..
 1번이 정답이 될려면 메시지 박스에 쿼리 경고 아이콘(울음표 아이콘)이 표시된다.
 이렇게 되어야 합니다.
 [해설작성자: 자격증 따기]

32. 다음 중 성별이 '여'인 직원의 근속년수 합계를 구하는 수식으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	사원 현황					
2	사원번호	이름	생년월일	성별	직위	근속년수
3	가-011	백수인	78-05-19	여	대리	13
4	나-012	장재근	79-04-30	남	대리	14
5	다-008	이성만	74-12-23	남	과장	19
6	가-005	김유신	71-03-12	여	부장	24
7	가-022	이덕화	88-01-12	남	사원	7
8	다-012	공재릉	87-12-23	남	사원	9
9	나-006	이현성	70-04-29	여	부장	22
10	다-008	홍록기	74-03-22	남	차장	17
11	가-004	신동엽	68-03-23	남	이사	29
12	나-009	김한석	70-05-04	여	이사	26

- ① =DSUM(A2:F12,F2,D2:D3)
- ② =SUMIFS(F3:F12,D3:D12,"=D3")
- ③ {=SUM(IF(D3:D12=D3,F3:F12,0))}
- ④ =SUMIF(D3:F12,D3,F3:F12)

<문제 해설>

※ SUMIFS 함수 형태
 =SUMIFS(합계구할범위, 조건범위1, 조건1, 조건범위2, 조건2, ...)

2번이 맞는 수식이 될려면 =SUMIFS(F3:F12,D3:D12,D3) 이
 렇게 작성하거나
 =SUMIFS(F3:F12,D3,D3,"=D3") 이렇게 작성해야 합니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

33. 아래 워크시트에서 일자[A2:A7], 제품명[B2:B7], 수량 [C2:C7], [A9:C13] 영역을 이용하여 금액[D2:D7]을 배열수식으로 계산하고자 한다. 다음 중 [D2] 셀에 입력된 수식으로 옳은 것은?(단, 금액은 단가*수량으로 계산하며, 단가는 [A9:C13] 영역을 참조하여 구함)

	A	B	C	D
1	일자	제품명	수량	금액
2	10월 03일	허브차	35	52,500
3	10월 05일	아로마비누	90	270,000
4	10월 05일	허브차	15	22,500
5	11월 01일	아로마비누	20	80,000
6	11월 20일	허브차	80	160,000
7	11월 30일	허브차	90	180,000
8				
9	제품명	월	단가	
10	허브차	10	1,500	
11	허브차	11	2,000	
12	아로마비누	10	3,000	
13	아로마비누	11	4,000	

- ① {=INDEX(\$C\$10:\$C\$13, MATCH(MONTH(A2)&B2, \$B\$10:\$B\$13&\$A\$10:\$A\$13, 0))*C2}
- ② {=INDEX(\$C\$10:\$C\$13, MATCH(MONTH(A2)&B2, \$A\$10:\$A\$13,\$A\$10:\$A\$13, 0))*C2}
- ③ {=INDEX(\$C\$10:\$C\$13, MATCH(MONTH(A2),B2, \$B\$10:\$B\$13&\$A\$10:\$A\$13, 0))*C2}
- ④ {=INDEX(\$C\$10:\$C\$13, MATCH(MONTH(A2),B2, \$A\$10:\$A\$13&\$B\$10:\$B\$13, 0))*C2}

<문제 해설>

문제의 내용은 index(단일행,행번호,*수량) 형태로 행번호는 월 + 제품명에서 match되는 행 찾아서 수량을 곱함
 =index(\$c\$10:\$c\$13,match(month(a2)&b2,\$b\$10:\$b\$13&\$a\$10:\$a\$13,0)) * C2
 index(\$c\$10:\$c\$13----> 1행 1500,2행2000,3행3000,4행 4000)
 month(a2)&b2 => 10허브차
 \$b\$10:\$b\$13&\$a\$10:\$a\$13=>10허브차,11허브차,10아로마비누,11아로마비누
 match(month(a2)&b2,\$b\$10:\$b\$13&\$a\$10:\$a\$13,0)=>1
 즉index(\$c\$10:\$c\$13----> 1행 1500,2행2000,3행3000,4행 4000) ==> 1500이 나오고 그행에 수량을 곱함
 [해설작성자 : 양산]

34. 다음 중 [인쇄 미리 보기] 상태에서 설정할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '여백 표시'가 되어 있는 경우 미리 보기로 표시된 워크시트의 열 너비를 조정할 수 있다.
- ② [페이지 설정]에서 '인쇄 영역'을 변경하여 인쇄할 수 있다.
- ③ [머리글/바닥글]로 설정한 내용은 매 페이지 상단이나 하단의 별도 영역에, 인쇄 제목의 반복할 행/열은 매 페이지의 본문 영역에 반복 출력된다.

④ [페이지 설정]에서 확대/축소 배율을 10%에서 최대 400%까지 설정하여 인쇄할 수 있다.

<문제 해설>

[페이지 설정]-[시트]탭에서 '인쇄 영역' 변경하여 인쇄할 수 있다.

단, [인쇄 미리 보기]상태의 [페이지 설정]-[시트]탭에서는 '인쇄 영역'과 '인쇄 제목'은 비활성화되어 불가능하다.

[해설작성자 : 한방합격 정익중]

35. 다음 중 수식의 실행 결과가 나머지 셋과 다른 것은?

- ① =COLUMNS(C1:E4)
- ② =COLUMNS({1,2,3;4,5,6})
- ③ =MOD(2, -5)
- ④ =COUNT(0, "거짓", TRUE, "1")

<문제 해설>

- 1. =COLUMNS(C1:E4) -> 열의 갯수이므로 3
 - 2. =COLUMNS({1,2,3;4,5,6}) -> 역시나 열의 갯수이므로 3
 - 3. =MOD(2, -5) -> 2/-5이므로 -3
 - 4. =COUNT(0, "거짓", TRUE, "1") -> 3
- [해설작성자 : 인천대전기]

[관리자의 추가 설명]

위 문제는 중대한 문제점이 있습니다.

얼핏보면 같아 보이지만

" <-----쌍따옴표 비슷한거?
 " <----- 일반적인 진짜 쌍따옴표

위 두가지중 어느걸 쓰느냐에 따라 답은 달라질수 있습니다.

실제 공개된 시험지에서 사용된 수식은 아래와 같습니다.(쌍따옴표 비슷한것 사용)

=COUNT(0,"거짓", TRUE, "1") <---- 결과치는 2가 나옵니다.(복사해서 붙여넣기 해보세요)

그러나 일반적으로 키보드를 이용하여 수식을 입력할때는

일반적으로 사용하는 "(쌍따옴표)를 사용합니다.

따라서 수식을 변경해보면
 =COUNT(0, "거짓", TRUE, "1") <---- 이경우 3이 출력됩니다.

현재 전자문제집 CBT의 문제는 3이 출력되는 수식으로 변경해 놨습니다.
 참고하세요.

문제 출제자의 의도는 일반적인 쌍따옴표인데 문제를 문서화하면서 쌍따옴표를 좀 예쁘게 보일려고 특수문자에 있는 쌍따옴표를 사용하면서 혼선이 생긴듯 합니다.
 참고하세요.

추가)

- 3. MOD : 나눗셈의 나머지 구하는 함수
 - 4. COUNT : 인수 중 숫자(수치값)의 갯수 + 논리값의 갯수 + 텍스트 형태의 수치값의 갯수
- [해설작성자 : ☆☆]

36. 다음 중 아래 워크시트를 이용한 수식의 실행 결과가 나머지 셋과 다른 것은?

	A
1	결과
2	33
3	TRUE
4	55
5	#REF!
6	88
7	#N/A

- ① =IFERROR(ISLOGICAL(A3), "ERROR")
- ② =IFERROR(ISERR(A7), "ERROR")
- ③ =IFERROR(ISERROR(A7),"ERROR")
- ④ =IF(ISNUMBER(A4), TRUE, "ERROR")

<문제 해설>

IFERROR(인수1,인수2) >인수1이 오류라면 인수2 그렇지 않으면 인수1
 ISLOGICAL(인수) >인수가 논리값이라면 "TRUE" 출력
 ISERR(인수) >인수셀이 #N/A를 제외한 오류값을 가지고있다면 TRUE
 ISERROR(인수) >인수셀이 오류값을 가지고있다면 TRUE
 ISNUMBER(인수) >인수가 숫자이면 "TRUE" 출력

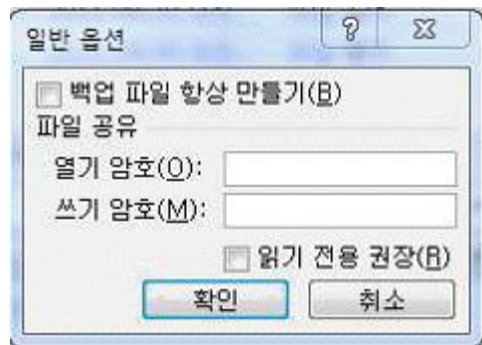
여기선 중요한것은 ISERR 과 ISERROR은 다르다는 점입니다.
 ISERR은 #N/A를 제외한 오류에 대해서 TRUE 이지만
 ISERROR은 #N/A를 포함한 오류에 대해서 TRUE 입니다.

따라서 정답은

2번은 이며 2번의 결과는 FALSE 입니다.

[해설작성자 : 밀양금성컴퓨터학원 ☎055-354-3344]

37. 다음 중 통합 문서 저장 시 사용하는 [일반 옵션]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① [백업 파일 항상 만들기]는 통합 문서를 저장할 때마다 백업 복사본을 저장하는 기능이다.
- ② [열기 암호]는 암호를 모르면 통합 문서를 열어 사용할 수 없도록 암호를 지정하는 기능이다.
- ③ [쓰기 암호]는 암호를 모르더라도 읽기 전용으로 열어 열람이 가능하나 원래 문서 및 복사본으로 통합 문서를 저장할 수 없도록 암호를 지정하는 기능이다.
- ④ [읽기 전용 권장]은 문서를 열 때마다 통합 문서를 읽기 전용으로 열도록 대화상자를 나타내는 기능이다.

<문제 해설>

[쓰기 암호]는 암호를 모르더라도 읽기 전용으로 열어 열람이 가능하고 복사본으로 문서 저장이 가능하다.
 [해설작성자 : 모든사람잘되게주세요]

38. 다음 중 차트 도구의 [데이터 선택]에 대한 설명으로 옳

지 않은 것은?

- ① [차트 데이터 범위]에서 차트에 사용하는 데이터 전체의 범위를 수정할 수 있다.
- ② [행/열 전환]을 클릭하여 가로 (항목) 축의 데이터 계열과 범례 항목(계열)을 바꿀 수 있다.
- ③ 데이터 계열이 범례에서 표시되는 순서를 바꿀 수 있다.
- ④ 데이터 범위 내에 숨겨진 행이나 열의 데이터도 차트에 표시된다.

<문제 해설>

데이터 범위내에 숨겨진 행이나 열의 데이터는 표시되지 않는다.

[해설작성자 : 벼락치기중]

39. 다음 중 [틀 고정] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 워크시트를 스크롤할 때 특정 행이나 열이 한 자리에 계속 표시되도록 선택할 수 있는 기능이다.
- ② 첫 행과 첫 열을 동시에 고정하여 표시되도록 설정할 수 있다.
- ③ 틀 고정은 통합 문서 보기가 [페이지 레이아웃] 상태일 때 설정할 수 있다.
- ④ 화면에 표시되는 틀 고정의 형태는 인쇄 시 적용되지 않는다.

<문제 해설>

페이지레이아웃 상태에서는 틀 고정을 설정할 수 없습니다.

[해설작성자 : 틀린문제 또 틀려~~~]

40. 다음 중 워크시트에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 워크시트 복사는 <Alt>키를 누르면서 원본 워크시트 탭을 마우스로 드래그 앤 드롭하면 된다.
- ② 시트를 삭제하려면 시트 탭에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 후 표시되는 [삭제] 메뉴를 선택하면 되지만, 삭제된 시트는 되살릴 수 없으므로 유의하여야 한다.
- ③ 연속된 여러 개의 시트를 선택할 때는 첫 번째 시트를 선택하고 <Ctrl>키를 누른 상태에서 마지막 워크시트의 시트 탭을 클릭하면 된다.
- ④ 떨어져 있는 여러 개의 시트를 선택할 때는 먼저 <Shift>키를 누른 상태에서 원하는 워크시트의 시트 탭을 차례로 누르면 된다.

<문제 해설>

- 1. 워크시트 복사는 복사할 시트를 선택한 후 <Ctrl>키를 누른 채 원하는 위치까지 드래그 한다.
- 3. 연속된 여러 개의 시트를 선택할 때는 첫 번째 시트를 선택하고 <Shift> 키를 누른 채 마지막 시트를 선택한다
- 4. 떨어져 있는 여러 개의 시트를 선택할 때는 <Ctrl>키를 누른 채 원하는 시트를 차례대로 클릭한다.

[해설작성자 : 이번주 시험]

3과목 : 데이터베이스 일반

41. 다음 중 매크로(MACRO)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로는 작업을 자동화하고 폼, 보고서 및 컨트롤에 기능을 추가하는 데 사용되는 도구이다.
- ② 매크로 개체는 탐색 창의 매크로에 표시되지만 포함된

매크로는 표시되지 않는다.

- ③ 매크로가 실행 중일 때 한 단계씩 실행을 시작하려면 <Ctrl>+<Break> 키를 누른다.
- ④ 자동실행 매크로가 실행되지 않게 하려면 <Ctrl>키를 누른 채 데이터베이스 파일을 연다.

<문제 해설>

4. 자동실행 매크로가 실행되지 않게 하려면 <Shift>키를 누른 채 데이터베이스 파일을 연다

[해설작성자 : 양양이]

42. 다음 중 VBA의 모듈에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① 모듈은 여러 개의 프로시저로 구성할 수 있다
- ② 전역변수 선언을 위해서는 PUBLIC으로 변수명 앞에 지정해 주어야 한다.
- ③ SUB는 결과 값을 SUB를 호출한 곳으로 반환한다.
- ④ 선언문에서 변수에 데이터 형식을 생략하면 변수는 VARIANT 형식을 가진다.

<문제 해설>

- SUB는 프로시저 내에 작성된 코드를 실행하는 가장 일반적인 형태로 결과값을 반환하지 않는다.

[해설작성자 : 이번주 시험]

43. 다음 중 데이터베이스관리시스템(DBMS)의 장점에 해당하지 않는 것은?

- ① 데이터의 일관성 유지
- ② 데이터의 무결성 유지
- ③ 데이터의 보안 보장
- ④ 데이터간의 종속성 유지

<문제 해설>

4번 : 데이터간의 종속성 유지가 아니라 데이터의 중복 및 종속성을 최소화해야 합니다.

※ 데이터베이스관리시스템(DBMS)의 장점과 단점

1. 장점

- 1) 데이터 중복 및 종속성 최소화
- 2) 데이터 공유
- 3) 데이터 무결성 및 일관성 유지
- 4) 데이터 보안 보장이 용이

2. 단점

- 1) 예비와 회복 기법이 어렵다.
- 2) 데이터베이스 전문가가 부족하다.
- 3) 시스템이 복잡하고 전산화 비용이 증가한다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

44. 다음 중 아래 쿼리에서 두 테이블에 조인된 필드가 일치하는 레코드만 결합하기 위해 괄호 안에 넣어야 할 조인 유형으로 옳은 것은?

```
SELECT 필드목록 FROM 테이블1 ( )
테이블2 ON 테이블1.필드=테이블2.필드;
```

- ① INNER JOIN ② OUTER JOIN
- ③ LEFT JOIN ④ RIGHT JOIN

<문제 해설>

* 내부 조인(INNER JOIN) : 테이블1의 필드와 테이블2의 필드가 일치하는 레코드만 표시한다.

SELECT 필드 FROM 테이블1 INNER JOIN 테이블2 ON 테이블1.필드=테이블2.필드

④ 탭 정지 속성의 기본 값은 '예'이다

<문제 해설>

2.[자동 순서]단추를 클릭하면 폼이나 보고서에 삽입된 컨트롤의 위치를 기준으로 위쪽에서 아래쪽으로, 왼쪽에서 오른쪽으로 탭 순서가 자동 설정된다.

52. 다음 중 테이블에서 내보내기가 가능한 파일 형식에 해당하지 않는 것은?

- ① 엑셀(Excel) 파일
- ② ODBC 데이터베이스
- ③ HTML 문서
- ④ VBA 코드

<문제 해설>

테이블에서 내보내기가 가능한 파일형식 : Excel, Access 데이터베이스, 텍스트 파일, XML, ODBC, HTML, dBASE, Paradox, Lotus1-2-3, Sharepoint 목록, RTF 파일, PDF 또는 XPS, Microsoft Office Word로 병합 등.

[해설작성자 : 내일 시험보는 수달]

53. 다음 중 아래 두 개의 테이블 사이에서 외래 키(Foreign Key)에 해당하는 필드는? (단, 밑줄은 각 테이블의 기본 키를 표시함)(밑줄은 직원.사번, 부서.부서명 입니다.)

직원(사번, 성명, 부서명, 주소, 전화, 이메일)
 부서(부서명, 팀장, 팀원수)

- ① 직원 테이블의 사번
- ② 부서 테이블의 팀원수
- ③ 부서 테이블의 팀장
- ④ 직원 테이블의 부서명

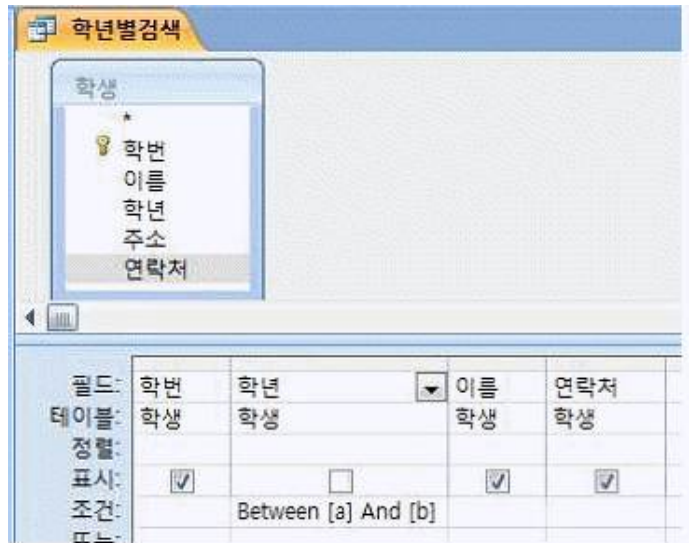
<문제 해설>

외래키 (foreign key) 는 어떤 릴레이션 R1의 기본키인 값들과 일치함을 요구하는 다른 릴레이션 R2의 한 속성을 의미합니다..

직원 테이블에 있는 부서명이 외래키가 되서 부서 테이블에 기본키로 지정되어 있는 부서명을 찾아갑니다.여기서 직원 테이블은 참조하는 테이블이고 부서는 참조되는 테이블입니다..따라서 직원 테이블에 있는 부서명이 부서 테이블에 있는 부서명을 찾아갔을 때 각각 해당 직원이 속해 있는 부서명의 이름과 팀장이 누구이고 팀원수가 몇 명인지 알 수 있습니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

54. 다음 중 아래의 '학년별검색' 매개 변수 쿼리를 실행하여 나타나는 메시지 상자의 a에 2를, b에 3을 입력한 결과로 옳은 것은?



- ① 2학년과 3학년 레코드만 출력된다.
- ② 2학년 레코드만 출력된다.
- ③ 3학년 레코드만 선택된다.
- ④ 2학년과 3학년을 제외한 레코드만 출력된다.

<문제 해설>

Between : 지정한 값 사이에 포함되는 레코드만 구합니다.

Between a and b

a부터 b 사이에 포함되는 레코드를 구합니다..

a에 2, b에 3을 대입을 하면

Between 2 and 3

2부터 3 사이에 포함되는 레코드를 구합니다..

따라서 출력되는 레코드는 학년이 2학년과 3학년인 레코드만 출력됩니다.

[해설작성자 : 자격증 따기]

55. 다음 중 아래의 <급여> 테이블에 대한 SQL 명령과 실행 결과로 옳지 않은 것은? (단, 빈 칸은 Null임)

사원번호	성명	가족수
1	가	2
2	나	4
3	다	

- ① SELECT COUNT(성명) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.
- ② SELECT COUNT(가족수) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.
- ③ SELECT COUNT(*) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.
- ④ SELECT COUNT(*) FROM 급여 WHERE 가족수 Is Null; 을 실행한 결과는 1이다.

<문제 해설>

COUNT 명령어는 빈칸을 셀 수 없음

[해설작성자 : 내일성불어랏]

56. 다음 중 아래의 설명에 해당하는 폼을 작성하기에 가장 용이한 방법은?

- 하나의 폼에서 폼 보기와 데이터시트 보기로 동시에 같은 데이터를 볼 수 있다.
 - 같은 데이터 원본에 연결되어 있으며 항상 상호 동기화된다.
 - 폼의 두 보기 중 하나에서 필드를 선택하면 다른 보기에서도 동일한 필드가 선택된다.

- ① 폼 도구 사용
- ② 폼 마법사 사용
- ③ 여러 항목 도구 사용
- ④ 폼 분할 도구 사용

<문제 해설>

하나의 폼에서 폼 보기와 데이터시트 보기로 동시에 같은 데이터를 볼 수 있으려면 '폼 분할' 도구를 사용하여야 합니다.
 [해설작성자 : 갈데까지가자]

57. 다음 중 Access에서 데이터를 찾거나 바꿀 때 사용하는 와일드카드 문자를 사용한 결과에 대한 설명이 옳지 않은 것은?

- ① 1#3 → 103, 113, 123 등 검색
- ② 소?자 → 소비자, 소유자, 소개자 등 검색
- ③ 소[!비유]자 → 소비자와 소개자 등 검색
- ④ b[a-c]d → bad와 bbd 등 검색

<문제 해설>

: 임의의 숫자 1개
 ? : 임의의 문자 1개
 [] : []내의 문자 중
 [!] : []내의 문자 제외 -> 소비자 검색안됨
 a-c : a 부터 c 범위내

3번. 소[!비유]자를 입력하면 소개자는 찾지만 소비자와 소유자는 무시합니다.
 [해설작성자 : 합격합시다]

는 숫자나 공백이 입력가능하지만 공백은 저장되지 않습니다.
 문자 1개는 쓰일수 없습니다.
 [해설작성자 : 시험 2시간전]

58. 다음 중 데이터의 형식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 텍스트 형식에는 텍스트와 숫자 모두 입력할 수 있다.
- ② 숫자 형식에는 필드 크기를 설정하여 숫자 값의 크기를 제어할 수 있다.
- ③ 메모 형식에는 텍스트와 비슷하나 최대 255자까지 입력 가능하다.
- ④ 하이퍼링크 형식에는 웹 사이트나 파일의 특정 위치로 바로 이동하는 주소 데이터를 입력할 수 있다.

<문제 해설>

메모형식은 텍스트 형식과 비슷한 기능을 제공하며 최대 65535자까지 입력할 수 있다
 [해설작성자 : ㅎㅎ]

텍스트 형식은 최대 255자까지 입력 가능하다
 [해설작성자 : 내일성 ㅠ]

59. 다음 중 특정 데이터를 시각적으로 강조 표시하는 조건부 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

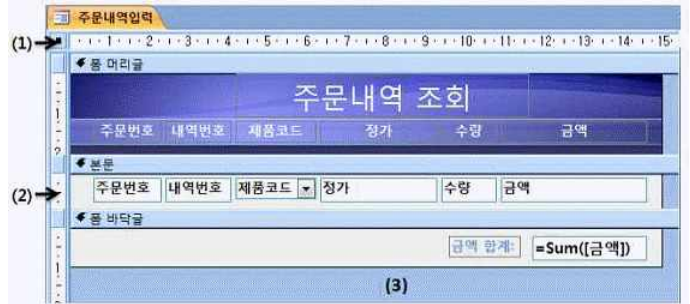
- ① 하나 이상의 조건에 따라 폼과 보고서의 컨트롤 서식 또는 컨트롤 값의 서식을 변경할 수 있다.

- ② 컨트롤 값이 변경되어 조건에 만족하지 않으면 적용된 서식이 해제되고, 기본 서식이 적용된다.
- ③ 폼이나 보고서를 다른 파일 형식으로 출력하거나 내보내도 조건부 서식은 유지된다.
- ④ 지정한 조건 중 두 개 이상이 true이면 true인 첫 번째 조건의 서식만 적용된다.

<문제 해설>

조건부 서식이 유지가되지 않는다
 [해설작성자 : 방새고 시험]

60. 액세스에서 다음과 같은 폼을 편집하고자 한다. 다음 중 편집에 대한 설명이 옳지 않은 것은?



- ① (1)번 부분을 더블 클릭하면 폼의 속성 창을 열 수 있다.
- ② (2)번의 세로 눈금자를 클릭하면 본문의 모든 컨트롤을 선택할 수 있다.
- ③ (3)번 부분을 더블 클릭하여 폼 바닥글의 배경색을 변경할 수 있다.
- ④ 이런 폼의 기본 보기 속성은 '연속 폼'으로 하는 것이 좋다.

<문제 해설>

폼 바닥글의 배경색을 변경하려면 폼 바닥글 영역을 더블클릭해야 한다.
 [해설작성자 : 갈데까지가자]

해설작성자 분들의 권익 보호를 위하여
 [해설작성자 : 닉네임] 삭제 및 문서 수정을 금지합니다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
 기출문제 및 해설집 다운로드 : www.comcbt.com/xe
 전자문제집 CBT 안드로이드 어플 : 구글플레이에서 전자문제집으로 검색 하세요.

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

오답 및 오탈자, 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT 에서 확인하세요.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
③	②	①	④	④	④	②	③	③	③
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	②	②	④	②	④	①	②	①	④
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
②	④	②	③	③	③	③	②	③	④
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
①	②	①	②	③	②	③	④	③	②
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	③	④	①	②	④	②	②	③	②
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
②	④	④	①	②	④	③	③	③	③