2014년10월18일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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 하이퍼미디어에 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

① 특정 텍스트나 다양한 미디어를 클릭하면 연결된 문서로 이동하는 문서 형식이다.

② 사용자에 의해 문서의 읽는 순서가 결정되는 선형 구조이다.

③ 하이퍼미디어는 하이퍼텍스트와 멀티미디어를 합한 개념이다.

④ 하나의 데이터를 여러 사용자가 다른 경로를 통해 검색할 수 있다.

2. 다음 중 소프트웨어 자체에 광고를 포함하여 이를 보는 대가로 무료로 사용하는 소프트웨어는?

① 스파이웨어(Spyware)

② 애드웨어(Adware)

③ 프리웨어(Freeware)

④ 셰어웨어(Shareware)

3. 다음 중 인터넷을 이용한 FTP(File Transfer Protocol)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 멀리 떨어져 있는 컴퓨터로부터 파일을 전송 받거나 전송하는 서비스를 의미한다.

② 익명의 계정을 이용하여 파일을 전송할 수 있는 서버를 Anonymous FTP 서버라고 한다.

③ FTP 서버에 계정을 가지고 있는 사용자는 FTP 서버에 있는 프로그램을 다운로드 없이 실행시킬 수 있다.

④ 일반적으로 텍스트 파일의 전송을 위한 ASCII 모드와 실행 파일의 전송을 위한 Binary 모드로 구분하여 수행한다.

4. 다음 중 인터넷 주소 체계인 IPv6(Internet Protocol version 6)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 주소의 확장성, 융통성, 연동성이 뛰어나며 실시간 흐름 제어로 향상된 멀티미디어 서비스를 제공할 수 있다.

② 16비트씩 4부분, 총 64비트의 주소를 사용하여 IP 주소의 부족 문제를 해결할 수 있다.

③ 주소체계는 유니캐스트(Unicast), 애니캐스트(Anycast), 멀티캐스트(Multicast) 등 세 가지로 나뉜다.

④ 인증 서비스, 비밀성 서비스, 데이터 무결성 서비스를 제공함으로써 보안 문제를 해결할 수 있다.

5. 다음 중 Windows 7에서 [Windows 탐색기]의 [즐겨찾기]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 인터넷 익스플로러의 [즐겨찾기] 메뉴와 유사한 기능이다.

② 즐겨찾기의 순서를 변경할 수 있으며, 탐색 창의 기본 즐겨찾기로 복원할 수도 있다.

③ 폴더, 저장된 검색, 라이브러리 또는 드라이브를 즐겨찾기로 추가하려면 탐색 창의 즐겨찾기 섹션으로 끌어 놓는다.

④ 파일이 저장된 위치에서 파일을 이동할 필요 없이 여러 위치에서 파일을 모아 하나의 모음으로 표시 한다.

6. 다음 중 각 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 부팅(Booting) : 운영체제 프로그램을 하드디스크로부터 컴퓨터의 메인메모리에 적재하여 실행하는 과정을 말한다.

② 포스트(POST)：컴퓨터의 전원이 켜지면서 자동으로 RAM, 키보드, 하드디스크 등을 테스트하는 것을 말한다.

③ BIOS(Basic Input/Output System) ： 컴퓨터를 테스트 하는 운영체제의 일부로 CPU를 집중적으로 테스트 한다.

④ 운영체제(Operation System) ： 프로그램과 데이터 관리, 메모리 관리, 입출력 제어 그리고 일부 네트워크 통신 기능 등을 제어한다.

7. 다음 중 Windows에서 사용하는 USB(Universal Serial Bus)에 대한 설명으로 옳은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① USB는 범용 병렬 장치를 연결할 수 있게 해 주는 컴퓨터 인터페이스이다.

② 핫 플러그인(Hot Plug In) 기능은 지원하지 않으나 플러그 앤 플레이(Plug & Play) 기능은 지원한다.

③ USB 3.0은 이론적으로 최대 5Gbps의 전송속도를 가지며, PC 및 연결기기, 케이블 등의 모든 USB 3.0 단자는 파랑색으로 되어 있어 이전 버전과 구분이 된다.

④ 허브를 이용하여 하나의 USB 포트에 여러 개의 주변 기기를 연결할 수 있으며, 최대 256개까지 연결할 수 있다.

8. 다음 중 정보통신과 관련하여 OSI 7계층 참조 모델에서 네트워크 계층의 주요 기능에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 정보 교환 및 중계 기능, 경로 설정 기능을 제공한다.

② 전송 매체에서의 전기 신호 전송 기능과 제어 및 클럭 신호를 제공한다.

③ 송수신 시스템 간의 논리적 안정과 균일한 서비스를 제공한다.

④ 응용 프로세스 간의 정보 교환, 파일 전송 등을 제공한다.

9. 다음 중 1994년 스웨덴의 에릭슨에 의하여 최초로 개발된 근거리통신 기술로 휴대폰, PDA, 노트북과 같은 휴대 가능한 장치들 사이의 양방향 정보 전송을 목적으로 하는 것은?

① TCP/IP
② CDMA
③ Bluetooth
④ USN

10. 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.

11. 다음 중 오디오 파일 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① MP3 : 소리에 대한 사람의 청각 특성을 잘 살려 압축하는 기법으로 CD 수준의 음질을 들을 수 있는 고음질 오디오 압축 표준 형식이다.
② MIDI : 실시간으로 사운드를 보내기 위해 만들어진 압축방식으로 인터넷을 통해 데이터를 계속 받으면서 동시에 이미 다운로드 받은 데이터를 재생한다.
③ AIFF : 비압축 무손실 압축 포맷으로 Mac OS에서 표준으로 사용되는 오디오 파일 형식이다.
④ WAVE : 마이크로소프트사와 IBM이 개발한 PC용 오디오 파일 형식으로 낮은 레벨의 모노에서부터 CD 수준의 스테레오에 이르기까지 다양한 수준으로 저장할 수 있다.

12. 다음 중 컴퓨터 시스템을 효율적으로 관리하기 위한 유의사항으로 적절하지 않은 것은?

① 컴퓨터를 이동하거나 부품을 교체할 경우에는 전원을 끄고 작업한다.
② 주기적으로 시스템을 재부팅하여 부품의 수명을 연장 시킨다.
③ 컴퓨터를 끌 때에는 사용 중인 프로그램을 먼저 종료한다.
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]

13. 다음 중 시스템 소프트웨어의 종류에 해당하지 않는 것은?

① 기업 전산망에서 사용하는 인사관리 및 회계관리 기업용 소프트웨어
② 새로 개발된 하드웨어에 대한 시스템용 구동 소프트웨어
③ 원시 프로그램을 목적 프로그램으로 변환시켜주는 언어 번역 프로그램
④ 컴퓨터 또는 기타 디지털 장비의 내부 동작을 지원하는 펌웨어

14. 다음 중 인터넷 기반 기술을 이용하여 기업들이 외부 보안을 유지한 채 협력 업체 간의 효율적인 업무처리를 위해 사용하는 네트워크로 옳은 것은?

① 인트라넷(Intranet)
② 원거리 통신망(WAN)
③ 엑스트라넷(Extranet)
④ 근거리 통신망(LAN)

15. 다음 중 Windows 7의 [제어판]-[키보드]에서 설정할 수 있는 것으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 입력 위치를 표시하는 커서의 모양을 선택할 수 있다.
② 키 반복 속도를 조절할 수 있다.
③ 커서 깜박임 속도를 조절할 수 있다.
④ 키 재입력 시간을 조절할 수 있다.

16. 다음 중 운영체제의 처리 프로그램인 서비스 프로그램에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 원시 프로그램을 시스템이 이해할 수 있는 기계어로 바꾸어주는 프로그램이다.
② 사용자의 업무를 컴퓨터로 처리하기 위하여 작성된 응용 프로그램이다.
③ 사용자의 편의를 위해 제작사에서 제공하는 프로그램으로 연계 편집, 유틸리티, 정렬, 병합 등이 있다.
④ 주기억장치와 보조기억장치 사이에 파일의 입출력을 관리하는 프로그램이다.

17. 다음 중 Windows 7에서 [제어판]-[네트워크 및 공유센터]의 [네트워크 설정 변경]에서 '새 연결 또는 네트워크 설정'의 연결 옵션으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 인터넷에 연결하기 위해 무선 또는 광대역 연결을 설정할 수 있다.
② 새 네트워크를 설정할 수 있다.
③ 파일 및 폴더의 공유를 설정할 수 있다.
④ 회사로 연결하기 위해 전화 접속 또는 VPN 연결을 설정할 수 있다.

18. 다음 중 컴퓨터 기억장치와 관련하여 캐시 메모리(Cache Memory)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 컴퓨터의 CPU 내부에 비휘발성 메모리로 구성되며 고속 액세스가 가능한 기억 장치이다.

② 캐시 메모리는 DRAM보다 접근 속도가 빠른 SRAM 등이 사용되며 주기억장치보다 소용량으로 구성된다.

③ 속도가 빠른 중앙처리장치와 상대적으로 속도가 느린 주기억장치 사이에 위치하며 컴퓨터 처리의 속도를 향상시키는 역할을 한다.

④ 캐시 메모리의 효율성은 적중률(Hit Ratio)로 나타 낼 수 있으며, 적중률이 높을수록 시스템의 전체적인 속도가 향상된다.

19. 다음 중 Windows 7의 [폴더 옵션]에서 설정할 수 있는 기능에 해당하지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 파일 연결 - 연결 프로그램 변경

② 마우스 클릭 - 한 번 클릭해서 열기

③ 검색 대상 - 항상 파일 이름 및 내용 검색

④ 폴더 찾아보기 - 같은 창에서 폴더 열기

20. 다음 중 Windows 7에서 [보조 프로그램]-[명령 프롬프트]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 7 전용 문제입니다. 자세한 내용은 해설을 참고하세요.)

① MS-DOS 명령 및 기타 컴퓨터 명령을 실행할 수 있다.

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

③ <Alt> + <Enter>키를 사용하여 창을 전체 화면 모드로 확대하거나 원래 크기로 지정할 수 있다.

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

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 워크시트의 데이터 목록 윤곽 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 그룹화하여 요약하려는 데이터 목록이 있는 경우 데이터에 최대 8개 수준의 윤곽을 설정할 수 있다.

② 1 2, +, − 등의 윤곽 기호가 표시되지 않는 경우 [Excel 옵션]에서 표시되도록 설정할 수 있다.

③ 그룹별로 요약된 데이터에 설정된 윤곽을 제거하면 윤곽기호와 함께 요약 정보가 표시된 원본 데이터도 삭제된다.

④ 윤곽을 만들 때나 만든 후에 윤곽에 스타일을 적용 할 수 있다.

22. 다음 중 부분합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 부분합을 작성하려면 첫 행에는 열 이름표가 있어야 하며, 그룹화할 항목을 기준으로 반드시 정렬해야 제대로 된 결과를 얻을 수 있다.

② 그룹화를 위한 데이터의 정렬을 오름차순으로 할 때와 내림차순으로 할 때의 그룹별 부분합의 결과는 서로 다르다.

③ 부분합을 제거하면 부분합과 함께 표에 삽입된 윤곽 및 페이지 나누기도 모두 제거된다.

④ 부분합 대화상자에서'새로운 값으로 대치'를 해제하지 않고 부분합을 실행하면 이전에 작성한 부분합은 삭제되고 새롭게 작성한 부분합만 표시된다.

23. 다음 중 엑셀 리본 메뉴의 [탭]에 해당하지 않는 것은?

① 삽입

② 페이지 레이아웃

③ 검토

④ 편집

24. 다음 중 외부 데이터의 연결 설정 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

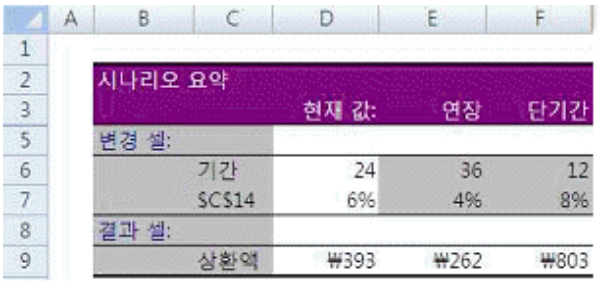
① [통합 문서 연결] 대화상자에서 시트, 이름, 위치(셀, 범위), 값, 수식 등 통합 문서에서 사용되는 연결 위치 정보가 제공된다.

② [연결 속성] 대화상자에서 일정한 시간 간격으로 외부 데이터를 자동으로 새로 고치거나 업데이트할 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.

25. 다음 중 아래의 시나리오 요약 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



시나리오 요약			
	현재 값:	연장	단기간
변경 셀:			
기간	24	36	12
$C$14	6%	4%	8%
결과 셀:			
상환액	₩393	₩262	₩803

① '연장'과 '단기간' 두 개의 시나리오가 작성되어 있다.

② '기간'과 '상환액'은 셀에 이름이 정의되어 있어 셀 참조 주소 대신 이름이 요약 보고서에 포함된 것이다.

③ 변경 셀은 수식이 입력되어 있는 셀이고, 결과 셀은 변경 셀의 값을 예측할 수 있는 숫자 값이 입력되어 있는 셀이다.

④ '현재 값:' 열은 시나리오 요약 보고서 작성 시점의 변경 셀 값들을 나타낸다.

26. 다음 중 통합 문서 보호 및 공유에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 공유 통합 문서를 여러 사용자가 동시에 편집할 수 있도록 설정할 수 있다.

② 공유된 통합 문서에서는 조건부 서식을 추가하거나 변경할 수 없다.

③ 사용자별로 공유된 통합 문서를 열기 위한 암호를 다르게 설정할 수 있다.

④ 필요시 공유 통합 문서에서 특정 사용자의 연결을 끊을 수 있다.

27. 다음 중 메모 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 새 메모를 작성하려면 바로 가기 키 <Shift> + <F2>키를 누르거나 [검토]-[메모] 그룹의 [새 메모]를 클릭한다.

② 셀을 이동하면 메모를 제외한 수식, 결과 값, 셀 서식 등이 이동된다.

③ 한 시트에 여러 개의 메모가 삽입되어 있는 경우 [검토]-[메모] 그룹의 [이전] 또는 [다음]을 이용하여 메모들을 탐색할 수 있다.

④ 통합 문서에 포함된 메모를 시트에 표시된 대로 인쇄하거나 시트 끝에 인쇄할 수 있다.

28. 다음 중 셀의 내용을 편집할 수 있는 셀 편집 모드로 전환하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 편집하려는 데이터가 입력되어 있는 셀을 두 번 클릭한다.

② 편집하려는 데이터가 입력되어 있는 셀을 클릭하고 수식 입력줄을 클릭한다.

③ 편집하려는 데이터가 입력되어 있는 셀의 바로 가기 메뉴에서 [셀 편집]을 클릭한다.

④ 편집하려는 데이터가 입력되어 있는 셀을 클릭하고 <F2> 키를 누른다.

29. 다음 중 아래 프로시저를 실행한 결과에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
Sub Bold()
Worksheets("Sheet3").Rows(4).Font.Bold = True
End Sub
```

① 현재 통합 문서의 Sheet3에서 D열의 글꼴 스타일을 굵게 설정하는 프로시저이다.

② 현재 통합 문서의 Sheet3에서 4행의 글꼴 스타일을 굵게 설정하는 프로시저이다.

③ 현재 통합 문서의 Sheet3에서 [D4] 셀의 글꼴 스타일을 굵게 설정하는 프로시저이다.

④ 현재 통합 문서의 Sheet3에서 [A4] 셀의 글꼴 스타일을 굵게 설정하는 프로시저이다.

30. 다음 중 엑셀의 워크시트 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 워크시트의 이름은 최대 31자까지만 지정할 수 있다.

② 여러 개의 워크시트에 데이터를 동시에 입력하고 편집할 수 있다.

③ 시트 전환시 <Alt>+ <PageUp>키를 누르면 이전 워크시트로 이동하고, <Alt>+ <PageDown>키를 누르면 다음 워크시트로 이동한다.

④ 시트 탭을 색으로 구분하여 더욱 알아보기 쉽게 만들 수 있다.

31. 다음 중 아래 워크시트를 이용한 수식의 결과 값이 셋과 다른 것은?

	A
1	결과
2	33
3	TRUE
4	55
5	#REF!
6	88
7	#N/A

① =IFERROR(ISLOGICAL(A3), “ERROR”)

② =IFERROR(ISERR(A7), “ERROR”)

③ =IFERROR(ISERROR(A7),“ERROR”)

④ =IF(ISNUMBER(A4), TRUE, “ERROR”)

32. 다음 중 현재 선택된 셀을 기준으로 왼쪽 두 번째 셀과 바로 왼쪽 셀을 곱하는 수식을 입력하는 VBA 코드로 옳은 것은?

① ActiveCell.FormulaR1C1 = “=RC[2]*RC[1]”

② ActiveCell.FormulaR1C1 = “=RC[-2]*RC[-1]”

③ ActiveCell.Value = RC[2]*RC[1]

④ ActiveCell.Value = RC[-2]*RC[-1]

33. 다음 중 데이터 정렬 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 원칙적으로 숨겨진 행이나 열에 있는 데이터는 정렬에 포함되지 않는다.

② 정렬은 기본적으로 왼쪽에서 오른쪽으로 열 단위로 정렬한다.

③ 영문자는 대/소문자를 구분하여 정렬할 수 있다.

④ 빈 셀은 오름차순/내림차순 정렬 방법에 상관없이 항상 가장 마지막으로 정렬된다.

34. 다음 중 3차원 참조에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 여러 시트의 동일한 셀 데이터나 셀 범위 데이터에 대한 참조를 뜻한다.

② Sheet2부터 Sheet4까지의 A2 셀을 모두 더하라는 식을 =SUM(Sheet2:Sheet4!A2)와 같이 3차원 참조로 표현할 수 있다.

③ SUM, AVERAGE, COUNTA, STDEV 등의 함수를 사용할 수 있다.

④ 배열 수식에 3차원 참조를 사용할 수 있다.

35. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

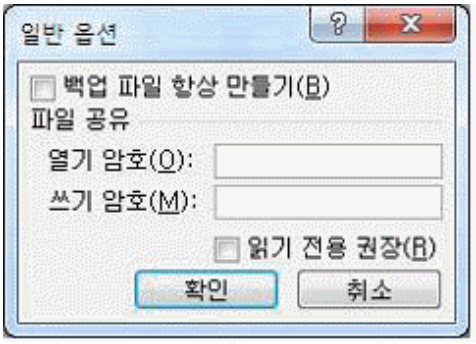
① [페이지] 탭 ‘자동 맞춤’에서 용지 너비와 용지 높이를 모두 1로 설정하면 확대/축소 배율이 항상 100%로 인쇄된다.

② [여백] 탭 ‘페이지 가운데 맞춤’의 가로 및 세로를 체크하면 인쇄 내용이 용지의 가운데에 맞춰 인쇄된다.

③ [머리글/바닥글] 탭의 ‘페이지 여백에 맞추기’를 체크하면 머리글이나 바닥글을 표시하기에 충분한 머리글 또는 바닥글 여백이 확보된다.

④ [시트] 탭 ‘페이지 순서’에서 행 우선을 선택하면 여러 장에 인쇄될 경우 행 방향으로 인쇄된 후 나머지 열들을 인쇄한다.

36. 다음 중 [다른 이름으로 저장] 대화상자의 [일반 옵션] 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① ‘백업 파일 항상 만들기’는 통합 문서를 저장할 때마다 백업용 복사본을 저장한다.

② ‘열기 암호’는 파일을 보다 안전하게 보호하기 위해 일반적으로 사용되는 방법으로 통합 문서를 열 때마다 암호를 확인하게 한다.

③ ‘쓰기 암호’는 ‘열기 암호’가 함께 설정되어 있어야 하며, 저장할 때마다 암호를 확인하게 한다.

④ ‘읽기 전용 권장’은 내용 검토자가 파일을 실수로 수정하지 않도록 파일을 열 때 읽기 전용으로 여는 것이 좋다는 메시지를 표시한다.

37. 다음 중 차트 및 차트 요소의 서식 변경에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

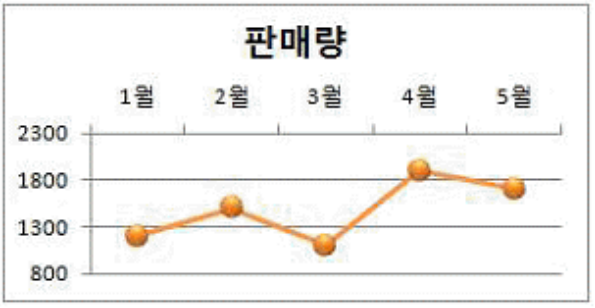
① 차트 요소에 도형 스타일이나 WordArt 스타일을 적용할 수 있다.

② 차트를 클릭하면 리본 메뉴에 [디자인], [레이아웃], [서식] 탭이 있는 [차트 도구]가 표시된다.

③ 차트 요소들은 도형처럼 맞춤, 그룹, 회전 등의 정렬 설정을 할 수 있다.

④ [홈]-[글꼴] 그룹이나 미니 도구 모음을 이용하여 차트 요소의 텍스트 서식을 지정할 수 있다.

38. 다음 중 아래 차트와 같이 X축을 위쪽에 표시하기 위한 방법으로 옳은 것은?



① 가로 축을 선택한 후 [축 서식]의 축 옵션에서 세로 축 교차를 '최대 항목'으로 설정한다.

② 가로 축을 선택한 후 [축 서식]의 축 옵션에서 '항목을 거꾸로'를 설정한다.

③ 세로 축을 선택한 후 [축 서식]의 축 옵션에서 가로 축 교차를 '축의 최대값'으로 설정한다.

④ 세로 축을 선택한 후 [축 서식]의 축 옵션에서 '값을 거꾸로'를 설정한다.

39. 다음 중 [틀 고정] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 워크시트를 스크롤할 때 특정 행이나 열이 한 자리에 계속 표시되도록 선택할 수 있는 기능이다.

② 첫 행과 첫 열을 동시에 고정하여 표시되도록 설정 할 수 있다.

③ 틀 고정은 통합 문서 보기가 [페이지 레이아웃] 상태 일 때 설정할 수 있다.

④ 화면에 표시되는 틀 고정의 형태는 인쇄 시 적용되지 않는다.

40. 아래 워크시트에서 자격증 응시자에 대한 과목별 점수의 합계를 배열수식으로 구하였다. 다음 중 [C10] 셀에 입력된 배열 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	응시자	과목	점수
2	김영호	1과목	60
3		2과목	85
4	강미진	1과목	90
5		2과목	75
6	최수영	1과목	80
7		2과목	95
8			
9		과목	합계
10		1과목	230
11		2과목	255

① {=SUM(IF($B$2:$B$7=B10,$C$2:$C$7))}

② {=SUM(IF(MOD(ROW($C$2:$C$7),2)=1,$C$2:$C$7))}

③ {=SUM(IF(C2:C7, B2:B7=B10))}

④ {=SUM(IF(MOD(ROWS(C2:C7),2)=0,C2:C7))}

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 데이터베이스 설계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 스키마는 전체 데이터베이스의 논리적인 구조와 정의를 기술하는 것을 말한다.

② 물리적 데이터베이스의 기본 데이터 단위는 저장 레코드이다.

③ 데이터의 저장 또는 물리적인 표현 방법을 정의한 것을 내부 스키마라 한다.

④ 네트워크 데이터 모델은 두 레코드 타입을 부모 자식 관계로 설명한다.

42. 다음 중 우편물 레이블 마법사를 이용한 레이블 보고서 생성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 레이블은 우편물 발송을 위한 것이므로 반드시 출력하려는 테이블에 우편번호와 주소가 있어야 한다.

② 수신자 성명 뒤에 일괄 '귀하'와 같은 문구를 넣을 수도 있다.

③ 레이블의 크기는 다양하게 준비되어 있으며, 필요에 따라 사용자가 직접 지정할 수도 있다.

④ 레이블 형식은 낱장 용지나 연속 용지를 선택 할 수 있다.

43. 다음 중 각 컨트롤에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① '페이지 번호 삽입' 컨트롤은 페이지 번호 식을 포함한 텍스트 상자이다.

② '목록 상자' 컨트롤은 바운드 또는 언바운드 컨트롤로 사용할 수 있다.

③ '로고' 컨트롤은 액세스2007에 새로 추가된 메뉴이며, 실제로는 이미지 컨트롤이다.

④ '단추' 컨트롤은 하나 이상의 매크로 함수를 수행 하는데만 사용된다.

44. 다음 중 기본 폼과 하위 폼의 연결에 대한 설명으로 옳은 것은?

① [직접 지정]을 선택하려면 두 테이블 간에 일대다 관계가 설정되어 있어야 한다.

② 연결하는 필드의 변경은 [데이터] 탭의 '하위 필드 연결'에서만 가능하다.

③ 두 개 이상의 연결 필드를 지정할 때는 하위 폼 연결기 창에서 여러 필드를 선택한다.

④ 하위 폼 필드 연결기 창에서는 기본 폼과 하위 폼의 연결 필드를 한꺼번에 지정할 수 없다.

45. 다음 중 [회원] 테이블에서 '나이' 필드의 값이 20 이상 30 이하이고, '이름' 필드에서 성이 김씨인 회원을 검색하는 SQL 문으로 옳은 것은?

① SELECT * FROM 회원 WHERE 나이 <= 30 And 나이 >= 20 And 이름 = "김";

② SELECT * FROM 회원 WHERE 나이 <= 30 And >= 20 Or 이름 like "*김*";

③ SELECT * FROM 회원 WHERE 나이 <= 30 Or 나이>= 20 And 이름 = "김*";

④ SELECT * FROM 회원 WHERE 나이 Between 20 And 30 And 이름 like "김*";

46. 다음 중 보고서의 각 구역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① '페이지 머리글'은 인쇄 시 모든 페이지의 맨 위에 출력되며, 모든 페이지에 특정 내용을 반복하려는 경우 사용한다.

② '보고서 머리글'은 보고서의 맨 앞에 한 번 출력되며, 일반적으로 그룹별 요약정보를 표시할 때 사용한다.

③ '그룹 머리글'은 각 새 레코드 그룹의 맨 앞에 출력되며, 그룹 이름이나 그룹별 계산결과를 표시 할 때 사용한다.

④ '본문'은 레코드 원본의 모든 행에 대해 한 번씩 출력되며, 보고서의 본문을 구성하는 컨트롤이 추가 된다.

47. 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 미리 보기'를 혼합한 형태로 데이터를 임시로 변경하려는 경우 사용한다.

48. [평균성적] 테이블에서 '평균' 필드 값이 90 이상인 학생들을 검색하여 '학년' 필드를 기준으로 내림차순, '반' 필드를 기준으로 오름차순 정렬하여 표시하고자 한다. 다음 중 아래 SQL문의 각 괄호 안에 넣을 예약 어로 옳은 것은?

```
SELECT 학년, 반, 이름
FROM 평균성적
WHERE 평균 >= 90 ( ㉠ ) 학년 ( ㉡ ) 반 ( ㉢ );
```

① (㉠) GROUP BY (㉡) DESC (㉢) ASC

② (㉠) GROUP BY (㉡) ASC (㉢) DESC

③ (㉠) ORDER BY (㉡) DESC (㉢) ASC

④ (㉠) ORDER BY (㉡) ASC (㉢) DESC

49. 다음 중 테이블에서 사원들이 부모님과 함께 살고 있는 지의 여부를 입력받고자 할 때, 설정할 데이터 형식으로 가장 적절한 것은?

① 텍스트

② 예/아니오

③ 일련번호

④ 하이퍼링크

50. 다음 중 폼에서의 탭 순서(Tab Order) 지정에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 폼 보기에서 '탭' 키나 '엔터' 키를 눌렀을 때 포커스(Focus)의 이동 순서를 지정하는 것이다.

② 키보드를 이용하여 컨트롤 간 이동을 신속하게 할 수 있는 기능이다.

③ 레이블 컨트롤을 포함한 모든 컨트롤에 탭 순서를 지정할 수 있다.

④ 해당 컨트롤의 '탭 정지' 속성을 '아니오'로 지정하면 탭 순서에서 제외된다.

51. 다음 중 테이블에서 필드 속성으로 인덱스를 지정할 수 없는 것은?

① 검색을 자주 하는 필드

② OLE 개체 형식의 필드

③ 정렬의 기준이 자주 되는 필드

④ 기본키로 설정된 필드

52. 다음 중 아래 [학과] 테이블의 '학과코드' 필드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

학과

필드 이름	데이터 형식
학과코드	숫자

일반 | 조회

필드 크기	바이트
형식	
소수 자릿수	자동
입력 마스크	999;0;0
캡션	
기본값	10
유효성 검사 규칙	<=200
유효성 검사 텍스트	
필수	예
인덱스	예(중복 불가능)
스마트 태그	
텍스트 맞춤	일반

① 동일한 학과코드는 입력될 수 없으며, 학과코드는 반드시 입력되어야 한다.

② 문자나 4자리 이상의 숫자는 입력할 수 없다.

③ 필드의 형식이 바이트 이므로 필드의 값은 최대 '255'까지 입력할 수 있다.

④ 레코드가 새로 생성되는 경우, '10'이 자동으로 입력된다.

53. 다음 중 아래 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(단, 이 보고서는 전체 4페이지이며, 현재 페이지는 2페이지이다.)

거래처별 제품목록

거래처명	제품번호	제품이름	단가	재고량
㈜맑은세상	15	아쿠아렌즈	₩50,000	22
	14	바슈롬렌즈	₩35,000	15
	20	C-BR렌즈	₩50,000	3
	제품수:	3	총재고량:	40

거래처명	제품번호	제품이름	단가	재고량
참아이㈜	9	선글래스C	₩170,000	10
	7	선글래스A	₩100,000	23
	8	선글래스B	₩120,000	46

2 / 4

① '거래처명'을 표시하는 컨트롤은 '중복내용 숨기기' 속성이 '예'로 설정되어 있다.

② '거래처명'에 대한 그룹 머리글 영역이 만들어져 있고, '반복 실행 구역'속성이 '예'로 설정되어 있다.

③ '거래처명'에 대한 그룹 바닥글 영역이 설정되어 있고, 요약 정보를 표시하고 있다.

④ '거래처별 제품목록'이라는 제목은 '거래처명'에 대한 그룹 머리글 영역에 만들어져 있다.

54. 다음 중 E-R 다이어그램 표기법의 기호와 의미가 맞게 연결된 것은?

① 사각형 - 속성(Attribute) 타입

② 마름모 - 관계(Relationship) 타입

③ 타원 - 개체(Entity) 타입

④ 밑줄 타원 - 의존 개체 타입

55. 다음 중 각 쿼리 유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 매개 변수 쿼리 - 쿼리를 실행할 때마다 값이나 패턴을 묻는 메시지를 표시하여 조건에 맞는 필드만 반환한다.

② 크로스탭 쿼리 - 레코드의 합계나 평균 등의 요약을 계산한 다음, 데이터시트의 왼쪽 세로 방향과 위쪽 가로 방향 두 종류로 결과를 그룹화하는 쿼리로 데이터를 쉽게 분석할 수 있게 해준다.

③ 추가 쿼리 - 테이블의 데이터를 복사하거나 데이터를 보관해야 하는 경우에 사용되며, 새로운 테이블을 생성한다.

④ 선택 쿼리 - 하나 이상의 테이블, 기존 쿼리 또는 이 두 가지의 조합에서 데이터를 가져올 수 있다.

56. 다음 중 폼 마법사에서 선택 가능한 폼의 모양으로 각 필드가 왼쪽의 레이블과 함께 각 행에 나타나며, 폼이 생성된 직후에는 컨트롤 레이아웃이 설정되어 있어 각각의 컨트롤을 다른 크기로 변경할 수 없는 것은?

① 컬럼 형식

② 테이블 형식

③ 데이터시트

④ 맞춤

57. 다음 중 각 매크로 함수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① MSGBOX 함수는 사용자에게 필요한 메시지를 화면에 보여주며, 경고음을 설정할 수 있다.

② GOTOCONTROL 함수는 활성화된 폼에서 커서를 특정 컨트롤로 자동 이동하는데 사용한다.

③ CANCELEVENT 함수는 인수로 지정한 이벤트를 취소하는 기능을 수행한다.

④ FINDNEXT 함수는 FindRecord 함수나 [찾기 및 바꾸기] 대화상자에서 지정한 조건에 맞는 다음 레코드를 찾는다.

58. 다음 중 테이블의 특정 필드에서 텍스트 길이와 상관 없이 '가'로 시작하는 데이터만 입력할 수 있도록 제한하는 유효성 검사 규칙으로 옳은 것은?

① = "가?"

② = "가"

③ Like "가*"

④ Like "가?"

59. 다음 중 Connection 개체와 관련된 메서드나 속성에 해당하지 않는 것은?

① Open : 데이터 원본에 대한 연결을 설정한다.

② Execute : 지정된 쿼리, SQL 구문 등을 실행한다.

③ AddNew : 새 레코드를 만든다.

④ ConnectionString : 데이터 원본을 연결할 때 사용되는 정보를 나타낸다.

60. 다음 중 아래와 같은 필드로 구성된 [MEMBER] 테이블에서 실행 가능한 쿼리로 가장 적절하지 않은 것은?

필드 이름	데이터 형식
이름	텍스트
나이	숫자
ID	텍스트

① INSERT INTO MEMBER (이름, 나이) VALUES ("홍길동", 20);

② INSERT INTO MEMBER (이름, 나이, ID) VALUES ("홍길동", 20, "123");

③ UPDATE MEMBER SET 나이 = 20 WHERE ID LIKE "123*";

④ DELETE FROM MEMBER WHERE 나이 >= 20;