2016년03월05일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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)

1. 다음 중 Windows 7에서 동영상 파일의 바로 가기 메뉴중 [속성]을 선택하여 확인할 수 있는 비디오 정보에 해당하지 않는 것은?(윈도우 7 전용 문제)

① 길이
② 비트 수준
③ 프레임 속도
④ 총 비트 전송률

2. 다음 중 하이퍼미디어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특정 텍스트나 이미지 등의 다양한 미디어를 클릭하면 연결된 문서로 이동하는 문서 형식이다.
② 문서와 문서가 연결되어 있는 형식으로 문서를 읽는 순서가 결정되는 선형 구조를 가지고 있다.
③ 하이퍼미디어는 하이퍼텍스트와 멀티미디어를 합한 개념이다.
④ 하나의 데이터를 여러 사용자가 서로 다른 경로를 통해 검색할 수 있다.

3. 다음 중 정보보안을 위한 비밀키 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 비밀키 암호화 기법의 안전성은 키의 길이 및 키의 비밀성 유지 여부에 영향을 많이 받는다.
② 암호화와 복호화 시 사용하는 키가 동일한 암호화 기법이다.
③ 알고리즘이 복잡하여 암호화나 복호화를 하는 속도가 느리다는 단점이 있다.
④ 사용자의 증가에 따라 관리해야 할 키의 수가 많아진다.

4. 다음 중 각 인터넷 서비스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① IRC는 여러 사람들이 관심 있는 분야별로 채널에서 대화할 수 있는 서비스이다.
② WAIS는 여러 곳에 분산되어 있는 전문 주제 데이터베이스의 자료들을 키워드를 사용하여 검색할 수 있게하는 서비스이다.
③ Usenet은 멀리 떨어져 있는 컴퓨터에 접속하여 자신의 컴퓨터처럼 사용할 수 있도록 하는 서비스이다.
④ E-Commerce는 컴퓨터에서 거래할 수 있도록 다양한 서비스를 제공한다.

5. 다음 중 컴퓨터 통신에서 사용하는 프로토콜 기능에 관한 설명으로 적절하지 않은 것은?

① 통신망에 전송되는 패킷의 흐름을 제어해서 시스템 전체의 안전성을 유지한다.
② 정보를 전송하기 위해 송·수신기 사이에 같은 상태를 유지하도록 동기화 기능을 수행한다.
③ 데이터 전송 도중에 발생하는 오류를 검출한다.
④ 네트워크에 접속된 다양한 단말장치를 자동으로 인식하고 호환성을 제공한다.

6. 다음 중 네트워크 연결방식의 하나인 클라이언트/서버 방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 서버와 클라이언트가 모두 처리능력을 가지며, 분산처리 환경에 적합하다.
② 중앙 컴퓨터가 모든 단말기에서 요구하는 데이터 처리를 전담한다.
③ 동등한 계층 노드들이 서로 클라이언트와 서버의 역할을 동시에 할 수 있다.
④ 단방향 통신을 사용하며, 처리를 위한 대기시간이 필요하다.

7. 다음 중 블루투스에 대한 설명으로 옳은 것은?

① IEEE 802.15.1 규격을 사용하는 PANs(Personal Area Networks)의 산업 표준이다.
② 컴퓨터 주변기기에 다양한 규격의 커넥터들을 사용하는데 커넥터 간 호환되지 않는 문제를 해결하고자 개발되었다.
③ 기존의 통신기기, 가전 및 사무실 기기들의 종류에 상관없이 하나의 표준 접속을 통하여 다양한 기능을 수행하도록 하기 위해 개발되었다.
④ 기존의 전화선을 이용한 고속 디지털 전송 기술 중 하나이다.

8. 다음 중 저작재산권의 제한 사항으로 옳지 않은 것은?

① 재판 절차에 필요하여 저작물을 복제한 경우
② 방송사업자가 자체방송을 위해 일시적으로 녹음하거나 녹화한 경우
③ 시각 장애자나 청각 장애자 등을 위해 점자에 의한 복제인 경우
④ 도서관을 포함한 국가의 모든 공공 기관에 보관된 자료를 복제한 경우

9. 다음 중 컴퓨터 소프트웨어 개발 과정에서 제작되는 알파(Alpha) 버전에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 정식 프로그램의 기능을 홍보하기 위해 기능 및 기간을 제한하여 배포하는 프로그램이다.

② 베타 테스트를 하기 전에 제작 회사 내에서 테스트할 목적으로 제작된 프로그램이다.

③ 정식 버전을 출시하기 전에 테스트 목적으로 일반인에게 공개하는 프로그램이다.

④ 오류 수정이나 성능 향상을 위해 이미 배포된 프로그램의 일부를 변경해 주는 프로그램이다.

10. 다음 중 Windows 7의 [시스템 구성]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① Windows가 제대로 시작되지 않는 문제를 식별하도록 도와주는 고급 도구이며 문제를 찾아 격리시키기 위한 것이다.

② 시작 모드 중 '선택 모드'는 기본 장치 및 서비스로만 Windows를 시작하여 발생된 문제를 진단하는데 유용하다.

③ 한 번에 하나씩 공용 서비스 및 시작 프로그램을 끈 상태에서 Windows를 시작한 다음 다시 켤 수 있으므로, 서비스를 끌 때는 문제가 발생하지 않지만 켤 때 문제가 발생하면 해당 서비스가 문제의 원인 임을 알 수 있다.

④ 부팅 옵션 중 '안전 부팅'의 '최소 설치'를 선택하면 중요한 시스템 서비스만 실행되는 안전 모드로 Windows를 시작하며, 네트워킹은 사용할 수 없다.

11. 다음 중 Windows 7의 보조프로그램 중 [명령 프롬프트]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① MS-DOS 명령 및 기타 컴퓨터 명령을 텍스트 기반으로 실행한다.

② [명령 프롬프트] 창에서 표시되는 텍스트를 복사하여 메모장에 붙여 넣을 수 있다.

③ 윈도우 시작 단추의 검색 상자에 'command'를 입력하여 실행할 수도 있다.

④ [명령 프롬프트] 창에서 'exit'를 입력하여 종료할 수 있다.

12. 다음 중 하나의 컴퓨터에 여러 개의 중앙처리장치를 설치하여 주기억장치나 주변장치들을 공유하고, 신뢰성과 연산능력을 향상시키는 시스템을 의미하는 것은?

① 시분할 처리 시스템(Time Sharing System)

② 다중 프로그래밍 시스템(Multi-Programming System)

③ 듀플렉스 시스템(Duplex System)

④ 다중 처리 시스템(Multi-Processing System)

13. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 자료의 외부적 표현방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

① ASCII는 데이터 통신용이나 개인용 컴퓨터에서 사용하며, 128가지의 문자를 표현할 수 있다.

② BCD는 8비트로 구성되어 있으며, 하나의 문자를 표현 할 수 있다.

③ EBCDIC는 대형 컴퓨터에서 사용되는 범용코드이며, 6비트로 구성되어 있다.

④ Unicode는 국제 표준 코드로 최대 256가지의 문자 표현이 가능하다.

14. 다음 중 컴퓨터에서 하드디스크를 연결하는 SATA 방식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 직렬 인터페이스 방식을 사용한다.

② PATA 방식보다 데이터 전송 속도가 빠르다.

③ 핫 플러그인 기능을 지원한다.

④ EIDE는 일반적으로 SATA를 의미한다.

15. 다음 중 컴퓨터 시스템을 효율적으로 관리하기 위한 유의 사항으로 적절하지 않은 것은?

① 모니터의 번인 현상을 방지하기 위하여 화면보호기를 사용한다.

② 주기적으로 자주 시스템을 재부팅하여 부품의 수명을 연장시킨다.

③ 컴퓨터를 끌 때에는 작업 중인 문서를 먼저 저장한 후 종료시킨다.

④ 정기적으로 시스템 최적화 프로그램을 사용하여 컴퓨터를 점검한다.

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

16. 다음 중 컴퓨터가 하드디스크를 인식하지 못하는 경우의 대처 방법으로 가장 적절하지 않은 것은?

① 디스크 조각 모음을 수행하여 단편화를 제거한다.

② CMOS Setup에서의 하드디스크 설정 내용을 확인한다.

③ 백신 프로그램으로 바이러스에 의한 것인지 점검한다.

④ 하드디스크 전원의 연결 상태를 점검한다.

17. 다음 중 Windows 7에서 장치 및 프린터 폴더에 표시 되지 않는 내용은?(윈도우 10 검증 완료)

① 사용자 컴퓨터

② PS/2 또는 직렬 포트를 통해 연결된 키보드와 마우스

③ 컴퓨터의 USB 포트에 연결하는 모든 장치

④ 가끔 컴퓨터에 연결하는 휴대용 장치

18. 다음 중 Windows 7의 [시스템]-[성능 정보 및 도구] 창에서 확인할 수 있는 'Windows 체험 지수' 정보에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 7 전용문제)(윈도우 10에서는 기본적으로는 체험지수가 보이지 않습니다.)

① 컴퓨터의 하드웨어 및 소프트웨어 구성 기능을 측정하고 이 측정값을 숫자로 표시한다.

② 각 하드웨어 구성 요소는 각각의 항목별 점수를 받으며 Windows 체험 지수의 기본점수는 항목별 점수의 평균으로 결정된다.

③ 점수의 범위는 1.0에서 7.9까지이며, 하드웨어 성능이 좋을수록 높은 점수 범위가 사용된다.

④ 항목별 점수는 컴퓨터의 프로세서, RAM, 그래픽, 게임 그래픽, 주 하드 디스크와 같은 하드웨어 구성 요소에 대해 실행되는 테스트 결과이다.

19. 다음 중 Windows 7의 자녀 보호 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)(윈도우 10 가족옵션으로 명칭 변경)

① 게임이나 프로그램에 대한 액세스를 차단할 경우 프로그램이 차단되었다는 알림이 표시되며, 자녀는 알림에서 링크를 클릭하여 해당 게임이나 프로그램에 대한 액세스 권한을 요청할 수 있다.

② 요일마다 컴퓨터 사용 시간을 다르게 설정할 수 있으며 할당된 시간이 끝났을 때 로그온하면 자동으로 로그오프된다.

③ 게임 사용 여부, 연령별 등급 수준 및 차단할 콘텐츠 유형 등을 제한할 수 있다.

④ 부모의 계정은 관리자 계정이어야 하지만, 자녀 보호 대상이 되는 사용자의 계정은 계정의 종류와 상관 없이 적용할 수 있다.

20. 다음 중 32비트 및 64비트 버전의 Windows OS에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 64비트 버전의 Windows에서는 대용량 RAM을 32비트 시스템보다 효과적으로 처리한다

② 64비트 버전의 Windows 7을 설치하려면 64비트 버전의 Windows를 실행할 수 있는 CPU가 필요하다.

③ 64비트 버전의 Windows에서 하드웨어 장치가 정상적으로 동작하려면 64비트용 장치 드라이버가 필요하다.

④ 프로그램이 64비트 버전의 Windows용으로 설계된 경우 호환성 유지를 위해 32비트 버전의 Windows에서도 작동되도록 설계되어 있다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 외부 데이터의 [연결] 설정 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① [통합 문서 연결] 대화상자에서 시트, 이름, 위치(셀, 범위, 개체에 대한 참조), 값, 수식 등 통합 문서에서 사용되는 연결 위치 정보가 제공된다.

② [연결 속성] 대화상자에서 일정한 시간 간격으로 외부 데이터를 자동으로 새로 고치도록 설정 할 수 있다.

③ [연결 속성] 대화상자에서 통합 문서를 열 때 외부 데이터를 자동으로 새로 고치거나 외부 데이터를 새로 고치지 않고 즉시 통합 문서를 열도록 설정할 수 있다.

④ 연결을 제거하면 현재 통합 문서에 외부에서 연결하여 가져 온 데이터도 함께 제거된다.

22. 다음 중 [데이터]-[외부 데이터 가져오기]에서 가져올 수 없는 파일 형식은?

① PDF 파일

② 웹 데이터

③ Access 자료

④ Microsoft Query

23. 다음 중 엑셀의 정렬 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

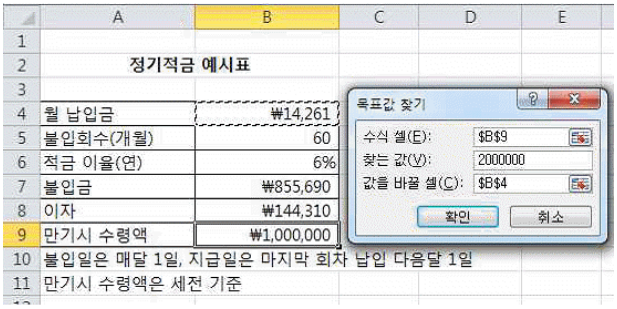
① 오름차순 정렬과 내림차순 정렬 모두 빈 셀은 항상 마지막으로 정렬된다.

② 영숫자 텍스트는 왼쪽에서 오른쪽 방향으로 문자 단위로 정렬된다.

③ 사용자가 [정렬 옵션] 대화 상자에서 대/소문자를 구분하도록 변경하여, 오름차순으로 정렬하면 대문자가 소문자보다 우선순위를 갖는다.

④ 공백으로 시작하는 문자열은 오름차순 정렬일 때 숫자 바로 다음에 정렬되고, 내림차순 정렬일 때는 숫자 바로 앞에 정렬된다.

24. 다음 중 아래 그림과 같이 목표값 찾기를 지정했을 때의 설명으로 옳은 것은?



① 만기시 수령액이 2,000,000원이 되려면 월 납입금은 얼마가 되어야 하는가?

② 만기시 수령액이 2,000,000원이 되려면 적금 이율(연)이 얼마가 되어야 하는가?

③ 불입금이 2,000,000원이 되려면 만기시 수령액은 얼마가 되어야 하는가?

④ 월 납입금이 2,000,000원이 되려면 만기시 수령액은 얼마가 되어야 하는가?

25. 다음 중 셀에 수식을 입력하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 수식에서 통합 문서의 여러 워크시트에 있는 동일한 셀 범위 데이터를 이용하려면 3차원 참조를 사용한다.

② 계산할 셀 범위를 선택하여 수식을 입력한 다음 <Ctrl>+<Enter>키를 누르면 동일한 수식을 선택한 범위의 모든 셀에 빠르게 입력할 수 있다.

③ 수식을 입력한 후 결과값이 수식이 아닌 상수로 입력 되게 하려면 수식을 입력한 후 바로 <Alt>+<F9>키를 누른다.

④ 배열 상수에는 숫자나 텍스트 외에 'TRUE', 'FALSE' 등의 논리값 또는 '#N/A'와 같은 오류 값도 포함될 수 있다.

26. 다음 중 메모에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 새 메모를 작성하려면 바로 가기 키 <Shift>+<F2>를 누른다.

② 작성된 메모가 표시되는 위치를 자유롭게 지정할 수 있고, 메모가 항상 표시되도록 설정할 수 있다.

③ 피벗 테이블의 셀에 메모를 삽입한 경우 데이터를 정렬하면 메모도 데이터와 함께 정렬된다.

④ 메모의 텍스트 서식을 변경하거나 메모에 입력된 텍스트에 맞도록 메모 크기를 자동으로 조정할 수 있다.

27. 다음 중 아래 조건을 처리하는 셀 서식의 사용자 지정 표시 형식으로 옳은 것은?

> 셀의 값이 1000이상이면 '파랑', 1000미만 500이상이면 '빨강', 500미만이면 색을 지정하지 않고, 각 조건에 대해 천단위 구분 기호(,)와 소수 이하 첫째 자리까지표시한다.
> [표시 예 : 1234.56 → 1,234.6, 432 → 432.0]

① [파랑][>=1000]#,##0.0;[빨강][>=500]#,##0.0;#,##0.0

② [파랑][>=1000]#,###.#;[빨강][>=500]#,###.#;#,###.#

③ [>=1000]<파랑>#,##0.0;[>=500]<빨강>#,##0.0;#,##0.0

④ [>=1000]<파랑>#,###.#;[>=500]<빨강>#,###.#;#,###.#

28. 다음 중 [Office 단추]-[Excel 옵션]의 [기본 설정]에서 설정 가능한 것은?

① 셀에 데이터를 입력한 후 <Enter>키를 누를 때 포인터의 이동 방향을 오른쪽, 왼쪽, 아래쪽, 위쪽 중의 하나로 지정할 수 있다.

② 페이지 나누기 선의 표시 여부를 지정할 수 있다.

③ 눈금선 표시 여부를 지정할 수 있다.

④ 새 통합 문서를 열었을 때 적용할 기본 글꼴과 글꼴 크기, 포함할 시트 수 등을 지정할 수 있다.

29. 다음 중 아래 괄호( )에 해당하는 바로 가기 키의 연결이 옳은 것은?

> Visual Basic Editor에서 매크로를 한 단계씩 실행하기 위한 바로 가기 키는 (가)이고, 모듈 창의 커서 위치 까지 실행하기 위한 바로 가기 키는 (나)이며, 매크로를 바로 실행하기 위한 바로 가기 키는 (다)이다.

① (가)-<F5> (나)-<Ctrl>+<F5> (다)-<F8>

② (가)-<F5> (나)-<Ctrl>+<F8> (다)-<F8>

③ (가)-<F8> (나)-<Ctrl>+<F5> (다)-<F5>

④ (가)-<F8> (나)-<Ctrl>+<F8> (다)-<F5>

30. 다음 중 수식 작성 과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 셀 범위를 참조할 때에는 시작 셀 이름과 마지막 셀 이름 사이에 콜론(:)이 입력된다.

② 다른 워크시트의 값을 참조하는 경우 해당 워크시트의 이름에 사이 띄우기가 포함되어 있으면 워크시트의 이름은 큰 따옴표(“”)로 묶인다.

③ 수식에 숫자를 입력할 때 화폐단위나 천 단위 구분 기호와 같은 서식 문자는 입력하지 않는다.

④ 외부 참조를 하는 경우 통합 문서의 이름과 경로가 포함되어야 한다.

31. 다음 중 차트에서 사용하는 축에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

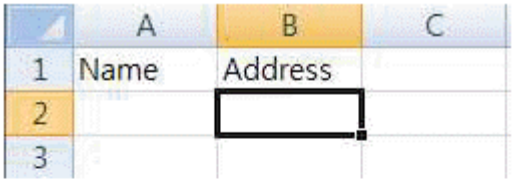
① 방사형 차트와 거품형 차트에서는 기본 가로 축만 표시된다.

② 가로 (항목) 축에서 [축 위치] 옵션은 데이터 표시와 레이블이 축에 표시되는 방식에 영향을 주며 2차원 영역형 차트, 세로 막대형 차트 및 꺾은선형 차트에 사용할 수 있다.

③ 가로 (항목) 축이 날짜 값인 경우 [축 종류]에서 ‘날짜 축’을 선택하여 [기준 단위]를 ‘일’, ‘월’, ‘년’ 중 선택하여 지정할 수 있다.

④ 3차원 꺾은선형 차트는 세 개의 축(가로, 세로, 깊이 축)에 따라 데이터 요소를 비교한다.

32. 아래는 'Macro1' 매크로의 실행 결과와 VBA 코드이다. 다음 중 VBA 코드의 ⓐ, ⓑ, ⓒ에 해당하는 내용이 순서대로 나열된 것은?




```
Sub Macro1()
[ ⓐ ]("A1").Select
ActiveCell.[ ⓑ ] = "Name"
[ ⓐ ]("B1").Select
ActiveCell.[ ⓑ ] = "Address"
[ ⓐ ]("B2").[ ⓒ ]
End Sub
```

① Range, R1C1, FormulaR1C1

② Range, FormulaR1C1, Select

③ Cells, R1C1, FormulaR1C1

④ Cells, FormulaR1C1, Select

33. 다음 중 아래와 같이 워크시트에 데이터가 입력되어 있는 경우, 보기의 수식과 그 결과 값으로 옳지 않은 것은?

	A
1	
2	한국 대한민국
3	분기 수익
4	수익
5	아름다운 설악산

① =MID(A5,SEARCHB(A1,A5)+5,3) → ‘설악산’

② =REPLACE(A5,SEARCHB("한",A2),5,"") → ‘설악산’

③ =MID(A2,SEARCHB(A4,A3),2) → ‘민국’

④ =REPLACE(A3,SEARCHB(A4,A3),2,"명세서") → ‘분기 명세서’

34. 다음 중 아래의 워크시트에서 [F2] 셀에 소속이 ‘영업 1부’인 총매출액의 합계를 계산하기 위한 수식으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1	성명	소속	총매출액		소속	총매출액	평균매출액
2	이민우	영업1부	8,819		영업1부	28,581	7,145
3	차소라	영업2부	8,072				
4	진희경	영업3부	6,983				
5	장용	영업1부	7,499				
6	최병철	영업1부	7,343				
7	김철수	영업3부	4,875				
8	정진수	영업2부	5,605				
9	고희수	영업3부	8,689				
10	조민희	영업3부	7,060				
11	추소영	영업2부	6,772				
12	홍수아	영업3부	6,185				
13	이경식	영업1부	4,920				
14	유동근	영업2부	7,590				
15	이혁재	영업2부	6,437				

소속별 총매출액의 합계

① =DSUM(A1:C15,3,E1:E2)

② =DSUM(A1:C15,C1,E1:E2)

③ =SUMIF(B2:B15,E2,C2:C15)

④ =SUMIF(A1:C15,E2,C1:C15)

35. 다음 중 워크시트 이름으로 적절하지 않은 것은?

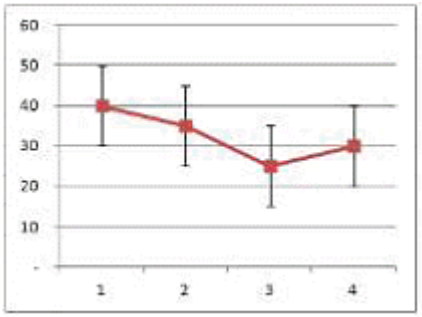
① 시험 & 1분반

② BOOK / 1

③ 1분기 ~ 4분기

④ TEST #1

36. 다음 중 아래 차트와 같이 오차 막대를 표시하기 위한 오차 막대 서식 설정값으로 옳은 것은?



① 표시 방향(모두), 오차량(고정값 10)

② 표시 방향(모두), 오차량(표준편차 1.0)

③ 표시 방향(양의 값), 오차량(고정값 10)

④ 표시 방향(양의 값), 오차량(표준편차 1.0)

37. 아래 워크시트의 [C3:C15] 영역을 이용하여 출신지역별로 인원수를 [G3:G7] 영역에 계산하려고 한다. 다음 중 [G3]셀에 수식을 작성한 뒤 채우기 핸들을 사용하여 [G7]셀까지 수식 복사를 할 경우 [G3]셀에 입력할 수식으로 옳은 것은?(오피스 2007 기준 문제)

	성명	출신지역	나이
3	김광철	서울	32
4	김다나	경기	35
5	고준영	서울	36
6	설영주	호남	38
7	김철수	경기	38
8	정석중	호남	42
9	이진주	영남	44
10	박성수	제주	45
11	최미나	영남	48
12	강희수	제주	50
13	조광식	서울	52
14	원춘배	호남	52
15	지민주	영남	54

	인원
서울 지역	3
경기 지역	2
호남 지역	3
영남 지역	3
제주 지역	2

① =SUM(IF($C$3:$C$15=LEFT(F3,2),1,0))

② {=SUM(IF($C$3:$C$15=LEFT(F3,2),1,0))}

③ =SUM(IF($C$3:$C$15=LEFT(F3,2),1,1))

④ {=SUM(IF($C$3:$C$15=LEFT(F3,2),1,1))}

38. 다음 중 셀 서식 관련 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① <Ctrl>+<1>: 셀 서식 대화상자가 표시된다.

② <Ctrl>+<2>: 선택한 셀에 글꼴 스타일 '굵게'가 적용 되며, 다시 누르면 적용이 취소된다.

③ <Ctrl>+<3>: 선택한 셀에 밑줄이 적용되며, 다시 누르면 적용이 취소된다.

④ <Ctrl>+<5>: 선택한 셀에 취소선이 적용되며, 다시 누르면 적용이 취소된다.

39. 다음 중 엑셀의 틀 고정에 대한 기능 설명으로 옳지 않은 것은?

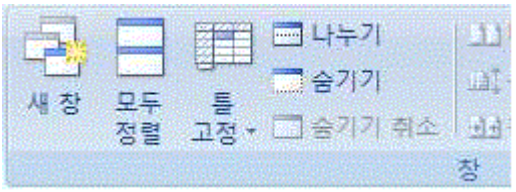
① 틀 고정은 특정 행 또는 열을 고정할 때 사용하는 기능으로 주로 표의 제목 행 또는 제목 열을 고정한 후 작업할 때 유용하다.

② 선택된 셀의 왼쪽 열과 바로 위의 행이 고정된다.

③ 틀 고정 구분선을 마우스로 잡아끌어 틀 고정 구분선을 이동시킬 수 있다.

④ 틀 고정 방법으로 첫 행 고정을 실행하면 선택된 셀의 위치와 상관없이 첫 행이 고정된다.

40. 다음 중 아래 그림 [보기]탭 [창]그룹의 각 명령에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① [새 창]을 클릭하면 새로운 빈 통합문서가 만들어져 표시된다.

② [모두 정렬]은 현재 열려 있는 문서를 바둑판식, 계단식, 가로, 세로 등 4가지 형태로 배열한다.

③ [숨기기]는 현재 활성화된 통합문서 창을 보이지 않도록 숨긴다.

④ [나누기]를 클릭하면 워크시트를 최대 4개의 창으로 분리하여 멀리 떨어져 있는 여러 부분을 한 번에 볼 수 있다.

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 VBA에서 프로시저, 형식, 데이터 선언과 정의 등의 선언 집단을 의미하는 것은?

① 매크로

② 모듈

③ 이벤트

④ 폼

42. 다음 중 SQL문에서 사용되는 연산식과 그 결과 값이 옳지 않은 것은?

① 연산식: "1" & "2" → 결과값: 3

② 연산식: 3 MOD 3 → 결과값: 0

③ 연산식: 1 <> 2 AND 3 > 3 → 결과값: 0(FALSE)

④ 연산식: 1 AND 2 → 결과값: -1(TRUE)

43. 다음 중 액세스의 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 반복적으로 수행되는 작업을 자동화하여 간단히 처리 할 수 있도록 하는 기능이다.

② 매크로 함수 또는 매크로 함수 집합으로 구성되며, 각 매크로 함수의 수행 방식을 제어하는 인수를 추가할 수 있다.

③ 매크로를 이용하여 폼을 열고 닫거나 메시지 박스를 표시할 수도 있다.

④ 매크로는 주로 컨트롤의 이벤트에 연결하여 사용하며, 폼 개체 내에서만 사용할 수 있다.

44. 다음 중 관계형 데이터베이스 관리 시스템(RDBMS)의 종류에 해당하지 않는 것은?

① MS-SQL Server

② 오라클(ORACLE)

③ MY-SQL

④ 파이썬(Python)

45. 다음 중 릴레이션(Relation)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 한 릴레이션에 포함된 튜플(Tuple)의 수를 인스턴스(Instance)라 한다.

② 연관된 속성의 집합으로 관계형 모델에서의 테이블(Table)을 의미한다.

③ 한 릴레이션을 구성하는 속성(Attribute)들 사이에는 순서가 없다.

④ 한 릴레이션에 포함된 튜플을 유일하게 식별하기 위한 속성들의 부분집합을 키(Key)로 설정한다.

46. 다음 중 보고서의 보기 형태에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① '보고서 보기'는 인쇄 미리 보기와 비슷하지만 페이지의 구분 없이 한 화면에 보고서를 표시한다.

② '인쇄 미리 보기'에서는 페이지 레이아웃의 설정이 용이하며, 보고서가 인쇄되었을 때의 모양을 확인할 수 있다.

③ '디자인 보기'에서는 보고서에 삽입된 컨트롤의 속성, 맞춤, 위치 등을 설정할 수 있다.

④ '레이아웃 보기'는 '보고서 보기'와 '인쇄 미리보기'를 혼합한 형태로 데이터를 임시로 변경하려는 경우 사용한다.

47. 다음 중 콤보 상자 컨트롤의 각 속성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 행 원본(Row Source): 콤보 상자 컨트롤에서 사용할 데이터 설정

② 컨트롤 원본(Control Source): 연결할(바운드 할) 데이터 설정

③ 바운드 열(Bound Column): 콤보 상자 컨트롤에 저장할 열 설정

④ 사용 가능(Enabled): 컨트롤에 입력된 데이터의 편집 여부 설정

48. 다음 중 하위 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 일대다 관계가 적용되어 있는 테이블이나 쿼리의 데이터를 표시하려는 경우 특히 유용하다.

② 주 보고서와 하위 보고서에 모두 그룹화 및 정렬 기능을 설정할 수 있다.

③ 주 보고서에는 최대 3개까지 하위 보고서를 중첩하여 작성할 수 있다.

④ 주 보고서에 하위 보고서를 연결하려면 원본으로 사용하는 레코드 원본 간에 관계를 만들어야 한다.

49. 다음 중 주어진 [Customer] 테이블을 참조하여 아래의 SQL문을 실행한 결과로 옳은 것은?

```
SELECT Count(*)
FROM (SELECT Distinct City From Customer);
```

Customer

City	Age	Hobby
부산	30	축구
서울	26	영화감상
부산	45	낚시
서울	25	야구
대전	21	축구
서울	19	음악감상
광주	19	여행
서울	38	야구
인천	53	배구

레코드: 1/9 필터 없음

① 3

② 5

③ 7

④ 9

50. 다음 중 데이터시트 보기 상태에서의 레코드 추가/삭제에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 레코드를 여러 번 복사한 경우 첫번 째 복사한 레코드만 사용 가능하다.

② 새로운 레코드는 항상 테이블의 마지막 행에서만 추가되며 중간에 삽입될 수 없다.

③ 레코드를 추가하는 단축키는 <Ctrl>+<Insert>이다.

④ 여러 레코드를 선택하여 한 번에 삭제할 수 있으며, 삭제된 레코드는 복원할 수 있다.

51. 다음 중 쿼리 작성 시 사용하는 특수 연산자와 함수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① YEAR(DATE()) → 시스템의 현재 날짜 정보에서 연도 값만을 반환한다.

② INSTR("KOREA","R") → 'KOREA'라는 문자열에서 'R'의 위치 '3'을 반환한다.

③ RIGHT([주민번호],2)="01" → [주민번호] 필드에서 맨 앞의 두 자리가 '01'인 레코드를 추출한다.

④ LIKE "[ㄱ-ㄷ]*" → 'ㄱ'에서 'ㄷ' 사이에 있는 문자로 시작하는 필드 값을 검색한다.

52. 다음 중 실행 쿼리의 삽입(INSERT)문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 한 개의 INSERT문으로 여러 개의 레코드를 여러 개의 테이블에 동일하게 추가할 수 있다.

② 필드 값을 직접 지정하거나 다른 테이블의 레코드를 추출하여 추가할 수 있다.

③ 레코드의 전체 필드를 추가할 경우 필드 이름을 생략할 수 있다.

④ 하나의 INSERT문을 이용해 여러 개의 레코드와 필드를 삽입할 수 있다.

53. 다음 중 외부 데이터 가져오기 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① [텍스트 가져오기 마법사]를 이용하여 기존 테이블에 내용을 추가하려는 경우 기본 키에 해당하는 필드의 값들이 고유한 값이 되도록 데이터를 수정하며 가져올 수 있다.

② 하나 이상의 Excel 워크시트에 있는 데이터의 일부 또는 전체를 Access의 새 테이블이나 기존 테이블에 데이터 복사본으로 만들 수 있다.

③ Access에서는 가져오려는 데이터 원본에 255개가 넘는 필드(열)가 있으면 처음 255개 필드만 가져온다.

④ Excel 데이터는 가져오기 명령으로 한 번에 하나의 워크시트만 가져올 수 있으므로 여러 워크시트에서 데이터를 가져오려면 각 워크시트에 대해 가져오기 명령을 반복해야 한다.

54. 다음 중 데이터시트 보기에서 레코드의 요약 정보를 표시하는 'Σ 요약' 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 'Σ 요약' 기능을 실행했을 때 생기는 요약 행을 통해 집계 함수를 좀 더 쉽고 빠르게 사용할 수 있다.

② 'Σ 요약' 기능은 데이터시트 형식으로 표시되는 테이블, 폼, 쿼리, 보고서 등에서 사용할 수 있다.

③ 'Σ 요약' 기능이 설정된 상태에서 '텍스트' 데이터 형식의 필드에는 '개수' 집계 함수만 지정할 수 있다.

④ 'Σ 요약' 기능이 설정된 상태에서 '예/아니오' 데이터 형식의 필드에 '개수' 집계 함수를 지정하면 체크된 레코드의 총 개수가 표시된다.

55. 다음 중 분할 표시 폼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 분할 표시 폼은 [만들기] 탭의 [폼] 그룹에서 [폼 분할]을 클릭하여 만들 수 있다.

② 분할 표시 폼은 데이터시트 보기와 폼 보기를 동시에 표시하기 기능이며, 이 두 보기는 같은 데이터 원본에 연결되어 있어 항상 상호 동기화된다.

③ 분할 표시 폼을 만든 후에는 컨트롤의 크기 조정은 할 수 없으나, 새로운 필드의 추가는 가능하다.

④ 폼 속성 창의 '분할 표시 폼 방향' 항목을 이용하여 폼의 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽 등 데이터시트가 표시되는 위치를 설정할 수 있다.

56. 다음 중 테이블에 입력된 날짜 필드의 값을 '2015-10-13'과 같은 형식으로 표시하고자 할 때 테이블의 디자인 보기에서 지정해야 할 '형식' 속성값으로 옳은 것은?

① 기본 날짜

② 자세한 날짜

③ 보통 날짜

④ 간단한 날짜

57. 다음 중 폼 만들기 도구로 빈 양식의 폼에서 사용자가 직접 텍스트 상자, 레이블, 단추 등의 필요한 컨트롤들을 삽입하여 작성해야 하는 것은?

① 폼

② 폼 분할

③ 여러 항목

④ 폼 디자인

58. 다음 중 [Access 옵션]에서 파일을 열 때마다 나타나는 기본 시작 폼의 설정을 위한 '폼 표시' 옵션이 있는 범주는?

① 기본 설정

② 현재 데이터베이스

③ 고급

④ 사용자 지정

59. 다음 중 피벗 테이블 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

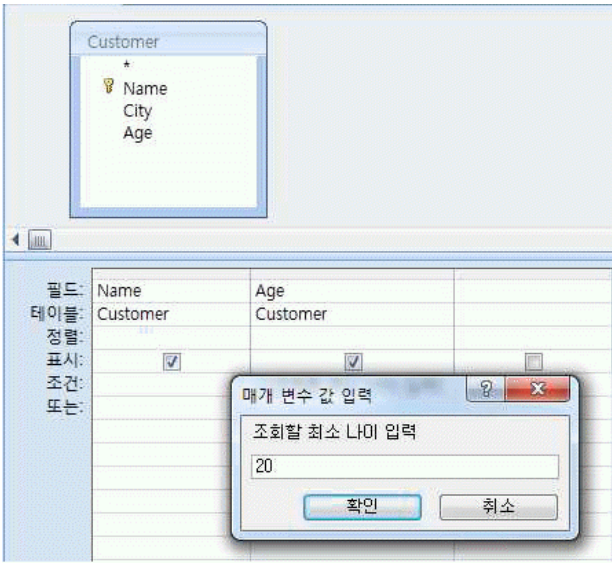
① 피벗 테이블 구성 필드를 열 필드 머리글로 드래그하여 설정할 수 있다.

② 세부 정보 필드에는 하나의 필드만을 삽입하여 분석할 수 있다.

③ 데이터를 요약하여 분석 표 형식으로 알아볼 수 있게 해주는 대화형 테이블을 말한다.

④ [폼] 그룹에서 [기타 폼]을 클릭한 후 [피벗 테이블]을 선택하여 이용한다.

60. 아래와 같이 조회할 고객의 최소 나이를 입력받아 검색하는 매개 변수 쿼리를 작성하려고 한다. 다음 중 'Age' 필드의 조건식으로 옳은 것은?



① >={조회할 최소 나이 입력}

② >="조회할 최소 나이 입력"

③ >=[조회할 최소 나이 입력]

④ >=(조회할 최소 나이 입력)