2007년07월01일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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 인터넷 서비스 중에서 파일을 주고받기 위한 전송 프로토콜로 옳은 것은?

① E-mail

② WWW

❸ FTP

④ Telnet

2. 다음 정보통신 용어 중에서 연동장치에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 라우터는 네트워크 계층의 연동장치로 경로 설정에 이용된다.

② 리피터는 신호를 증폭하며 먼 거리로 정보를 전달 할 때 사용하는 연동장치이다.

❸ 브리지(Bridge)는 주로 LAN에서 다른 네트워크에 데이터를 보내거나 다른 네트워크로부터 데이터를 받아들이는데 사용되는 연동장치이다.

④ 게이트웨이는 프로토콜 변환기능을 내포하며 OSI 참조 모델의 7계층까지를 포함하는 연동장치이다.

3. 다음 중 한글 Windows XP의 네트워크를 통한 공유에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 네트워크를 통해서 폴더도 공유할 수 있다.

❷ 폴더를 공유시키면 네트워크를 통해서 누구나 해당 폴더에 항상 읽고/쓰기가 가능하다.

③ 탐색기에서 공유시키려는 폴더를 선택한 후에 마우스의 오른쪽 버튼을 눌러서 나오는 팝업 메뉴에서 공유 항목을 선택하여 공유를 설정할 수 있다.

④ 네트워크를 통해서 프린터도 공유할 수 있다.

4. 다음 중 한글 Windows XP의 프린터 공유에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기본 프린터로 설정된 프린터를 네트워크상의 다른 컴퓨터에서도 사용할 수 있다.

② [제어판]-[프린터 및 팩스]에서 공유할 프린터를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 [공유]를 선택하여 옵션을 지정한다.

③ PC에 직접 연결되지 않고 네트워크상에서 연결된 프린터를 기본 프린터로 설정할 수 있다.

❹ 같은 네트워크 내에서는 한 대의 프린터만 공유해야 한다.

5. 다음 중 파일의 성격유형 분류에 해당하는 확장자의 종류로 옳지 않은 것은?

❶ 실행파일 : COM, EXE, ZIP

② 그림파일 : BMP, JPG, GIF

③ 사운드파일 : WAV, MP3, MID

④ 동영상파일 : MPG, AVI, MOV

6. 운영체제는 사용자의 편리성과 시스템의 생산성을 높이기 위한 시스템 프로그램이다. 다음 중 운영체제의 목적과 거리가 먼 것은?

① 처리 능력 증대

② 신뢰도 향상

③ 응답 시간 단축

❹ 파일 전송

7. 차량으로 이동하면서 타인의 무선 구내 정보 통신망에 무단으로 접속하는 행위를 무엇이라고 하는가?

① Hacking

❷ War Driving

③ Cheating

④ Stealing

8. 다음은 인터넷 서비스명과 설명을 짝 지어 놓은 것이다. 바르게 연결되지 않은 것은?

① 텔넷(Telnet) : 원격 컴퓨터에 접속하여 그 컴퓨터를 사용할 수 있게 하는 서비스

❷ 고퍼(Gopher) : 인터넷 상에서 채팅을 할 수 있게 하는 서비스

③ WAIS(Wide Area Information Service) : 여러 곳에 흩어져 있는 방대한 데이터베이스로부터 정보를 검색할 수 있게 하는 서비스

④ 핑커(Finger) : 특정 시스템을 사용하고 있는 사용자의 정보를 알아보기 위한 서비스

9. 다음 중 악성 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 악의적인 용도로 사용 될 수 있는 유해 프로그램을 말한다.

❷ 외부 침입을 탐지하고 분석하는 프로그램으로 잘못된 정보를 제공할 수 있다.

③ 때로는 실행하지 않은 파일이 저절로 삭제되거나 변형되는 모습으로 나타난다.

④ 대표적인 악성 코드로 스파이웨어, 트로이 목마 등이 있다.

10. 다음 중 무선 접속을 통해 PDA나 휴대전화 같은 이동 단말기에 웹 페이지의 텍스트 부분이 표시될 수 있도록 해주는 언어는?

❶ WML

② VRML

③ PHP

④ Perl

11. 한글 Windows XP의 [제어판]-[내게 필요한 옵션]에서 설정할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 키보드 탭에서 [필터키] 기능을 사용하면 너무 짧게 누르거나 반복되는 키 입력을 자동으로 무시할 수 있으며 반복 속도도 조정할 수 있다.

❷ 일반 탭에서 [직렬키] 장치를 사용하면 키보드와 마우스 이외의 다른 방법으로는 액세스할 수 없다.

③ 디스플레이 탭에서 [고대비] 기능을 사용하여 읽기 쉽게 구성된 색상 및 글꼴을 사용할 수 있다.

④ 소리 탭에서 소리 표시는 프로그램에서 나오는 음성 또는 소리를 화면에 자막으로 표시한다.

12. 다음 중 한글 Windows XP의 [제어판]-[사용자 계정]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 사용자 계정 메뉴를 이용하여 계정 변경과 새 계정 만들기가 가능하다.

❷ 사용자 계정은 크게 관리자 계정과 사용자 계정으로 구분한다.

③ 변경할 사용자 계정을 실행하여 사용자를 전환할 수 있다.

④ 사용자 로그온 및 로그오프 옵션을 이용하여 새로운 시작 화면 사용과 빠른 사용자 전환 사용 방법을 선택할 수 있다.

13. 인터넷 익스플로러의 [인터넷 옵션] 메뉴에서 [프로그램] 탭은 각 인터넷 서비스에서 자동으로 사용할 프로그램을 지정할 수 있다. 다음 중 [프로그램] 탭에서 자동으로 지정할 수 없는 프로그램은?

① HTML 편집기

② 일정

③ 뉴스 그룹

❹ 홈페이지

14. 다음 중 자기디스크 장치에서 디스크가 회전하여 원하는 섹터가 헤드 밑에 올 때까지 걸리는 시간을 의미하는 것은?

① Seek Time(탐색시간)

❷ Latency Time(지연시간)

③ Access Time(접근시간)

④ Sector Time(구역시간)

15. 다음 중 한글 Windows XP의 파일 삭제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 삭제할 파일을 선택한 다음 [Shift] 키와 [Delete] 키를 함께 누르면 휴지통에 저장되지 않고 영구히 삭제된다.

❷ 명령 프롬프트 창에서 삭제한 파일은 휴지통에 보관한다.

③ [Shift] 키를 누른 상태에서 삭제할 파일을 마우스 왼쪽 버튼으로 드래그 하여 바탕 화면의 휴지통 아이콘에 올려 놓으면 휴지통에 보관되지 않고 영구적으로 삭제된다.

④ 하드디스크 드라이브마다 휴지통 크기를 다르게 설정할 수 있다.

16. 다음 중 이미지의 가장자리가 톱니 모양으로 표현되는 계단 현상을 없애기 위하여 경계선을 부드럽게 해주는 필터링 기술을 의미하는 것은?

① 랜더링(Rendering)

② 디더링(Dithering)

❸ 안티앨리어싱(Anti-Aliasing)

④ 텍스쳐매핑(Texture-Mapping)

17. 다음 중 이동통신 업체들 간에 같은 플랫폼을 사용토록 함으로써 국가적 낭비를 줄이자는 목적으로 추진된 한국형 무선인터넷 플랫폼은?

① BREW

❷ WIPI

③ GVM

④ SKVM

18. 다음 중 아날로그 신호와 디지털 신호에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 범용컴퓨터는 아날로그 신호를 취급하기 때문에 정밀도가 제한적이다.

② 아날로그 신호는 시간에 따라 크기가 연속적으로 변하는 정보를 말한다.

③ 디지털 신호는 시간에 따라 이산적으로 변하는 정보를 말한다.

④ 디지털 신호는 복호화(Decoding) 과정을 통해 아날로그 신호로 변환된다.

19. 다음 중 업그레이드(UPGRADE)시 고려할 사항으로 거리가 먼 것은?

① 통신을 위한 네트워크 어댑터를 통신 속도가 빠른 것으로 업그레이드한다.

② CPU 성능을 나타내는 단위인 MIPS(Million Instruction Per Second)의 수치가 큰 것으로 업그레이드한다.

③ CD-RW의 데이터 전송속도 단위인 KB/Sec 수치가 큰 것으로 업그레이드 한다.

❹ RAM 성능을 나타내는 속도 단위인 ns(Nano Second)의 수치가 큰 것으로 업그레이드한다.

20. 다음 중 멀티미디어의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 디지털화(Digitization) : 여러 종류의 정보를 컴퓨터로 처리하기 위해서 디지털 방식으로 변환하여 처리한다.

② 상호작용성(Interaction) : 정보 제공자의 선택에 의해 일방적으로 데이터가 전달되는 것이 아니라 정보 제공자와 사용자 간의 의견을 통한 상호 작용에 의해 데이터가 전달된다.

③ 비선형성(Non-Linear) : 데이터가 일정한 방향으로 순차적으로 처리되는 것이 아니라 사용자의 선택에 따라 다양한 방향으로 처리된다.

❹ 용이성(Easiness) : 각각의 분리된 매체(오디오 등)보다 콘텐츠 제작이 용이하다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 엑셀에서 셀 포인터를 이동시키는 방법으로 옳지 않은 것은?

① 셀에 데이터를 입력하고 [Ctrl]+방향 키(←)를 누르면 데이터 범위의 제일 왼쪽 셀로 셀 포인터를 이동시킨다.

② 셀에 데이터를 입력하고 [Ctrl]+[Home] 키를 누르면 [A1] 셀의 위치로 셀 포인터를 이동시킨다.

③ 셀에 데이터를 입력하고 [Tab] 키를 누르면 입력되던 셀의 오른쪽으로 셀 포인터를 이동시킨다.

❹ 셀에 데이터를 입력하고 [Alt] 키를 누른 상태에서 [Enter] 키를 누르면 셀의 왼쪽으로 셀 포인터를 이동시킨다.

22. 다음 중 지도차트 작성시의 유의사항으로 옳지 않은 것은?(지도차트기능은 사라진 기능입니다. 참고만 하세요.)

① 엑셀에서 제공되는 지도의 종류는 한정되어 있기 때문에 사용자가 원하는 모든 종류의 지도를 작성할 수 없다.

❷ [Microsoft Map 옵션] 대화상자에 새 지도 작성시 기본값으로 사용할 옵션이 [수동]으로 설정되어 있을 경우, 지도에 사용된 데이터를 변경하면 그에 따라 지도도 최신 데이터로 수정된다.

③ 데이터가 국가별, 지역별로 정렬되어 있어야 효과적인 지도를 작성할 수 있다.

④ 입력 데이터를 피벗 테이블과 같은 기능을 이용하여 선행 분석하면 효과적인 지도를 작성할 수 있다.

23. 다음 중 시나리오에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시나리오는 입력되어 있는 자료들에 대해 가상의 상황을 만들어서 그 결과를 분석하고 예측하는 기능이다.

② 시나리오 보고서의 종류는 '시나리오 요약'과 '시나리오 피벗 테이블'이 있다.

❸ 시나리오 보고서는 현재 작업하는 시트에 만들어 진다.

④ 시나리오 병합을 통하여 다른 통합 문서나 다른 워크시트에 저장된 시나리오를 가져올 수 있다.

24. 다음 중 매크로의 구성 설명으로 옳지 않은 것은?

① 매크로는 통합문서에 첨부된 모듈 시트로 하나의 Sub 프로시저로 기록된다.

② 프로시저는 하나의 작업 단위로 이루어져 있다.

③ 매크로는 Sub로 시작하여 End Sub로 종료된다.

❹ 매크로는 개체의 방법을 실행하는 것으로 기록된 내용은 변경할 수 없다.

25. 아래의 데이터에서 영업부의 연봉 합계를 계산하려고 한다. 다음 중 [E11] 셀에 들어갈 함수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		이름	입사일	부서	연봉
4		김나미	1990-03-01	영업부	3,000만원
5		김보라	1998-03-02	총무부	3,500만원
6		이지선	2003-03-02	총무부	3,200만원
7		윤정희	2001-03-02	영업부	2,000만원
8		임형석	2002-11-26	총무부	1,800만원
9		서민규	2000-10-08	총무부	2200만원
10		김상희	2003-06-17	총무부	1,500만원
11		영업부의 연봉 합계			5,000만원
12					

① =SUMIF(E4:E10, “영업부”, D4:D10)

❷ =SUMIF(D4:D10, “영업부”, E4:E10)

③ =SUM(D4:D10, “영업부”, E4:E10)

④ =SUM(E4:E10, “영업부”, D4:D10)

26. 다음 중 배열 수식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 잘못된 인수나 피연산자를 사용했을 때 “#VALUE!” 에러가 발생한다.

② 빈 칸은 0으로 계산된다.

③ 수식의 앞뒤에 중괄호({ })가 자동으로 입력된다.

❹ 배열 수식을 입력할 때에는 [Ctrl]+[Alt]+[Enter]를 누른다.

27. 아래의 시트에서 [E2] 셀과 같이 수식의 결과 값이 아닌 수식 자체를 표시하게 하는 바로 가기 키로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	국어	영어	수학	평균
2	김만호	92	88	81	=SUM(B2:D2)/3

❶ [Ctrl]+[~]

② [Alt]+[~]

③ [Ctrl]+[`]

④ [Alt]+[`]

28. 아래의 시트에서 직책이 부장이고 기본급이 1,000,000 이상인 직원의 수를 계산하는 배열 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	이름	직책	기본급
2	김두한	과장	850,000
3	박대리	부장	950,000
4	이정수	대리	800,000
5	김한국	과장	1,005,000
6	고영국	부장	1,200,000
7	이태석	대리	830,000
8	최성민	부장	1,100,000

① {=COUNT((B2:B8=“부장”)*(C2:C8>=1000000))}

② ={COUNT((B2:B8=“부장”)*(C2:C8>=1000000))}

③ ={COUNT(IF(($B$2:$B$8=“부장”)*($C$2:$C$8>=1000000),1,""))}

❹ {=COUNT(IF(($B$2:$B$8=“부장”)*($C$2:$C$8>=1000000),1,""))}

29. 다음 중 엑셀의 인쇄 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 워크시트에서 숨긴 열이나 숨김 행은 인쇄 시에도 출력되지 않는다.

② 인쇄되는 모든 페이지마다 열 레이블을 나타내려면 [파일]-[페이지 설정]에서 [시트] 탭을 선택하여 [반복할 행]을 지정하면 된다.

③ 임의의 위치에서 페이지를 나누려면 페이지 나누기를 삽입할 행 아래에 있는 행 머리글을 클릭한 후 [삽입]-[페이지 나누기]를 설정하면 된다.

❹ [페이지 설정] 대화상자의 [페이지] 탭에서 인쇄 배율을 지정하거나 자동 맞춤을 지정하여도 페이지 구분은 사용자가 지정한 페이지 구분대로 인쇄된다.

30. 다음 중 피벗 테이블 필드의 그룹 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 그룹 만들기는 특정 필드를 일정한 단위로 묶어 표현할 때 사용하는 것으로 문자, 숫자, 날짜, 시간으로 된 필드에서 사용할 수 있다.

② 숫자 필드일 경우에는 ‘그룹 만들기’ 대화상자에서 시작, 끝, 단위를 지정해야 한다.

❸ 문자 필드일 경우에는 ‘그룹 만들기’ 대화상자에서 그룹 이름을 반드시 지정해 주어야 한다.

④ 그룹을 해제하려면 그룹으로 설정된 영역의 바로 가기 메뉴에서 [그룹 및 윤곽 설정]-[그룹 해제]를 선택한다.

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

① 작성한 워크시트를 프린터로 인쇄하기 전에 인쇄했을 때의 모양을 화면으로 미리 확인할 수 있는 기능이다.

② 마우스를 드래그 앤 드롭하여 인쇄 여백 지정이 가능하다.

③ [설정] 버튼을 눌러 [머리글/바닥글]을 입력할 수 있다.

❹ 각 셀의 행 높이, 열 너비를 자유롭게 조절할 수 있다.

32. 다음 중 한자의 특수문자 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 한글 자음(ㄱ, ㄴ, ..., ㅎ) 중 하나를 입력한 후 [한자] 키를 누르면 화면 하단에 특수문자 목록이 표시된다.

② '국'과 같이 한글 한 글자를 입력한 후 [한자] 키를 누르면 화면 하단에 해당 한글에 대한 한자 목록이 표시된다.

❸ 한글 쌍자음 'ㄸ'을 입력한 후 [한자] 키를 누르면 화면 하단에 어떤 목록도 표시되지 않는다.

④ 각각의 한글 자음에 따라서 화면 하단에 표시되는 특수문자가 다르다.

33. 대출 원금 3천만원을 연 이자율 6.5%로 3년 동안 매월 말에 상환하는 경우 매월의 불입 금액을 계산하는 함수식으로 옳은 것은?

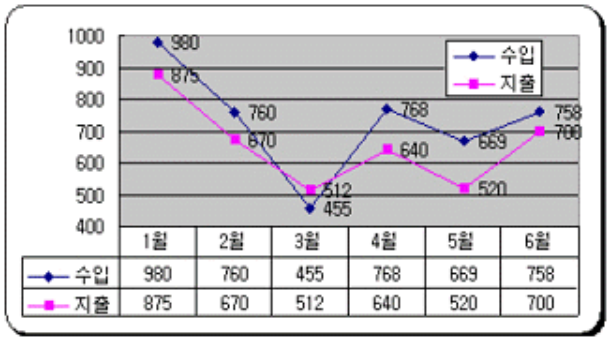
❶ =PMT(6.5%/12, 3*12, -30000000)

② =PMT(6.5%, 3*12, -30000000)

③ =PMT(6.5%/12, 3*12, 30000000)

④ =PMT(6.5%, 3*12, 30000000)

34. 다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



	1월	2월	3월	4월	5월	6월
수입	980	760	455	768	669	758
지출	875	670	512	640	520	700

① 데이터 레이블의 "값 표시"가 적용되어 있다.

② 데이터 레이블과 범례 표식이 표시되어 있다.

③ 차트 영역에 "그림자"와 "모서리가 둥글게"가 적용되어 있다.

❹ X(항목)축 교점은 0이다.

35. 다음 중 엑셀에서 [외부 데이터 가져오기]로 가져올 수 없는 형식의 파일은?

① 쿼리 파일(.dav)

② 텍스트 파일(.txt)

③ 데이터베이스 파일(.mdb)

❹ 아래아 한글 파일(.hwp)

36. 다음 중 영문 대·소문자를 구분하도록 설정했을 때의 오름차순 정렬의 순서를 바르게 표시한 것은?(윈도우 XP 문제로여기서는 기존 정답인 1번을 누르면 정답 처리됩니다. 자세한 내용은 해설을 참고하세요.)

❶ 1 - ? - 나 - a - A

② 1 - ? - 나 - A - a

③ ? - 1 - 가 - A - a

④ ? - 1 - 가 - a - A

37. 아래의 주어진 표와 같이 3가지 조건에 따라 셀 서식을 각각 다르게 설정하기 위한 사용자 정의 셀 서식으로 옳은 것은?

구분	기준	표시문자열	문자색상	표시형식(예)
조건1	500이상	목표달성!!	파랑색	목표달성!!510
조건2	300미만	주의요망!!	빨강색	주의요망!!250
조건3	300-499	노력요망!!	표준색	노력요망!!400

① [파랑][>=500]"목표달성!!";[빨강][<300]"주의요망!!";"노력요망!!"

② [파랑][>=500]"목표달성!!";[빨강][<300]"주의요망!!";G/표준"노력요망!!"

❸ [파랑][>=500]"목표달성!!"G/표준;[빨강][<300]"주의요망!!"G/표준;"노력요망!!"G표준

④ [파랑][>=500]"목표달성!!"G/표준;[빨강][<300]"주의요망!!" G/표준;[G표준]"노력요망!!"

38. 다음 Macro1이라는 이름의 매크로 코드이다. 이 매크로를 수행한 후 수식 "=SUM(A2:A10)"의 결과 값으로 옳은 것은?

```
Sub Macro1( )
    Dim a As Integer
    Range("A1:A10").Value = "0"
    Range("A1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "번호"
    For a = 1 To 10 Step 2
      [A1].Offset(a, 0) = a
    Next a
End Sub
```

❶ 25

② 35

③ 45

④ 55

39. 다음 중 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 매크로 실행은 매크로 이름 상자에 실행할 매크로 이름을 선택하고, 실행 버튼을 클릭한다.

❷ 매크로 이름의 첫 글자는 반드시 문자여야 하며 나머지는 문자, 숫자, 밑줄문자(_), 공백 등이 포함될 수 있다.

③ 매크로 바로 가기 문자로 @나 #과 같은 특수 문자나 숫자는 사용할 수 없다.

④ 매크로 바로 가기 키가 엑셀 프로그램에서 제공하는 기본 바로 가기 키보다 우선한다.

40. 다음 중 엑셀 개체에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① Workbooks("BOOK1").Activate : 열려있는 통합 문서 BOOK1.XLS를 활성화 한다.

② Workbooks.Open "LARGE.XLS" : 통합 문서 LARGE.XLS 파일을 연다.

③ Workbooks("Sheet1").Activate : Sheet1을 활성화 한다.

❹ Workbooks(1).Visible = False : 현재 통합 문서에서 워크시트1을 삭제한다.

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

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

41. 다음 중 쿼리를 작성할 때 생년월일 필드에 대하여 생일이 1980년 이후인 사람을 찾는 경우의 조건으로 가장 적합한 것은?

① Between #1980-01-01# and #1980-12-31#

② <= #1980-01-01#

❸ Year([생년월일]) >= 1980

④ Date([생년월일]) >= #1980-01-01#

42. 다음 중 모듈에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 모듈이란 한 단위로 저장된 VBA의 선언문과 프로시저의 모음이다.

② 기본적인 모듈의 종류로는 클래스 모듈과 기본 모듈이 있으며, 모듈의 각 프로시저는 Function 프로시저나 Sub 프로시저가 될 수 있다.

❸ 폼과 보고서 모듈은 특정 폼과 보고서에 관련된 기본 모듈이다.

④ 이벤트 프로시저를 사용하여 폼과 보고서의 기능뿐 아니라, 명령 단추를 마우스로 누르는 등 사용자 행동에 대한 응답을 제어할 수 있다.

43. 다음 중 개체-관계(E-R) 모델에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 개념적 모델인 E-R 모델을 데이터베이스로 구현하기 위해서는 논리적 데이터 모델로 변환해야 한다.

❷ E-R 도형에서의 타원은 개체 타입을 나타낸다.

③ E-R 모델에서 정의한 데이터를 관계형 데이터베이스에 저장하기 위해서는 E-R 모델에서의 각각의 개체를 각각의 테이블로 변환시켜야 한다.

④ E-R 모델에서 하나의 속성은 관계형 데이터 모델에서 하나의 필드가 된다.

44. 다음은 보고서 작성 시 입력란(Text Box)의 속성에 대한 설명이다. 가장 관련이 있는 속성으로 옳은 것은?

- '자기소개' 필드와 같이 데이터의 양이 일정하지 않은 경우에 유용하다.
- 표시할 텍스트의 양이 많은 경우 컨트롤을 자동적으로 세로로 확장하여 텍스트가 모두 표시될 수 있도록 한다.

① 텍스트 맞춤

② 형식

③ 테두리 스타일

❹ 확장가능

45. 어떤 회사의 데이터베이스에서 SQL문을 이용하여 [사원] 테이블에서 30세 이상 35세 이하인 사원의 '이름'과 '부서'를 검색하고자 한다. 다음 중 잘못 작성된 SQL 문은? (단, '나이' 필드의 데이터 형식은 정수이다.)

① SELECT 사원.이름, 사원.부서 FROM 사원 WHERE 나이 in (30, 31, 32, 33, 34, 35);

❷ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 나이>=30 AND <=35;

③ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 나이 Between 30 AND 35;

④ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 사원.나이 >=30 AND 사원.나이<=35;

46. 다음 중 인덱스(Index)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

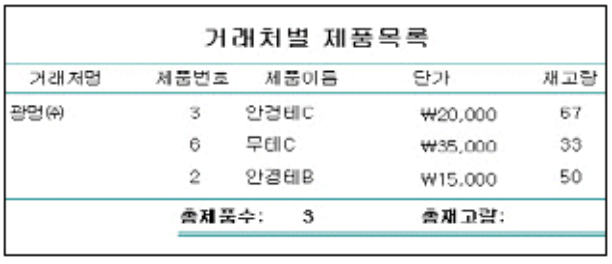
① 일반적으로 검색을 자주 할 필드에 대해 인덱스를 설정한다.

❷ 인덱스를 설정하면 레코드의 조회는 물론 레코드의 갱신 속도가 빨라진다.

③ 인덱스는 여러 개의 필드에 설정할 수 있다.

④ 인덱스 속성은 아니오, 예(중복 불가능), 예(중복 가능) 중 한개의 값을 갖는다.

47. 다음 보고서에서 '거래처명'과 같이 컨트롤의 데이터가 이전 레코드와 동일한 경우에는 이를 표시(혹은 인쇄)되지 않도록 설정하고자 한다. 다음 중 설정 방법으로 옳은 것은?



거래처별 제품목록

거래처명	제품번호	제품이름	단가	재고량
광명㈜	3	안경테C	₩20,000	67
	6	무테C	₩35,000	33
	2	안경테B	₩15,000	50
	총제품수:	3	총재고량:	

① 해당 컨트롤의 '확장 가능' 속성을 '예'로 설정한다.

❷ 해당 컨트롤의 '중복 내용 숨기기' 속성을 '예'로 설정한다.

③ 해당 컨트롤의 '화면 표시' 속성을 '아니오'로 설정한다.

④ 해당 컨트롤의 '누적 총계' 속성을 '전체'로 설정한다.

48. 다음 중 폼을 구성하는 컨트롤에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

① 콤보상자는 사용자가 값을 직접 입력하지 않고도 목록 중에서 값을 선택하여 입력하는 경우에 필요한 구성 요소이다.

❷ 목록상자를 이용하는 경우, 입력하려는 값이 목록에 없는 경우에 사용자가 값을 직접 입력할 수 있다.

③ 속성 창의 컨트롤 원본 속성어는 SQL 문장이 사용될 수 있고, 쿼리 작성기로 질의를 작성하여 지정할 수도 있다.

④ 확인란은 예/아니오 데이터 형식에서 사용될 수 있다.

49. 다음 질의 문에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
DELETE * FROM 회원 WHERE 회원번호 = 300
```

① 회원 테이블에서 회원번호가 300인 회원의 레코드를 검색한다.

② 회원 테이블에서 회원번호가 300인 필드의 값을 검색한다.

❸ 회원 테이블에서 회원번호가 300인 회원의 레코드를 삭제한다.

④ 회원 테이블에서 회원번호가 300인 필드의 값을 삭제한다.

50. 다음 중 테이블에서 인덱스로 설정할 수 있는 필드의 데이터 형식으로만 구성된 것은?

① 통화, 숫자, 하이퍼링크

② 메모, 하이퍼링크, 텍스트

③ 숫자, 텍스트, OLE개체

❹ 예/아니오(논리형), 통화, 일련번호

51. 테이블의 필드에 데이터형식을 지정하려고 한다. 주민등록번호 필드의 데이터형식으로 가장 적합한 것은? 단, 주민등록번호는 '-'을 포함하여 저장하려고 한다. (주민등록번호 예 : 123456-1234567)

❶ 텍스트

② 메모

③ 숫자

④ 통화

52. 어느 DB의 [제품] 테이블에는 '제품번호'와 '제품명' 필드가 있고, [주문] 테이블에는 '주문번호', '제품번호', '주문수량' 필드가 존재한다. 이때, '제품명'별로 '총주문수량'을 검색하는 SQL 문장으로 옳은 것은?

❶ SELECT 제품.제품명, Sum(주문.주문수량) AS 총주문수량 FROM 제품 inner join 주문 on 주문.제품번호=제품.제품번호 GROUP BY 제품.제품명;

② SELECT 제품.제품명, Sum(주문.주문수량) AS 총주문수량 FROM 제품, 주문 GROUP BY 제품.제품명;

③ SELECT 제품.제품명, Sum(주문.주문수량) AS 총주문수량 FROM 제품 inner join 주문 on 제품.주문번호=제품.제품번호 GROUP BY 제품.제품명;

④ SELECT 제품.제품명, Sum(주문.주문수량) AS 총주문수량 FROM 제품, 주문 GROUP BY 제품.제품명 HAVING 주문.주문번호=제품.제품번호;

53. 보고서에 들어 있는 정보를 다음 [보기]와 같이 여러 개의 구역으로 나눌 수 있다. 다음 중 보고서의 구역에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

<보기>



① 보고서 머리글 : 보고서의 첫 페이지에 한 번만 나타나며 로고, 보고서 제목, 인쇄 날짜와 같은 항목을 표시할 수 있다.

② 페이지 머리글 : 보고서의 모든 페이지의 윗 부분에 나타나며 열 머리글과 같은 항목을 표시하는 데 사용한다.

③ 본문 : 보고서 데이터의 본문을 포함하여 실제 데이터가 반복적으로 표시되는 부분이다.

❹ 보고서 바닥글 : 보고서의 모든 페이지 아래 부분에 나타나며 주로 페이지 번호를 표시한다.

54. 비디오 대여점을 위한 데이터베이스를 구성하여 '고객'별로 '대여일'과 '반납일'을 관리하려고 한다. 고객들은 여러 비디오를 대여하며, 한 비디오는 여러 고객들에게 대여된다. 다음의 테이블 설계 중에서 옳은 것은? (단, 밑줄은 기본 키를 의미함)

❶ 고객(고객번호, 이름, 연락처) 비디오(비디오코드, 영화제목, 출시일) 대여(고객번호,비디오코드, 대여일, 반납일, 대여금액)

② 대여(고객번호, 이름, 연락처, 대여비디오코드) 비디오(비디오코드, 영화제목, 출시일)

③ 대여(고객번호, 이름, 연락처, 대여한비디오1, 대여한비디오2) 비디오(비디오코드, 영화제목, 출시일)

④ 고객(고객번호, 이름, 연락처) 비디오(비디오코드, 영화제목, 출시일) 대여(고객번호,비디오코드, 이름, 영화제목)

55. 폼에서 '성명' 컨트롤에 데이터를 입력하기 위해 입력모드를 '한글' 또는 '영문' 입력상태로 지정할 때 사용하는 속성은?

① 엔터키 기능(EnterKey Behavior)

② 상태 표시줄(StatusBar Text)

③ 탭 인덱스(Tab Index)

❹ 입력 시스템 모드(IME Mode)

56. 다음 중 아래와 같은 형식의 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
100-785
서울특별시 중구 정동 34-5
121-757
서울특별시 마포구 공덕동 370-4
```

① 우편발송을 위해 편지봉투에 붙일 주소 레이블을 작성하는 보고서이다.

② 주소 레이블 마법사를 이용하여 작성할 수 있다.

❸ 조건에 따라 다르게 표현되도록 필요한 조건식을 입력할 수 있다.

④ 출력할 글꼴 이름, 크기, 두께 등을 지정할 수 있다.

57. 폼에서 '회원등급' 컨트롤의 속성이 다음과 같이 설정되었다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 새 레코드를 작성할 때에 회원등급 필드에 자동으로 입력되는 값은 1이다.

② 필드 값으로 1보다 작은 값이 입력되면 '회원등급을 입력하시오.'라는 메시지가 나타난다.

③ 폼 필터 창을 사용할 때에 회원등급 필드의 값은 표시되지 않는다.

❹ 회원등급 필드의 값이 화면상에 보이지만 수정할 수는 없다.

58. 다음 보기의 프로그램이 수행되었을 때 변수 Sum의 값은 얼마인가?

```
Sum = 0
For i = 1 to 20
   Select Case (i Mod 4)
      Case 0
         Sum = Sum + i
      Case 1, 2, 3
   End Select
Next
```

① 45

② 55

❸ 60

④ 70

59. 다음 중 테이블이나 쿼리를 원본으로 하여 정보를 입력, 검색, 수정, 삭제 등의 작업을 편리하게 수행할 수 있도록 하고, 사용자와 데이터베이스간의 대화형 처리를 가능하게 해주는 개체로 옳은 것은?

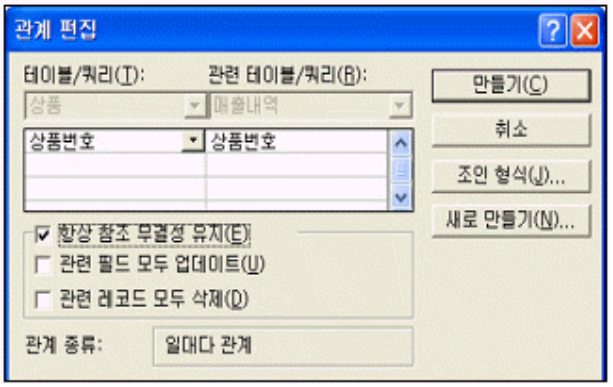
① 보고서

❷ 폼

③ 연결테이블

④ 질의

60. 다음 중 두 테이블간의 관계를 다음과 같이 설정하였을 경우에 대한 설명으로 옳은 것은?



① <매출내역> 테이블의 상품번호 필드에는 <상품> 테이블에 존재하지 않는 상품번호를 입력할 수 있다.

② <상품> 테이블의 상품번호 필드 값이 바뀔 때마다 <매출내역> 테이블의 <상품번호> 필드 값이 자동으로 변경된다.

③ <상품> 테이블의 특정 레코드가 삭제되면 <매출내역> 테이블에서 해당 상품번호를 갖고 있는 레코드가 자동적으로 삭제된다.

❹ <상품> 테이블에서는 <매출내역> 테이블에서 사용하고 있는 상품번호 필드의 값을 변경할 수 없다.