2010년03월21일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 컴퓨터 일반	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	①	②	③	④	③	①	②	④	③	①
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	④	③	④	②	①	②	②	③	①	④

【2과목 : 20문제】 스프레드시트 일반	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	②	③	④	①	④	①	③	①	②	④
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	③	①	②	④	③	②	④	③	①	②

【3과목 : 20문제】 데이터베이스 일반	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	④	②	②	①	④	③	②	③	①	④
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	②	①	②	①	④	③	④	③	①	③

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 컴퓨터 일반 (20문제)

1. 다음 중 인터넷과 관련하여 FTP(File Transfer Protocol) 서비스에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 다른 컴퓨터가 접속하면 파일의 업로드와 다운로드 서비스를 제공하는 컴퓨터를 FTP 클라이언트라고 한다.

② FTP 서비스를 이용하면 다른 컴퓨터로부터 파일을 다운로드하는 것 뿐만 아니라 업로드하는 것도 가능하다.

③ FTP는 인터넷에 파일을 전송하기 위한 프로토콜이다.

④ 계정없이 접속할 수 있는 FTP 서버를 Anonymous FTP 서버라고 한다.

2. 다음에서 설명하는 용어로 알맞은 것은?

> 기업의 정보 자산을 효율적으로 활용하기 위한 하나의 패러다임으로서, 기업의 전략적 관점에서 효율적인 의사 결정을 지원하기 위해 데이터의 시계열적 축적과 통합을 목표로 하는 기술의 구조적, 통합적 환경

① database marketing

❷ data warehouse

③ data verify

④ data switching

3. 다음 중 한글 Windows XP에서 파일이나 폴더 또는 프린터의 공유 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 공유된 폴더의 아이콘에는 손 모양의 그림이 추가로 표시된다.

② 공유된 폴더에 대한 공유 이름을 부여할 수 있다.

❸ 프린터는 네트워크 프린터의 경우에만 공유를 설정할 수 있다.

④ 네트워크 설정 마법사를 사용하여 자동으로 파일 및 프린터를 공유하거나 공유하지 않을 수 있다.

4. 다음 중 한글 Windows XP에서 사용하는 파일 시스템의 하나인 NTFS에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① FAT 또는 FAT32보다 강력하며 다른 중요한 보안 기능뿐만 아니라 Active Directory를 호스트하는데 필요한 기능을 포함하고 있다.

② 파일 및 폴더에 대한 엑세스 제어를 유지하고 제한된 계정을 지원하려면 NTFS를 사용해야 한다.

③ FAT나 FAT32 파일 시스템에서 지원되지 않는 더 큰 용량의 디스크에 더 적합한 파일 시스템이다.

❹ FAT 파일 시스템을 사용하는 윈도우 98/Me와 다중 부팅을 하거나 데이터 호환이 가능하다.

5. 다음 중 인터넷에서 사용하는 TCP/IP 프로토콜에서 TCP에 해당하는 설명으로 옳지 않은 것은?

① TCP는 메시지를 송수신자의 주소와 정보를 묶어서 패킷(Packet) 단위로 나누어 데이터를 전송한다.

② TCP는 전송 데이터의 흐름을 제어하고 데이터의 에러 유무를 검사한다.

❸ TCP는 패킷의 주소를 해석하고 경로를 결정하여 다음 호스트로 전송한다.

④ TCP는 OSI 7계층에서 전송(Transport) 계층에 해당된다.

6. 다음 내용은 무엇에 대한 설명인가?

> - 시스템의 전원을 켜는 순간부터 윈도우가 시작되기까지 부팅 과정을 이끄는 역할을 담당
> - 하드웨어와 소프트웨어 사이의 연결과 번역기능을 담당하는 인터페이스
> - 스타트업(start-up) 루틴, 서비스처리 루틴, 하드웨어 인터럽트처리 루틴으로 구성
> - 개발한 회사에 따라 AWARD(어워드), AMI(아미), PHONIX(피닉스) 등이 있음

❶ BIOS

② LOCAL BUS

③ MAINBOARD

④ BIU(Bus Interface Unit)

7. 다음 중 컴퓨터 프로그래밍 언어와 관련하여 객체 지향 언어(Object-Oriented Programming Language)의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 은닉화(Encapsulation)

❷ 구조화(Structured)

③ 상속(Inheritance)

④ 자료 추상화(Data Abstraction)

8. 다음 중 멀티미디어 그래픽과 관련하여 비트맵(Bitmap) 방식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 비트맵은 실물 사진이나 복잡하고 세밀한 이미지 표현에 적합하다.

② 픽셀(Pixel) 단위의 단순한 매트릭스로 구성되어 있는 이미지를 표현하는 방식이다.

③ 벡터(Vector) 방식의 이미지를 저장했을 때보다 많은 메모리를 차지한다.

❹ 비트맵 방식의 이미지를 확대하면 테두리가 거칠어지는 현상이 없이 매끄럽게 이미지를 표현할 수 있다.

9. 윈도우즈 XP에서는 보안 부분이 강화되어 권한이 없는 사용자가 네트워크나 인터넷을 통해 들어오는 것을 제한하는 방화벽 기능이 강화되었다. 다음 중 방화벽 고급기능 설정에 해당하는 설명중 거리가 먼 것은?

① 네트워크 연결 설정 : 인터넷 사용자가 엑세스할 수 있는 네트워크에 실행되는 서비스 별로 방화벽 사용 여부를 지정한다.

② 보안 로깅 : 컴퓨터에 대해 성공한 연결 시도와 실패한 연결 시도를 로그 파일에 저장하게 한다.

❸ 기본 설정 : 사용자 이름과 암호를 등록하여 개인별로 방화벽 사용 여부를 지정한다.

④ ICMP : ICMP(Internet Control Message Protocol)로 네트워크상의 컴퓨터들 사이에 오류 및 상태 정보를 공유 할수 있도록 설정한다.

10. 다음 중 한글 Windows XP의 네트워크 연결과 관련하여 [로컬 영역 연결 속성] 창에서 할 수 있는 것으로 옳지 않은 것은?(문제 오류로 실제 시험장에서는 1,2번이 정답 처리 되었습니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.

❶ 로컬 영역 연결의 사용 안 함을 설정할 수 있다.

② 인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등의 네트워크 구성 요소를 설치 및 제거할 수 있다.

③ 네트워크의 연결 상태를 작업 표시줄의 알림 영역에 표시 여부를 설정할 수 있다.

④ 네트워크 연결에 사용된 장치를 확인할 수 있다.

11. 다음 중 비밀키 암호화 기법에 해당되지 않는 것은?

① 사용자의 증가에 따라 관리해야 하는 키의 수가 상대적으로 많아진다.

② 대표적으로 DES(Data Encryption Standard)

③ 암호화와 복호화의 속도가 빠르다.

❹ 이중 키 방식이므로 알고리즘이 복잡하다.

12. 다음 설명하는 프로토콜은 어느 것인가?

- 신뢰성을 보장하지 않은 비접속형 통신을 제공한다.
- 메시지가 분실되거나 송신된 순서와 서로 다른 순서로 수신될 수 있다.
- OSI 참조 모델의 트랜스포트 계층 프로토콜에 속함

① TCP

② IP

❸ UDP

④ FTP

13. 다음 중 XML(eXtensible Markup Language) 문서에 설명으로 거리가 먼 것은?

① 태그(Tag)와 속성을 사용자가 정의할 수 있으며 문서의 내용과 이를 표현하는 방식이 독립적이다.

② HTML과는 달리 DTD(Document Type Declration)가 고정되어 있지 않으므로 논리적 구조를 표현할 수 있는 유연성을 가진다.

③ XML은 HTML에 사용자가 새로운 태그(Tag)를 정의할 수 있는 기능이 추가되었다.

❹ 확장성 생성 언어라는 뜻으로 기존의 HTML의 단점을 보완하여 비구조화 문서를 기술하기 위한 국제 표준 규격이다.

14. 다음 중 멀티미디어와 관련하여 그래픽 처리 기법에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 제한된 색상을 조합하여 복잡한 색이나 새로운 색을 만드는 작업을 필터링(Filtering)이라고 한다.

❷ 3차원 에니메이션을 만드는 과정 중의 하나로 물체의 모형에 명암과 색상을 입혀서 사실감을 더해 주는 작업을 랜더링(Rendering)이라고 한다.

③ 2개의 이미지를 부드럽게 연결하여 변환하거나 통합하는 작업을 모델링(Modeling)이라고 한다.

④ 이미지의 가장자리 부분에 발생된 계단 현상을 제거하는 것을 디더링(Dithering)이라고 한다.

15. 다음 중 컴퓨터 기억장치와 관련하여 캐시 메모리(Cache Memory)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 비 휘발성 메모리로 구성되며 컴퓨터와 CPU 내부의 고속 액세스가 가능한 기억 장치이다.

② 캐시 메모리는 DRAM보다 접근 속도가 빠른 SRAM 등이 사용되며 주기억장치보다 소용량으로 구성된다.

③ 속도가 빠른 중앙 처리장치와 상대적으로 속도가 느린 주기억장치 사이에 위치하며 컴퓨터 처리의 속도를 향상시키는 역할을 한다.

④ 캐시 메모리의 효율성을 적중율(Hit Ratio)로 나타낼 수 있으며, 적중률이 높을수록 시스템의 전체적인 속도가 향상된다.

16. 다음 중 한글 Windows XP에서 [휴지통]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 하드디스크의 파일이나 폴더를 <Delete>키를 눌러서 삭제하면 [휴지통]에 넣어지며, [휴지통] 아이콘은 빈 휴지통에서 가득 찬 휴지통 아이콘으로 바뀐다.

❷ [휴지통]에 보관된 실행형 파일은 복원이 가능하며 복원하기 전에도 실행시킬수 있다.

③ Windows에서는 각각의 파티션이나 하드 디스크에 [휴지통]을 하나씩 할당한다.

④ [휴지통]에 있는 항목은 사용자가 컴퓨터에서 영구적으로 삭제하기 전까지 휴지통에 그대로 있으며, 사용자가 삭제를 취소하거나 원래 위치로 복원할 수 있다.

17. 한 대의 프린터를 가지고 여러 대의 PC에서 프린트를 하려고 한다. 이때 올바른 프린터 공유 방법은?

① [제어판]-[프린터 및 하드웨어]-[프린터 추가]-[로컬 프린터 선택]

❷ [제어판]-[프린터 및 팩스]-[프린터 선택]-[공유]

③ [제어판]-[프린터 및 하드웨어]-[프린터 추가]-[포트 선택]

④ [제어판]-[공유]-[프린터를 선택]-[기본 프린터 설정]

18. 다음 중 인터넷과 관련하여 웹 브라우저에서 쿠키(Cookie)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 자주 방문하는 웹 페이지를 따로 저장하고 있다가 사용자가 다시 그 페이지를 요구하면 미리 저장한 페이지를 빠르게 보여주는 기능이다.

② 인터넷 상에서 특정 사이트로 동시에 많은 사용자들이 접속하는 것을 방지하기 위하여 같은 내용을 복사해 놓은 사이트이다.

❸ 인터넷 사용자에 대한 특정 웹 사이트의 접속 정보를 저장하고 있는 파일이며 인터넷 접속시 매번 아이디와 비밀번호를 입력 하지 않아도 자동으로 로그인 되게 할 수 있다.

④ 웹 브라우저만으로는 실행할 수 없는 기능을 보완하기 위해 추가로 설치하여 사용하는 프로그램이다.

19. 다음 중 한글 Windows XP에서 시스템에 설치되어 있는 [글꼴]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 글꼴 파일은 png 또는 txt의 확장자를 가지고 있다.

② C: \Windows\Fonts 디렉토리에 글꼴이 설치되어 있다.

③ 설치되어 있는 글꼴을 폴더에서 제거할 수 있다.

④ 트루타입 글꼴 파일도 있고 여러 가지 트루타입의 글꼴을 모아놓은 글꼴 파일도 있다.

20. 다음 중 정보 통신망 구성 형태에서 링형(Ring)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 모든 단말 장치가 중앙 노드에 연결되어 있는 형태이다.

② 단말 장치의 증설이나 삭제가 용이하며 회선의 양끝에는 종단 장치가 필요하다.

③ 통신 회선의 길이가 다른 형태에 비해 가장 길고 전화 통신망과 같은 공중 데이터 통신망에 많이 이용된다.

❹ 근거리 통신망에서 주로 채택하여 사용하며 양방향으로 데이터 전송이 가능하다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 배열 수식 및 함수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 배열 수식에서 사용되는 상수의 숫자로는 정수, 실수, 지수 형식의 숫자를 사용할 수 있다.

❷ MDETERM 함수는 배열로 저장된 행렬에 대한 역행렬을 산출한다.

③ PERCENTILE 함수는 범위에서 k번째 백분위수 값을 구하며, 이때 K는 0에서 1까지 백분위수 값 범위이다.

④ FREQUENCY 함수는 값의 범위 내에서 해당 값의 발생 빈도를 계산하여 세로 배열 형태로 나타낸다.

22. 다음 중 [B5]셀에 적용해야 할 사용자 지정 셀 서식으로 올바른 것은?

	A	B
1	근무일	근무시간
2	1째 날	11:30
3	2째 날	10:45
4	3째 날	11:10
5	합계	33:25

① h:mm

② hh:mm

❸ [h]:mm

④ h:mm;@

23. [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[데이터 범위 속성]에서 설정할 수 없는 것은?

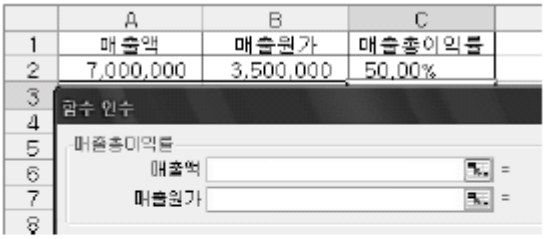
① 쿼리 정의

② 새로 고침 옵션

③ 데이터 서식 및 레이아웃

❹ 인접한 행에 수식 자동 채우기

24. 아래 그림을 참조하여 다음의 사용자 정의 함수식을 구성 하는 인수나 표시형식의 조합으로 적당한 것은?(단, 매출총이익률은 매출총이익을 매출액으로 나눈 값을 백분율로 표시한 값이며, 매출총이익은 매출액에서 매출원가를 차감한 금액임)




```
Function 매출총이익률(①, ②)
    매출총이익률 = ( ③ ) / 매출액
    매출총이익률 = Format(매출총이익률,④)
End Function
```

❶ 매출액, 매출원가, 매출액-매출원가, "0.00%"

② 매출액, 매출원가, 매출총이익-매출원가,0.00%

③ 매출액, 매출원가, 매출원가, 0.00%

④ 매출액, 매출원가, 매출총이익, "0.00%"

25. 다음 중 원형 차트에서 '데이터 레이블'의 레이블 내용으로 설정할 수 없는 것은?

① 계열 이름

② 항목이름

③ 백분율

❹ 차트 제목

26. 다음 중 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 매크로 실행을 위한 바로가기 키는 엑셀에서 이미 사용하고 있는 바로가기 키를 사용할 수 없다.

② 매크로 기록 도중에 선택한 셀은 절대 참조로 기록할 수도 있고 상대 참조로 기록할 수도 있다.

③ 양식 도구에 있는 명령 단추에 매크로를 지정하여 매크로를 실행할 수 있다.

④ Visual Basic Editor에서 코드 편집을 통해 매크로의 이름이나 내용을 바꿀 수 있다.

27. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 차트를 이용하면 데이터의 추세나 유형 등을 쉽고 직관적으로 이해할 수 있으며, 많은 양의 데이터를 간결하게 요약할 수 있다.

② 차트만 별도로 표시할 수 있는 차트 시트를 만들 수 있다.

❸ 그림 영역은 차트 전체를 의미하며, 바탕에 그림이나 배경 무늬를 삽입할 수 있다.

④ 추세선은 특정한 데이터 계열에 대한 변화 추세를 파악하기 위해 표시하는 선이다.

28. 다음 중 엑셀의 통합 문서와 워크시트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 워크시트의 복사는 [Alt] 키를 누르면서 원본 워크시트 탭을 마우스로 이동시키면 된다.

② 통합 문서는 여러 개의 시트를 포함할 수 있으며, 최소한 한개 이상의 시트를 포함해야 한다.

③ 열려 있는 모든 통합 문서의 위치와 창의 크기, 화면 위치 등의 정보를 저장하는 파일을 작업 영역 파일이라고 한다.

④ 통합 문서 보호 기능을 통해 시트의 삽입, 삭제, 이름 변경, 이동, 숨기기, 숨기기 해제 등과 같은 작업을 할 수 없도록 할 수 있다.

29. 다음의 워크시트는 [데이터]-[표]를 이용하여 가중치에 따라 성적을 계산하는 것이다. [C4:C8] 셀에 데이터를 채우려고 할 때 아래 [표] 대화상자에서 입력되어야 할 값과 실행결과 [C4:C8] 셀에 설정된 배열 수식의 쌍으로 올바르게 짝지어진 것은?(단, [C3] 셀에는 숫식 '=D2*A2'가 입력되어 있으며, [B3:C8] 셀을 지정한 후 [데이터]-[표] 메뉴를 실행한다.)



① 입력값 : [행 입력 셀]:$A$2설정값 : {=TABLE(A2,)}

❷ 입력값 : [열 입력 셀]:$A$2설정값 : {=TABLE(,A2)}

③ 입력값 : [행 입력 셀]:$D$2설정값 : {=TABLE(D2,)}

④ 입력값 : [행 입력 셀]:$A$2 [열 입력 셀]:$A$2설정값 : {=TABLE(A2,A2)}

30. 다음 중 VBA에서 사용하는 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 개체 : 엑셀 프로그램을 구성하는 통합 문서, 시트, 셀, 차트 및 폼을 구성하는 컨트롤 등이 모두 개체가 된다.

② 메서드 : 개체가 수행할 수 있는 동작으로 '개체명.메서드'와 같은 형식으로 표현한다.

③ 속성 : 개체가 가지고 있는 고유한 성질을 의미하며 '개체명,속성 = 값'과 같은 형식으로 표현한다.

❹ 이벤트 : 개체에서 발생하는 사건으로 특정 사건이 발생하면 무엇을 할 것인지를 선택하는 것으로 모든 개체에 발생할 이벤트의 종류는 동일하다.

31. 콤보 상자의 목록으로 현재 통합문서에 포함된 시트들의 이름을 추가하는 프로시저를 작성하려고 한다. 다음 중 (가), (나), (다)에 식으로 옳은 것은? (단, 콤보 상자의 이름은 'CB1'이며 사용자의 폼의 이름은 UForm이다.)

```
Private Sub UForm_Initialize()
  Dim NN As Integer
 NN = (가).ActiveWorkbook.Sheets.Count
 Do While(나)>0
 CB1.(다) Application.ActiveWorkbook.sheets(NN).Name
 NN = NN -1
 Loop
End Sub
```

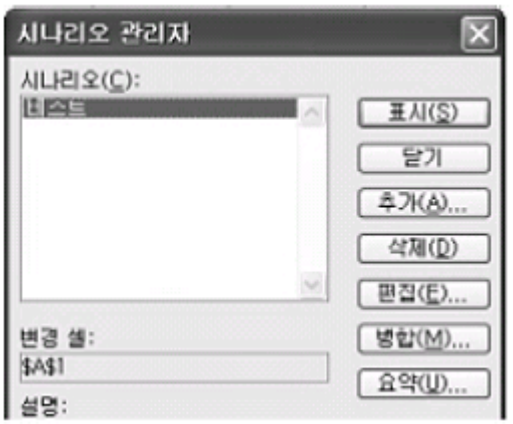
① (가) Application(나) Workbook.Sheets.Count(다) CB1

② (가) ActiveDocument(나) Sheet.Count(다) CB1.ItemCount

❸ (가) Application(나) NN(다) AddItem

④ (가) Excel(나) CB1.ItemCount(다) NN

32. 다음 중 [시나리오 관리자]의 실행 단추에 대한 설명으로 잘못 된 것은?



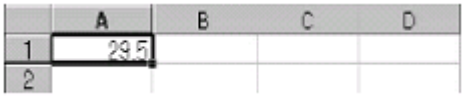
❶ [삭제]단추는 선택한 시나리오를 제거할 때 사용하는 것으로, '실행 취소' 단추를 이용하여 삭제된 시나리오를 복원할 수 있다.

② [편집] 단추는 선택한 시나리오를 수정할 때 사용하는 것으로, 시나리오 이름과 대상 셀의 범위를 수정할 수 있다.

③ [병합] 단추는 다른 시트에 있는 시나리오를 불러와서 추가할 때 사용하는 것이다.

④ [요약] 단추는 선택한 시나리오의 요약보고서나 시나리오 피벗 테이블 보고서를 작성할 때 사용하는 것이다.

33. 다음 워크시트에서 [A1] 셀에서 [Ctrl]키를 누른 채 채우기 핸들을 이용하여 드래그 했을 때 [C1] 셀에 표시되는 값은?



① 29.5

❷ 31.5

③ 29.7

④ 49.5

34. 다음 중 엑셀의 인쇄에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 워크 시트의 일부만 인쇄 영역으로 설정할 수 있다.

② 인쇄되는 시작 페이지의 번호를 지정할 수 있다.

③ 눈금선, 행/열 머리글등을 인쇄하도록 설정할 수 있다.

❹ [기본] 보기 상태에서 페이지 구분선과 페이지 번호가 나타난다.

35. 인쇄 시 테두리나 그래픽 등을 생략하고 데이터만 인쇄 하려고 할 때 설정해야 할 것으로 올바른 것은?

① 눈금선

② 행/열 머리글

❸ 간단하게 인쇄

④ 흑백으로

36. 다음 중 주어진 수식에 대한 결과값이 옳지 않은 것은?

① =REPLACE("monkey",4,6,"ey") → money

❷ =ISERROR(4/0) → FALSE

③ =FIXED(9876.54321,1) → 9,876.5

④ =TEXT("2010-3-21","mmm dd, yy") → Mar 21, 10

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

37. 다음 중 변경된 내용을 저장하지 않고 현재의 'Table01.xls'파일을 닫는 매크로는 어느 것인가?

① Workbooks("Table01.xls").SaveAs

② Workbooks("Table01.xls").Close

③ Workbooks("Table01.xls").Close BeforeSave=False

❹ Workbooks("Table01.xls").Close BeforeSave=True

38. 다음 조건을 이용하여 사용자 지정 표시 형식을 설정할 경우 옳은 것은?

셀의 값이 200 이상이면 '빨강', 200미만 100 이상이면 '파랑', 100 미만이면 색을 지정하지 않고, 천 단위 구분 기호와 소수 이하 첫째 자리까지 표시할 것.

① <빨강>[>=200]#,##0;<파랑>[>=100]#,##0;#,##0

② [빨강][>=200]#,##0;[파랑][>=100]#,##0;#,##0

❸ [빨강][>=200]#,##0.0;[파랑][>=100]#,##0.0;#,##0.0

④ <빨강>[>=200]#,##0.0;<파랑>[>=100]#,##0.0;#,##0.0

39. 다음 워크 시트에서 종기가 3월인 레코드를 검색하려고 할 때 고급필터의 조건으로 올바르게 표현된 것은?

	A	B
1	일수	종기
2	13	2004-03-19
3	20	2004-04-28
4	12	2004-03-30
5	10	2004-02-15

❶

조건
=MONTH(B2)=3

②

조건
>=2004-03-01

③

종기
>=2004-03-01

④

종기
=MONTH(B2)=3

40. 다음과 같은 시트에서 [A8] 셀에 아래의 수식을 입력했을 때 계산 결과로 올바른 것은?

=COUNT(OFFSET(D6, -5, -3, 2, 2))

	A	B	C	D
1	성명	중간	기말	합계
2	김나희	100	80	180
3	김근석	90	95	185
4	배정희	80	63	143
5	탁지연	95	74	169
6	한정희	55	65	120

① 4

❷ 1

③ 120

④ 74

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. [학생]테이블에서 '학번' 필드를 기본 키로 설정하려 하였더니 다음과 같은 내용의 오류 메세지가 나타났다. 중복된 학번을 찾는 질의로 가장 적절한 것은?

> 인덱스, 기본키 또는 관계에서 중복된 값을 만들었기 때문에 요청된 변경 사항이 적용되지 않았습니다. 필드의 데이터 또는 중복데이터가 있는 필드를 변경하거나 인덱스를 제거하거나 중복이 가능한 인덱스로 다시 정의하여 다시 시도하십시오

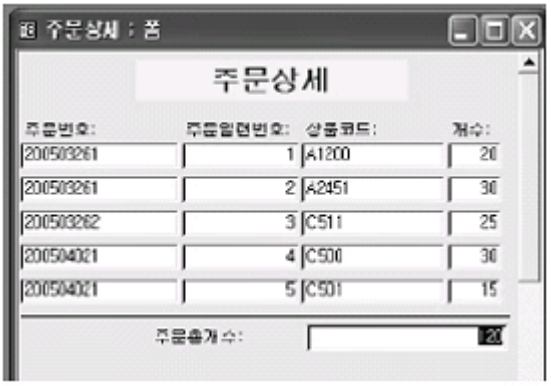
① Select 학번 From 학생 Having Count(*)>1

② Select 학번 From 학생 Group by 학번 Where Count(*)>1

③ Select 학번 From 학생 Where Count(*)> 1 Group by 학번

❹ Select 학번 From 학생 Group by 학번 Having Count(*)>1

42. 그림과 같이 <주문상세> 폼에서 '개수' 필드의 합계를 계산하여 표시하는 컨트롤에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 컨트롤의 이름은 결과에 영향을 미치지 않는다.

❷ 컨트롤의 원본 속성을 'Sum([개수])'로 설정한다.

③ 컨트롤은 폼 바닥글 영역에 위치한다.

④ 컨트롤은 텍스트 상자를 사용한다.

43. 폼의 작성 과정에 대한 다음 설명 중 바르지 못한 것은?

① 폼이 여러 레코드를 표시하게 하기 위해 '기본 보기'속성을 '연속폼'으로 설정하였다.

❷
```
Private Sub Form_Load()
    Me.RecordSet = "분류"
End Sub
```
폼이 실행되자마자 [분류] 테이블을 사용하도록 하기 위해 다음과 같이 이벤트 프로시저를 작성했다.

③
```
select 학과명, Count(*) as 취득자수
Form 자격취득 Group by 학과명
```
학과별 자격 취득자수를 집계하여 보여주는 폼의 '레코드 원본' 속성을 다음과 같이 지정했다. 단, 자격취득 테이블은 (취득일, 학번, 학과명, 자격증코드, 자격증명)으로 구성되어 있다.

④
```
Private Sub cmb조회_Click()
    Me.Filter ="이름='" & txt조회 & "'"
    Me.FilterOn = True
End Sub
```
'cmb조회' 명령 단추를 클릭하면 이름 필드의 값과 'txt조회' 컨트롤에 입력된 문자열이 일치하는 레코드를 표시하도록 하기 위해 다음과 같이 이벤트 프로시저를 작성하였다.

44. 다음 Do~Loop 반복문 수행 후 변수 S의 값은?

```
S = 1
    i = 1
    Do
       S = S + i
      if i> 3 then
          Exit Do
       end if
       i = i + 1
    Loop Until i> 6
```

❶ 11

② 10

③ 7

④ 4

45. 다음과 같은 보고서를 작성하기 위해서는 어떠한 기준으로 정렬 및 그룹화를 하는 것이 가장 적절한가?(실제 시험장에서는 키, 몸무게, 생년월일 자료가 있었지만 그림파일이 너무 커서 필요한 화면만 잘랐습니다.)



① 종목코드와 성명을 기준으로 오름차순으로 정렬하고 종목코드를 기준으로 그룹화한다.

② 성명과 종목코드를 기준으로 오름차순으로 정렬하고 성명을 기준으로 그룹화한다.

③ 종목명과 학번을 기준으로 오름차순으로 정렬하고 학번을 기준으로 그룹화한다.

❹ 종목명과 학번을 기준으로 오름차순으로 정렬하고 종목명을 기준으로 그룹화한다.

46. [제품] 테이블의 '분류코드'는 [분류] 테이블의 '분류코드'를 참조한다. 분류코드 체계를 변경하기 위해 분류코드 필드 값을 변경하려 하였더니 다음과 같은 오류 메세지가 나타났다. 두 테이블에 변경된 내용을 적용하기 위한 가장 적절한 방법은?(메세지 내용 : 관련 레코드가 '제품' 테이블에 있으므로 레코드를 삭제하거나 변경할 수 없습니다.)



① 두 테이블간의 관계를 해제하고 [분류] 테이블의 '분류코드' 필드 값을 수정한다.

② [제품] 테이블의 '분류코드'를 먼저 수정한 후, [분류] 테이블의 '분류코드' 필드 값을 수정한다.

❸ 관계 편집 창에서 '관련 필드 모두 업데이트'를 체크한 후, [분류] 테이블의 '분류코드' 필드 값을 수정한다.

④ 관계 편집 창에서 '관련 필드 모두 업데이트'를 체크한 후, [제품] 테이블의 '분류코드' 필드 값을 수정한다.

47. 다음에서 설명하는 데이터베이스 시스템의 구성요소로 가장 적절한 것은?

> - 사용자나 어플리케이션과 DB를 연결하는 인터페이스 역할 수행
> - SQL 문 형태로 사용자 지시를 받아 데이터의 정의나 조작 업무 수행

① 데이터베이스 관리자(DBA, Database Administrator)

❷ 데이터베이스 관리시스템(DBMS, Database Management System)

③ 데이터 사전(DD, Data Dictionary)

④ 데이터 조작어(DML, Data Manipulation Language)

48. 학생 목록을 출력하는 보고서에서 다음과 같이 학생 레코드 사이에 점선을 표시하여 구분하고자 한다. 보고서 디자인 화면에서 점선을 추가할 위치로서 적절한 곳은?



① 보고서 머리글

② 그룹 머리글

❸ 본문

④ 그룹 바닥글

49. 다음과 같은 SQL 문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
SELECT 부서, AVG(기본급) AS [부서별기본급평균]
FROM 직원 GROUP BY 부서;
```

❶ GROUP BY 절을 생략할 수 있으며, 생략하여도 질의 결과는 같다.

② SELECT 부서, sum(기본급)/count(기본급) AS [부서별 기본급평균] FROM 직원 GROUP BY 부서; 질의와 항상 동일한 결과를 나타낸다.

③ 표시되는 레코드의 수와 관계 없이 질의의 결과 필드수는 항상 2개이다.

④ 질의의 결과는 반드시 '부서'의 개수(부서 필드의 값의 종류수)만큼의 레코드를 표시한다.

50. 회원(회원번호, 이름, 나이, 주소)테이블에서 회원번호가 555인 회원의 주소를 '부산'으로 변경하는 질의문으로 옳은 것은?

① UPGRADE 회원 set 회원번호=555 where 주소='부산'

② UPGRADE 회원 set 주소='부산' where 회원번호=555

③ UPDATE 회원 set 회원번호=555 where 주소='부산'

❹ UPDATE 회원 set 주소='부산' where 회원번호=555

51. 다음 중 입력마스크가 'L&A'로 설정되어 있을 때 입력데이터로 적절한 것은?

① 123

❷ A1B

③ AB

④ 1AB

52. 다음에서 설명하는 폼의 이벤트로 가장 적절한 것은?

- 폼이 열릴 때마다 발생.
- 포커스가 한 레코드에서 다른 레코드로 이동할 때 발생.
- 폼을 새로 고치거나 폼의 원본 데이터를 다시 쿼리할 때 발생.
- 폼에서 이루어지는 작업의 결과를 수시로 반영하는 프로시저를 수행할 때 유용.

❶ Current

② Open

③ Activate

④ Load

53. 보고서는 데이터를 사용자가 원하는 형태로 출력해 주는 역할을 수행한다. 다음 중 보고서에서 이용할 수 있는 레코드 원본으로 가장 적절하지 않은 것은?

① 외부의 엑셀 파일에 대한 연결 테이블

❷ 엑세스의 수식 작성 규칙에 맞게 [식 작성기]로 작성한 수식

③ 여러 테이블이나 쿼리를 이용하여 원하는 데이터를 조회하게 해주는 SQL문

④ 테이블의 내용중에서 원하는 형태의 데이터만을 조회하도록 작성해서 저장해 놓은 쿼리

54. 다음은 폼에 관한 설명이다. (A)와 (B)에 들어갈 알맞은 말은?

(A)은 일반적으로 바운드 컨트롤이 표시되는 영역으로 단일 폼에서는 한 화면에 하나의 레코드가 표시되지만, 폼의 (B) 속성에 의해 지정하는 연속 폼과 데이터시트 폼에서는 한 화면에 여러 개의 레코드가 표시된다.

❶ (A) 본문 영역, (B) 기본 보기

② (A) 폼 머리글 영역, (B) 레코드 원본

③ (A) 폼 머리글 영역, (B) 기본 보기

④ (A) 본문 영역, (B) 레코드 원본

55. [부서] 테이블과 [사원] 테이블에는 아래 표와 같이 데이터가 들어 있다. [부서] 테이블의 '부서코드'는 기본키로 설정되어 있고 [사원] 테이블의 '소속부서' 필드는 [부서]테이블의 부서코드를 참조하고 있는 외래키(foreign key)이다. 다음 설명으로 옳지 않은 것은?

부서

부서코드	부서명
1	회계부
2	관리부
3	총무부

사원

사번	사원명	소속부서
1	홍길동	1
2	김을섭	3
3	박부자	1
4	이원수	null

① 현재 참조무결성(referential intergrity)이 유지되고 있다.

② [사원] 테이블에서 4번 사원의 '소속부서'를 4로 바꾸면 참조무결성은 유지되지 않는다.

③ [사원] 테이블에서 2번 사원을 삭제해도 참조무결성은 유지된다.

❹ [부서]테이블에서 2번 부서를 삭제하면 참조무결성이 유지되지 않는다.

56. 아래의 설명 중 SQL 문의 특징을 모두 고르시오.

ㄱ) 여러 줄에 나누어 입력 가능하다.
ㄴ) 문장 끝에는 콜론(:)을 붙인다.
ㄷ) keyword는 대문자로 입력해야한다.
ㄹ) select 질의 시 정렬순서의 기본값은 오름차순이다.

① ㄱ, ㄴ

② ㄴ, ㄷ, ㄹ

❸ ㄱ, ㄹ

④ ㄱ, ㄷ

57. 다음과 같은 형식의 보고서에 대한 설명으로 바르지 못한 것은?

```
100-785
서울특별시 중구 정동 34-5
  김은규 귀하

121-757
서울특별시 마포구 공덕동 370-4
  박태진 귀하
```

① 우편발송을 위해 편지봉투에 붙일 주소 레이블을 작성하는 보고서이다.

② 레이블 마법사를 이용하여 작성할 수 있다.

③ 엑셀에 입력된 데이터를 액세스에 가져오지 않고 연결 테이블로 연결하여 레이블을 만들 수 있다.

❹ 보고서 속성에서 레이블을 출력할 프린터를 지정할 수 있다.

58. 자동 폼(Form)을 이용하여 폼을 새로 만들고자 할 때 선택할 수 있는 형식이 아닌 것은?

① 컬럼(columm) 형식

② 탭 형식

❸ 행(row) 형식

④ 데이터 시트 형식

59. 다음 중 기본키(Primary Key)와 외래 키(Foreign Key)에 관한 설명으로 잘못된 것은?

❶ 기본 키와 외래 키는 동일한 테이블에 동시에 존재할 수 없다.

② 참조무결성이 유지되기 위해서는 외래 키 필드의 값은 참조하는 필드 값들 중 하나와 일치하거나 널(null)이어야 한다.

③ 기본 키를 이루는 필드의 값은 null이 될 수 없다.

④ 기본 키는 개체무결성의 제약조건을, 외래 키는 참조무결성의 제약 조건을 가진다.

60. 다음 쿼리에 대한 설명으로 올바른 것은?

필드:	한글이름	도시명(주거지)
테이블:	방문자	방문자
정렬:		
표시:	☑	☑
조건:	Like "김*"	"서울시"
또는:		"경기도"

① 한글이름이 '김'으로 시작하는 레코드 중 도시명(주거지)가 '서울시'또는 '경기도'인 레코드 검색

② 한글이름이 '김'으로 시작하거나 도시명(주거지)가 '서울시' 이거나 '경기도'인 레코드 검색

❸ 한글이름이 '김'으로 시작하는 레코드 중 도시명(주거지)가 '서울시'이거나 한글이름과 관계없이 도시명(주거지)가 '경기도'인 레코드 검색

④ 한글이름이 '김'으로 시작하는 레코드 중 도시명(주거지)가 '경기도'는 제외하고 '서울시'인 레코드 검색