2005년05월15일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

【3과목 : 20문제】 데이터베이스 일반	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	①	①	③	③	②	②	④	②	①	③
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	④	①	①	②	④	②	②	①	③	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. 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 공유 자원에 암호를 지정하거나, 공유자원을 액세스할 수 있는 사용자를 지정할 수 있게 설정한다.

2. 한글 Windows 98에서 프로그램을 추가 혹은 삭제하는 작업으로 가장 올바른 것은?

① [시작] - [실행] - [프로그램 추가/제거]

② [시작] - [설정] - [제어판] - [프로그램 추가/제거]

③ [시작] - [실행] - 'install'을 입력

④ [시작] - [설정] - [작업표시줄 및 시작메뉴] - [추가]

3. 한글 Windows 98에서 하드웨어 장치를 추가할 때 운영체제가 이를 자동적으로 인식하여 설치 및 환경 설정을 용이하게 하는 기능 혹은 규약을 무엇이라 부르는가?

① 가상 디바이스 마법사

② 플러그인

③ 장치관리자

④ 플러그 앤 플레이

4. 다음 중 아날로그신호와 디지털신호에 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 곡선이나 직선 그래프로 표현할 수 있다.

5. 한글 Windows 98에서 플로피 디스켓에서 파일을 찾아 실행시키려고 한다. 옳은 방법이 아닌 것은 ?

① [내 컴퓨터]에서 경로를 찾아 파일을 두번 클릭한다.

② [제어판]의 시스템을 통해 드라이브 경로를 찾아 실행시킨다.

③ 윈도우 [탐색기]에서 경로를 찾아 파일을 두번 클릭한다.

④ [시작] → [실행] → [찾아보기]에서 경로 및 파일을 찾아 두번 클릭한다.

6. 다음 중 컴퓨터 운영체제가 아닌것은?

① Unix

② Linux

③ Windows 98

④ Qnix

7. HTML 문서 내에 포함될 수 있는 자바 프로그램을 가르키는 말로, 현재 웹 상의 대부분의 방법에서 쓰이는 이 프로그램은 무엇인가?

① 멀티 쓰레드

② 애플릿(applet)

③ 서브릿(servelet)

④ 스크립트(script)

8. LAN의 매체 접근제어 방식 중에서 CSMA/CD는 어떤 구조에서 사용되는 방식인가?

① Star형 구조

② Tree형 구조

③ Bus형 구조

④ Mesh형 구조

9. 다음 중 크래킹 기법의 설명이 잘못 된 것은?

① 속임수 - 크래커가 시스템의 사용자나 관리자를 속여서 시스템에 접근할 수 있는 권한을 얻어내는 방법

② 사칭 - 크래커가 정당한 사용자의 비밀번호를 훔쳐내어 시스템에 접근하는 방법

③ 웹 스푸핑 - 일반 사용자가 인터넷 상에서 통신하는 정보를 크래커의 사이트를 통하도록 하여 비밀번호를 알아내는 방법

④ 서비스 방해 - 특정 사용자의 컴퓨터 시스템을 고장내어 인터넷을 사용할 수 없도록 하는 방법

10. 멀티미디어의 발전에 영향을 미친 것과 가장 관련이 없는 것은?

① 네트워크 속도의 증가

② 멀티미디어 데이터의 압축률 증가

③ 마우스 보급률의 증가

④ 하드웨어의 비약적인 발전

11. 한글 Windows 98에서 [네트워크]를 설정하는 방법이다. 다음 중 틀린 것은?

① 바탕화면에 표시된 [네트워크 환경]에서 마우스 오른쪽 단추를 누른후 [등록정보]를 선택하여 설정한다.

② 네트워크 구성탭 중 설치된 네트워크 구성 요소에서 TCP/IP를 선택하여 IP, 즉 자신의 IP를 설정할 수 있다.

③ [시작]-[설정]-[제어판]의 [네트워크] 항목을 이용하여 네트워크를 설정한다.

④ [네트워크] 탭에는 '네트워크구성', '컴퓨터 확인', '액세스 제어', '프로토콜' 4개의 탭으로 구성되어 있다.

12. FTP 서비스를 받기 위해 웹 브로우저에 입력하는 주소로서 올바른 것은? 단, 서버의 주소와 기타 정보는 다음과 같다.(문제 오류로 실제 시험장에서는 2, 4번이 정답 처리된 문제 입니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.)

```
서버주소: ftp.korcham.net
서버IP:  211.195.1.139
아이디: imis
비밀번호:1234
```

① ftp://211.195.1.139/~imis

② ftp://imis:1234@ftp.korcham.net

③ ftp://imis:ftp.korcham.net@1234

④ ftp://imis@211.195.1.139

13. 다음 캐쉬메모리(Cache Memory)에 대한 설명 중 가장 바르지 못한 것은?

① CPU와 주기억장치 사이에 존재하는 고속 메모리로서 메모리 참조의 국한성에 기반을 두고 있다.

② L1캐쉬는 메인보드에 존재하며, L2캐쉬는 디스크의 일부를 사용한다.

③ 빠른 처리 속도를 갖는 CPU와 상대적으로 느린 주기억장치 사이의 병목 현상을 해결하기 위하여 사용한다.

④ CPU가 찾고자 하는 데이터가 L1캐쉬에 없을 때 다음으로 L2캐쉬에서 찾는다.

14. 한글 Windows 98의 [디스플레이 등록정보]의 [배경] 설정에서 사용할 수 있는 그림파일의 확장자명은 ?

① TIF

② PCX

③ BMP

④ AVI

15. 한글 Windows 98에서 "하드 디스크 여유 공간이 부족 하다"는 메세지가 표시되는 경우의 해결방법으로 가장 적절치 않은 것은 ?

① [휴지통 비우기]를 수행하여 여유 공간을 확보한다.

② [디스크 정리]를 통해 임시 파일들을 지운다.

③ 시스템에서 사용하지 않는 응용 프로그램을 하드 디스크에서 삭제하여 여유공간을 확보한다.

④ 시스템을 완전히 종료하고 다시 부팅한다.

16. 웹 브라우저를 이용하여 웹 사이트에 접속하려고 시도 할 때, 접속이 안되고 다음과 같은 오류 메시지가 출력되었다. 다음 오류의 내용은 무엇인가?

```
404 Not Found
```

① 요청한 자료가 접근 금지되어 있다는 것으로, 권한이 없는 자료를 보려고 할 때 표시된다.

② 요청한 URL을 찾을 수 없다는 의미로 잘못된 URL을 입력한 경우나 해당 URL에 있는 문서의 위치가 변경되었거나 지워진 경우이다.

③ 해당 웹 서버에 너무 많은 사람이 접속하여 더 이상 접속할 수 없는 경우이다.

④ 요청한 웹 서버가 실제로 존재하지만 어떤 이유에서인지 접속이 되지 않는 경우이다.

17. 한글 Windows 98에서 프린터 공유에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 한글 Windows를 설치하면 기본적으로 프린터 공유가 설정된다.

② [시작]-[설정]-[프린터]를 선택하여 [프린터] 창이 나타나면 해당 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 단추로 누르고 나타나는 메뉴 중 [공유] 메뉴를 선택하여 설정한다.

③ 프린터 추가에 의해 가장 먼저 설치된 프린터가 공유되어진다.

④ 공유된 프린터의 바로가기 아이콘은 바탕화면에 만들 수 없다.

18. 다음 중 휘발성이면서 읽기/쓰기가 모두 가능한 기억장치로 나열한 것은?

① 레지스터, 캐시메모리, RAM

② 레지스터, 캐시메모리, ROM

③ 캐시 메모리, RAM, 디스크

④ 캐시메모리, ROM, 디스크

19. 이동통신 업체들 간의 같은 플랫폼을 사용토록 함으로써 국가적 낭비를 줄이자는 목적으로 추진된 한국형 무선인터넷 플랫폼은?

① BREW

② WIPI

③ GVM

④ SKVM

20. 다음은 Telnet 서비스에 대한 설명이다. 다음 중 가장 정확히 설명하고 있는 것은?

① 네트워크를 통해 원격으로 파일을 전송하기 위한 프로토콜이다.

② 네트워크를 통해 원격으로 컴퓨터를 연결하는 서비스이다.

③ Anonymous 서버가 있어서 파일을 다운 받을 수 있다.

④ 메뉴 방식의 인터넷 정보 검색 서비스이다.

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. 배열 수식을 입력하고 [Ctrl]+[Shift]+[Enter] 키를 누르면 수식의 앞뒤에 자동으로 입력되는 괄호는?

① [ ]

② { }

③ < >

④ ( )

22. 다음중 서식파일에 저장할 수 없는 요소는?

① [서식]메뉴의 명령으로 설정할 수 있는 셀과 시트 서식

② 시트별 페이지 서식과 인쇄 매수

③ 셀 스타일

④ 통합 문서의 시트 개수와 종류

23. 다음은 [차트] 기능에 대한 설명이다. 올바른 것은 ?

① 차트로 작성할 데이터를 시트에 입력하지 않고 차트 마법사 2단계에서 직접 모든 원본 데이터를 입력 할 수도 있다.

② 일정 기간 동안의 데이터 변화 추세를 확인하는데는 세로 막대형 차트가 적합하다.

③ 3차원, 원형, 방사형, 도넛형, 표면형 차트에 추세선을 추가할 수 있다.

④ 범례의 경우 지정할 수 있는 위치에는 아래쪽, 모서리, 위쪽, 오른쪽, 왼쪽이 있는데 이중에서 모서리를 설정하면 차트의 오른쪽 아래 모서리에 범례가 표시된다.

24. 아래의 시트에서 [A4]셀에 =MDETERM(5,6;8,9)라고 입력했을 때 표시되는 값은?(문제 오류로 실제 시험장에서는 모두 정답 처리된 문제 입니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.)

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9
4			

① -3

② 2

③ -14

④ 42

25. 다음중 엑셀에서 출력에 대한 설명 중 틀린 것은?

① [서식] 메뉴에서 [시트]-[배경]을 사용하여 워크시트에 추가한 배경 무늬를 인쇄할 수 있다.

② 워크시트를 인쇄하기 전에 인쇄 미리 보기를 눌러 시트를 인쇄했을 때의 모양을 미리 볼 수 있다.

③ 워크시트에 삽입된 그래픽은 인쇄할 수 있다.

④ 셀 음영도 인쇄할 수 있다.

26. 다음 설명 중 틀린 것은?

① 외부 데이터 가져오기를 사용하여 가져온 데이터는 원본 데이터가 변경될 경우 가져온 데이터에도 반영되도록 설정할 수 있다.

② OLAP 데이터베이스에 연결한 후 데이터를 엑셀에 피벗 테이블 보고서로 되돌릴 수 있다.

③ 엑셀의 외부 데이터 가져오기 기능에서 외부로부터 가져올 수 있는 데이터로는 Web Query 형태의 데이터와 Java Script로 만든 데이터가 있다.

④ 매개변수 쿼리를 만드는 경우 Microsoft Query를 이용하여 데이터를 읽어 들일 수 있다.

27. 다음 중 지도 차트의 도구 모음 아이콘 중 다음 아이콘의 기능에 대한 설명으로 올바른 것은? 

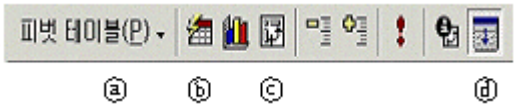
① 지도에 입력되어 있는 개체를 선택하고자 할 때 사용한다.

② 지도 차트 제어판 대화상자를 화면에 나타내거나 숨기기 위해 사용한다.

③ 지도를 다시 그릴 때 사용한다.

④ 지도의 각 지역에 지역 이름과 같은 레이블을 삽입시킬 때 사용한다.

28. 피벗 테이블에 자동 서식을 설정하고자 할때 클릭해야 할 단추는?



① ⓐ

② ⓑ

③ ⓒ

④ ⓓ

29. 다음에 나열된 매크로를 작성하는 순서가 올바르게 나열한 것은?

ⓐ [도구]-[매크로]-[새 매크로 기록]을 선택한다.
ⓑ 원하는 작업을 실행한다.
ⓒ 매크로 이름을 정의하고 단축키를 설정한다.
ⓓ 기록 중지 도구를 클릭한다.

① ⓐ-ⓑ-ⓒ-ⓓ

② ⓓ-ⓑ-ⓒ-ⓐ

③ ⓐ-ⓒ-ⓑ-ⓓ

④ ⓓ-ⓒ-ⓑ-ⓐ

30. [피벗 테이블/피벗 차트 마법사] 3단계에서 [옵션]을 선택하여 [피벗 테이블 옵션] 대화상자에서 피벗 테이블에 대한 다양한 내용을 설정할 수 있다. 이때 [피벗 테이블 옵션] 대화상자에서 설정할 수 없는 것은?

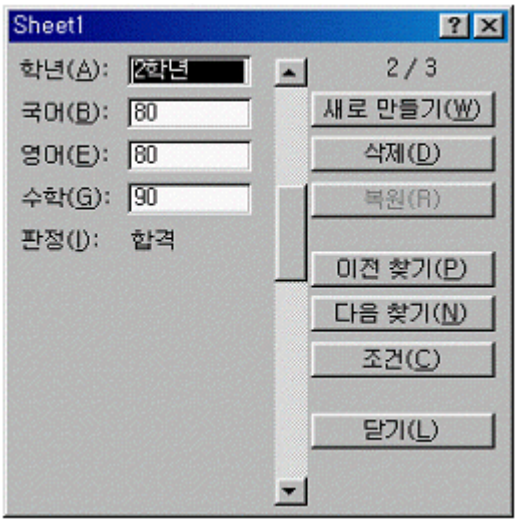
① 행의 총합계 표시 여부

② 열의 총합계 표시 여부

③ 피벗 테이블 각 필드의 표시 형식 설정

④ 표 자동 서식 표시 여부

31. 아래의 [레코드 관리] 대화상자에 대한 설명으로 틀린 것은?



① 새로 만들기: 새로운 레코드를 추가하고자 할 때 사용하며 클릭하면 새로운 레코드를 입력할 수 있다

② 삭제: 현재 표시된 레코드를 삭제하고자 할 때 사용하며 삭제된 레코드는 되살릴 수 있다

③ 복원: 레코드를 수정하거나 새로운 데이터를 입력했을 때 이를 취소하고자 할 때 사용 한다

④ 조건: 특정한 조건에 만족하는 레코드를 찾고자 할 때 사용 한다

32. 아래의 시트 [F2]셀에서 '총점'에 대한 '순위'를 구한 후 채우기 핸들을 이용하여 [F2]셀의 수식을 [F3:F5]셀로 복사하려고 할 때 [F2]셀의 올바른 수식은?

	A	B	C	D	E	F
1	성명	국어	영어	수학	총점	순위
2	홍길동	89	78	80	247	
3	김길동	60	70	89	219	
4	황길동	90	90	60	240	
5	김수동	79	67	77	223	
6						

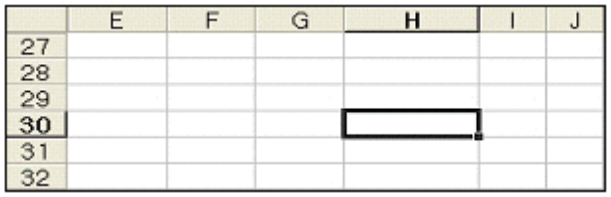
① =RANK(E2,$E$2:$E$5)

② =RANK($E$2,$E$2:$E$5)

③ =RANK(E2,E2:E5)

④ =RANK(E2,E2:$E$5)

33. 아래 그림처럼 H30 셀에서 [삽입]-[페이지 나누기]를 실행하였을 때 페이지 구분을 나타내는 가로/세로 두 점선의 교차점은 다음 중 어디인가?



① H30 셀의 왼쪽 위 모서리

② H30 셀의 왼쪽 아래 모서리

③ H30 셀의 오른쪽 위 모서리

④ H30 셀의 오른쪽 아래 모서리

34. 아래의 시트에서 '컴퓨터일반', '스프레드시트', '평균'이 모두 60점 이상일 때에만 "양호"를 표시하고 나머지의 경우에는 "불량"을 표시하기 위해 [E2]셀에 입력해야 할 수식으로 옳지 않은 것은?



	A	B	C	D	E
1	이름	컴퓨터일반	스프레드시트	평균	판정
2	홍길동	50	86	68	
3	춘향이	70	95	82.5	

① =IF(MIN(B2, C2, D2)>=60, “양호”, “불량”)

② =IF(AND(B2>=60, C2>=60, D2>=60), “양호”, “불량”)

③ =IF(NOT(OR(B2<60, C2<60, D2<60)), “양호”, “불량”)

④ =IF(OR(B2>=60, C2>=60, D2>60), “양호”, “불량”)

35. 여러 텍스트 항목을 하나의 텍스트로 합칠 때 사용하는 함수는?

① concatenate

② replace

③ trim

④ proper

36. 다음중 Visual Basic에서 변수를 선언할 때 사용하는 키워드가 아닌 것은 ?

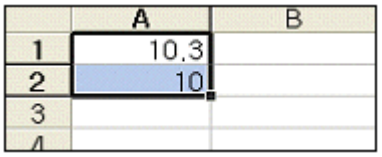
① Dim

② Const

③ Private

④ Static

37. 아래의 시트에서 채우기 핸들을 끌었을 때 [A3]셀에 입력되는 값으로 올바른 것은?



	A	B
1	10.3	
2	10	
3		

① 10.3

② 9.7

③ 10

④ 11

38. 다음 중 입력한 데이터에 지정된 표시형식에 따른 결과가 옳은 것은?

① 입력자료 : 24678표시형식 : #.##결 과 : 24678

② 입력자료 : 2005-04-05표시형식 : mm-dd결 과 : Apr-04

③ 입력자료 : 14500표시형식 : [DBNum2]G/표준결 과 : 壹萬四阡伍百

④ 입력자료 : 0.457표시형식 : 0%결 과 : 45.7%

39. WorkSheets 개체의 주요 속성과 메서드에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① Select : 워크시트를 선택한다

② Range : 워크시트에서 셀이나 셀 범위를 가리킨다

③ Activate : 지정한 워크시트를 활성화시킨다

④ Visible : 지정한 범위가 들어 있는 행 전체를 가리킨다.

40. 다음 중 [매크로] 작성시 매크로 이름 지정에 대한 설명으로 올바른 것은?

① 매크로 이름의 첫 글자는 숫자로만 작성할 수 있다.

② 서로 다른 매크로라도 하나의 통합 문서에서는 동일한 이름을 부여할 수 있다.

③ 매크로 이름에는 +, -, &, *, ?등의 특수 문자는 포함될 수 없지만, 공백은 포함 할 수 있다.

④ 매크로 이름은 문자로 시작하며 첫 글자를 제외하고는 문자, 숫자 등을 혼합하여 작성할 수 있다.

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 보고서에 대한 설명으로 옳지 못한 것은?

① 보고서의 레코드 원본 속성에는 테이블이나 쿼리명만을 지정할 수 있다.

② 보고서의 컨트롤에는 데이터를 입력할 수 없다.

③ 보고서의 레코드 원본으로 폼이 지정될 수 없다.

④ 보고서는 프린터를 통해 출력하기 위한 양식이다.

42. 프로그램 코딩 시 사용하는 함수로 인수로 입력된 숫자나 숫자 형태의 문자열을 날짜 데이터로 변환해 주는 함수는?

① CDATE

② SDATE

③ DATE

④ DATEVALUE

43. 다음 SQL문에서 DISTINCT의 의미는?

```
SELECT DISTINCT 학과 FROM 학생
```

① 학과 순서대로 정렬하여 표시

② 모든 학과를 표시

③ 중복되는 학과는 한번만 표시

④ 중복적으로 존재하는 학과만 표시

44. 다음의 매크로 함수에 대한 설명 중 틀린 것은?

① Requery는 컨트롤 원본을 다시 쿼리하면 현재 개체의 지정한 컨트롤의 데이터를 업데이트할 수 있다.

② CopyObject는 지정한 데이터베이스 개체를 다른 액세스 데이터베이스나 현재 데이터베이스에 새 이름으로 복사한다.

③ OpenReport는 디자인보기나 미리보기 상태로 보고서를 여는 함수이며, 인쇄는 할 수 없다.

④ RunSQL은 해당 SQL문을 사용해 액세스 실행 쿼리를 실행하는데 사용한다.

45. 어떤 회사의 데이터 베이스에서 SQL문을 이용하여 "사원" 테이블에서 30세 이상 40세 이하인 사원의 '이름'과 '부서'를 검색하고자 한다. 다음 중 잘못 작성된 SQL문은?

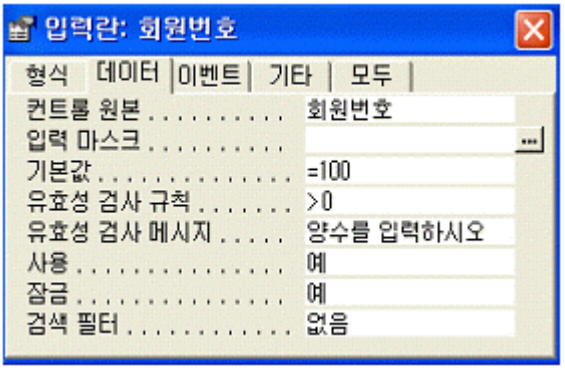
① SELECT 사원.이름, 사원.부서 FROM 사원 WHERE ((사원.나이)>=30 AND (사원.나이)<=40);

② SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 나이>=30 AND<=40;

③ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 나이>=30 AND 나이<=40;

④ SELECT 이름, 부서 FROM 사원 WHERE 사원.나이 >=30 AND 사원.나이<=40;

46. 폼에서 '회원번호' 컨트롤의 속성이 다음과 같이 설정되었다. 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 새 레코드를 작성할 때에 회원번호 필드에 자동으로 입력되는 값은 100이다.

② 필드 값으로 0보다 큰 값이 입력되면 "양수를 입력하시오."라는 메시지가 나타난다.

③ 회원번호 필드의 값이 화면상에 보이지만 수정할 수는 없다.

④ 폼 필터 창을 사용 할 때에 회원번호 필드의 값이 표시되지 않는다.

47. 다음 중 액세스에서 테이블로 가져오거나 연결할 수 있는 파일의 형식이 아닌 것은?

① HTML 문서

② Microsoft Excel 문서

③ 텍스트 파일 문서

④ 아래아한글(hwp) 문서

48. 다음 중 액세스(Access)에서 관계의 참조 무결성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기본 테이블의 기본키 필드가 다른 테이블의 외래키 필드와 데이터 형식이 같을 때 참조 무결성을 강화할 수 있다.

② 고유 인덱스가 설정되어 있더라도 기본키 필드가 아니면 관계를 만들 수 없다.

③ 기본 테이블의 기본키 필드가 바뀌면 관련 테이블에서 해당 필드의 값을 자동으로 수정하도록 할 수 있다.

④ 기본 테이블에서 레코드를 삭제하면 관련 테이블에서 관련된 레코드가 자동으로 삭제되도록 할 수 있다.

49. 개방형 데이터베이스 접속규격으로 공통적인 인터페이스를 통해 서로 다른 데이터베이스 파일을 볼수 있도록 만들어 준 데이터베이스 표준 접속 규격을 무엇이라 하는가?

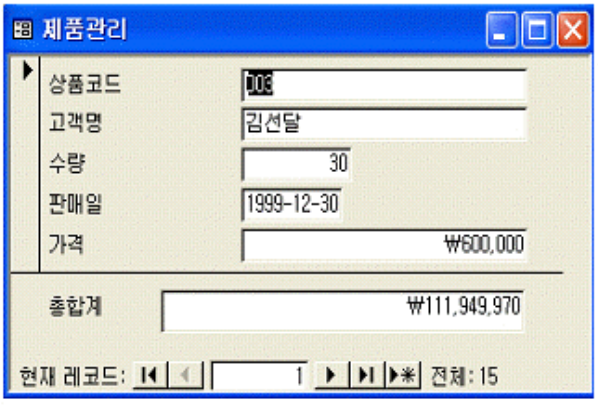
① ODBC

② DAO

③ ADO

④ DBA

50. 다음과 같은 폼에서 상품의 총액을 알기 위한 요약정보의 작성하기 위한 올바른 폼바닥글의 계산함수는?
<참고>총합계=수량*가격



① =TOT([가격]*[수량])

② =SUM("[가격]"*"[수량]")

③ =SUM([가격]*[수량])

④ 총합계=SUM([가격]*[수량])

51. 컨트롤 크기를 조절하려고 할 때 바르지 못한 방법은?

① 컨트롤을 선택한 후 조절점을 드래그하여 크기를 조절한다.

② 컨트롤을 선택한 후 [Shift] 키를 누른 상태로 방향키를 눌러 크기를 조절한다.

③ [서식]-[크기]를 선택하여 크기를 조절한다.

④ 컨트롤을 선택한 후 [Ctrl] 키를 누른 상태로 방향키를 눌러 크기를 조절한다.

52. 파일시스템과 비교하여 DBMS를 사용할 때 얻을 수 있는 장점이 아닌 것은?

① 백업과 회복의 절차가 간단하여 데이터를 관리하기가 편하다.

② 사용자들에게 질의어를 통해 보다 용이하게 데이터를 접근하게 한다.

③ 데이터베이스 접근에 대한 권한을 제어할 수 있으므로 보안이 향상된다.

④ 여러 사용자가 데이터베이스의 공유와 동시 접근을 가능하게 한다.

53. 보고서 영역에서 주로 레코드의 내용이 인쇄되는 영역은 무엇인가?

① 본문 영역

② 보고서 바닥글

③ 보고서 머리글

④ 페이지 바닥글

54. 다음은 액세스에서 보고서의 종류에 대한 설명이다. 다음 중 옳게 설명된 것은?

① 자동 보고서의 종류에는 칼럼형, 레코드형, 탭형이 있다.

② 컬럼형은 각 필드의 이름에 하나의 값이 나타나는 형식이다.

③ 탭형은 각레코드의 필드들이 한줄에 나타내며 필드이름은 나타 내지 않는다.

④ 레코드형은 각레코드의 필드들이 한줄에 나타내며 필드이름은 보고서 맨 위에 한번 표시한다.

55. 보고서 마법사를 이용한 레코드 그룹화에 관한 설명으로 잘못된 것은?

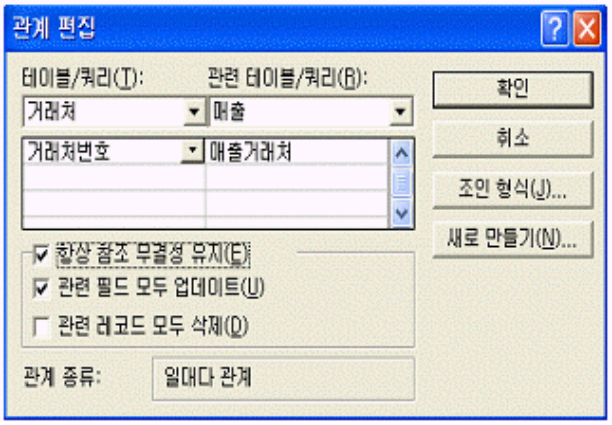
① 특정 필드에 입력된 값을 기준으로 레코드를 묶어서 표시하는 기능이다.

② 그룹 머리글과 그룹 바닥글을 이용하여 그룹별 요약정보를 표시할 수 있다.

③ 정렬 및 그룹화 아이콘으로 그룹화 설정을 한다.

④ 그룹수준을 지정하기 전에 그룹화 옵션(O)을 선택할 수 있다.

56. "거래처" 테이블과 "매출" 테이블에 대해 다음 그림과 같이 관계를 설정한 경우에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?



① "거래처"에 없는 '거래처번호'는 "매출" 테이블의 '매출거래처' 필드에 입력할 수 없다.

② "매출" 테이블의 '매출거래처' 번호를 변경하면 여기서 참조하는 "거래처" 테이블의 '거래처번호'가 변경된다.

③ "매출" 테이블에서 참조하고 있는 "거래처" 테이블의 '거래처번호'는 삭제할 수 없다.

④ "매출" 테이블에서 참조하고 있는 "거래처" 테이블의 '거래처번호'를 변경할 수 있다.

57. 필드 수 3개와 레코드 수 4개인 A 테이블과 필드 수 2개와 레코드 수 5개인 B 테이블에 대해서 다음과 같이 곱한 질의 결과의 레코드수와 필드수는 각각 몇 개인가?

```
select * from A, B
```

① 필드수: 5개 레코드수 : 9개

② 필드수: 5개 레코드수 : 20개

③ 필드수: 6개 레코드수 : 9개

④ 필드수: 6개 레코드수 : 20개

58. 관계형 데이타베이스의 외래키(Foreign key)에 대해 바르게 설명된 것은?

① 어떤 다른 한 table의 기본키가 다른 한 table의 field로 구성이 될때 기본키로 구성된 table에 존재해야만 다른 한 table에 존재가 가능한 즉, 서로 참조의 관계를 갖는 키이다.

② 레코드를 유일하게 식별할 수 있도록 고유하고 Null 값을 가질수 없는 키이다.

③ 한 table내에 한개 혹은 그 이상의 field들로 구성된다. 조회 기능이 신속히 이루어 져야 하는 기능 필요시 구성하며, 이를 구성하면 조회 기능은 좋아 지지만 입력/수정시에는 그 기능이 저하 된다.

④ 어떤 다른 한 table의 기본키가 다른 한 table의 field 로 구성이 될때 기본키로 구성된 table에 존재하지 않아도 다른 한 table에 존재가 가능한 즉 서로 참조의 관계를 갖는 키이다.

59. 폼 머리글/바닥글이나 페이지 머리글/바닥글 구역에 요약 정보를 표시하기 위해 사용할 수 있는 도메인 계산 함수가 아닌 것은?

① DLOOKUP

② DCOUNT

③ DHAP

④ DMIN

60. 개체-관계(E-R) 모델에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

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

② E-R 도형에서의 타원은 개체타입을 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.