2010년06월06일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

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 전송 오류 검출 방식이 아닌 것은?

① CRC 방식
② 패리티 검사 방식
③ 정마크 부호 방식
④ CSMA/CD 방식

2. 다음 중 한글 Windows XP에서 [제어판]-[관리도구]에 있는 [컴퓨터 관리]의 대화상자를 이용하여 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

① 디스크 관리에서 디스크의 포맷, 드라이브 문자 할당과 같은 작업을 수행할 수 있다.
② 작업 관리자를 이용하여 시스템 끄기나 다시 시작을 수행할 수 있다.
③ 장치 관리자를 사용하여 하드웨어 장치의 드라이버나 소프트웨어를 업데이트하고 하드웨어 설정을 수정할 수 있으며 문제를 해결할 수 있다.
④ 디스크를 분석하고 조각난 파일과 폴더를 찾아 통합하는 작업을 할 수 있다.

3. 다음 중 호스트나 라우터의 오류상태 통지 및 예상치 못한 상황에 대한 정보를 제공할 수 있게 하는 인터넷 프로토콜로 옳은 것은?

① ICMP
② ARP
③ RARP
④ IP

4. 다음 중 한글 Windows XP의 [디스플레이 등록 정보] 창에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① [화면 보호기] 탭의 [모니터 전원] 항목에서 에너지를 절약하기 위한 [전원 옵션]을 지정할 수 있다.
② [설정] 탭에서 바탕 화면 구성의 테마를 설정할 수 있다.
③ [화면 배색] 탭에서 화면에 나타나는 메뉴 및 제목 표시줄의 글꼴을 크게 나타나도록 설정할 수 있다.
④ [바탕 화면] 탭에서 배경 화면으로 사용할 그림을 지정할 수 있다.

5. 다음 중 컴퓨터에서 사용되는 운영체제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 사용자에게 편리함을 제공하고, 시스템의 생산성을 높여주는 역할을 한다.
② 주 기능은 프로세스, 기억장치, 주변장치, 파일 등의 관리이다.
③ 중앙처리장치, 기억장치, 입출력장치로 구성되어 계산을 위한 기본적인 자원을 제공한다.
④ 제어 프로그램과 서비스 프로그램으로 구성된다.

6. 다음 중 컴퓨터 그래픽과 관련하여 보기에서 설명하고 있는 그래픽 파일의 형식은?

```
- 인터넷 표준 그래픽 형식이다.
- 애니메이션을 표현할 수 있다.
- 8비트 컬러 사용으로 256가지 색을 표현할 수 있다.
```

① GIF
② JPG
③ PNG
④ MPEG

7. 다음 중 한글 Windows XP의 [검색 결과] 창에서 파일이나 폴더를 추가로 검색하기 위한 조건에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 검색하고자 하는 파일이나 폴더의 위치가 예상되는 드라이브나 폴더의 위치를 지정하여 검색할 수 있다.
② 전체 또는 일부 파일 이름을 사용하여 파일이나 폴더를 검색할 수 있으며, 특정 단어 또는 문장을 포함하는 파일을 검색할 수 있다.
③ 마지막으로 수정된 날짜로 예상되는 시작 날짜와 끝 날짜의 범위를 지정하여 파일을 검색할 수 있다.
④ 시스템 폴더나 숨김 파일을 검색하거나 사용자 계정을 조건으로 지정하여 파일을 검색할 수 있다.

8. 다음 중 공개 키 암호기법의 설명으로 옳지 못한 것은?

① 메시지를 암호화할 때와 복호화 할 때 사용되는 키가 서로 다르다.
② 복호화 할 때 사용되는 키는 공개하고 암호 키는 비공개한다.
③ 비대칭 키 또는 이중 키 암호 기법이라고도 한다.
④ 많이 사용되는 기법은 RSA 기법이다.

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]

GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

9. 다음 중 CD, HDTV 등에서 동영상을 표현하기 위한 국제 표준 압축 방식은?

① MPEG
② JPEG
③ GIF
④ PNG

10. 다음 중 컴퓨터 프로그래밍 언어인 Java 언어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 객체 지향 언어로 추상화, 상속화, 다형성과 같은 특징을 가진다.
② 수식처리를 비롯하여 기호 처리 분야에 사용되고 있으며 특히 인공 지능 분야에 널리 사용되고 있다.
③ 네트워크 환경에서 분산 작업이 가능하도록 설계되었다.
④ 특정 컴퓨터 구조와 무관한 가상 바이트 머신코드를 사용하므로 플랫폼이 독립적이다.

11. 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.

12. 다음 중 한글 Windows XP의 [폴더 옵션] 창에서 [파일 형식] 탭에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 드라이브, 파일, 폴더 등의 등록된 파일형식을 볼 수 있다.
② 등록된 파일 형식에 대한 설정은 [편집] 단추에서 변경할 수 있다.
③ [새로 만들기] 단추를 클릭하면 파일 확장명과 연결된 파일 형식을 지정할 수 있다.
④ [고급] 단추를 클릭하면 등록된 파일 형식의 아이콘을 변경할 수 있다.

13. 다음 중 컴퓨터에 윈도우용 프로그램의 명령줄에서 Windows Installer의 작업을 설치하고 수정하는 명령어는?

① msconfig
② msiexec
③ msinfo32
④ mode

14. 다음 중 컴퓨터의 기억장치에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 캐시 메모리(cache memory)는 CPU와 주기억장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리 속도를 향상 시키는 역할을 하며 주로 동적 램(DRAM)을 사용한다.
② 가상 메모리(virtual memory)는 하드디스크의 일부를 주기억장치처럼 사용하는 것으로 주기억장치보다 큰 프로그램을 실행시킬 수 있다.
③ 버퍼 메모리(buffer)는 두 개의 장치가 데이터를 주고받을 때 생기는 속도 차이를 해결하기 위하여 중간에 데이터를 임시로 저장해 두는 공간이다.
④ 연관 메모리(associative memory)는 저장된 내용의 일부를 이용하여 기억장치에 접근하여 데이터를 읽어 오는 기억장치이다.

15. 다음 중 컴퓨터의 유지보수와 관련하여 컴퓨터에서 발생하는 문제를 예방하기 위한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시스템에 문제가 발생할 것을 대비하여 부팅 디스켓을 만들어 둔다.
② 정기적으로 컴퓨터 바이러스 치료 프로그램을 업그레이드하고 실행한다.
③ 파일의 복원을 편리하게 하기 위하여 정기적으로 하드디스크의 파티션을 새로이 설정한다.
④ 프로그램의 정상적인 제거를 위하여 [프로그램 추가/제거]를 이용한다.

16. 다음 중 윈도우 XP의 프린터 속성에서 확인할 수 있는 항목으로 가장 거리가 먼 것은?

① 프린터 포트
② 인쇄중인 문서 이름
③ 최대 해상도
④ 사용 가능한 용지

17. 다음 중 VPN의 주요 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 데이터 기밀성 : 데이터의 송수신 도중 데이터의 내용이 변경되지 않았음을 보장하는 기능

② 데이터 근원 인증 : 수신측이 수신한 데이터가 원래의 송신자에 의해서 전송되어졌음을 확인할 수 있는 기능

③ 데이터 무결성 : 데이터를 전송 도중 데이터의 내용을 임의의 다른 사용자가 보았을 때 그 내용을 파악하지 못하도록 하는 기능

④ 접근 제어 : 전송할 데이터를 특정 프로토콜로 캡슐화하여 송수신하는 기능

18. 다음 중 보기의 네트워크 장비와 관련된 OSI 7계층으로 옳은 것은?

- 허브나 리피터 등의 전기적 신호를 재발생 시키는 장비
- MODEM, CODEC 등 디지털/아날로그 신호변환기

① 물리 계층

② 데이터 링크 계층

③ 네트워크 계층

④ 전송계층

19. 다음 중 컴퓨터에서 사용되는 자료구조형태에서 스택(Stack)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 가장 마지막에 저장된 데이터가 가장 먼저 호출되는 후입선출 방식으로 데이터를 관리하는 자료구조이다.

② 가장 먼저 저장된 데이터가 가장 먼저 호출되는 선입선출 방식으로 데이터를 관리하는 자료구조이다.

③ 노드로 표현되는 각각의 자료는 링크에 선형으로 연결된 자료구조이다.

④ 부모와 자식과 같은 관계를 가지는 노드와 연결을 위한 링크로 구성된 자료구조이다.

20. 다음 중 한글 윈도우즈 XP에서의 인쇄 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 이미 설치한 프린터를 다른 이름으로 다시 설치할 수 있다.

② 프린터 추가에 의해 가장 먼저 설치된 프린터가 공유되어진다.

③ 기본 프린터란 인쇄 명령 수행 시 특정 프린터를 지정하지 않을 경우 자동으로 인쇄 작업이 전달되는 프린터로 하나만 지정할 수 있다.

④ 네트워크 프린터를 사용할 때는 프린터의 공유 이름과 프린터가 연결되어 있는 컴퓨터의 이름을 알아야 한다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중에서 윗주에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

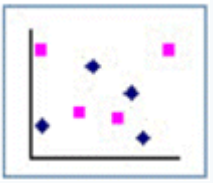
① 윗주는 셀에 대한 주석을 설정하는 것으로 문자열 데이터가 입력되어 있는 셀에만 표시할 수 있다.

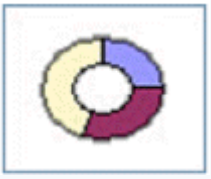
② 윗주는 삽입해도 바로 표시되지 않고 [서식]-[윗주 달기]-[표시/숨기기]를 선택해야만 표시된다.

③ 윗주에 입력된 텍스트 중 일부분의 서식을 별도로 변경할 수 있다.

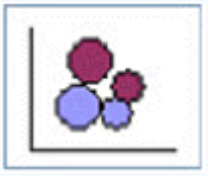
④ 셀의 데이터를 삭제하면 윗주도 함께 삭제된다.

22. 다음 중 두 개의 데이터 집합에서 최적의 조합을 찾고자 할 때 유용한 차트는?

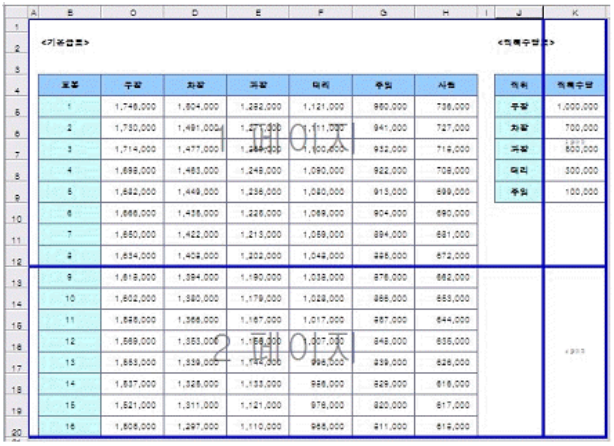
① 

② 

③ 

④ 

23. 아래 시트를 출력할 경우 K열이 한 페이지를 벗어나서 4 페이지로 출력된다. [A1:K20] 의 모든 셀 범위가 한 페이지에 출력하도록 하기 위한 속성 설정으로 올바른 것은?



① [축소 확대/배율]을 100%로 한다.

② [자동 맞춤]의 용지 너비를 '1'로 하고 [용지 높이]를 공백으로 한다.

③ [자동 맞춤]의 용지 너비를 공백으로 하고 [용지 높이]를 '1'로 한다.

④ [자동 맞춤]의 용지 너비를 '1'로 하고 [용지 높이]를 '1'로 한다.

24. 다음 중 엑셀에서 사용하는 이름에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 'A1'처럼 셀 주소와 같은 형태의 이름을 사용할 수 있다.

② 이름의 첫 글자는 문자나 밑줄(_)만 쓸 수 있고, 나머지 글자는 문자, 숫자, 밑줄(_), 마침표(.)를 사용할 수 있다.

③ 같은 통합 문서에서 동일한 이름을 중복하여 사용할 수 없다.

④ 이름 상자의 화살표 단추를 누르고 정의된 이름 중 하나를 클릭하면 해당 셀 또는 셀 범위가 선택된다.

25. 다음 중 배열 상수에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 텍스트는 큰 따옴표(" ")로 묶어야 한다.

② {110,20,30,40} 과 같이 입력이 된 경우는 4행 1열 참조와 동일한 것이다.

③ 배열 상수에 정수, 실수, 지수형 서식의 숫자를 사용 할 수 있다.

④ 배열 상수로 숫자, 텍스트, TRUE나 FALSE와 같은 논리값, #N/A와 같은 오류 값 등을 사용할 수 있다.

26. 다음 중 날짜와 시간 저장 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 날짜는 일련번호로 저장되고 시간은 하루에 대한 비율로 간주되어 소수로 저장된다.

② 기본적으로 셀의 왼쪽에 맞추어 입력되며, 연산 및 대소 비교가 가능하다.

③ 날짜를 입력할 때 연도를 00에서 29 사이의 숫자로 입력하면 2000년에서 2029년 사이의 연도가 된다.

④ Microsoft Windows XP를 사용하는 경우 Windows 프로그램에서 두 자리 연도를 해석하는 방법을 변경할 수 있다.

27. 다음 중 데이터 분석을 용이하게 하기 위하여 수행하는 정렬에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(오피스 2007 기준으로 문제를 수정하여 두었습니다.)

① 빈 셀은 오름차순이나 내림차순에서 모두 맨 마지막에 정렬된다.

② 정렬의 첫째 기준은 생략할 수 없으며, 둘째와 셋째 기준은 필요할 때만 지정한다.

③ 정렬 옵션을 이용하여 행을 기준으로 열을 정렬하는 작업도 가능하다.

④ 사용자 지정 정렬 순서는 둘째 및 셋째 정렬 기준에는 적용할 수 없다.

28. 다음 중 데이터베이스를 관리하는 기능인 [데이터]-[레코드 관리]에 관한 설명으로 올바른 것은?

① 레코드 관리 기능을 이용하여 새로운 필드를 추가하거나 삭제할 수 있다.

② 표 데이터에서 필드 단위로 데이터를 표시, 입력, 검색, 삭제 등을 수행할 수 있는 기능이다.

③ 레코드의 찾기 조건에는 만능 문자로 *와 ?를 사용할 수 있으며 연산자는 =,>,>=,<,<= 를 사용할 수 있다.

④ 새롭게 추가한 레코드는 항상 맨 앞에 추가된다.

29. 다음과 같은 서브 프로시저를 호출하는 방법으로 옳은 것은?

```
Sub TEST(단가, 수량, 이름)
        Dim 합계 As Long
        합계 = 단가 * 수량
        MsgBox 이름 & "의 금액 : "& 합계
End Sub
```

① TEST(200, 500, "이순신")

② TEST 200, 500, "이순신"

③ Call TEST 200, 500, "이순신"

④ =TEST(200, 500, "이순신")

30. 다음 중 함수식을 실행하였을 때 나타나는 결과로 옳지 않은 것은 ?

① =SUM(LARGE({9,3,7,8},2),POWER(2,4), MOD(25,3)) → 25

② =AVERAGE(LARGE({9,3,7,8},3),5) → 6

③ =MAX(MOD(ABS(-5),3),ABS(MOD(-5,3))) → 2

④ =COUNT(1, "가", SMALL({12,3,4},2)) → 3

31. 다음의 시트에서 직위가 '대리'인 사람의 평균 실적을 배열 수식을 이용하여 계산하였다. 이때, [D9] 셀에 표시되는 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	사원별 실적 현황			
2	성명	직위	부서명	실적
3	박행복	사원	관리부	120
4	나사랑	대리	생산부	330
5	한웃음	과장	홍보부	250
6	황우정	대리	생산부	150
7	조기쁨	사원	홍보부	400
8	채희망	대리	생산부	300
9	직위가 대리인 사람의 평균 실적			260
10				

① {=AVERAGE(IF(D3:D8="대리", D3:D8))}

② {=AVERAGE(IF(B3:B8=B4, D3:D8))}

③ ={AVERAGE(IF(D3:D8, B3:B8="대리"))}

④ ={AVERAGE(IF(B3:B8="대리", D3:D8))}

32. 워크시트를 인쇄하였더니 출력된 용지의 오른쪽 상단에 '[날짜:2010-01-01]'로 표시되어 있다. 이것에 대한 설명으로 잘못된 것은?

① 머리글의 오른쪽 구역에 '[날짜:&[날짜]]'와 같이 작성하면 된다.

② 워크시트를 작성한 날짜가 2010년 1월 1일인 것을 알 수 있다.

③ [파일]-[인쇄 미리 보기]의 [설정] 단추에서 해당 내용을 작성할 수 있다.

④ [파일]-[페이지 설정]을 실행하여 해당 내용을 작성할 수 있다.

33. 다음 VBA 구문에 대한 설명 중 가장 옳은 것은?

```
Sub Cell_1()
Worksheets("성적표").Range("B2:E5").Copy _
(Worksheets("성적표").Range("B12"))
End Sub
```

① [성적표] 시트의 [B2:E5]의 범위를 복사한다.

② [성적표] 시트의 [B12] 셀을 복사하여 [B2:E5]의 범위에 붙여넣기를 한다.

③ [성적표] 시트의 [B2:E5]의 범위를 복사하여 [B12] 셀에 붙여넣기를 한다.

④ [성적표] 시트의 [B2:E5]의 범위와 [B12] 셀의 내용을 병합한다.

34. 다음 중 피벗 차트 보고서와 표준 차트의 차이점에 대한 설명으로 잘못된 것은?(본 문제는 오피스 2003 기준 문제입니다. 기존 정답은 4번이면 여기서는 4번을 누르면 정답 처리 됩니다. 자세한 내용은 해설을 참고하세요.)

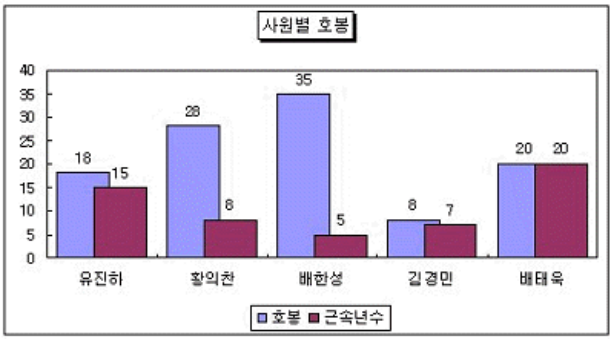
① 차트 요소 : 표준 차트의 항목, 계열, 데이터가 피벗차트 보고서에서는 항목 필드, 계열 필드, 값 필드에 해당한다.

② 차트 위치 : 표준 차트는 기본적으로 워크 시트에 포함된 차트로 만들어지나 피벗 차트 보고서는 기본적으로 차트 시트에 만들어진다.

③ 원본 데이터 : 표준 차트는 워크시트 셀에 직접 연결되나 피벗 차트 보고서는 관련된 피벗 테이블 보고서에 있는 데이터 형식에 기반을 둔다.

④ 항목 이동 또는 크기 조정 : 피벗 차트 보고서와 표준차트 모두 그림 영역, 범례, 차트 제목, 축 제목 등을 이동하거나 그 크기를 조정할 수 있다.

35. 다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



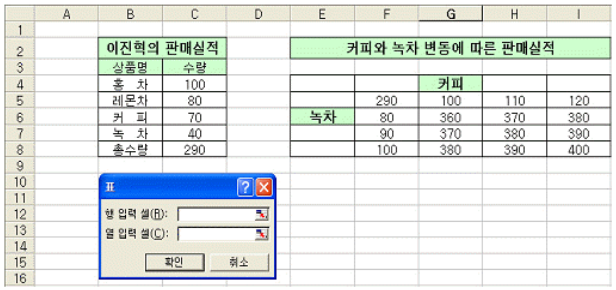
① 데이터 표식 항목 사이에 공백이 있도록 하기 위하여 [간격 너비]에 0보다 큰 값을 입력하였다.

② 데이터 계열 항목 안에서 표식이 겹치도록 하기 위하여 [겹치기]에 항목에 음수를 입력하였다.

③ Y(값) 축의 '주 눈금선'이 선택되지 않았다.

④ 데이터 레이블이 표시되어 있다.

36. 아래 시트에서 이진혁의 커피 판매실적[G5:I5]과 녹차판매실적[F6:F8]의 변화에 따른 총수량의 변화를 [데이터]-[표] 기능을 이용하여 [G6:I8] 영역에 표시하고자 한다. 다음 중 위의 작업과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① [C8] 셀과 [F5] 셀은 동일한 의미를 같는 수식이 입력되어야 한다.

② [G6:I8] 셀까지의 수식은 '{=TABLE(C7, C6)}'로 동일하다.

③ [G6:I8] 영역을 설정한 후 [데이터]-[표]를 실행한다.

④ [표]의 대화상자에서 '열 입력 셀'에 [C6] 셀을, '행 입력 셀'에 [C7] 셀을 지정한다.

37. 다음 중 새 매크로를 기록할 때의 작성 과정으로 설명이 옳지 않은 것은?

① 매크로 이름에는 공백이 포함될 수 없으며 항상 문자로 시작하여야 한다.

② 절대 참조로 기록된 매크로를 실행하면, 현재 셀의 위치에 따라 매크로가 적용되는 셀이 달라진다.

③ '개인용 매크로 통합 문서'로 매크로 저장 위치를 설정하면 엑셀을 실행할 때마다 매크로를 항상 실행할 수 있다.

④ 엑셀에서 사용하고 있는 바로 가기 키를 매크로의 바로 가기 키로 지정하면 엑셀에서 사용하던 바로 가기 키는 사용할 수 없다.

38. 다음 Macro1() 모듈에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
Sub Macro1()
    For var1 = 1 To 10 Step 3
        su = InputBox("입력 값", "값 입력", 10)
        hap = hap + Val(su)
    Next
    Cells(1, 1) = hap
End Sub
```

① '값 입력' 입력 대화상자는 3번 나온다.

② 모듈을 실행시킨 현재 셀의 위치에 hap의 값이 표시된다.

③ 1부터 10까지의 합이 계산된다.

④ 입력 대화상자의 기본 값은 10이다.

39. 제품코드[A3:A5]의 첫 글자가 제품기호[B8:D8]이고 판매금액은 판매단가*판매수량일 때 판매금액[D3]을 계산하는 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	[표1]제품코드			
2	제품코드	제품명	판매수량	판매금액
3	P-3456	LCD-TV	7	4,550,000
4	D-1234	DVD	6	720,000
5	E-5647	노트북	3	2,550,000
6				
7	[표2]제품별 단가표			
8	제품기호	E	D	P
9	판매단가	850,000	120,000	650,000

① =VLOOKUP(LEFT(A3,1),$B$8:$D$9,2,0)*C3

② =HLOOKUP(LEFT(A3,1),$B$8:$D$9,2,0)*C3

③ =VLOOKUP(MID(A3,1),$B$8:$D$9,2,0)*C3

④ =HLOOKUP(MID(A3,1),$B$8:$D$9,2,0)*C3

40. 다음 그림과 같이 [B1:B3] 셀에 입력된 문자열을 [B4] 셀에서 목록으로 표시하여 입력하기 위한 키 조작으로 올바른 것은?



① <Tab>+<↓>

② <Shift>+<↓>

③ <Ctrl>+<↓>

④ <Alt>+<↓>

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 학생(학번, 이름, 학과, 학년) 테이블과 성적(학번, 과목명, 점수) 테이블에 대한 다음의 질의를 SQL 문장으로 바르게 나타낸 것은?

'DB' 과목을 수강한 학생의 이름과 점수를 검색하시오.

① SELECT 이름, 점수 FROM 학생, 성적 WHERE 과목명 IN('DB')

② SELECT 이름, 점수 FROM 학생, 성적 WHERE 학생.학번= 성적.학번 or 과목명 = 'DB'

③ SELECT 이름, 점수 FROM 학생 INNER JOIN 성적 ON 학생.학번 = 성적.학번 WHERE 과목명 in ('DB')

④ SELECT 이름, 점수 FROM 학생 WHERE 학번 IN (SELECT 학번 FROM 성적 WHERE 과목명 = 'DB')

42. 전체 페이지가 5이고 현재 페이지번호가 1일 때 다음 설명 중 옳은 것은?

① 강제로 페이지를 구분하려면 해당 위치에 [페이지 나누기] 컨트롤을 생성하여 놓는다.

② =[Page]/[Pages]& "페이지" 식의 결과는 "1/5 페이지"이다.

③ =Format([Pages], "000")식의 결과는 001이다.

④ 보고서를 인쇄하면서 모든 페이지의 아랫부분에 페이지 번호를 출력하고자 하면 보고서의 바닥글을 이용해야 한다.

43. 제품번호별로 그룹화되어 있는 다음 보고서에서 제품에 대한 정보(네모 안에 들어있는 내용)를 나타내기 위해 가장 적절한 영역은?



① 보고서 머리글

② 페이지 머리글

③ 제품번호 머리글

④ 본문

44. 다음과 같은 보고서를 작성하기 위한 방법으로 가장 옳지 않은 것은? (단, 현재 보고서는 전체 5페이지 중 2번째 페이지이다.)



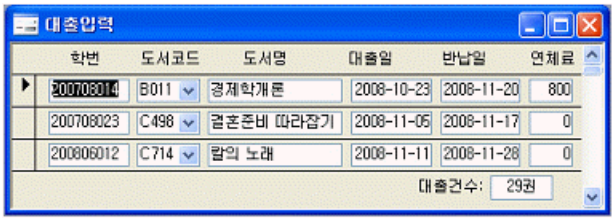
① 1차적으로 '도서분류' 필드를 기준으로 그룹화하였다.

② '도서분류' 머리글에 필드의 이름을 표시할 레이블과 선 컨트롤을 작성하였다.

③ '도서분류' 바닥글에 점선을 표시하도록 컨트롤을 작성하였다.

④ '도서분류' 컨트롤은 '중복내용 숨기기' 속성을 '예'로 설정하였다.

45. 폼 보기 상태에서 다음과 같이 폼이 나타나도록 폼 속성을 설정하였다. 가장 옳지 않은 것은?



① '구분선' 속성을 '예'로 설정하였다.

② '기본 보기' 속성을 '연속 폼'으로 설정하였다.

③ '레코드 선택기' 속성을 '아니오'로 설정하였다.

④ '탐색 단추' 속성을 '아니오'로 설정하였다.

46. 다음과 같은 제어문을 실행하였을 때 Sum의 값은 얼마인가?

```
Sum=0
n=1
Do Until n>=5
        Sum=Sum+n
        n=n+2
Loop
```

① 3

② 4

③ 8

④ 9

47. [제품] 테이블의 '제품명' 필드는 기본 키(PK)가 아니면서도 동일한 값이 두 번 이상 입력되지 않도록 설정하고자 한다. 가장 바람직한 것은?

① 해당 필드에 '중복불가능' 색인(index)을 설정한다.

② 해당 필드에 '입력 마스크' 속성을 설정한다.

③ 해당 필드에 '유효성 검사 규칙'을 지정한다.

④ 해당 필드에 '빈 문자열 허용'을 '아니오'로 설정한다.

48. 액세스에서 다음과 같은 폼을 편집하고자 한다. 가장 옳지 않은 것은?



① (1)번 부분을 더블클릭하면 폼의 속성 창을 열 수 있다.

② (2)번의 세로 눈금자를 클릭하면 본문의 모든 컨트롤을 선택할 수 있다.

③ (3)번 부분을 더블 클릭하여 폼 바닥글의 배경색을 변경할 수 있다.

④ 이런 폼의 기본 보기 속성은 '연속 폼'으로 하는 것이 좋다.

49. 보고서 인쇄에 관련된 '페이지 설정'에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 열 크기에서 '본문과 같게'는 열의 너비와 높이를 보고서 본문의 너비와 높이에 맞춰 인쇄하는 것이다.

② 열 레이아웃은 레코드의 배치 순서를 설정하는 것으로 '열 우선', '행 우선', '사용자 지정' 옵션이 있다.

③ '여백' 탭의 '데이터만 인쇄'는 눈금선 및 선이나 사각형 같은 그래픽 개체의 표시 여부를 지정할 수 있다.

④ 인쇄할 용지의 크기 및 용지 방향을 지정할 수 있다.

50. 다음은 보기의 SQL문의 의미를 설명한 것이다. 바르게 설명한 것은?

```
SELECT 이름, 나이, 급여
FROM 사원
WHERE 부서='영업부' OR 부서='총무부'
ORDER BY 나이 ASC;
```

① ORDER BY 절의 ASC는 내림차순으로 정렬하라는 것으로 지정하지 않아도 동일한 결과를 조회한다.

② [사원] 테이블에서 부서가 영업부이거나 총무부인 사원의 이름, 나이, 급여를 검색한 후 나이를 기준으로 내림차순 정렬된 결과를 조회한다.

③ WHERE절은 WHERE 부서 IN ('영업부', '총무부')와 같이 지정해도 동일한 결과를 조회한다.

④ [사원] 테이블에서 영업부와 총무부를 제외한 사원의 이름, 나이, 급여를 검색한 후 나이를 기준으로 오름차순 정렬된 결과를 조회한다.

51. 테이블에 잘못된 데이터가 입력되면 이후 많은 문제가 발생한다. 이런 문제를 해결하기 위한 방안으로 점검을 필요로 하는 필드에 요구 사항이나 조건 또는 입력이 가능한 데이터 등을 미리 지정한 후 데이터 입력 시 이를 점검하도록 하는 기능은 다음 중 어느 것인가?

① 기본값

② 필수 여부

③ 빈문자열 허용

④ 유효성 검사 규칙

52. 다음 중 액세스의 보고서 작성에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 한번 보고서를 작성해 놓으면 데이터가 바뀌는 경우에 해당 데이터에 대한 보고서를 다시 출력할 수 있다.

② 엑셀 데이터와 같은 외부 데이터를 연결한 테이블을 이용하여 보고서를 작성할 수 있다.

③ 페이지 설정에서 '데이터만 인쇄'하도록 하는 경우에는 표나 레이블이 미리 인쇄되어 있는 양식지를 이용하여 보고서를 인쇄할 수 있다.

④ 텍스트 상자나 콤보 상자와 같은 컨트롤을 이용하는 경우 보고서에서 테이블의 데이터를 수정할 수 있다.

53. 다음 중 데이터베이스를 이용하는 경우의 장점으로 가장 옳은 것은?

① 데이터 간의 종속성을 유지할 수 있다.

② 데이터 관리 비용을 절감할 수 있다.

③ 데이터의 일관성 및 무결성을 유지할 수 있다.

④ 데이터를 중복적으로 관리하므로 시스템에 문제가 발생하더라도 복구가 쉽다.

54. 작성한 폼 개체를 다른 형식으로 내보내려고 한다. 다음 중 지정할 수 있는 형식으로 옳지 않은 것은?

① HTML 문서 파일

② Microsoft Excel 파일

③ 서식있는 텍스트 형식 파일

④ BMP 혹은 JPG형식의 그림 파일

55. [도서] 테이블은 도서번호, 도서명, 출판사코드, 대여료 필드로 구성되어 있다. 테이블의 필드를 설정하는 방법에 대한 설명 중 가장 옳지 않은 것은? (단, '도서명'은 항상 입력되지만 '도서번호'는 입력되지 않는 경우도 있으며, '출판사코드'는 [출판사] 테이블의 '출판사' 필드의 외 래키임)

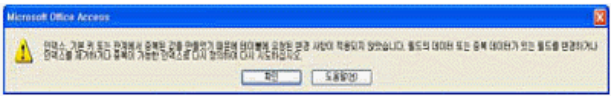
① '도서번호' 필드의 데이터 형식을 문자형으로 하고 기본 키(PK)로 설정하였다.

② '도서명' 필드는 반드시 값을 입력하도록 '필수'로 지정하였다.

③ '출판사코드' 필드는 [출판사] 테이블의 '출판사' 필드와 데이터 형식을 일치시켰다.

④ '대여료' 필드는 숫자나 통화 형식으로 지정하였다.

56. [학생] 테이블의 '학번' 필드에 중복된 값이 있어서 기본 키로 설정할 수 없다는 다음과 같은 메시지가 나타났다. 다음 중 학번이 중복된 학생의 정보를 찾는 방법으로 가장 적절한 것은?



① select * from 학생 where 학번 in (select 학번 from 학생 group by count(*)> 1)

② select * from 학생 where 학번 in (select 학번 from 학생 group by 학번 having count(*)> 1)

③ select * from 학생 group by 학번 having count(*)> 1

④ select * from 학생 having count(*)> 1 where 학번 in (select 학번 from 학생 group by 학번)

57. 다음 중 액세스에서의 매크로 기능에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

① 엑셀에서와 같이 사용자가 수행하는 작업에 대한 매크로를 자동적으로 기록해 준다.

② 액세스에서 제공하는 기본적인 매크로 함수를 이용하여 매크로를 작성한다.

③ 데이터 베이스 파일을 열 때 매크로를 자동으로 실행 시키려면 매크로 이름을 'AutoExec'로 작성한다.

④ 매크로 이름 열에 지정한 바로 가기 키를 이용하여 매크로를 실행할 수 있다.

58. 데이터베이스 질의를 사용할 때 다양한 특수 연산자가 있어 매우 유용하게 이용되고 있다. 특수 연산자에 대한 설명으로 가장 잘못된 것은?

① in 연산은 or 연산을 수행한 결과와 같다.

② between 연산은 and 연산을 수행한 결과와 같다.

③ like 연산자를 사용하면 특정한 문자로 시작하는 결과를 검색할 수 있다.

④ where 번호 between 1 and 3하면 1은 포함되고 3은 포함되지 않는다.

59. 다음 중 선택한 필드에서 중복되는 결과 값은 한 번만 표시할 수 있도록 하는 SELECT 문의 조건부로 옳은 것은?

① DISTINCT

② UNIQUE

③ ONLY

④ *

60. 다음 중 Access에서 데이터를 찾거나 바꿀 때 사용하는 만능 문자를 사용한 결과에 대한 설명이 옳지 않은 것은?

① 1#3 → 103, 113, 123 등 검색

② 소?자 → 소비자, 소유자, 소개자 등 검색

③ 소[!비유]자 → 소비자와 소개자 등 검색

④ b[a-c]d → bad와 bbd 등 검색