2003년07월13일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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.



전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 컴퓨터 일반 (20문제)

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

1. 플로터(plotter)를 직렬 포트(serial port)에 연결하여 사용하고 있을 때 전송 속도의 단위로 가장 적절한 것은?

① CPS
② BPS
③ IPS
④ DPI

2. 웹 브라우저인 인터넷 익스플로러의 사용법에 대한 다음 설명 중 가장 옳은 것은?

① [Esc] 키를 누르면 현재 표시하고 있는 페이지를 다시 다운로드 하여 표시한다.
② [Alt]+[Home] 키를 누르면 익스플로러 실행시 표시되는 첫 페이지(홈페이지)로 옮겨간다.
③ 새로 고침(Refresh) 하려면 [F4] 키를 이용한다.
④ [Ctrl]+[E] 키를 누르면 화면을 분할하고 왼쪽에 즐겨찾기 창을 표시한다.

3. 전체화면 모드에서 작업하던 중 제목 표시줄을 더블 클릭 하였을 때 다음 중 어떤 기능을 수행한 것과 동일한 결과가 발생하는가?

① 창 이동
② 창 닫기
③ 이전 크기로 복원
④ 창 최대화

4. 전자 악기간의 데이터 교류를 위한 음악의 연주 정보와 여러 가지 기능에 대한 정보를 전달할 수 있는 연주 통신 프로 토콜은?

① WAV
② RA/RM
③ MP3
④ MIDI

5. 한글 윈도우즈 98에서 [프린터 설치]에 관련된 설명 중 틀린 것은?

① 로컬 프린터와 네트워크 프린터로 구분하여 설치할 수 있다.
② PC에 직접 연결되지 않고 네트워크 상에 연결된 프린터도 기본 프린터로 설정할 수 있다.
③ 하나의 시스템에 여러 대의 프린터를 모두 설치할 수 있다.
④ 두 대 이상의 프린터를 기본 프린터로 지정할 수 있으며, 기본 프린터로 설정된 프린터는 삭제할 수 없다.

6. 다음 중 [디스크 검사]와 관련된 설명으로 가장 잘못된 것은?

① 디스크 검사를 하면 하드디스크 문제로 인하여 컴퓨터 시스템이 오동작하는 경우나 바이러스 감염을 예방할 수 있다.
② 디스크 검사에서 하드디스크의 경우 디스크 검사가 시작되면 사용자는 다른 작업을 하지 않는 것이 좋다.
③ 디스크 검사의 기능은 하드디스크나 플로피 디스크에 물리적 혹은 논리적인 손상이 있는가를 검사하고 복구 가능한 오류가 있으면 이를 복구해 주는 것이다.
④ 디스크 검사의 수행 과정은 [시작]-[프로그램]-[보조프로그램]-[시스템 도구]-[디스크 검사] 순으로 선택해도 된다.

7. 가로 300 픽셀, 세로 200 픽셀 크기의 256 색상으로 표현된 정지 영상을 10:1로 압축하여 JPG 파일로 저장하였을 때 이 파일의 크기는 얼마인가?

① 6 KB
② 60 KB
③ 600 KB
④ 1536 KB

8. 다음 중 USB(Universal Serial Bus)에 대한 설명으로 틀린 것은?

① USB의 원리는 직렬 포트와 동일하며 USB 규격 2.0은 최대 480Mbps의 데이터 전송 속도를 갖는다.
② USB 포트는 핫 플러그(Hot Plug) 기능을 지원하며 최대 63대까지 연결할 수 있다.
③ 별도의 전원 장치가 필요 없는 USB 방식의 마우스, 키보드, PC 카메라 등이 연결되는 포트로 PC를 사용하는 도중에 연결해도 인식한다.
④ USB 포트는 4핀으로 구성되어 있는데, 2개는 데이터 전송용이고 나머지 2개는 전원 공급용으로 사용한다.

9. 다음 중 [시스템 등록 정보]의 [장치관리자] 탭에 대한 설명으로 가장 잘못된 것은?

① 문제가 있거나 불필요한 하드웨어 장치는 [제거] 버튼을 클릭 하여 목록에서 없앨 수 있다.

② 각 장치의 등록정보를 이용하여 IRQ, DMA, I/O Address 등을 확인하고 변경한다.

③ 컴퓨터에서 메모리와 가상 메모리의 현황과 성능 상태를 확인하고 설정 값을 변경한다.

④ 원안에 노란색 ! 표시가 된 장치 아이콘은 장치에 문제가 있음을 나타낸다.

10. 다음의 설명과 관련된 인터넷 서비스는?

- 다른 컴퓨터에 접속하여 프로그램을 실행시키거나 데이터 파일을 열어보거나, 시스템 관리 등의 작업을 할 수 있다.
- 이 서비스를 위해 사용하는 기본 포트 번호는 23번으로 서비스한다.
- 이것의 사용을 도와주는 도구로는 Winterm, Netterm 등이 있다.

① FTP

② Gopher

③ Telnet

④ WAIS

11. 다음 중 문자 표현 코드가 아닌 것은?

① BCD Code

② ASCII Code

③ EBCDIC Code

④ Parity Code

12. IP 주소에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① C 클래스의 기본 서브넷 마스크는 255.255.0.0 이다.

② 현재 IP 주소는 32비트로 구성되어 있다.

③ B 클래스는 A 클래스보다 규모가 적다.

④ C 클래스는 한 네트워크에서 254대의 컴퓨터에 IP 주소를 할당할 수 있다.

13. 인터넷 주소(IP)를 물리적 하드웨어(MAC) 주소로 변환하는 프로토콜은?

① ARP

② RARP

③ DNS

④ ICMP

14. 한글 윈도우즈 98의 부팅 메뉴에 관한 설명 중 거리가 먼 것은?

① Safe mode : 시스템에 문제가 있어 정상적으로 부팅이 안될 경우 윈도우98이 동작할 수 있는 최소한의 내용만 가지고 부팅한다.

② Step-by-Step confirmation : 윈도우98 부팅시 읽어 들이는 드라이버 프로그램이나 파일들을 하나 하나 확인하면서 진행한다.

③ Command Prompt Only : 윈도우98 상태로 부팅하지 않고 도스 상태로 부팅을 하며 이 상태에서는 윈도우98로 전환할 수 없다.

④ Logged : 윈도우98이 부팅될 때 부팅 과정을 Bootlog.txt 파일에 저장하여 부팅에 문제가 발생했을 경우 이 부팅 기록을 보면 원인을 알 수 있다.

15. 10진수 47을 16진수로 올바르게 표현한 것은 ?

① 2F

② F2

③ A1

④ 1A

16. 다음 중 한글 윈도우즈 98의 단축키에 대한 설명으로 가장 잘못된 것은?

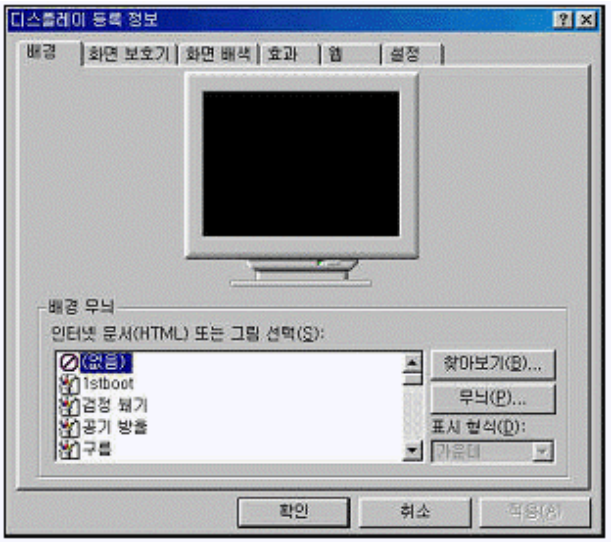
① 탐색기나 내 컴퓨터 창에서 [F3] 키를 누르면 찾기 기능을 사용할 수 있다.

② 바탕화면에서 아이콘을 선택한 다음 [Alt]키 + [Enter]키를 누르면, 폴더의 내용을 표시하거나 실행파일이 실행된다.

③ 바탕화면이나 탐색기에서 [F2] 키를 누르면 선택한 파일이나 폴더 등의 이름을 변경 할 수 있다.

④ 탐색기나 폴더 창에서 [Ctrl]키 + [A]키를 누르면 특정 폴더 내의 모든 파일이나 폴더를 선택할 수 있다.

17. 다음 중 한글 윈도우즈 98의 [디스플레이 등록정보] 창의 각 탭 메뉴에 대한 설명으로 올바르지 않은 것은 ?



① [화면 보호기] : 시스템을 켜 둔 채 지정한 시간동안 마우스나 키보드를 사용하지 않으면 모니터를 보호하는 화면 보호기를 작동할지 여부를 설정한다.

② [설정] : 창과 그 구성 요소의 색상, 아이콘의 크기 및 간격, 기본 글꼴의 종류 등을 설정할 수 있다.

③ [효과] : 내 컴퓨터, 내 문서, 휴지통 등의 아이콘 모양이나 색상 등을 변경할 수 있다.

④ [배경] : 바탕 화면에서 사용할 배경 무늬나 배경그림 등을 지정할 수 있다.

18. 다음 중 FTP(File Transfer Protocol)에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

① 인터넷을 통하여 어떤 한 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 파일을 송수신할 수 있도록 지원하는 방법과 지원하는 프로그램을 통칭한다.

② FTP 서버는 다른 컴퓨터에서 접속하여 파일을 업로드 하거나 다운로드 하는 기능을 제공하여 주는 컴퓨터를 의미한다.

③ FTP 서버에서 파일을 다운받을 때 클라이언트 컴퓨터에 FTP 유틸리티(WS-FTP, Cute FTP 등)를 설치하면 보다 효율적으로 사용할 수 있다.

④ Anonymous FTP 서버에서 특정 파일을 다운로드 받기 위해서는 반드시 계정을 가지고 있어야 한다.

19. 다음은 인터넷 전자 우편 시스템에 대한 설명으로 가장 잘못된 것은 ?

① 인터넷 전자 우편 시스템은 전세계에 연결된 인터넷 망을 통하여 인터넷 이용자간에 전자 우편을 주고받게 해 주는 시스템이다.

② 전자 우편 시스템은 여러 명에게 동시에 같은 내용의 전자우편을 송신할 수 있는 기능이 있다.

③ 인터넷 전자우편 시스템은 받은 전자우편의 내용을 제3자에게 송신할 수 있는 첨부(attach) 기능이 있다.

④ 전자우편 주소는 일반적으로 자신의 계정(ID)과 도메인(Domain) 이름을 @ 기호로 연결하여 표시한다.

20. 다음 중 압축에 관한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

① 압축 대상에 따라 파일 압축, 디스크 압축, 실행 파일로 압축 등이 있다.

② 파일을 압축하는 목적은 저장 공간의 절약과 통신 속도의 향상이다.

③ 파일 압축 프로그램에는 ARJ, PKZIP, RAR, LHA 등이 있다.

④ 압축 파일을 재 압축하는 방식으로 파일의 크기를 계속 줄일 수 있다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 3차원 효과의 원형 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 마우스의 왼쪽 버튼을 누른 상태에서 드래그 하여 조각을 분리할 수 있다.

② [데이터 계열서식]에서 첫 번째 조각의 각을 조정하여 그래프를 회전시킬 수 있다.

③ 각 조각을 동일한 색상으로는 바꿀 수 없게 되어 있다.

④ 그래프에 레이블을 표시하게 하면 범례가 없어도 된다.

22. 다음 중 조건부 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

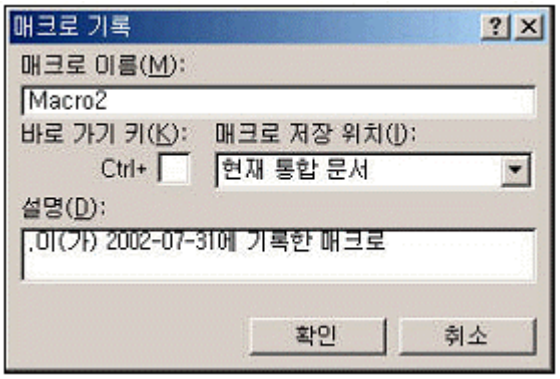
① 조건을 수식으로 입력할 경우에는 수식 앞에 등호(=)를 반드시 입력하지 않아도 된다.

② 수식의 결과는 참이나 거짓의 논리 값이어야 한다.

③ 셀 값이 조건과 일치하거나 수식 결과가 참일 때만 지정한 서식이 적용된다.

④ 해당 셀이 여러 개의 조건을 동시에 만족하는 경우에는 제일 먼저 지정한 조건의 서식으로 설정된다.

23. 다음 중 매크로 기록 대화상자에 대한 설명으로 잘못된 것은?



① 매크로 이름에는 공백을 포함할 수 없다.

② 매크로 저장 위치로 현재 통합문서, 새 통합문서, 개인용 매크로 통합문서가 있다.

③ 설명은 엑셀에서 기본적으로 설정해 놓았기 때문에 사용자가 임의로 수정할 수 없다.

④ 'Macro2'는 매크로를 기록할 때 엑셀에서 기본적으로 설정한 이름으로 사용자가 수정할 수 있다.

24. 다음 수식의 결과가 나머지와 다른 것은?

① =MOD(10,3)+ROUND(4.456,0)

② =ROUNDUP(4.35,0)+IF(NOT(0),1,0)

③ =TRUNC(5.5)

④ =INT(ABS(-5.3))

25. 다음 중 데이터가 입력되어 있는 여러 개의 셀을 범위로 설정한 후, 셀 병합을 지정하였을 때의 결과에 대한 설명으로 올바른 것은?

① 기존에 입력되어 있던 데이터들이 한 셀에 모두 표시된다.

② 데이터가 들어있는 여러 셀을 병합할 수 없다.

③ 가장 아래쪽 또는 오른쪽의 셀 데이터만 남고 나머지 셀 데이터는 모두 지워진다.

④ 가장 위쪽 또는 왼쪽의 셀 데이터만 남고 나머지 셀 데이터는 모두 지워진다.

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

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	1학년							2학년					
2		월	화	수	목	금			월	화	수	목	금
3	1교시	국어						1교시		국어			미술
4	2교시	국어		영어		체육		2교시		국어		체육	
5	3교시		수학		과학			3교시	수학		영어		과학
6	4교시		수학			미술		4교시	수학				
7													
8	전체												
9		월	화	수	목	금							
10	1교시	국어	국어			미술							
11	2교시	국어	국어	영어	체육	체육							
12	3교시	수학	수학	영어	과학	과학							
13	4교시	수학	수학			미술							

① {=MATCH(B3:F6,I3:M6)}

② {=CONCATENATE(B3:F6,I3:M6)}

③ ={MATCH(B3:F6,I3:M6)}

④ ={CONCATENATE(B3:F6,I3:M6)}

27. 다음 그림과 같이 판매량의 변화(I2:L2)와 단가의 변화(H3:H5)에 따른 총이익(I3:L5)의 변화를 한번에 계산하고자 할 때의 작업 절차에 대한 설명으로 잘못된 것은?

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1										판매량		
2		판매량	400		단위 비용	20		2000	100	200	300	400
3		단가	25		총비용	8000	단가	30	1000	2000	3000	4000
4		총수입	10000					40	2000	4000	6000	8000
5					총이익	2000		50	3000	6000	9000	12000

① [데이터]-[표]를 실행한다.

② 판매량과 단가를 이용하여 총이익을 구하는 수식을 H2 셀에 입력한다.

③ 표를 작성할 범위로 [I3:L5] 영역을 지정한다.

④ [표]의 대화상자에서 "열 입력 셀"에 C3 셀을, "행 입력 셀"에 C2 셀을 지정한다.

28. 다음 중 전체 데이터를 이용하여 대리점별로 1분기, 2분기, 3분기, 4분기의 매출액을 비교하여 하나의 차트로 나타내고자할 때 적합하지 않은 차트는 어느 것인가?

	A	B	C	D	E
1	대리점	1분기	2분기	3분기	4분기
2	강남	3,000,000	3,500,000	4,000,000	3,600,000
3	강서	2,300,000	3,000,000	3,200,000	3,000,000
4	강동	3,400,000	2,300,000	1,900,000	2,500,000
5	강북	3,500,000	3,600,000	4,500,000	6,000,000

① 분산형

② 원형

③ 도넛형

④ 막대형

29. 다음 워크시트에서 지급액(B2:B5)을 현재의 값에 '추가지급분(D2)'를 더한 값으로 변경하고자 할 때 필요한 기능을 순서대로 올바르게 나열한 것은?

	A	B	C	D
1	지점명	지급액		추가지급분
2	서울	100000		50000
3	용인	150000		
4	인천	180000		
5	부산	160000		

① [편집]-[복사], [편집]-[선택하여 붙여넣기]

② [편집]-[복사], [편집]-[붙여넣기]

③ [편집]-[잘라내기], [편집]-[붙여넣기]

④ [편집]-[잘라내기], [편집]-[선택하여 붙여넣기]

30. 다음 워크시트에서 A열의 사원코드의 첫 문자가 'A'이면 50000, 'B'이면 40000, 'C'이면 30000의 기말수당을 지급하고자 할 때 수식으로 옳은 것

	A	B
1	사원코드	기말수당
2	A101	
3	B101	
4	C101	

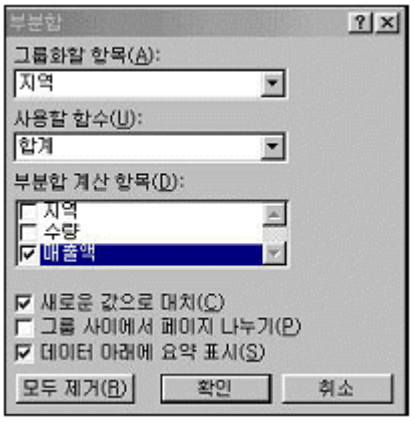
① =IF(LEFT(A2,1)="A",50000,IF(LEFT(A2,1)="B",40000,30000))

② =IF(RIGHT(A2,1)="A",50000,IF(RIGHT(A2,1)="B",40000,30000)

③ =IF(LEFT(A2,1)='A',50000,IF(LEFT(A2,1)='B',40000,30000))

④ =IF(RIGHT(A2,1)='A',50000,IF(RIGHT(A2,1)='B',40000,30000))

31. 다음 중 부분합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 부분합을 어느 항목별로 계산할 것인지를 설정하려면 '그룹화할 항목'에서 지정한다.

② 부분합 실행 결과를 워크시트에서 모두 제거하려면 부분합 결과를 범위 지정한 후, [Delete] 키를 누르면 된다.

③ 부분합과 총합계 행을 하위 수준 데이터 아래에 삽입하려면 '데이터 아래에 요약 표시'를 선택한다.

④ 부분합으로 계산할 필드를 선택하는 것이 가능하다

32. 다음 중 셀에 입력한 문자가 기존에 입력한 문자와 일치하면 나머지 문자가 자동으로 채워지는 [셀 내용 자동완성기능]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 숫자 또는 날짜만으로 구성된 내용에는 적용되지 않는다.

② [도구]-[옵션]의 [편집] 탭에서 '셀 내용을 자동 완성'이 설정되어 있어야 실행된다.

③ 문자만으로 구성된 내용에 해당되는 사항이다.

④ 나머지 글자가 자동으로 채워진 항목을 그대로 입력하려면 [Enter] 키를 입력한다.

33. 다음 중 사용자 정의 도구 명령을 도구모음 줄에 추가하는 작업에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① [보기]-[도구모음]-[사용자 정의]

② [도구]-[사용자 정의]

③ 도구모음 줄에서 오른쪽 마우스를 클릭 하여 단축 메뉴에서 [사용자 정의]를 클릭 한다.

④ [보기]-[사용자 정의 보기]

34. 다음 중 창 다루기에 관련된 설명으로 잘못된 것은?

① [창]-[정렬] : 두 개 이상의 파일을 함께 볼 수 있도록 한다.

② [창]-[새 창] : 한 파일의 내용을 두 개 이상의 창을 통해 볼 수 있도록 한다.

③ [창]-[나누기] : 하나의 시트를 4개의 영역으로 나누어 볼 수 있도록 한다.

④ [창]-[틀 고정] : 행 단위로만 화면을 고정하여 항상 볼 수 있도록 한다.

35. [데이터]-[외부 데이터 가져오기]을 실행하여 텍스트 파일을 워크시트로 불러오는 작업에 대한 설명으로 올바른 것은?

① 데이터의 구분 기호로 탭과 세미콜론, 쉼표만 설정할 수 있다.

② 일단 워크시트로 불러온 텍스트 파일을 사용하려면 데이터를 다른 워크시트로 복사해야 사용할 수 있다.

③ 원본 텍스트 파일이 수정되어도 불러온 데이터는 원본의 수정된 내용으로 수정할 수 없다.

④ 불러온 텍스트 파일에서 필요한 열만을 선택하여 가져올 수 있다.

36. 다음 중 매크로 작성시에 지정하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 올바른 것은?

① 매크로에서 지정한 것보다 엑셀의 단축키가 우선 실행된다.

② 엑셀에서 지정되어 있는 바로 가기 키를 지정하면 에러가 발생한다.

③ 등록된 바로 가기 키는 [Ctrl]키 또는 [Ctrl]키+[Shift]키와 함께 실행한다.

④ 바로 가기 키는 매크로를 처음 작성할 때에만 지정할 수 있다.

37. 다음 중 고급 필터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 고급 필터링 결과를 데이터목록과 다른 시트에 추출할 수 있다.

② 필터링 결과는 '현재 위치에 필터'하거나 '다른 장소에 복사' 중에서 선택할 수 있다.

③ 필터링 전의 원래 데이터를 표시하려면 [데이터]-[필터]-[모두표시]를 선택한다.

④ 고급 필터를 사용하려면 먼저 워크시트 상에 조건을 입력한다.

38. 다음 워크시트에서 금액을 단가에 수량을 곱한 것으로 계산하기 위해 [B3:E3] 영역에 입력할 배열 수식으로 적당한 것은?

	A	B	C	D	E
1	단가	100	200	300	400
2	수량	4	3	2	5
3	금액	400	600	600	2000
4					

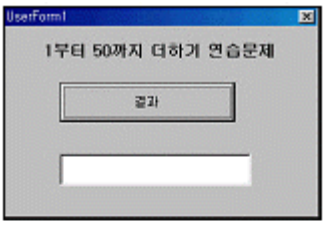
① {=B1:E1*B2:E2}

② {=B1:B2*E1:E2}

③ {=B1:E1*B3:E3}

④ {=B1:E2*B2:E1}

39. 다음 사용자 정의 폼에서 '결과(cmd결과)' 버튼을 클릭하면 1에서 50까지의 합계가 아래의 텍스트상자(Txt합계)에 표시되는 프로시저를 다음과 작성하였을 때, 오류가 발생하는 부분은



<프로그램 코드>

```
Private Sub cmd결과_Click()
    Dim NUM As Integer
    Dim SUM As Integer
    Do While NUM < 50
        NUM = NUM + 1
        SUM = SUM + NUM
    Loop
    Txt합계.Caption = SUM
End Sub
```

어느 부분인가?

① Do While NUM < 50

② SUM = SUM + NUM

③ Loop

④ Txt합계.Caption = SUM

40. 다음 중 VBA 주요 명령문에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① Sub … End Sub : Sub 프로시저 만들기

② Do Until... Loop : 조건을 만족하는 동안 무한적으로 실행하는 제어문

③ Function … End Function : 사용자정의 함수 만들기

④ Call : 프로시저 호출

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 SQL문에 대한 설명으로 가장 올바른 것은?

```
UPDATE 성적 SET 영어성적= 영어성적 + 10
WHERE 영어성적 < 30;
```

① 성적 테이블에서 영어성적이 30점보다 작은 영어성적을 10점 증가시켜라.

② 성적 테이블에서 성적이 30점보다 작은 영어성적을 30점으로 고쳐라.

③ 성적 테이블에서 영어성적이 30점보다 작은 영어성적을 40점으로 고쳐라.

④ 성적 테이블에서 영어성적이 30점보다 작은 영어성적을 30점 증가시켜라.

42. 액세스에서 데이터 형식에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은?

① 텍스트 : 전화번호처럼 계산이 필요 없는 숫자나 텍스트 또는 텍스트와 숫자의 조합에 적합하다.

② 메모 : 255자 이상의 긴 텍스트 데이터를 입력하는 경우에 적합하다.

③ 예/아니요 : Yes/No, True/False, On/Off 와 같이 두 값 중 하나만 갖는 필드이고 크기는 1byte이다.

④ 통화 : 산술 계산에 사용되는 소수점 한 자리에서 네 자리까지의 통화 값과 숫자 데이터에 적합하다.

43. 폼 바닥글에 다음과 같은 도메인 계산 함수를 사용했을 때 나타나는 결과에 대해 가장 맞게 설명한 것은?

```
= DCOUNT("[성명]", "[사원]", "[점수]=80")
```

① <사원> 테이블에서 '점수' 필드 값이 80인 레코드의 '성명' 필드 값을 구한다.

② <사원> 테이블에서 '점수' 필드 값이 80인 레코드의 개수를 구한다.

③ <사원> 테이블에서 '점수' 필드 값이 80이고 '성명' 필드에 값이 들어있는 레코드의 개수를 구한다.

④ <사원> 테이블에서 '점수' 필드 값이 80이고 '성명' 필드에 들어 있는 값의 종류수를 구한다.

44. 다음 중 기본키(Primary Key)와 외부키(Foreign Key)에 관한 설명으로 잘못된 것은?

① 기본키와 외부키는 동일한 테이블에 동시에 존재할 수 없다.

② 외부키 필드의 값은 이 필드가 참조하는 필드의 값들 중 하나와 일치하거나 널(null)이어야 한다.

③ 기본키를 이루는 필드의 값은 null이 될 수 없다.

④ 기본키는 개체무결성의 제약조건을 외부키는 참조무결성의 제약조건을 가진다.

45. <제품> 테이블에서 '판매일자'라는 필드에 2003년 1월1일부터 2003년 12월 31까지만 날짜만 입력되도록 하는 유효성 검사 규칙으로 가장 옳은 것은?

① in (#2003/01/01#, #2003/12/31#)

② between #2003/01/01# and #2003/12/31#

③ in (#2003/01/01#-#2003/12/31#)

④ between #2003/01/01# or #2003/12/31#

46. 데이터베이스 언어에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 데이터 보안, 데이터 복구, 권한 등의 관리를 위해 사용되는 언어를 데이터 제어어(DCL)라 한다.

② 데이터베이스나 테이블의 생성 또는 변경 등을 위해 사용되는 언어를 데이터 정의어(DDL)라 한다.

③ 데이터 제어어는 주로 데이터베이스 관리자에 의해 사용된다.

④ 데이터 구조의 삭제 또는 변경을 위해 사용되는 언어를 데이터 조작어(DML)라 한다.

47. 다음과 같은 이벤트 프로시저에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

```
Private Sub cmd실행_Click()
  cmd실행.Caption = "동작"
  DoCmd.OpenReport "회원보고서"
  MsgBox cmd실행.Caption & "결과 완료!!"
End Sub
```

① 이름이 'cmd실행'인 컨트롤을 클릭 했을 때 이 프로시저가 수행된다.

② "회원보고서 결과 완료!!"라는 내용이 적힌 메시지 창이 나타난다.

③ "회원보고서"라는 보고서가 인쇄된다.

④ 'cmd실행' 컨트롤의 캡션에 "동작"이 표시된다.

48. 매크로 함수에 대한 설명으로 가장 잘못된 것은?

① FindRecord : 현재 폼이나 데이터시트에서 지정한 조건에 맞는 레코드를 찾는다.

② MsgBox : 경고나 메시지를 포함하는 메시지 상자를 나타낸다.

③ OutputTo : 현재 데이터베이스 개체(데이터시트, 보고서, 모듈 등)를 인쇄한다.

④ OpenQuery : 선택쿼리 또는 크로스탭 쿼리를 데이터시트 보기, 디자인 보기, 미리 보기 등으로 열거나 실행 쿼리를 수행한다.

49. 다음과 같은 직원(사원번호, 부서명, 성명, 직급) 테이블에서 부서별 인원수가 3명 이상인 부서명을 출력하는 질의문은?

사원번호	부서명	성명	직급
K001	영업	홍길동	대리
K002	총무	강감찬	과장
K003	관리	이순신	과장
K004	영업	성춘향	계장
K005	관리	이몽룡	사원
K006	총무	박아지	사원
K007	관리	한아름	대리
K008	영업	이하늘	사원
K009	영업	이고을	사원
K010	자재	빛나라	과장

① select 부서명 from 직원 having count(*)>=3 group by 부서명

② select 부서명 from 직원 group by 부서명 having count(*)>=3

③ select 부서명 from 직원 where count(*)>=3 group by 부서명

④ select 부서명 from 직원 group by 부서명 where count(*)>=3

50. 보고서 작성시 "10중 1페이지", "10중 2페이지" 와 같은 형태로 페이지 번호를 넣으려고 한다. 컨트롤 원본으로 가장 옳은 것은? (단, 10은 전체 페이지 수)

① =[Pages] & “중” & [Page] & “페이지”

② =[Page] & “중” & [Pages] & “페이지”

③ =“[Pages] & 중” & “[Page] & 페이지”

④ =“[Page] & 중” & “[Pages] & 페이지”

51. 작성된 컨트롤을 클릭한 후 [Shift] 키를 누른 상태에서 [→] 키를 눌렀을 때, 실행되는 작업은?

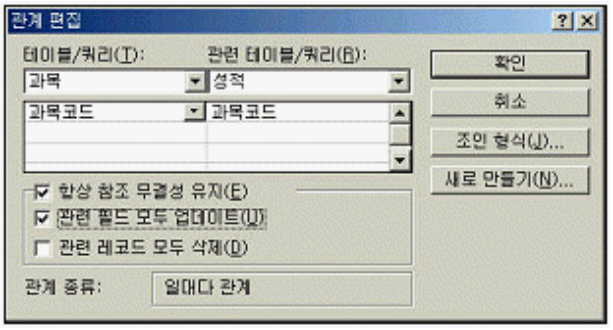
① 컨트롤 속성 대화 상자가 표시

② 컨트롤 복사

③ 컨트롤 이동

④ 컨트롤 크기 조정

52. 관계 편집 대화상자에서 다음 그림과 같이 설정한 경우에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?



① <성적> 테이블의 ‘과목코드’를 변경하면 이에 관련된 <과목> 테이블의 ‘과목코드’ 필드 값도 모두 변경된다.

② <과목> 테이블의 ‘과목코드’를 변경하면 이를 참조하는 <성적> 테이블의 ‘과목코드’ 필드 값도 모두 변경된다.

③ <과목> 테이블의 특정 레코드를 삭제하면 이를 참조하는 <성적> 테이블의 레코드도 삭제된다.

④ <성적> 테이블에서 참조하는 있는 <과목> 테이블의 ‘과목코드’ 필드의 값을 변경할 수 없다.

53. 입력란(Text Box) 컨트롤에 대한 설명으로 가장 적합한 것은?

① 제목, 캡션 등과 같은 문자열을 나타낼 때 주로 사용한다.

② 항상 언바운드이다.

③ 다른 폼을 여는 명령 단추를 만드는 데에 주로 사용된다.

④ 테이블의 필드 값을 표시하거나 저장할 수 있다.

54. 다음은 색인(Index)에 대한 설명이다. 가장 옳지 않은 것은?

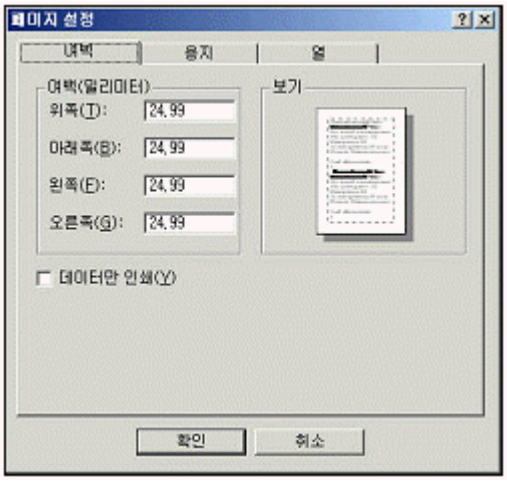
① 일련번호, 메모, 하이퍼링크, OLE 개체 등과 같은 데이터 형식의 필드에 대해서는 색인을 설정할 수 없다.

② 색인을 많이 설정하면 테이블의 변경 속도가 저하될 수 있다.

③ 하나의 필드나 필드 조합에 인덱스를 만들어 레코드 찾기와 정렬을 효율적으로 수행할 수 있게 한다.

④ 레코드를 변경하거나 추가할 때마다 자동으로 업데이트 된다.

55. 페이지 설정 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



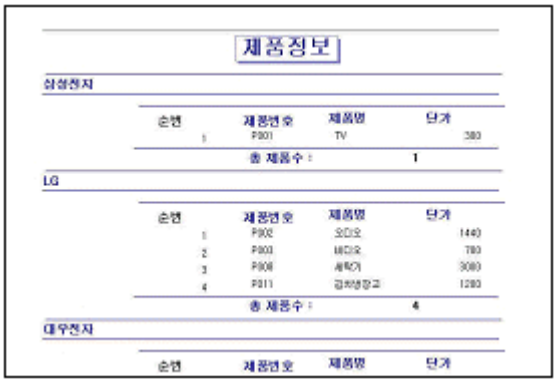
① 「데이터만 인쇄」 옵션을 선택하면 레이블과 컨트롤의 테두리, 눈금선이나 선, 사각형과 같은 그래픽 요소들은 인쇄되지 않는다.

② 데이터시트를 인쇄할 경우에는 「데이터만 인쇄」 옵션이 표시되지 않고 「머리글 인쇄」 옵션이 표시된다.

③ 보고서에서의 페이지 설정은 저장이 되지 않으므로 인쇄할 때마다 설정을 해주어야 한다.

④ 페이지 설정 대화상자를 표시하려면 「파일」-「페이지 설정」을 선택한다.

56. 다음 보고서에서 순번 항목과 같이 그룹내의 데이터에 대한 일련번호를 표시하기 위해 해당 입력란 컨트롤을 설정하는 방법으로 가장 적절한 것은?



① 입력란의 컨트롤 원본을 '=1'로 지정하고, 누적총계를 '그룹'으로 지정한다.

② 입력란의 컨트롤 원본을 '+1'로 지정하고, 누적총계를 '그룹'으로 지정한다.

③ 입력란의 컨트롤 원본을 '+1'로 지정하고, 누적총계를 '전체'로 지정한다.

④ 입력란의 컨트롤 원본을 '=1'로 지정하고, 누적총계를 '전체'로 지정한다.

57. 다음은 보고서 작성시 입력란(text box)의 속성에 대한 설명이다. 가장 관련 있는 속성은?

```
- '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

④ 확장가능

58. 다음 질의를 수행 한 결과에 대한 설명으로 가장 옳은 것은?

```
select distinct 학년 FROM 학생;
```

단, [학생] 테이블의 내용은 다음과 같다.

학번	이름	학년
12345671	김한글	1
12345672	박진수	1
12345673	김인수	2
12345674	조영자	1

① 조회 결과의 레코드 수는 4개이다.

② 조회 결과 필드수는 3개이다.

③ 조회 결과는 다음과 같다.

학년
1
2

④ 조회 결과는 다음과 같다.

학번	이름	학년
12345671	김한글	1
12345673	김인수	2

59. 다음은 테이블 조인(JOIN)에 대한 설명이다. 가장 적절한 것은?

```
- 가능한 모든 행들의 조합이 표시된다.
- 첫 번째 테이블의 모든 행들은 두 번째 테이블의 모든 행들과 조인된다.
- 첫 번째 테이블의 행수를 두 번째 테이블의 행수로 곱한 것만큼의 행을 반환한다.
- 조인 조건이 없는 조인이라고 할 수 있다.
```

① INNER JOIN

② LEFT JOIN

③ RIGHT JOIN

④ CROSS JOIN

60. 다음에서 설명하는 컨트롤로 가장 적절한 것은?

- 폼에서 적은 공간을 차지하면서 데이터 입력이나 검색에 유용하다.
- 목록의 값과 일치하는 문자열만 입력하도록 제어할 수 있다.
- 필요시 목록 이외의 값을 사용자가 직접 입력하여 넣을 수도 있다.
- 목록에 나타나는 값을 다른 테이블에서 읽어오도록 할 수 있다.

① 옵션 그룹

② 콤보 상자

③ 탭 컨트롤

④ 목록 상자