2010년10월17일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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 한글 Windows XP에서 사용할 수 있는 USB 포트에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① USB를 사용하면 컴퓨터를 종료하거나 다시 시작하지 않아도 장치를 연결하거나 연결을 끊을 수 있다.

② 플러그 앤 플레이 설치를 지원하는 외부 버스이다.

③ 한번에 8비트씩 전송하며 매우 빠른 전송 속도를 가진 병렬 포트이다.

④ 주변장치를 최대 127개까지 연결할 수 있다.

2. 다음 중 개인용 컴퓨터에서 설정하는 하드 디스크의 파티션에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 하나의 하드 디스크를 여러 개의 물리적인 폴더 영역으로 나누는 작업이다.

② 파티션 설정 후에 포맷을 해야 사용할 수 있다.

③ 각 파티션 영역마다 다른 운영체제를 설치할 수 있다.

④ 한글 Windows XP에서는 [컴퓨터 관리] 창에서 파티션 작업을 수행할 수 있다.

3. 다음 중 한글 Windows XP에서 로컬 영역 연결을 위한 네트워크 구성 요소의 설명으로 옳지 않은 것은?

① 클라이언트는 사용자가 연결하는 네트워크에 있는 컴퓨터 및 파일 엑세스를 제공한다.

② 서비스는 파일 및 프린터 공유와 같은 기능을 제공한다.

③ 프로토콜은 사용자의 컴퓨터가 다른 컴퓨터와 통신할 때 사용하는 규약이다.

④ 어댑터는 통신하는 컴퓨터 사이에 데이터 변환을 하는 소프트웨어이다.

4. 다음 중 인터넷 연결을 위하여 TCP/IP 프로토콜을 설정할 때 서브넷 마스크(Subnet Mask)의 역할에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 도메인 명을 IP주소로 변환해 주는 서버를 지정한다.

② 네트워크 ID 부분과 호스트 ID 부분을 구별해 준다.

③ 호스트와 연결 방식을 식별한다.

④ 연결된 사용자들의 IP를 식별한다.

5. 다음 중 한글 Windows XP에서 프린터 공유에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 기본 프린터로 설정된 프린터는 자동으로 네트워크 공유가 설정된다.

② 프린터의 공유는 해당 프린터의 속성 창에 있는 [공유] 탭에서 설정할 수 있다.

③ 컴퓨터에 직접 연결된 로컬 프린터는 공유할 수 없다.

④ 같은 네트워크상에서는 한 대의 프린터만을 공유할 수 있다.

6. 다음 중 한글 Windows XP에서 [제한된 계정]의 권한을 가진 사용자가 할 수 있는 작업으로 옳은 것은?

① 프로그램 및 하드웨어의 설치

② 시스템 전체 단위로 변경

③ 다른 사용자의 계정 변경

④ 사용자 고유의 그림 변경

7. 다음 중 한글 Windows XP에서 시스템 도구인 [디스크 조각 모음]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 결과적으로 시스템은 파일과 폴더를 더 효율적으로 액세스할 수 있다.

② 불필요한 단편화가 제거되어 디스크의 여유 공간이 늘어난다.

③ [디스크 조각 모음]의 작업을 수행하려면 컴퓨터 관리자 계정이 필요하다.

④ 하드 디스크의 조각난 파일과 폴더를 인접한 공간을 차지하도록 통합한다.

8. 다음 중 컴퓨터를 이용한 인터넷 통신과 관련하여 FTP 서비스의 설명으로 옳지 않은 것은?

① 파일의 업로드나 다운로드 뿐만 아니라 서버에 있는 프로그램도 실행시킬 수 있다.

② 그림 파일을 전송할 때는 Binary Mode를 사용한다.

③ 문서 파일을 전송할 때는 Text Mode를 사용한다.

④ Anonymous FTP란 계정이 없는 사용자도 접근하여 사용할 수 있는 FTP 서비스이다.

9. 다음 중 한글 Windows XP에서 키보드에 있는 <Shift>키를 사용하는 경우로 옳지 않은 것은?

① 마우스 클릭과 함께 이용하여 폴더 창에서 연속적인 위치에 있는 파일이나 폴더들을 선택하려고 할 경우

② <Delete> 키와 함께 파일이나 폴더를 [휴지통]에 넣지 않고 영구히 삭제하려고 할 경우

③ 마우스 끌어 놓기와 함께 파일이나 폴더를 다른 드라이브에 있는 폴더로 이동하려고 할 경우

④ <PrintScreen> 키와 함께 활성화된 창을 화면 캡쳐하여 클립보드에 저장하려고 할 경우

10. 다음 중 한글 Windows XP의 [키보드 등록 정보] 창에서 수행 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?

① 언어와 키보드 배열의 변경을 설정할 수 있다.

② 키를 눌러서 문자 반복이 시작되기 전까지의 경과 시간을 조정할 수 있다.

③ 커서 또는 삽입 포인터가 깜박이는 속도를 설정할 수 있다.

④ 키를 눌러서 문자가 반복되는 속도를 조정할 수 있다.

11. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 자료의 표현에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 보수는 컴퓨터에서 기본적으로 사용하는 덧셈 연산을 이용하여 뺄셈을 수행하기 위하여 사용한다.

② 실수 데이터는 정해진 크기에 부호, 지수부, 가수부등으로 구분하여 표현한다.

③ 2진 정수 데이터는 실수 데이터 보다 표현할 수 있는 범위가 크기 때문에 연산 속도가 빠르다.

④ 10진 연산을 위하여 언팩(Unpack)과 팩(Pack) 표현이 사용된다.

12. 다음 중 컴퓨터 사회의 저작권 보호와 관련하여 컴퓨터 프로그램 보호법의 내용으로 옳지 않은 것은?(문제오류로 처음 정답 발표시 4번이 정답 발표되었지만 1번 4번 둘다 정답 처리 되었습니다. 여기서는 4번을 정답 처리 합니다.)

① 프로그램이 창작된 시점부터 발생하며, 공표된 다음 연도부터 50년간 유지된다.

② 지적 재산권이 있는 소유자의 허가 없이 소프트웨어를 무단으로 배포하면 법에 저촉된다.

③ 원 프로그램을 개작한 2차적 프로그램도 독자적인 프로그램으로 저작권 보호를 받는다.

④ 프로그램을 작성하기 위하여 사용하는 프로그램 언어, 규약 및 해법에도 적용된다.

13. 다음 중 컴퓨터 네트워크 구성과 관련하여 링(Ring)형 구조의 특징에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 하나의 회선 양끝에 종단 장치가 필요하며, 컴퓨터의 증설이나 삭제가 용이한 방식이다.

② 인접한 컴퓨터와 단말기들을 서로 연결하여 양방향으로 데이터 전송이 가능한 방식이다.

③ 중앙 컴퓨터 또는 교환기에 주위의 컴퓨터들이 1:1로 접속하는 방식이다.

④ 네트워크 내의 모든 컴퓨터들을 통신 회선으로 직접 연결하는 방식이다.

14. 다음 중 컴퓨터 통신 기술을 이용한 멀티미디어 자료 전송 방법에서 스트리밍(Streaming) 기술에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 파일을 완전히 다운로드하지 않고도 오디오 및 비디오 파일을 재생할 수 있다.

② 스트리밍 기술을 적용한 것으로는 인터넷 방송이나 원격 교육등이 있다.

③ 스트리밍 기술로 재생 가능한 데이터 형식에는 *.ram, *.asf, *.wmv 등이 있다.

④ 스트리밍 기술을 이용하면 쌍방향 의사소통을 원활하게 할 수 있다.

15. 다음 중 컴퓨터에서 사용되는 운영체제의 목적에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시스템에 작업을 의뢰한 시간부터 처리가 완료될 때까지 걸린 시간을 의미하는 반환 시간의 단축이 요구된다.

② 일정 시간 내에 시스템이 처리하는 일의 양을 의미하는 처리 능력의 향상이 요구된다.

③ 시스템이 주어진 문제를 정확하게 해결하는 정도를 의미하는 신뢰도의 향상이 요구된다.

④ 시스템을 사용할 수 있는 사용자의 수를 의미하는 사용 가능도의 향상이 요구된다.

16. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 멀티미디어 정보의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상, 애니메이션 등의 여러 미디어를 통합하여 처리한다.

② 데이터가 일정한 방향으로 순차적으로 처리되는 것이 아니라 사용자의 선택에 따라 다양한 방향으로 처리된다.

③ 정보 제공자와 사용자 간의 상호작용에 의해 데이터가 전달된다.

④ 편리한 처리를 위하여 다양한 디지털 데이터를 아날로그 데이터로 변환하여 처리한다.

17. 다음 중 인터넷 주소 체계에서 IPv6에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 16비트씩 8 부분으로 구성되며 각 부분은 점(.)으로 구분한다.

② 각 부분은 4 자리의 16진수로 표현하며 앞자리의 0 은 생략할 수 있다.

③ IPv4에 비해 등급별, 서비스별로 패킷을 구분할 수 있어 품질보장이 용이하다.

④ 유니캐스트, 애니캐스트, 멀티캐스트 형태의 유형으로 할당하기 때문에 할당된 주소의 낭비 요인을 줄이고 간단하게 주소를 결정할 수 있다.

18. 다음 중 인터넷과 관련하여 WWW(World Wide Web)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 멀티미디어 형식의 정보를 제공하여 줄 수 있다.

② 하이퍼텍스트를 기반으로 하는 HTTP 프로토콜을 사용한다.

③ 웹페이지는 서버에서 정보를 제공하여 주고 클라이언트에서는 웹 브라우저를 통해 정보를 검색하고 제공받는다.

④ 멀티미디어 정보의 송수신 에러를 제어하기 위해 SMTP 프로토콜을 사용한다.

19. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 소프트웨어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 소프트웨어는 컴퓨터를 이용하기 위해 필요한 일련의 명령어들의 집합이다.

② 소프트웨어는 시스템소프트웨어와 응용소프트웨어로 분류할 수 있다.

③ 응용소프트웨어란 사용자가 실제 업무를 처리할 수 있도록 개발된 프로그램을 말한다.

④ Windows, Unix, Linux는 대표적인 응용소프트웨어이다.

20. 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]에 있는 [글꼴]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시스템에 설치되어 있는 글꼴을 삭제, 등록 정보 확인, 시험 인쇄를 하거나 새로운 글꼴을 추가할 때 이용한다.

② 글꼴 폴더에는 TTC나 TTF, FON 등의 확장자를 갖는 글꼴 파일이 설치되어 있다.

③ 새로운 글꼴을 설치하려면 [제어판]에 있는 [프로그램 추가/제거]를 이용하여 설치한다.

④ 글꼴이 설치되어 있는 폴더의 위치는 C:\Windows\Fonts 이다.

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

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 엑셀에서의 화면 제어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 화면에 표시되는 워크시트는 최소 10%까지 축소할 수 있다.

② [보기]-[전체화면]을 선택하면 메뉴 표시줄과 워크시트만 남기고 그 외의 구성 요소는 모두 숨기므로 화면을 넓게 사용할 수 있다.

③ 확대할 특정 범위를 선택한 후 [보기]-[확대/축소]-'선택 영역에 맞춤'을 선택하면 선택 영역이 창의 크기에 맞추어 표시된다. 단, 확대된 크기는 원래 크기의 400%를 넘지 못한다.

④ <Shift>을 누른 채 마우스의 스크롤 버튼을 위로 굴리면 화면이 확대되고, 아래로 굴리면 화면이 축소된다.

22. 다음 중 외부 데이터베이스 사용에 관한 설명 중 옳지 않은 것은?

① Access, FoxPro, Oracle 등과 같은 데이터베이스 파일을 외부 데이터 가져오기를 이용하여 워크시트로 가져올 수 있다.

② 외부 데이터 가져오기를 사용하여 가져온 데이터는 복사되어 가져오는 개념이므로 원본 데이터가 변경 될 경우 이것이 반영되지 않는다.

③ 외부 데이터베이스에서 가져올 데이터의 추출 조건을 쿼리로 만들어 조건에 만족하는 데이터만 가져올 수 있다.

④ 외부 데이터베이스의 여러 테이블을 조인하여 데이터를 가져와야 할 경우 [새 쿼리 만들기]를 이용한다.

23. 다음 중 VBA에서 프로시저(Procedure)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특정한 기능을 수행할 수 있는 명령문들의 집합이다.

② 사용자가 직접 기록한 매크로도 프로시저로 기록된다.

③ Sub ~ End Sub 프로시저는 명령문들의 실행 결과를 반환한다.

④ 하나 이상의 프로시저들을 이용하여 모듈을 구성할 수 있다.

24. 다음 중 엑셀의 작업 환경 설정을 위한 [도구]-[옵션]의 각 메뉴에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① [화면 표시] 탭의 '작업 표시줄에 창 표시'를 선택하면 열려 있는 모든 통합 문서나 창을 Windows 작업 표시줄에 표시한다.

② [화면 표시] 탭의 '메모와 표식'을 선택하면 메모를 항상 화면에 표시하고, 오른쪽 상단에 빨간 삼각형 점도 표시한다.

③ [편집] 탭의 '셀에서 직접 편집'을 선택하면 셀을 더블클릭하여 데이터의 수정이 가능하다.

④ [편집] 탭의 '자동 연결 업데이트 확인'을 선택하면 다른 응용 프로그램을 참조하는 수식을 계산하고 새로 고친다.

25. 다음 중 엑셀의 각종 데이터 입력에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 오늘 날짜를 간단히 입력하기 위해서는 TODAY함수나 <Ctrl>+<;>을 누르면 된다.

② 시간 데이터는 콜론(:)으로 시, 분, 초를 구분하여 입력한다.

③ 수식은 반드시 등호(=) 또는 빼기(-) 기호로 시작해야 한다.

④ 범위를 지정하고 데이터를 입력한 후 <Ctrl>+<Enter>를 누르면 동일한 데이터가 한꺼번에 입력된다.

26. 다음과 같은 피벗테이블에 관한 설명 중 옳은 것은?

합계 : 대출금액		대출종류		
대출지점	기간	국민주택기금대출	무보증신용대출	예부적금담보대출
경기	12			2,500,000
	24		3,000,000	
	30	17,000,000		
	36		5,000,000	
	48			1,000,000
경기 요약		17,000,000	8,000,000	3,500,000
부산	24	6,000,000		
	36		10,000,000	
	48			6,000,000
	60	15,000,000		
부산 요약		21,000,000	10,000,000	6,000,000

① 피벗 테이블의 행 필드로 '대출종류', '기간'이 설정되어 있다.

② 피벗 테이블의 열 필드로 '대출지점'이 설정되어 있다.

③ 피벗 테이블의 데이터 영역에는 '대출금액'이 설정되어 있다.

④ 서식옵션으로 열의 총합계와 행의 총 합계를 설정 하였다.

27. 다음 중 3을 넣으면 화면에 3.000이 입력되는 것처럼 일정한 소수점의 위치를 지정하여 입력을 빠르게 하기 위해 옳은 것은?

① [도구]-[옵션]-[편집]-[데이터 범위의 서식과 수식을 확장]에서 소수점의 위치를 지정한다.

② [도구]-[옵션]-[편집]-[고정 소수점]에서 소수점의 위치를 지정한다.

③ [도구]-[옵션]-[편집]-[셀에서 직접 편집]에서 소수점의 위치를 지정한다.

④ [도구]-[옵션]-[편집]-[셀 내용 자동 완성]에서 소수점의 위치를 지정한다.

28. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(본 문제는 오피스 2003 기준 문제 입니다. 엑셀 2003의 경우 <Alt> +<F1>과 <F11>이 모두 새로운 차트 시트에 기본 차트를 만들어 주지만 엑셀 2007의 경우 <Alt> +<F1>은 현재 시트에 기본 차트를 만들어 주며 <F11>의 경우는 새로운 차트 시트에 기본 차트를 만들어 줍니다. 참고 하세요.)

① 워크시트에서 차트에 사용될 데이터의 범위를 지정한 후 <Alt>+<F1>을 누르면 별도의 차트 시트에 기본차트가 작성된다.

② 차트 영역이란 차트 전체를 의미하며 해당 영역에 그림이나 배경 무늬를 삽입할 수 있다.

③ 차트에서 행은 데이터 범위 중 필드가 데이터의 계열이 되고, 행은 각 레코드가 데이터의 계열이 된다.

④ 차트에서 눈금선의 스타일, 색 두께를 변경하려면 눈금선의 바로 가기 메뉴에서 [눈금선 서식]을 선택하여 설정한다.

29. 다음 중 수식에서 어떤 값을 '0'으로 나누었을 때 표시되는 오류 메시지로 옳은 것은?

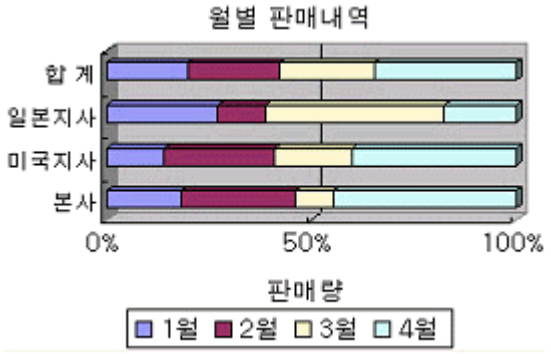
① #NAME?

② #NUM!

③ #DIV/0!

④ #VALUE!

30. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 범례서식의 배치는 아래쪽으로 설정되어 있다.

② 항목 축 제목은 '판매량'으로 설정되어 있다.

③ 차트 종류는 3차원 100% 기준 누적 가로 막대형이다.

④ 3차원 회전값을 상하, 좌우로 각각 설정할 수 있다.

31. 다음 중 =ROUNDUP(324.54,1)+ABS(PRODUCT(1,-2)) 수식의 결과값으로 옳은 것은?

① 325.6

② 326.6

③ 324.6

④ 325.5

32. 다음 프로그램의 실행 결과 변수 Test의 값으로 올바른 것은?

```
Sub 예제( )
Test = 0
Do Until Test> 10
Test = Test + 1
Loop
End Sub
```

① 10

② 11

③ 0

④ 55

33. 다음 중 데이터 표와 데이터 통합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 데이터 표는 특정한 값의 변화에 따른 결과값의 변화를 표 형태로 보여주는 기능이다.

② 데이터 표에서 두 개의 변수에 대한 변화를 계산하려면 행과 열을 사용하는 2차원 표를 이용한다.

③ 데이터 통합은 여러 곳에 분산 입력되어 있는 데이터를 일정한 기준에 의해 하나로 합쳐서 계산해 주는 기능이다.

④ 데이터 통합 시 원본 데이터에 행이나 열에 병합된 셀이 있어도 올바른 결과가 계산된다.

34. 다음은 매크로를 Visual Basic Editor로 본 것이다. 이 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
Selection.Font.Italic = True
With Selection
.VerticalAlignment = xlCenter
.WrapText = False
.Orientation = 0
.AddIndent = True
.IndentLevel = 2
.ShrinkToFit = False
.MergeCells = True
End With
With Selection.Font
.Name = "돋움"
.Size = 14
.Strikethrough = False
.Superscript = False
.Subscript = False
.OutlineFont = False
.Shadow = False
.Underline = xlUnderlineStyleNone
.ColorIndex = xlAutomatic
End With
```

① 여러 개의 셀을 선택하고 매크로를 실행하면 선택된 셀들이 하나로 병합된다.

② 글꼴 스타일은 기울임꼴로 설정된다.

③ 매크로 실행후 셀의 가로 텍스트 맞춤은 가운데로 정렬된다.

④ 글꼴 크기는 14로 설정된다.

35. 다음 중 데이터를 정렬할 때 정렬 옵션에서 설정할 수 있는 사항이 아닌 것은?

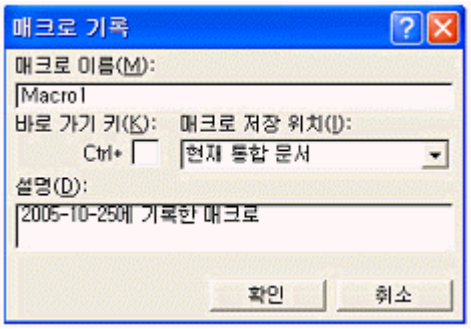
① 문자/숫자 우선 순위

② 대/소문자 구분 여부

③ 정렬 방향

④ 사용자 지정 정렬 순서

36. 다음 중 매크로 기록 대화상자에 대한 설명으로 옳은 것은?



① 매크로 이름은 자동으로 지정되므로 사용자가 지정 할 수 없다.

② 매크로 저장 위치를 현재 통합 문서, 새 통합 문서, 개인용 매크로 통합 문서 중에서 선택할 수 있다.

③ <Ctrl>+<3>는 바로 가기 키가 된다.

④ 설명은 엑셀에서 기본적으로 설정해 놓았기 때문에 사용자가 임의로 수정할 수 없다.

37. 다음 중 웹 페이지에 있는 표를 엑셀의 워크시트로 가져오는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 웹 페이지에 있는 표를 복사하여 엑셀 시트에 붙여넣기를 한다.

② 웹 페이지에 있는 표를 선택한 후 드래그하여 시트위에 드롭한다.

③ 엑셀의 [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[새 웹 쿼리] 를 사용한다.

④ 엑셀의 [편집]-[시트 이동/복사]를 사용한다.

38. 다음 시트의 [D10] 셀에서 =DCOUNT(A1:D6,3,A8:B10) 을 입력했을 때 결과 값으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	나무	높이	나이	수확량
2	사과	18	20	14
3	배	11	12	10
4	사과	14	15	10
5	배	10	8	8
6	사과	8	9	6
7				
8	나무	높이		
9	사과			
10		>10		

① 3

② 4

③ 32

④ 40

39. 다음 중 [인쇄 미리 보기] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① [설정]-[페이지]에서 용지의 방향을 설정할 수 있다.

② 인쇄 미리 보기를 실행한 상태에서 마우스 끌기로 여백과 행의 높이를 조절할 수 있다.

③ 인쇄될 내용을 확대하여 볼 수 있다.

④ [설정]-[시트]에서 눈금선의 인쇄여부를 설정할 수 있다.

40. 다음 워크시트에서 1학년(B3:F6), 2학년(I3:M6)의 시간표를 이용하여 전체 시간표를 작성하려고 할 때, [B10:F13] 영역의 배열 수식으로 적당한 것은?



① {=MATCH(B3:F6,I3:M6)}

② {=CONCATENATE(B3:F6,I3:M6)}

③ {=REPLACE(B3:F6,I3:M6)}

④ {=SUBSTITUTE(B3:F6,I3:M6)}

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 Access를 이용한 폼 작성에 관한 설명으로 옳지 못한 것은 ?

① 폼 마법사를 이용하여 작성된 폼도 디자인 보기에서 수정이 가능하다.

② 폼은 테이블의 데이터를 보기 편한 형태로 출력하기 위한 용도로 주로 활용된다.

③ 폼 마법사를 통하여 사용자가 선택한 필드를 사용하여 폼을 생성할 수 있다.

④ 마법사를 사용하지 않고 디자인보기를 이용해서 폼을 만들 수 있다.

42. 다음 중 액세스에서 테이블로 가져오거나 연결할 수 있는 파일 형식으로 가장 적절하지 않은 것은?

① HTML 문서

② Excel 문서

③ 텍스트 파일 문서

④ 파워포인트 문서

43. 액세스 질의문에서 사용되는 산술/대입 연산자 중에서 연산의 몫을 구하는 것으로 올바른 것은?

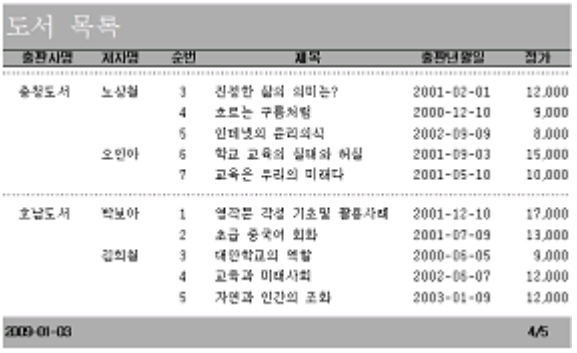
① ＼

② /

③ &

④ Mod

44. 도서 목록을 표시하는 다음 보고서에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은? 단, 이 보고서는 총5페이지이며 현재 페이지는 4페이지이다.(문제 오류로 2번 3번이 정답처리된 문제입니다. 처음 가답안 발표시 2번으로 발표되었습니다. 여기서는 2번을 정답처리 합니다.)



도서 목록

출판사명	저자명	순번	제목	출판년월일	정가
송정도서	노상철	3	진정한 삶의 의미는?	2001-02-01	12,000
		4	흐르는 구름처럼	2000-12-10	9,000
		5	인터넷의 윤리의식	2002-09-09	8,000
	오인아	6	학교 교육의 실태와 허실	2001-09-03	15,000
		7	교육은 우리의 미래다	2001-05-10	10,000
호남도서	박보아	1	열작문 작성 기초및 활용사례	2001-12-10	17,000
		2	초급 중국어 회화	2001-07-09	13,000
	김희철	3	대한학교의 역할	2000-05-05	9,000
		4	교육과 미래사회	2002-06-07	12,000
		5	자연과 인간의 조화	2003-01-09	12,000

2003-01-03 4/5

① '출판사명' 필드로 그룹화되어 있으며, 그룹 머리글 영역이 설정되어 있다.

② 도서 목록이라는 제목 등이 표시된 음영 부분은 출판사명 그룹 머리글에 작성하였으며, '반복 실행 구역' 속성을 '예'로 설정하였다.

③ '출판사명'과 '저자명'으로도 정렬되었으며, '출판사명'과 '저자명'을 표시하는 컨트롤의 '중복내용 숨기기' 속성은 모두 '예'로 설정하였다.

④ 그룹 내에서 일련번호(순번)를 표시하는 텍스트 상자는 컨트롤 원본을 '=1'로 설정하고, '누적 합계' 속성을 '그룹'으로 설정하였다.

45. 다음의 ( ) 안에 들어갈 용어로 가장 적절한 것은?

> 가: 연속 폼에서 폼의 아랫 부분에 오늘의 날짜와 시간을 표시하려면 어떻게 하나요?
> 나: 그건 말이지, (A) 영역에 (B) 컨트롤을 만들고 (C) 속성을 (D)로 설정해 주면 되요.

① 본문, 텍스트 상자, 컨트롤원본, =date()

② 폼 바닥글, 레이블, 컨트롤원본, =now()

③ 본문, 레이블, 컨트롤원본, =date()

④ 폼 바닥글, 텍스트 상자, 컨트롤원본, =now()

46. 다음은 레코드 삭제와 관련된 설명이다. 잘못 설명한 사람은?

> 은경 : 삭제할 레코드를 선택한 후 [레코드 삭제] 단추를 클릭하면 삭제할 수 있어.
> 은효 : [레코드삭제] 명령을 내리면 삭제 확인 대화 상자가 나오는데 [예]를 클릭하면 삭제명령이 실행되는거야.
> 희윤 : 여러 개의 레코드를 선택한 후 한번에 삭제할 수도 있어.
> 지연 : 삭제된 레코드라도 한번에 한해서 되살릴 수 있어.

① 은경
② 은효
③ 희윤
④ 지연

47. COURSE 테이블의 CNO 필드에는 다음과 같은 값들이 입력되어 있다.

```
K5, KBO, KO, KOREA, K82, OK, SKC
```

다음 SQL문에 의해서 조회되는 CNO 목록으로 가장적절한 것은?

```
SELECT CNO
FROM COURSE
WHERE CNO LIKE 'K?'
```

① K5, KBO, KO, KOREA, K82
② K5, KBO, KO, KOREA, K82, OK, SKC
③ K5, KO
④ K5, KO, K82, OK, SKC

48. Count 함수를 이용하여 회원수를 구했더니 '3'이라는 숫자만 표시되어 '주소' 필드의 값을 포함하여 '서울 거주 회원수는 3명'과 같이 출력하려고 한다. 다음중 작성 식으로 옳은 것은?

회원명단

주소	회원번호	이름	나이
서울	527	김혜민	29
	327	최명주	55
	120	박찬주	21

회원수 : 서울 거주 회원수는 3명

① ="[주소] 거주 회원수는 "& Count([회원번호])& "명"
② ="[주소] 거주 회원수는 "& Count([이름])& "명"
③ =[주소]& " 거주 회원수는 "& Count([주소])& "명"
④ =[주소]& " 거주 회원수는 Count([*])& "명"

49. 다음은 보고서의 영역에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 보고서의 제목과 같이 보고서의 첫 페이지에만 나오는 내용을 주로 표시하는 구역이 보고서 머리글이다.
② 페이지 번호나 출력 날짜 등을 주로 표시하는 구역이 페이지 바닥글이다.
③ 수치를 가진 필드나 계산 필드의 총합계나 평균 등을 주로 표시하는 구역은 본문이다.
④ 주로 필드의 제목과 같이 매 페이지의 윗부분에 나타날 내용을 표시하는 구역은 페이지 머리글이다.

50. DBMS(DataBase Management System)의 설명으로 옳지 않은 것은?

① 데이터의 종속성과 중복성의 문제를 해결하기 위해서 제안된 시스템이다.
② 데이터베이스를 생성, 관리하며, 데이터로부터 사용자의 물음에 대한 대답을 추출하는 프로그램이다.
③ 데이터 모델링을 수행하고 데이터베이스를 정의하는 데이터 언어이다.
④ 응용 프로그램과 데이터의 중재자로서 모든 응용 프로그램들이 데이터베이스를 공유할 수 있도록 관리하는 소프트웨어 시스템이다.

51. [성적] 테이블의 '과목코드' 필드와 [과목] 테이블의 '과목코드' 필드를 이용하여 두 테이블간 관계가 설정되어 있다. 이 때 [성적] 테이블의 '과목코드' 필드를 무엇이라 부르며, 두 테이블간에 준수되어야 할 제약을 무엇이라 하는가?(단, [과목] 테이블의 '과목코드' 필드는 기본 키로 설정되어 있음.)

① 외래 키 - 참조 무결성 제약조건
② 외래 키 - 개체 무결성 제약조건
③ 기본 키 - 참조 무결성 제약조건
④ 기본 키 - 개체 무결성 제약조건

52. 도서를 관리하기 위한 다음 폼은 [도서] 테이블을 레코드 원본으로 사용한다. [도서] 테이블에는 텍스트 형식의 '저자코드' 필드가 있으며, '저자명' 필드는 [저자] 테이블에 존재한다. '저자코드'를 표시하는 'txt저자코드' 컨트롤을 이용하여 'txt저자명' 컨트롤에 '저자명'을 표시하도록 하기 위한 컨트롤 원본으로 가장 적절한 것은?



① =DLookUp(저자명,저자,"저자코드 = '"& [txt저자코드]& "'")

② =DLookUp("저자명","저자","저자코드 = '"& [txt저자코드]& "'")

③ =DLookUp("저자","저자명","저자코드 = '"& [txt저자코드]& "'")

④ =DLookUp(저자,저자명,"저자코드 = '"& [txt저자코드]& "'")

53. 다음의 반복 제어문의 결과로 Sum 변수에는 어떠한 값이 저장되는가?

```
Counter = 0
Sum = 0
Do while Counter<= 3
Counter =Counter + 1
Sum = Sum + Counter
Loop
```

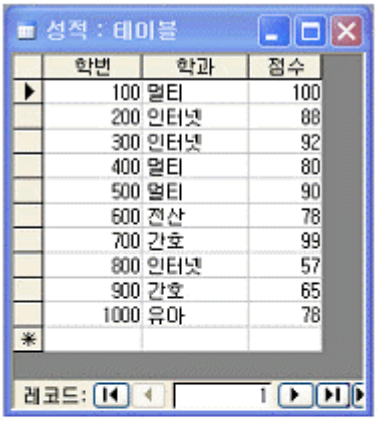
① 3

② 6

③ 9

④ 10

54. 성적 테이블(윗쪽 그림)에 대해 아래쪽 그림과 같은 실행 결과를 얻기 위한 SQL 질의문으로 옳은 것은?





① SELECT 학과, Avg(점수) AS 점수평균 FROM 성적 GROUP BY 학과 WHERE Count(*)>=2

② SELECT 학과, Avg(점수) AS 점수평균 FROM 성적 GROUP BY 학과 HAVING Count(*)>=2

③ SELECT 학과, Avg(점수) AS 점수평균 FROM 성적 GROUP BY 점수 WHERE Count(*)>=2

④ SELECT 학과, Avg(점수) AS 점수평균 FROM 성적 GROUP BY 점수 HAVING Count(*)>=2

55. 다음 중 보고서의 작성시에 사용하는 속성에 관한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 반복실행구역 : 해당 구역이 페이지 머리글처럼 매 페이지에도 나타나도록 설정하는 속성으로 그룹 머리글에서만 사용할 수 있다.

② 레코드 원본 : 다양한 데이터로 조회하는 SQL문을 속성값으로 지정하여 그 결과를 보고서에 표시할 수 있다.

③ 편집가능 : 보고서나 컨트롤의 속성으로 보고서의 데이터를 수정할 수 있도록 하기 위해서는 이 속성 값을 '예'로 지정한다.

④ 중복 내용 숨기기 : 텍스트 상자와 같은 컨트롤의 속성으로 이전 레코드와 동일한 값을 갖는 경우에는 컨트롤을 표시하지 않도록 설정한다.

56. 다음 중 탭 순서에서 제외되는 컨트롤은 무엇인가?

① 텍스트 상자

② 콤보 상자

③ 레이블

④ 명령 단추

57. 다음 중 폼에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 폼에 데이터가 연결되어 있는지의 여부에 따라 바운드 폼과 언바운드 폼이 구분된다.

② 바운드 폼은 일반적으로 테이블의 내용을 표시하며 이를 수정할 수 있다.

③ 폼의 '컨트롤 원본' 속성에서 테이블명이나 쿼리 등을 지정하여 폼을 바운드할 수 있다.

④ 폼을 사용하여 데이터베이스의 보안성과 사용자의 편의성을 높일 수 있다.

58. 다음 중 액세스에서 색인(index)에 대한 설명으로 가장 옳지 않는 것은?

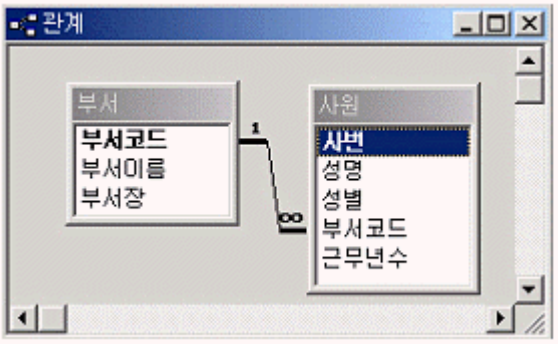
① 인덱스 이름을 공통적으로 부여하면 여러 개의 필드를 하나의 인덱스로 구성할 수 있다.

② 'OLE 개체'를 제외한 모든 데이터 형식 필드에 인덱스를 설정할 수 있다.

③ 인덱스를 설정하면 조회 및 정렬 속도는 느려지지만 업데이트 속도는 빨라진다.

④ 중복불가능(unique) 색인을 설정하면 중복된 자료의 입력을 방지할 수 있다.

59. 다음의 관계를 참고하여 부서이름이 '영업부'인 사원들의 성명과 근무년수를 검색하는 SQL 구문으로 가장 적절한 것은?



① SELECT 성명, 근무년수 FROM 사원 left join 부서 WHERE 사원.부서코드 = 부서.부서코드 and 부서이름 ='영업부');

② SELECT 성명, 근무년수 FROM 사원 WHERE 부서코드 IN (SELECT 부서코드 FROM 부서 WHERE 부서이름 ='영업부');

③ SELECT A.성명, B.근무년수 FROM 사원 AS A, 부서 AS B WHERE B.부서이름 = '영업부';

④ SELECT 성명, 근무년수 FROM 사원, 부서 WHERE 부서코드 in (SELECT 부서코드 FROM 부서 WHERE 부서이름 = '영업부');

60. 테이블의 필드 생성시 기본키(주키) 설정은 매우 중요하고 테이블을 이용할 때 처리 효율에 영향을 미치는 관계로 신중하게 설정해야 한다. 기본키에 관한 설명 중 옳지 않은 것은 ?

① 기본키를 구성하는 필드는 한 개만 된다.

② 기본키에 해당하는 필드의 값은 유일해야만 한다.

③ 기본키에 해당하는 필드의 값으로 널값은 허용되지 않는다.

④ 기본키는 한 테이블에 하나만 허용된다.