2015년03월07일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

【3과목 : 20문제】 데이터베이스 일반	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	④	②	②	②	①	②	②	②	①	②
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	③	④	④	③	④	②	②	③	①	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 멀티미디어와 관련된 그래픽 기법에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 안티앨리어싱(Anti-Aliasing)은 제한된 색상을 조합하여 복잡한 색이나 새로운 색을 만드는 작업이다.

② 모델링(Modeling)은 3차원 애니메이션을 만드는 과정 중의 하나로 물체의 모형에 명암과 색상을 입혀 사실감을 더해 주는 작업이다.

③ 모핑(Morphing)은 2개의 이미지를 부드럽게 연결하여 변환 또는 통합하는 것으로 컴퓨터 그래픽, 영화등에서 많이 사용된다.

④ 랜더링(Rendering)은 이미지 가장자리의 톱니 모양 같은 계단 현상을 제거하여 경계선을 부드럽게 하는 필터링 기술이다.

2. 다음 중 인터넷 해킹과 관련하여 스니핑(Sniffing)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 네트워크를 거쳐 전송되는 패킷 정보를 읽어 계정과 암호를 알아내는 행위이다.

② 프로그램이 정상적인 상태로 유지되는 것처럼 믿도록 속임수를 사용하는 행위이다.

③ 자기 복제를 하는 프로그램으로 특정 대상을 파괴하는 행위이다.

④ 컴퓨터 사용자 몰래 다른 파일에 자신의 코드를 복사하는 행위이다.

3. 다음 중 이미지와 그래픽에서 사용되는 비트맵 방식의 파일 형식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 픽셀(Pixel)로 이미지를 표현하며 이미지를 확대하면 테두리가 거칠어 진다.

② Windows에서 표준으로 사용되는 방식으로 복원한 데이터가 압축 전의 데이터와 완전히 일치하는 무손실 압축을 사용한다.

③ 래스터 방식이라고도 하며 다양한 색상을 사용하므로 사실 같은 이미지를 표현할 수 있다.

④ 파일 형식에는 BMP, GIF, JPG 등이 있다.

4. 다음 중 인터넷 서비스와 관련하여 FTP 서비스에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① FTP 서버에 파일을 전송 또는 수신, 삭제, 이름 바꾸기 등의 작업을 할 수 있다.

② FTP 서버에 있는 프로그램은 접속 후에 서버에서 바로 실행시킬 수 있다.

③ 익명(Anonymous) 사용자는 계정이 없는 사용자로 FTP 서비스를 이용할 수 있다.

④ 기본적으로 그림 파일은 Binary 모드로 텍스트 파일은 ASCII 모드로 전송한다.

5. 다음 중 HDD의 인터페이스 표준에 해당하지 않는 것은?

① EIDE

② SCSI

③ VESA

④ SATA

6. 다음 중 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① Ubiquitous : 시간과 장소에 상관없이 자유롭게 네트워크에 접속할 수 있는 정보 통신 환경

② Wibro : 고정된 장소에서 초고속 인터넷을 이용할 수 있는 무선 휴대 인터넷 서비스

③ VoIP : 음성 데이터를 인터넷 프로토콜 데이터 패킷으로 변화하여 일반 데이터망에서 통화를 가능하게 해주는 통신서비스 기술

④ RFID : 전파를 이용해 정보를 인식하는 기술로 출입 관리, 주차 관리에 주로 사용

7. 다음 중 인터넷에서 방화벽을 사용하는 이유로 적절하지 않은 것은?

① 외부로부터 허가받지 않은 불법적인 접근이나 해커의 공격으로부터 내부의 네트워크를 효과적으로 보호할 수 있다.

② 방화벽의 접근제어, 인증, 암호화와 같은 기능으로 네트워크를 보호 할 수 있다.

③ 역추적 기능이 있어서 외부의 침입자를 역추적하여 흔적을 찾을 수 있다.

④ 방화벽을 이용하면 외부의 보안이 완벽하며, 내부의 불법적인 해킹도 막을 수 있다.

8. 다음 중 Windows 7의 [제어판]에서 화면 설정과 관련된 [디스플레이]와 [개인 설정]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 7 전용 문제로 참고용으로만 사용하세요.)

① [디스플레이]에서 화면 해상도를 설정할 수 있다.

② [디스플레이]에서 화면에 표시되는 텍스트 크기 및 기타 항목을 변경할 수 있다.

③ [개인 설정]에서 바탕 화면에 시계, 일정, 날씨 등과 같은 가젯을 표시하도록 설정할 수 있다.

④ [개인 설정]에서 바탕 화면 아이콘 변경을 할 수 있다.

9. 다음 중 정보 통신망의 구성형태를 설명한 내용으로 옳지 않은 것은?

① 망형(Mesh Topology)은 네트워크 상의 모든 노드들이 서로 연결되는 방식으로 특정 노드에 이상이 생겨도 전송이 가능하다.

② 링형(Ring Topology)은 모든 노드들을 하나의 원형으로 연결하는 구조로 통신 제어가 간단하고 신뢰성이 높아 특정 노드의 이상도 쉽게 해결할 수 있다.

③ 트리형(Tree Topology)은 하나의 컴퓨터에 네트워크를 연결하여 확장하는 형태로 확장이 많을 경우 트래픽이 과중될 수 있다.

④ 버스형(Bus Topology)은 모든 노드들이 하나의 케이블에 연결되어 있으며, 케이블 종단에는 종단 장치가 있어야 한다.

10. 다음 중 소스 코드까지 제공되어 사용자들이 자유롭게 수정하거나 변경할 수 있는 소프트웨어를 의미하는 것은?

① 주문형 소프트웨어(Customized software)

② 오픈소스 소프트웨어(Open source software)

③ 쉐어웨어(Shareware)

④ 프리웨어(Freeware)

11. 다음 중 1952년 폰 노이만이 프로그램 내장 방식과 2진연산 방식을 적용하여 제작한 초창기 전자식 계산기는?

① 에니악(ENIAC)

② 에드삭(EDSAC)

③ 유니박(UNIVAC)

④ 에드박(EDVAC)

12. 다음 중 Windows 7의 공유에 대한 설명으로 옳지 않은 것은? (윈도우 10 검증 완료)

① 홈 그룹을 이용하면 사진, 음악, 비디오, 문서 및 프린터를 쉽게 공유할 수 있다.

② 공용 폴더 공유 시 폴더 내의 일부 파일에 대해 사용자 별로 접근 권한을 다르게 설정할 수 있다.

③ 공유 대상 메뉴를 사용하면 개별 파일과 폴더를 선택하고 다른 사용자와 공유할 수 있다.

④ Windows 탐색기의 세부 정보 창을 통해 공유된 항목과 공유되지 않은 항목을 확인할 수 있다.

13. 다음 중 쿠키(Cookie)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 인터넷 사용 시 네트워크에 접속하기 위한 프로그램이다.

② 특정 웹 사이트 접속 시 반복적으로 사용되는 접속 정보를 가지고 있는 파일이다.

③ 웹 브라우저에서 기본으로 제공하지 않는 기능을 부가적으로 설치하여 구현되도록 한다.

④ 자주 사용하는 사이트의 자료를 저장한 후 다시 동일한 사이트 접속 시 자동으로 자료를 불러온다.

14. 다음 중 Windows 바로 가기 아이콘의 [속성] 창에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 대상 파일이나 대상 형식, 대상 위치 등에 관한 연결된 항목의 정보를 확인할 수 있다.

② 연결된 항목을 바로 열 수 있는 바로 가기 키를 지정 할 수 있다.

③ 연결된 항목의 디스크 할당 크기를 확인할 수 있다.

④ 바로 가기 아이콘을 만든 날짜와 수정한 날짜, 액세스한 날짜 등을 확인할 수 있다.

15. 다음 중 RAM(Random Access Memory)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 주로 펌웨어(Firmware)를 저장한다.

② 주기적으로 재충전(Refresh)이 필요한 DRAM은 주기억장치로 사용된다.

③ 전원이 꺼져도 기억된 내용이 사라지지 않는 비휘발성 메모리로 읽기만 가능하다.

④ 컴퓨터의 기본적인 입출력 프로그램, 자가진단 프로그램 등이 저장되어 있어 부팅시 실행된다.

16. 다음 중 IPv6 주소체계에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① IPv4 주소체계의 주소 부족 문제를 해결하기 위해서 개발되었다.

② 128비트의 긴 주소를 사용하기 때문에 IPv4 주소 체계에 비해 자료 전송 속도가 느리다.

③ 인증성, 기밀성, 데이터 무결성의 지원으로 보안성이 강화되었다.

④ IPv4 주소체계와 호환성이 좋으며, 주소의 확장성, 융통성, 연동성이 우수하다.

17. 다음 중 컴퓨터 운영체제(OS) 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시스템의 메모리를 관리하고, 응용 프로그램이 제대로 실행될 수 있도록 제어한다.

② 컴퓨터 하드웨어와 응용 프로그램을 사용하고자 하는 사용자 사이에 위치하여 인터페이스 역할을 해주는 소프트웨어이다.

③ 프로세스 및 기억장치관리, 파일 및 주변장치 관리 그리고 컴퓨터에 설치된 프로그램 등을 관리하는 역할과 유틸리티 프로그램을 제공한다.

④ 사용자 측면에서 특정 분야의 작업을 처리하기 위한 프로그램으로 반드시 설치될 필요는 없으나 설치하여 사용할 것을 권고하고 있다.

18. 다음 중 블루레이 디스크에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① CD, DVD에 비해 훨씬 짧은 파장을 갖는 레이저를 사용한다.

② 단층 구조로만 생산된다.

③ 트랙의 폭이 가장 좁다.

④ 디스크의 지름은 CD-ROM과 동일하다.

19. 다음 중 Windows 7의 [제어판]-[시스템]에서 '컴퓨터에 대한 기본 정보 보기'에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① Windows의 버전과 CPU의 종류, RAM의 크기를 직접 변경할 수 있다.

② 컴퓨터의 이름, 작업 그룹 등을 확인하거나 변경할 수 있다.

③ 컴퓨터 시스템의 등급(Windows 체험 지수)을 확인 할 수 있다.

④ Windows 정품 인증을 받을 수 있다.

20. 다음 중 Windows 7에서 [사용자 계정]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① Guest 계정은 암호가 없다.

② Guest 계정은 소프트웨어나 하드웨어를 설치할 수 없다.

③ 관리자 계정은 다른 사용자 계정의 이름, 그림, 암호 및 계정 유형을 변경할 수 있다.

④ 표준 사용자 계정은 소프트웨어나 하드웨어 설치 및 보안 설정 등을 수행할 수 있다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 [홈]탭 [클립보드]그룹의 [붙여넣기] 옵션에 대한 설명으로 옳은 것은?

① [테두리 없음]을 이용하면 복사한 셀에 적용된 셀 서식을 모두 제외하고 셀의 내용만 붙여넣는다.

② [연결하여 붙여넣기]를 이용하면 복사한 셀에 입력된 내용을 연결하여 셀 서식과 함께 붙여넣는다.

③ [바꾸기]를 이용하면 복사한 데이터의 열을 행으로 변경하고, 행을 열로 변경하여 표를 뒤집어서 붙인다.

④ [그림 형식]-[그림으로 붙여넣기]를 이용하면 복사한 셀에 입력된 내용이 변경 되는 경우 그림에 표시되는 텍스트도 자동으로 변경된다.

22. 다음 중 [B3:E6] 영역에 대해 아래 시트와 같이 배경색을 설정하기 위한 조건부 서식의 규칙으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1					
2		자산코드	내용연수	경과연수	취득원가
3		L47C	4	2	550,000
4		S22C	3	1	66,000
5		N71E	3	2	132,000
6		S34G	5	3	33,000

① =MOD(COLUMNS($B3),2)=0

② =MOD(COLUMNS(B3),2)=0

③ =MOD(COLUMN($B3),2)=0

④ =MOD(COLUMN(B3),2)=0

23. 아래의 워크시트에서 전체 평균 셀[E5]의 값이 85가 되도록 '이대한'의 1월 값 [B3]셀을 변경하고자 한다. 다음 중 [목표값 찾기] 기능 실행을 위한 수식 셀, 찾는 값, 값을 바꿀 셀의 지정이 순서대로 옳게 나열된 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	1월	2월	3월	평균
2	홍길동	83	90	73	82.0
3	이대한	65	87	91	81.0
4	한민국	80	75	100	85.0
5	평균	76.0	84.0	88.0	82.7

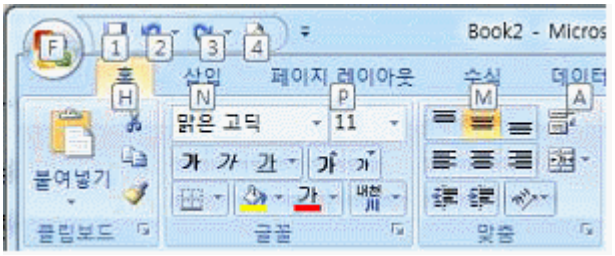
① $B$3, 85, $E$5

② $E$5, 85, $B$3

③ $E$5, $E$4, $B$3

④ $B$3, $E$4, $E$5

24. 다음 중 아래 그림의 리본 메뉴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



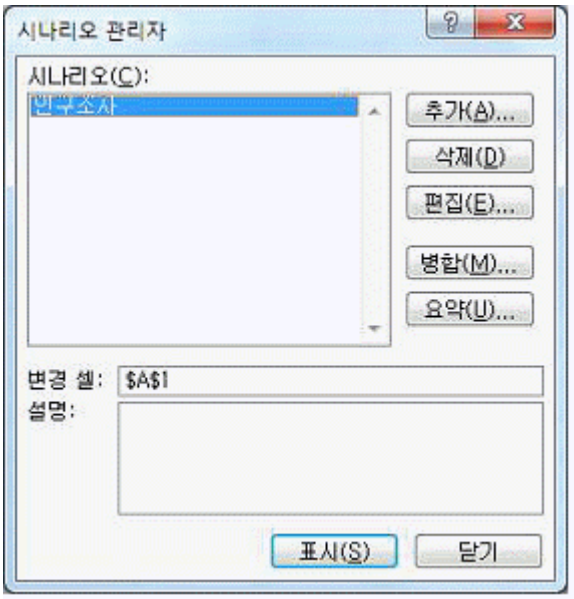
① 그림과 같이 리본 메뉴에 바로 가기 키를 나타내려면 <Shift>+<F10>키를 누른다.

② 오른쪽 방향키(→)를 누르면 활성화된 탭이 [홈] 탭에서 [삽입] 탭으로 변경된다.

③ [탭] 및 [명령] 간에 이동할 때도 키보드를 사용할 수 있으며, 그림과 같은 상태에서 <N>키를 누르면 [삽입] 탭으로 변경된다.

④ [빠른 실행 도구 모음]에 명령이 추가되면 일련번호로 바로 가기 키가 부여된다.

25. 다음 중 아래 [시나리오 관리자] 대화상자의 각 버튼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 표시 : 선택한 시나리오에 대해 결과를 표시한다.

② 편집 : 선택한 시나리오를 변경한다.

③ 병합 : 다른 워크시트의 시나리오를 통합하여 함께 관리한다.

④ 요약 : 시나리오에 대한 요약 보고서나 피벗 테이블을 작성한다.

26. 다음 중 엑셀의 다양한 데이터 입력 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 하나의 셀에 여러 줄을 입력할 때는 <Alt>+<Enter> 키를 눌러 줄 바꿈을 한다.

② 선택한 범위에 동일한 데이터를 한 번에 입력할 때에는 입력 후 바로 <Ctrl>+<Enter>키를 누른다.

③ 배열 수식을 작성할 때는 수식 입력 후 <Ctrl>+<Shift>+<Enter>키를 누른다.

④ 셀에 입력된 수식의 결과가 아닌 수식 자체를 보기 위해서는 <Alt>+<~>키를 누른다.

27. 다음 중 사용자 지정 표시 형식에서 숫자 형식 지정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① ? : 데이터를 공백으로 구분

② 0 : 숫자의 자릿수가 서식에 지정된 자릿수보다 적으면 유효하지 않은 0을 표시

③ # : 입력한 숫자의 자릿수가 소수점 위쪽 또는 아래쪽에서 서식에 지정된 # 기호보다 적은 경우 추가로 0을 표시하지 않음

④ , : 1000 단위마다 구분 기호로 콤마 표시

28. 아래 그림과 같이 발령부서[C2:C11]는 부서명[E2:E4]의 데이터 값을 번호[A2:A11]를 기준으로 순서대로 반복하여 배정하고자 한다. 다음 중 [C2] 셀에 입력할 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	번호	이름	발령부서		부서명
2	1	황현아	기획팀		기획팀
3	2	김지민	재무팀		재무팀
4	3	정미주	총무팀		총무팀
5	4	오민아	기획팀		
6	5	김혜린	재무팀		
7	6	김윤중	총무팀		
8	7	박유미	기획팀		
9	8	김영주	재무팀		
10	9	한상미	총무팀		
11	10	서은정	기획팀		

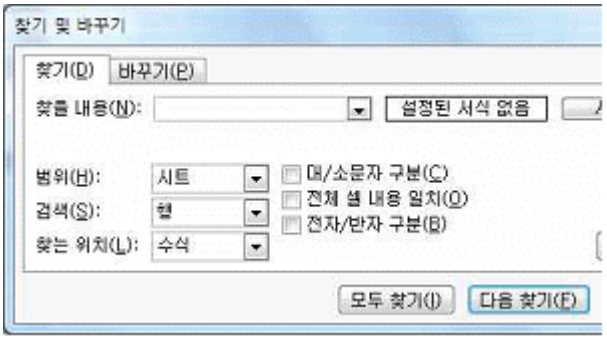
① =INDEX($E$2:$E$4, MOD(A2,3))

② =INDEX($E$2:$E$4, MOD(A2,3)+1)

③ =INDEX($E$2:$E$4, MOD(A2-1,3)+1)

④ =INDEX($E$2:$E$4, MOD(A2-1,3))

29. 다음 중 [찾기 및 바꾸기] 대화상자의 '찾기' 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(원본 그림 파일이 너무 커서 문제 풀기에 필요한 부분만 잘라내었습니다. 참고하세요.)



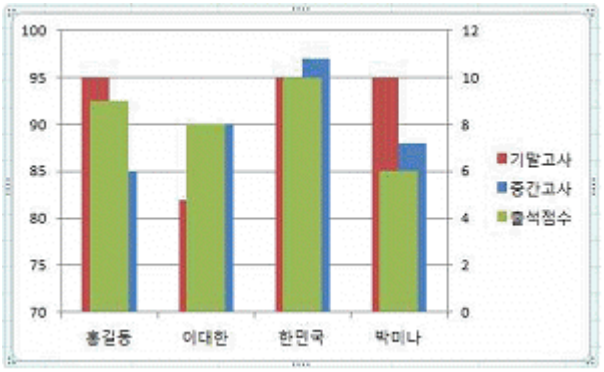
① [서식] 단추를 이용하면 특정 셀의 서식을 선택하여 동일한 셀 서식이 적용된 셀을 찾을 수도 있다.

② '찾을 내용'으로 숫자, 특수문자, 한자 등을 입력하여 찾을 수 있으나 *와 ?는 와일드카드 문자이므로 사용할 수 없다.

③ '찾는 위치'는 수식, 값, 메모 중 선택하여 찾을 수 있다.

④ '검색'에서 행 방향을 우선하여 찾을 것인지 열 방향을 우선하여 찾을 것인지를 지정할 수 있다.

30. 다음 중 아래 차트의 종류에 대한 설명으로 가장 적절한 것은?



① 각 항목의 값들이 항목 합계의 비율로 표시되므로 중요한 요소를 강조할 때 사용한다.

② 특정 데이터 계열의 값이 다른 계열의 값과 현저하게 차이가 날 경우나 두 가지 이상의 데이터 계열을 가진 차트에 사용하면 편리하다.

③ 두 개 이상의 데이터 계열을 갖는 차트에서 시간에 따른 특정 데이터 계열을 강조하고자 할 때 사용하면 편리하다.

④ 각 항목 간의 값을 막대의 길이로 비교, 분석하는 누적 세로 막대형 차트이다.

31. 다음 중 아래의 데이터를 이용하여 계산할 현재가치 [D3]의 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	투자 금액의 현재 가치			
2	연이율	투자기간(년)	투자금액	현재가치
3	6%	3	3,000,000	

① =PV(A3/12,B3*12,,C3)

② =PV(A3/12,B3/12,,C3)

③ =PV(A3/12,B3,,C3)

④ =PV(A3,B3,,C3)

32. 다음 중 아래의 괄호( )안에 들어갈 기능으로 옳은 것은?

> (㉠)은는 특정 값의 변화에 따른 결과값의 변화 과정을 한 번의 연산으로 빠르게 계산하여 표의 형태로 표시해 주는 도구이고, (㉡)은는 비슷한 형식의 여러 데이터의 결과를 하나의 표로 통합하여 요약해 주는 도구이다.

① (ㄱ) : 데이터 표 (ㄴ) : 통합

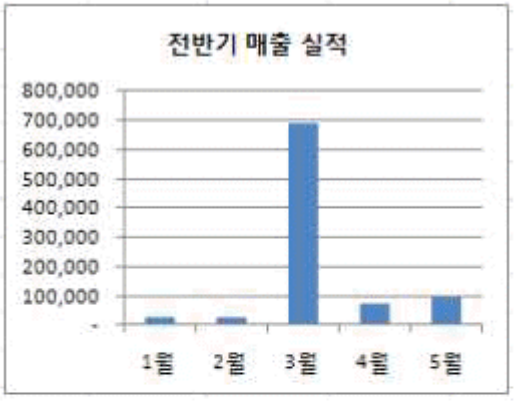
② (ㄱ) : 정렬 (ㄴ) : 시나리오 관리자

③ (ㄱ) : 부분합 (ㄴ) : 피벗 테이블

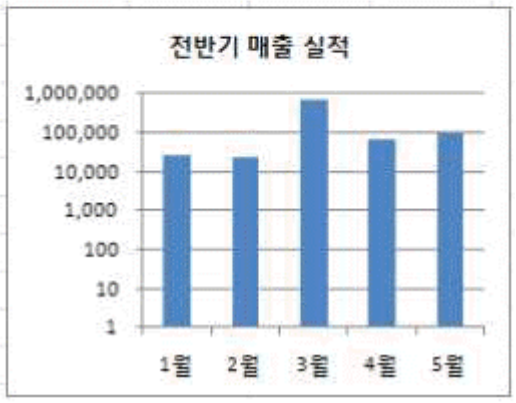
④ (ㄱ) : 해 찾기 (ㄴ) : 데이터 유효성 검사

33. 차트에 표시할 데이터 계열의 요소 간 값의 차이가 큰 경우 [수정 전] 차트와 같이 그 차이를 차트에 표시하기가 어려운데, [수정 후] 차트처럼 변경하면 값의 차이를 표시 할 수 있게 된다. 다음 중 [수정 전] 차트를 [수정 후]와 같이 변경하기 위한 축 옵션으로 옳은 것은?

[수정 전]



[수정 후]



① 최소값과 최대값을 각각 1과 1,000,000으로 설정한다.

② 로그 눈금 간격을 10으로 설정한다.

③ 주단위를 1,000,000으로 설정한다.

④ 표시 단위를 백만으로 설정한다.

34. 다음 중 A열의 글꼴 서식을 '굵게'로 설정하는 매크로로 옳지 않은 것은?

① Range("A:A").Font.Bold = True

② Columns(1).Font.Bold = True

③ Range("1:1").Font.Bold = True

④ Columns("A").Font.Bold = True

35. 다음 중 아래 프로시저에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
Sub LocalVariable()
Dim strMsg As String
strMsg = "작업이 완료되었습니다."
MsgBox strMsg
End Sub

Sub OutsideScope()
MsgBox strMsg
End Sub
```

① LocalVariable()에서 strMsg를 문자열 변수로 선언 하였다.

② LocalVariable()에서 변수 strMsg에 "작업이 완료되었습니다."라는 문자열을 대입시킨다.

③ LocalVariable()에서 변수 strMsg 내용을 MsgBox를 이용해 대화상자에 표시한다.

④ OutsideScope()에서도 LocalVariable()에서 선언된 strMsg 변수가 적용되어 MsgBox를 이용해 대화 상자에 표시한다.

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

36. 워크시트에서 [A1:D2] 영역을 블록 설정하고, '={1, 2, 3, 4; 6, 7, 8, 9}'을 입력한 후 <Ctrl>+<Shift>+<Enter>키를 눌렀다. 다음 중 [B2] 셀에 입력되는 값은?

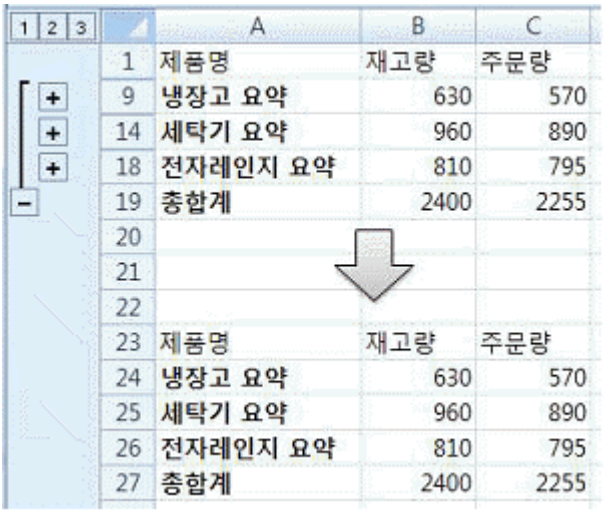
① 0

② 4

③ 7

④ 없다.

37. 다음 중 아래 그림과 같이 [A1:C19] 영역을 복사하여 부분합의 요약된 결과만 [A23:C27] 영역에 붙여넣기 위한 방법으로 옳은 것은?



	A	B	C
1	제품명	재고량	주문량
9	냉장고 요약	630	570
14	세탁기 요약	960	890
18	전자레인지 요약	810	795
19	총합계	2400	2255
20			
21			
22			
23	제품명	재고량	주문량
24	냉장고 요약	630	570
25	세탁기 요약	960	890
26	전자레인지 요약	810	795
27	총합계	2400	2255

① [A1:C19] 영역 선택 → [홈]-[편집]-[찾기 및 선택]-[이동 옵션]에서 '화면에 보이는 셀만'을 선택한 후 [확인] 클릭 → 복사 → 붙여넣기

② [A1:C19] 영역 선택 → [홈]-[편집]-[찾기 및 선택]-[이동 옵션]에서 '현재 셀이 있는 영역'을 선택한 후 [확인] 클릭 → 복사 → 붙여넣기

③ [A1:C19] 영역 선택 → 복사 → 선택하여 붙여넣기 → '내용이 있는 셀만 붙여넣기'를 선택한 후 [확인] 클릭

④ [A1:C19] 영역 선택 → 복사 → 선택하여 붙여넣기 →'값'을 선택한 후 [확인] 클릭

38. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 인쇄 영역을 지정하지 않으면 기본적으로 워크시트의 모든 내용을 인쇄한다.

② 반복할 행은 “$1:$3”과 같이 행 번호로 나타낸다.

③ 메모의 인쇄 방법을 '시트 끝'으로 선택하면 원래 메모가 속한 각 페이지의 끝에 모아 인쇄된다.

④ 여러 페이지가 인쇄될 경우 열 우선을 선택하면 오른쪽 방향으로 인쇄를 마친 후에 아래쪽 방향으로 진행된다.

39. 다음 중 수식의 결과가 옳지 않은 것은?

① =FIXED(3456.789,1,FALSE) → 3,456.8

② =EOMONTH(DATE(2015,2,25),1) → 2015-03-31

③ =CHOOSE(ROW(A3:A6), "동","서","남",2015) → 남

④ =REPLACE("February",SEARCH("U","Seoul-Unesco"), 5,"") → Febru

40. 다음 중 엑셀의 메뉴인 [데이터]탭 [외부 데이터 가져 오기]그룹을 이용하여 가져올 수 없는 파일 형식은?

① Access(*.mdb)

② 웹(*.htm)

③ XML 데이터(*.xml)

④ MS-Word(*.doc)

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 개체 관계 모델(Entity Relationship Model)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 개념적 설계에 가장 많이 사용되는 모델로 개체 관계도(ERD)가 가장 대표적이다.

② 개체집합과 관계집합으로 나누어서 개념적으로 표시하는 방식으로 특정 데이터베이스 관리 시스템(DBMS)을 고려한 것은 아니다.

③ 데이터를 개체(entity), 관계(relationship), 속성(attribute)과 같은 개념으로 표시한다.

④ 개체(entity)는 가상의 객체나 개념을 의미하고, 속성(attribute)은 개체를 묘사하는데 사용될 수 있는 특성을 의미한다.

42. 다음 중 SQL문의 각 WHERE절에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① WHERE 부서 = '영업부' → 부서 필드의 값이 '영업부' 인 레코드들이 검색됨

② WHERE 나이 Between 28 in 40 → 나이 필드의 값이 29에서 39 사이인 레코드들이 검색됨

③ WHERE 생일 = #1996-5-10# → 생일 필드의 값이 1996-5-10인 레코드들이 검색됨

④ WHERE 입사년도 = 2014 → 입사년도 필드의 값이 2014인 레코드들이 검색됨

43. 다음 중 성적(학번, 이름, 학과, 점수) 테이블의 레코드 수가 10개, 평가(학번, 전공, 점수) 테이블의 레코드 수가 5개일 때, 아래 SQL의 결과에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
SELECT 학번, 학과, 점수FROM 성적 UNION ALL
SELECT 학번, 전공, 점수FROM 평가 ORDER BY 학번
```

① 쿼리 실행 결과의 필드 수는 모든 테이블의 필드를 더한 개수만큼 검색된다.

② 쿼리 실행 결과의 총 레코드 수는 15개이다.

③ 쿼리 실행 결과의 필드는 평가.학번, 평가.전공, 평가.점수이다.

④ 쿼리 실행 결과는 학번의 내림차순으로 정렬되어 표시된다.

44. 다음 중 폼이나 보고서에서 사용되는 조건부 서식 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(2015년 문제임을 감안하고 푸시기 바랍니다. 오피스 2007 기준문제 입니다.)

① 조건을 지정할 때 와일드 카드 문자(*, ?)는 사용 할 수 없다.

② 조건부 서식은 레이블 컨트롤에 필드 값이나 식을 기준으로만 설정할 수 있다.

③ 각 컨트롤에 대해 조건을 3개까지 지정할 수 있으며, 조건별로 다른 서식을 지정할 수 있다.

④ 조건에 맞는 경우 적용할 서식과 조건에 맞지 않을 경우 적용할 기본 서식을 함께 지정할 수 있다.

45. 다음 중 텍스트 상자 컨트롤에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 일반 텍스트 상자는 컨트롤 원본 속성이 테이블의 필드명을 제외한 일반 텍스트가 입력된 경우이다.

② 바운드 텍스트 상자는 컨트롤 원본 속성이 테이블의 필드명으로 지정된 경우이다.

③ 언바운드 텍스트 상자는 컨트롤 원본 속성이 비어 있는 경우이다.

④ 계산 텍스트 상자는 컨트롤 원본 속성이 식으로 입력 되어 있는 경우이다.

46. 다음 중 컨트롤의 이동과 복사 방법에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 다른 구역에서 복사하여 붙여넣으면 붙여넣기 구역의 오른쪽 위에 붙여진다.

② 같은 구역내에서 복사하여 붙여넣으면 복사한 컨트롤의 바로 아래에 붙여진다.

③ <Ctrl> 키를 누른 상태에서 이동하면 다른 컨트롤과 세로 및 가로 맞춤을 유지할 수 있다.

④ <Shift> 키를 누른 상태에서 방향키를 눌러 컨트롤의 위치를 변경할 수 있다.

47. 다음 중 아래와 같은 테이블 구조를 가진 데이터베이스에서 부서명이 '인사부'인 직원들의 정보를 조회하는 SQL문으로 가장 적절한 것은?

부서(<u>부서번호</u>, 부서명)
직원(<u>사번</u>, 사원명, 부서번호)

① SELECT * FROM 부서 WHERE 부서번호 IN (SELECT 부서번호 FROM 직원)

② SELECT * FROM 직원 WHERE 부서번호 IN (SELECT 부서번호 FROM 부서 WHERE 부서명='인사부')

③ SELECT 직원.* FROM 직원, 부서 WHERE 부서.부서명 = '인사부'

④ SELECT * FROM 부서 WHERE 부서명='인사부' ORDER BY 부서번호

48. 다음 중 전체 페이지가 5페이지이고 현재 페이지가 2페이지인 보고서에서 표시되는 식과 결과가 올바른 것은?

① 식 : =[Page] → 결과 : 2/5

② 식 : =[Page] & "페이지" → 결과 : 2페이지

③ 식 : =[Page] & "중 " & [Page] → 결과 : 5중 2

④ 식 : =Format([Page], "000") → 결과 : 005

49. 다음 중 테이블 간의 관계 설정에서 일대일 관계가 성립하는 것은?

① 양쪽 테이블의 연결 필드가 모두 중복 불가능의 인덱스나 기본키로 설정되어 있는 경우

② 어느 한쪽의 테이블의 연결 필드가 중복 불가능의 인덱스나 기본키로 설정되어 있는 경우

③ 오른쪽 관련 테이블의 연결 필드가 중복 가능한 인덱스나 후보키로 설정되어 있는 경우

④ 양쪽 테이블의 연결 필드가 모두 중복 가능한 인덱스나 후보키로 설정되어 있는 경우

50. 다음 중 외부 데이터로 Access 파일을 가져오는 경우에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

① 테이블의 관계도 함께 복사할 수 있다.

② Access 개체는 테이블과 쿼리 개체만 복사할 수 있다.

③ 테이블의 정의만 가져오는 경우 데이터가 없는 빈 테이블이 만들어진다.

④ 원본 개체와 같은 이름의 개체가 대상 데이터베이스에 이미 있으면 가져오기 개체의 이름에 숫자(1, 2, 3 등)가 추가된다.

51. 다음 중 관계형 데이터 모델에서 데이터의 정확성과 일관성을 보장하기 위한 것은?

① 릴레이션

② 관계 연산자

③ 무결성 제약조건

④ 속성의 집합

52. 다음 중 보고서의 각 구역에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 보고서 머리글은 보고서의 맨 앞에 한 번 출력되며, 일반적으로 로고나 제목 및 날짜와 같이 표지에 나타나는 정보를 추가한다.

② 그룹 머리글은 각 새 레코드 그룹의 맨 앞에 출력되며, 그룹 이름을 출력하려는 경우에 사용한다.

③ 본문은 레코드 원본의 모든 행에 대해 한 번씩 출력되며, 보고서의 본문을 구성하는 컨트롤이 여기에 추가된다.

④ 보고서 바닥글은 모든 페이지의 맨 끝에 출력되며, 페이지 번호 또는 페이지별 정보를 표시하려는 경우에 사용한다.

53. 다음 중 필드의 각 데이터 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 통화 형식은 소수점 이하 4자리까지의 숫자를 저장 할 수 있으며, 기본 필드 크기는 8바이트이다.

② 예/아니오 형식은 Yes/No, True/False, On/Off 등 두 값 중 하나만 입력하는 경우에 사용하는 것으로 기본 필드 크기는 1비트이다.

③ 일련번호 형식은 새 레코드를 만들 때 자동으로 생성되는 고유 값으로 저장된다.

④ 메모 형식은 텍스트 및 숫자 데이터가 최대 255자 까지 저장된다.

54. 다음 중 읽기 전용 폼을 만들기 위한 폼과 컨트롤의 속성 설정이 옳지 않은 것은?

① [편집 가능] 속성을 '아니오'로 설정한다.

② [삭제 가능] 속성을 '아니오'로 설정한다.

③ [잠금] 속성을 '아니오'로 설정한다.

④ [추가 가능] 속성을 '아니오'로 설정한다.

55. 폼의 각 컨트롤에 포커스가 위치할 때 입력모드를 '한글' 또는 '영숫자반자'로 각각 지정하고자 한다. 다음 중 이를 위해 설정해야 할 컨트롤 속성은?

① 엔터키 기능(EnterKey Behavior)

② 상태 표시줄(StatusBar Text)

③ 탭 인덱스(Tab Index)

④ 입력 시스템 모드(IME Mode)

56. 다음 중 Application 개체의 속성과 메서드에 대한 설명으로 옳은 것은?

① CurrentData : 현재 액세스 프로젝트나 액세스 데이터베이스에 대한 참조

② Run : 사용자 정의 Function 또는 Sub 프로시저를 수행

③ CurrentProject : 현재 데이터베이스에 저장된 개체를 참조

④ DoCmd : 인수로 지정된 명령어를 실행

57. 다음 중 SQL문의 각 예약어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① SQL문에서 검색 결과가 중복되지 않게 표시하기 위해서 'DISTINCT' 를 입력한다.

② ORDER BY문을 사용할 때에는 HAVING절을 사용하여 조건을 지정한다.

③ FROM절에는 SELECT문에 나열된 필드를 포함하는 테이블이나 쿼리를 지정한다.

④ 특정 필드를 기준으로 그룹화하여 검색할 때에는 GROUP BY문을 사용한다.

58. 다음 중 아래 그림과 같이 '성명'필드가 'txt검색' 컨트롤에 입력된 문자를 포함하는 레코드만을 표시하도록 하는 프로시저의 코드로 옳은 것은?(원본 그림이 너무 커서 문제 풀기에 필요한 부분만 잘라내었습니다. 참고하세요.)



① Me.Filter = "성명 = '*" & txt검색 & "*'"Me.FilterOn = True

② Me.Filter = "성명 = '*" & txt검색 & "*'"Me.FilterOn = False

③ Me.Filter = "성명 like '*" & txt검색 & "*'"Me.FilterOn = True

④ Me.Filter = "성명 like '*" & txt검색 & "*'"Me.FilterOn = False

59. 다음 중 데이터베이스에서 인덱스를 사용하는 목적으로 가장 적절한 것은?

① 레코드 검색 속도 향상

② 데이터 독립성 유지

③ 중복성 제거

④ 일관성 유지

60. 폼의 머리글에 아래와 같은 도메인 함수 계산식을 사용하는 컨트롤을 삽입하였다. 다음 중 계산 결과 값에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
= DLOOKUP("성명", "사원", "[사원번호] = 1")
```

① 성명 테이블에서 사원 번호가 1인 데이터의 성명 필드에 저장되어 있는 값

② 성명 테이블에서 사원 번호가 1인 데이터의 사원 필드에 저장되어 있는 값

③ 사원 테이블에서 사원 번호가 1인 데이터의 성명 필드에 저장되어 있는 값

④ 사원 테이블에서 사원 번호가 1인 데이터의 사원 필드에 저장되어 있는 값