2003년02월09일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 컴퓨터 일반 (20문제)

1. 컴퓨터에서 바이오스 롬(BIOS ROM)을 새 버전으로 업그레이드할 때 롬 칩을 교환하지 않고 사용자가 바이오스 업데이트용 소프트웨어를 이용하여 편리하게 업그레이드하기 위한 롬은?

① mask ROM

② PROM

③ EPROM

④ EEPROM

2. 인터넷 기술을 이용하여 기업 내부의 업무를 해결하려는 네트워크 환경으로, 인터넷과 동일한 TCP/IP 프로토콜을 사용한 LAN 기반 네트워크를 무엇이라고 하는가?

① 원거리통신망(WAN)

② 인트라넷(Intranet)

③ 부가가치통신망(VAN)

④ MAN(Metropolitan Area Network)

3. 다음 중 시스템의 최적화와 관련된 설명으로 잘못된 것은?

① 드라이브 변환기를 이용하여 FAT16은 FAT32로 바꾼다.

② 주기적으로 디스크 정리를 이용하여 선택한 디스크의 임시 인터넷파일이나 다운로드한 프로그램 파일 등은 비워 빈 공간을 유지한다.

③ 디스크 속도가 예전보다 느려지면 디스크 조각 모음을 실행하여 디스크 최적화를 유지한다.

④ FAT32는 FAT16이라는 파일 시스템보다 시스템 안전성이 향상되나 하드디스크의 공간 낭비를 초래한다.

4. 다음 중 아날로그 신호와 디지털 신호에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① 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 아날로그 신호는 연속된 곡선 그래프로 표현할 수 있다.

5. 다음 중 정보통신망 용어 설명과 거리가 먼 것은?

① B-ISDN : 광대역종합정보통신망으로서 일반 가정까지 광케이블을 부설하는 것을 최우선과제로 삼고 있어 인터넷 및 멀티미디어 서비스를 조기에 정착시킬 수 있는 방식이다.

② VDSL : 초고속디지털가입자회선의 약자로 초고속 인터넷 서비스의 일종이며 다운로드와 업로드 속도가 빨라 대용량 파일을 주고받거나 고화질 동영상 콘텐츠를 즐기는 데 적합하다.

③ WLL : 거리가 아주 먼 지역의 가입자를 위해 기존의 유선 전화망을 이용하여 고속의 데이터 및 팩스와 같은 새로운 서비스를 제공하는 서비스이다.

④ VoIP : 컴퓨터 네트워크상에서 음성 데이터를 IP 데이터 패킷으로 변환하여 전화 통화와 같이 음성 통화를 가능케 해 주는 기술이다.

6. 다음 중 한글 윈도우 98의 글꼴에 대한 설명으로 잘못된 것은? (단, 윈도우 98은 c:\Windows에 설치된 것으로 가정한다.)

① 글꼴 추가시 새로운 글꼴 파일들을 C:\Windows\Fonts 폴더에 복사하기만 하면 된다.

② 추가할 글꼴 파일들은 반드시 C:\Windows\Fonts 폴더에 존재해야 한다.

③ 설치된 글꼴을 삭제할 때에는 C:\Windows\Fonts 폴더에서 삭제할 글꼴을 선택한 다음 삭제하면 된다.

④ 글꼴을 추가하려면 제어판에서 글꼴을 더블 클릭한 다음 파일 메뉴에서 새 글꼴 설치를 선택한 다음 글꼴을 추가한다.

7. 다음 중 윈도우의 속도를 느리게 하는 원인이 아닌 것은?

① 윈도우의 레지스트리 정보가 많아졌다.

② 가상메모리가 부족하다.

③ 윈도우 디렉토리에 DLL, DRV 등의 파일이 많아졌다.

④ 하드디스크의 단편화가 심화되었다.

8. 다음 중 주기억장치에 대한 설명으로 올바르지 않은 것은?

① 주기억장치의 데이터에 대한 접근 시간은 데이터의 주소 위치에 따라 다르다.

② 주기억장치의 각 위치는 주소에 의해서 식별된다.

③ 주기억장치는 중앙처리장치에서 연산할 명령과 데이터 및 그 결과를 저장하는 곳이다.

④ 주기억장치에는 쓰지 못하는 읽기 전용 기억장치도 있다.

9. 프로세서의 설계 방식인 CISC(Complex Instruction Set Computer)방식과 RISC(Reduced Instruction Set Computer)에 대한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

① CISC는 RISC에 비교해서 전력소모가 많으며 처리속도가 느리다.
② RISC는 CISC에 비교해서 명령어의 종류가 많다.
③ CISC는 RISC에 비교해서 설계가 복잡하며 가격이 비싸다.
④ RISC는 CISC에 비교해서 명령어는 적으나 고성능 워크스테이션에 이용되고 있다.

10. 다음의 장치 중에서 서로 다른 네트워크 간에 자료가 전송될 최적의 길을 찾아주는 역할을 해 주는 장치는 ?

① 반복기(repeater)
② 허브(hub)
③ 라우터(router)
④ LAN카드

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

11. 한글 Windows 98에서 마우스 포인터를 숫자 키패드로 움직이기 위해서는 어떤 항목의 설정을 변경하여야 하는가?

① [시작] - [설정] - [제어판] - [내게 필요한 옵션]
② [시작] - [설정] - [제어판] - [마우스]
③ [시작] - [설정] - [제어판] - [키보드]
④ [시작] - [설정] - [제어판] - [디스플레이]

12. 다음의 설명과 관련된 인터넷 서비스는?

호스트에 접속하여 프로그래밍, 시스템 관리 등의 작업을 할 수 있다. 이것의 사용을 도와주는 도구로는 Winterm, Netterm 등이 있다.

① FTP
② Gopher
③ Telnet
④ WAIS

13. 자체적인 데이터베이스를 구축하지 않고 다른 검색엔진에 검색을 요청해서 나온 결과를 종합하여 보여주는 검색엔진은?

① 단순 검색엔진
② 키워드 검색엔진
③ 메뉴 검색엔진
④ 메타 검색엔진

14. 3일전에 작성한 문서파일의 이름도 기억나지 않고 어디에 있는지도 모르는 경우에 찾을 수 있는 유용한 찾기 방법은?

① 이름 및 위치
② 날짜
③ 고급
④ 포함하는 문자열

15. 동영상의 압축 표준안 중에서 IMT-2000 멀티미디어 서비스, 차세대 대화형 인터넷방송의 핵심 압축방식으로 비디오/오디오를 압축하기 위한 표준안은?

① MPEG1
② MPEG2
③ MPEG4
④ MPEG7

16. 다음 중 한글 Windows 98의 [제어판]-[네트워크]에서 할 수 있는 일이 아닌 것은?

① LAN 카드의 인터럽트와 입출력 범위를 설정할 수 있다.
② 파일 및 프린터를 다른 사용자와 공유할 수 있도록 설정할 수 있다.
③ 다른 사람이 자신의 컴퓨터를 알아볼 수 있도록 컴퓨터 이름을 지정할 수 있다.
④ 각 공유자원에 암호를 지정하거나, 공유자원을 액세스할 수 있는 사용자를 지정할 수 있게 설정한다.

17. 인터넷 서비스에 대한 설명으로 바르지 않은 것은?

① Gopher : 메뉴 방식의 종합정보 검색 서비스
② WAIS(Wide-Area information Service) : 여러 곳에 분산된 데이터베이스로부터 정보를 검색할 수 있는 서비스
③ IRC(Internet Relay Chat) : 인터넷을 통해 채팅을 할 수 있도록 하는 서비스
④ PING(Packet Internet Gopher) : 원격 컴퓨터의 사용자 정보를 알아보기 위해 사용되는 서비스

18. 다음 중 멀티미디어 소프트웨어에 대한 설명으로 옳은 것은?

① AVI : 개인용 컴퓨터에서 동화상을 재생하는 파일 형식

② MPEG : 동영상만을 압축하며 소리는 압축하지 않는 기술

③ DVD : 디지털 압축 기술로 670MB의 정보 저장

④ JPEG : 동영상의 디지털 압축 기술

19. 다음 중 FTP를 이용하여 다양한 형태의 파일을 받고자 할 때, 사용자가 지정할 필요가 없는 것은?

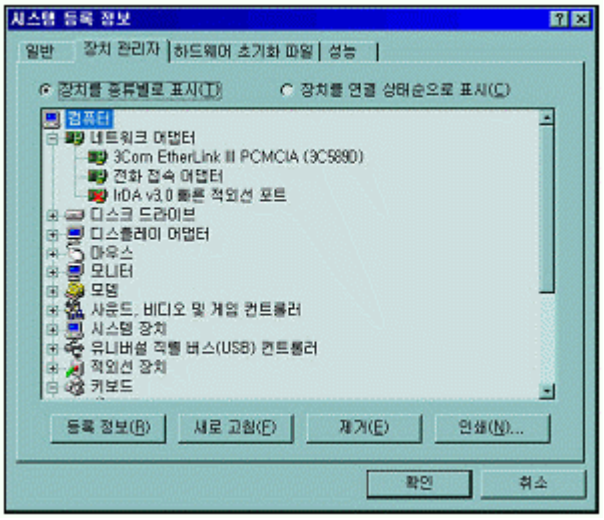
① 서버의 주소

② 파일 전송 방식(file mode)

③ 전송받을 파일의 이름

④ 전송받을 파일의 크기

20. 아래 그림은 한글 Windows 98의 시스템 메뉴에서 장치관리자 탭의 내용을 나타낸 것이다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 시스템에 설치된 하드웨어 목록을 보여주며 하드웨어에 관한 다양한 설정을 할 수 있다.

② 노란색 느낌표(!)로 표시된 것은 업데이트 되었다는 것을 의미한다.

③ 문제가 있거나 불필요한 하드웨어 장치는 제거 버튼을 눌러 목록에서 없앨 수 있다.

④ 해당 하드웨어의 등록정보에서 최적의 장치 구동 드라이버로 업데이트할 수 있다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 작성된 매크로를 모든 통합 문서에서 실행할 수 있도록 하는 방법으로 옳은 것은?

① XLStart 디렉토리에 임의의 이름으로 저장한다.

② 임의의 디렉토리에 Personal.xls로 저장한다.

③ XLStart 디렉토리에 Personal.xls로 저장한다.

④ 임의의 디렉토리에 book.xls로 저장한다.

22. 셀에 데이터를 입력하던 중 [Alt]+[Enter] 키를 누르면 어떻게 되는가?

① 다음 입력할 셀로 이동된다.

② 데이터가 삭제된다.

③ 같은 셀 내에서 줄 바꿈이 된다.

④ 아무 일도 일어나지 않는다.

23. 메뉴 표시줄에 “나의 메뉴”라는 메뉴를 추가하려고 할 때 의 방법으로 옳지 않은 것은?

① 메뉴 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 사용자 정의를 클릭하여 명령 탭에서 “새 메뉴”를 드래그 하여 메뉴 표시줄에서 드롭한다.

② 메뉴 표시줄에서 마우스 오른쪽 단추를 눌러 컨트롤 도구 상자를 클릭하여 디자인 모드를 클릭한다.

③ 메뉴 표시줄의 [도구]-[사용자 정의]를 클릭하여 명령 탭에서 “새 메뉴”를 드래그 하여 메뉴 표시줄에서 드롭한다.

④ 메뉴 표시줄의 [보기]-[도구 모음]-[사용자 정의]를 클릭하여 명령 탭에서 “새 메뉴”를 드래그 하여 메뉴 표시줄에서 드롭한다.

24. 동일문서(파일)내에 있는 2000년 시트의 A3 셀 값과 2001년 시트의 A3 셀 값의 합을 SUM 함수를 이용하여 합계 시트의 A3 셀에 계산하였을 때, 표시되는 올바른 계산식은?

① =SUM(2000년:2001년!A3)

② =SUM(2000년!:2001년!A3)

③ SUM(2000년:2001년!A3)

④ SUM(2000년!A3:2001년!A3)

25. 워크시트의 특정 셀에 수식 “=C8/$D5”을 입력할 때 $를 S로 잘못 입력하여 오류가 발생하였다. 이때 해당 셀에 나타나는 오류 메시지는?

① #N/A

② #NAME?

③ #NULL!

④ #VALUE!

26. 다음은 [데이터]-[부분합]의 대화상자이다. "사용할 함수"에서 구할 수 없는 함수는?



① 지수

② 분산

③ 곱

④ 합계

27. 연이율 5%로 3년 만기저축을 매월 초 50,000원씩 저축, 복리 이자율로 계산하여 만기에 찾을 수 있는 금액을 구하기 위한 수식으로 적당한 것은?

① =FV(5%,3,-50000,,1)

② =FV(5%,3,-50000)

③ =FV(5%/12,3*12,-50000,,1)

④ =FV(5%/12,3*12,-50000)

28. 다음은 데이터베이스를 이용하여 작성한 피벗 테이블의 결과이다. (가)의 결과를 (나)로 바꾸기 위해 매출액 데이터필드의 [필드설정]에서 [옵션]을 선택한 후 어떤 계산 종류를 선택하여야 하는가?

<가>

	A	B	C
1			
2	합계:매출액		
3	고객명	합계	
4	삼도컴퓨터	218000	
5	우리상사	151000	
6	한국물산	152000	
7	총 합계	521000	
8			

<나>

	A	B	C
1			
2	합계:매출액		
3	고객명	합계	
4	삼도컴퓨터	41.84%	
5	우리상사	28.98%	
6	한국물산	29.17%	
7	총 합계	100.00%	
8			

① [기준값]에 대한 비율

② 행 방향의 비율

③ 열 방향의 비율

④ 누계

29. 아래와 같이 페이지를 나누어 인쇄하려고 할 때 올바른 방법은?



① [보기]-[페이지 나누어 보기]를 선택한다.

② [삽입]-[페이지 나누기]를 선택한다.

③ [창]-[나누기]를 선택한다.

④ [파일]-[페이지 설정]을 선택한다.

30. 다음의 4가지 아이콘은 지도 차트를 만들 때 Microsoft Map 제어판의 차트 서식에서 볼 수 있는 것들이다. 4가지 아이콘에 속하지 않는 것은?



① 등급 차트

② 항목 구분 차트

③ 밀도 차트

④ 막대 차트

31. 아래의 그림에서 C16 셀에 배열식 {=AVERAGE(IF(C5:C14="유럽","D5:D14))}을 입력하였다. 이의 정확한 설명으로 맞는 것은?

	A	B	C	D	E
1					
2					
3				1992	1997
4		전자악기			
5			유럽	100,600	161,000
6			북미	133,100	198,200
7			*전자악기 총 판매액*	233,700	359,200
8		어쿠스틱			
9			유럽	129,200	160,700
10			북미	150,500	190,100
11			*어쿠스틱 총 판매액*	279,700	350,800
12		스튜디오 장비			
13			유럽	89,900	153,900
14			북미	112,300	190,700
15			*스튜디오 장비 총 판매액*	202,200	344,600
16					

① C5:C14 범위에서 텍스트가 “유럽”인 셀을 찾아 D5:D14 범위에서 해당되는 셀의 평균을 계산합니다.

② C5:C14 범위에서 텍스트가 “유럽”인 셀을 찾아 D5:D14 범위에서 해당되는 셀의 합을 계산합니다.

③ 유럽에 해당되는 모든 값들의 평균을 구합니다.

④ 유럽에 해당되는 모든 값들의 합을 구합니다.

32. 아래의 그림과 같이 B2 셀 2,134 숫자의 오른쪽에 ‘원’을 표시하고 셀의 오른쪽 끝부분과 원 사이에 하나의 공백을 주려면 사용자 서식을 어떻게 지정해야 하는가?

	A	B
1	세부업종	판매량
2	시스템S/W	2,134원

① #,##0"원"_

② #,##0"원"_-

③ #,##0"원"-

④ #,##0"원" -

33. 데이터베이스에서 판매수량의 평균보다 판매수량이 많은 자료를 필터링하기 위한 고급필터의 조건으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	상품명	지점명	판매수량	매출액	
2	선풍기	동부지점	10	120000	
3	세탁기	서부지점	20	36000	
4	에어컨	동부지점	60	250000	
5	오디오	서부지점	50	78000	
6	청소기	서부지점	40	92000	
7					

①

평균판매수량
=C2>=AVERAGE($C$2:$C$6)

②

평균판매수량
=C$2>=AVERAGE($C$2:$C$6)

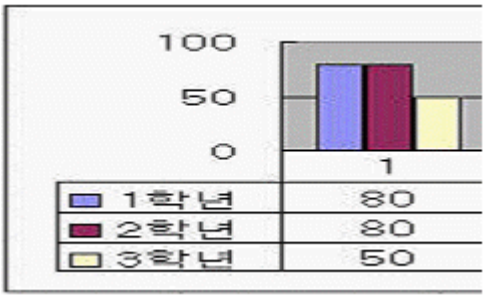
③

판매수량
=C2>=AVERAGE($C$2:$C$6)

④

판매수량
=C$2>=AVERAGE($C$2:$C$6)

34. 아래의 차트에 대한 설명 중 올바르지 않은 것은?



① [차트]-[원본 데이터]-[계열] 탭에서 3학년을 삭제하면 차트상의 계열은 삭제된다.

② 데이터 테이블 표시를 적용한 상태이다.

③ 범례의 위치를 이동할 수 있다.

④ 차트상에 표시된 데이터 테이블에 값을 입력하여 차트를 변화시킬 수 있다.

35. 다음 중 배열수식에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① 수식 입력줄이 활성화되면 배열식의 { }는 나타나지 않는다.

② 결과가 여러 셀에 입력될 때는 입력될 셀을 범위로 설정한 후 수식을 입력한다.

③ 수식의 앞뒤에 중괄호 { }가 입력되어 배열 수식임을 표시한다.

④ 배열 수식에 사용된 배열의 행과 열의 개수는 같아야 하며 셀에 수식을 입력한 후 Ctrl+Enter 키를 눌러 입력한다.

36. 워크시트상에 천단위 수치를 많이 다루는 회사에서, 수치데이터를 입력할 때 5를 입력하면 셀에 5000으로 입력되게 하려고 한다. 다음 중 [도구]-[옵션]-[편집] 메뉴에서 어떤 항목을 선택하여야 하는가?

① 자동 % 입력사용

② 셀에서 직접편집

③ 고정 소수점

④ 셀 내용을 자동완성

37. 다음 매크로를 실행시키면 나타나는 현상은?

```
Sub 매크로()
 With Selection
 Selection.Delete shift:=xlToLeft
 End With
End Sub
```

① 선택된 영역이 지워진다.

② Sheet1이 모두 왼쪽으로 정렬된다.

③ 선택된 영역이 기본 형태로 바뀐다.

④ 아무일도 일어나지 않는다.

38. 다음 시트의 A2:A5 셀에는 우편번호와 주소가 한꺼번에 입력되어 있다. 이것을 A열에는 우편번호, B열에는 주소를 구분하여 입력하려면 어떤 기능을 사용해야 하는가?

	A	B	C	D
1	우편번호 주소			
2	111-222 서울특별시 강남구 대치동 368번지			
3	222-333 서울특별시 강동구 명일동 256번지			
4	444-333 서울특별시 송파구 송파동 123번지			
5	235-256 서울특별시 노원구 상계동 789번지			
6				

① 창 배열

② 창 나누기

③ 텍스트 나누기

④ 데이터 분석

39. 엑셀에서 사용할 수 없는 추세선은?

① 로그추세선

② 다항식추세선

③ 이동평균추세선

④ 누적평균추세선

40. 다음 중 공유 통합 문서에 대한 설명으로 틀린 것은?

① 공유 통합 문서는 사용자의 엑셀 버전과 관련이 있다.

② 공유 통합 문서를 네트워크 위치에 복사하면 다른 통합 문서의 연결이 유지된다.

③ 다른 사용자가 해당 문서를 먼저 점유한 경우 다른 사용자는 편집이 불가능하다.

④ 통합 문서의 공유상태를 해제하면 변경내용 설정이 취소되고 저장된 변경내용이 지워져 변경내용을 볼 수 없다.

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 폼에 관한 설명으로 틀린 것은?

① 폼은 데이터의 입력, 편집 작업등을 위한 사용자와의 인터페이스로 테이블, 쿼리, SQL문을 원본으로 하여 작성한다.

② '캡션' 속성을 이용하여 폼의 이름을 변경할 수 있다.

③ '그림' 속성을 이용하여 그림을 폼의 배경에 그림을 넣을 수 있다.

④ 폼의 '기본 보기' 속성에는 단일폼, 연속폼, 데이터시트가 있다.

42. 다음 중 엑세스의 파일 메뉴에서 외부 데이터 가져오기의 가져오기에 대하여 잘못 설명한 것은?

① 다른 액세스 데이터베이스의 테이블이나, 액세스 외의 데이터도 가져올 수 있다.

② 가져온 개체의 내용을 변경하면 외부의 데이터도 변경된다.

③ 다른 액세스 데이터베이스의 폼, 보고서 등의 개체도 가져올 수 있다.

④ 데이터를 가져와도 원본 테이블이나 파일은 변경되지 않는다.

43. 다음 중 액세스에서 보고서 작성시에 '그룹화'의 개념에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 데이터를 특정 필드를 기준으로 데이터를 구분하여 표시하는 기능이다.

② 특정 필드를 기준으로 그룹화를 하는 경우 데이터는 그 필드를 기준으로 정렬되어 표시된다.

③ 그룹에 대한 머리글이나 바닥글을 표시할 수 있다.

④ 특정한 값을 갖는 데이터를 표시하지 않도록 설정할 수 있다.

44. 다음 중 액세스에서 매크로 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 하나의 매크로 그룹에 여러 개의 매크로를 만들 수 있다.

② 하나의 매크로에 여러 개의 매크로함수를 지정할 수 있다.

③ 모듈을 작성하면 이를 자동적으로 매크로로 변환할 수 있다.

④ 매크로 실행시에 필요한 정보, 즉 인수를 지정할 수 있다.

45. 다음 중 데이터 조작어(DML : Data Manipulation Language)의 특징이 아닌 것은?

① 데이터 처리를 위하여 응용 프로그램과 DBMS 사이의 인터페이스 제공

② 데이터 처리를 위한 연산의 집합으로 데이터의 검색, 삽입, 삭제, 변경 연산 등이 있다.

③ 테이블이나 필드와 같은 데이터 구조는 변경할 수 없다.

④ 데이터 보안(Security), 무결성(Integrity), 회복(Recovery) 등에 관련된 사항을 정의한다.

46. 아래의 기본 테이블을 이용한 질의의 결과 레코드가 3개인 것은 무엇인가?



① Select 부서, SUM(판매액) AS 판매합계 From 판매현황 Group By 부서;

② Select 성별, AVG(판매액) AS 판매평균 From 판매현황 Group By 성별;

③ Select 부서, COUNT(부서) AS 사원수 From 판매현황 Group By 부서 Having COUNT(부서) > 2;

④ Select 부서, COUNT(판매액) AS 사원수 From 판매현황 Where 판매액 >=1000000 Group By 부서;

47. 입력마스크를 아래와 같이 정의하고 “sun”, “moon”의 데이터를 각각 입력하였을 때 입력 결과는?

>L<???

① SUN, MOON

② Sun, Moon

③ sun, moon

④ sUN, mOON

48. 다음 중 조인(join)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 두 테이블의 조인에 사용되는 기준 필드의 데이터 형식은 동일하거나 호환되어야 한다.

② 조인을 이용하면 정규화를 통해 각 테이블로 분리된 데이터를 통합할 수 있다.

③ 테이블을 조인하기 위해서는 조인되는 테이블의 필드수가 동일해야 한다.

④ 조인이란 두 개 이상의 테이블을 연결하여 데이터를 검색하는 방법이다.

49. 다음 중 개체관계도(Entity Relationship Diagram)에 관한 설명으로 가장 거리가 먼 것은?

① 데이터를 시각적인 형태로 표현하는 데이터 모형(data model)이다.

② 실세계 데이터에 관해 일반사용자, 프로그래머, 관리자 등의 서로 다른 인식을 하나로 통합하기 위해 설계한다.

③ 개체, 개체타입, 관계, 속성 등으로 표현한다.

④ 관계형 데이터베이스에 종속적인 형태로 데이터를 표현하기 위해서 사용한다.

50. 직원(사원번호, 부서명, 이름, 나이, 주소, 급여)의 테이블에서 급여가 많은 것부터 내림차순으로 정열하고 급여가 동일한 경우 이름을 가나다순으로 출력하는 질의문으로 옳은 것은?

① select * from 직원 order by 급여 , 이름 desc

② select * from 직원 order by 급여 asc , 이름 desc

③ select * from 직원 order by 급여 desc , 이름

④ select * from 직원 order by 급여 descend , 이름 ascend

51. 다음 중 보고서와 관련된 내용을 설명한 것 중 틀린 것은?

① 보고서를 이용하면 분기별 결산보고서나 영업실적 같은 보고서를 작성할 수 있다.

② 그룹 머리글/바닥글은 보고서를 그룹으로 묶은 경우에 표시되며 그룹의 이름, 그룹별 요약정보를 표시하기 위한 구역이다.

③ 보고서를 이용하여 주소레이블, 우편엽서 레이블, 업무양식, 차트를 작성할 수 있다.

④ 보고서 바닥글은 인쇄할 때 보고서의 맨 마지막 쪽의 페이지 바닥글이 인쇄된 다음에 단 한번 인쇄된다.

52. 다음 중 자동보고서에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 단일 테이블이나 단일 쿼리를 이용하여 빠른 시간에 간단한 보고서를 만드는데 적합하다.

② 자동보고서에는 컬럼 형식과 탭 형식이 있다.

③ 자동보고서를 만들 때에는 테이블이나 쿼리를 지정하여야 한다.

④ 자동보고서로 작성된 보고서는 사용자가 수정할 수 없다.

53. 폼에서 적은 공간을 차지하면서 데이터 입력이나 검색에 유용하게 사용할 수 있으며 목록의 값과 일치하는 문자열만 입력하도록 제어할 수 있는 것은?

① 도구상자

② 콤보상자

③ 입력상자

④ 개체상자

54. 다음 중 지정한 횟수만큼 명령 코드를 반복하는 비주얼베이직 제어문은 무엇인가?

① If ~ Then ~ Else ~ End If

② Select Case ~ End Select

③ For ~ Next

④ Do ~ Loop

55. 다음 중 폼이나 보고서에서 컨트롤을 편집하는 방법에 관한 설명으로 가장 적절하지 않은 것은?

① 크기를 조정하려면 해당 컨트롤을 선택하고 크기 조정 핸들을 끌어서 컨트롤을 원하는 크기로 만든다.

② 위치를 변경하려면 해당 컨트롤을 선택한 후 컨트롤의 가장자리에 마우스를 놓으면 마우스 포인터가 손바닥 모양으로 변한다. 이때 컨트롤을 마우스로 끌어 원하는 위치에 놓는다.

③ 컨트롤을 삭제하려면 해당 컨트롤을 선택하고 <Delete> 키를 누른다. 이때 컨트롤에 이름표가 붙어있으면 이름표도 함께 삭제된다.

④ 컨트롤 위치를 약간 조정하는 경우 <Shift> 키를 누른 상태에서 화살표 키를 누른다.

56. 다음은 보고서의 그룹화 수준이 지정된 컨트롤의 속성 중 [데이터]-[누적총계]에 대한 설명이다. 가장 적절하지 않은 것은?

① 페이지별로 특정 필드의 값에 대한 누계를 계산하여 표시

② 아니오(기본값) : 현재 레코드의 원본으로 사용하는 필드의 데이터를 표시

③ 그룹 : 그룹 수준이 같은 값들의 누적 총계를 다른 그룹 수준이 나타날 때까지만 값을 더해서 표시

④ 모두 : 값의 누적 총계를 보고서 끝날 때까지 더해서 표시

57. 다음 중 테이블을 데이터시트 형태로 열었을 때의 메뉴 항목에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은

① 찾기 : 데이터시트 전체 또는 특정 필드의 데이터에서 원하는 문자열을 찾음

② 내보내기 : 테이블을 다른 엑세스 데이터베이스나 다른 파일형식으로 출력

③ 디자인 보기 : 이 테이블과 다른 테이블과의 관계를 도형의 형태로 표시하고 수정

④ 바꾸기 : 검색한 문자열을 다른 문자열로 바꾸는 것

58. 다음 중 UNION 질의에 대한 설명으로 가장 적합한 것은?

① 실행할 때 레코드 검색 조건이나 필드에 삽입할 값과 같은 정보를 입력할 수 있는 대화상자를 표시하는 질의이다

② 레코드의 합계, 평균, 개수, 기타 합계 형식을 계산한 다음, 데이터시트의 왼쪽 아래와 위쪽에 두 그룹으로 결과를 표시하는 질의이다.

③ 스프레드시트에서의 피벗 테이블과 흡사하다

④ 두 개 이상의 테이블이나 질의에서 대응되는 필드들을 결합하여 하나의 논리적인 테이블을 만드는 질의이다.

59. 다음 중 인덱스를 설정할 수 있는 필드의 데이터 형식으로 가장 거리가 먼 것은?

① 논리형(예/아니오)

② 메모

③ 숫자

④ 텍스트

60. 다음 중 액세스에서 사용하는 컨트롤 중에서 일대다(1:M)의 관계를 갖는 데이터의 입력이나 조회하는 경우에 가장 유용한 것은?

① 탭 컨트롤

② 하위 폼 컨트롤

③ 목록상자

④ 옵션그룹