



## 저작권 안내

이 자료는 시나공 카페 회원을 대상으로 하는 자료로서 개인적인 용도로만 사용할 수 있습니다. 허락 없이 복제하거나  
 른 매체에 옮겨 실을 수 없으며, 상업적 용도로 사용할 수 없습니다.

## 제1과목 컴퓨터 일반

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

- ① 주기적으로 재충전(Refresh)이 필요한 DRAM은 주기억장치로 사용된다.
- ② 주로 펌웨어(Firmware)를 저장한다.
- ③ 컴퓨터의 기본적인 입출력 프로그램, 자가진단 프로그램 등이 저장되어 있어 부팅 시 실행된다.
- ④ 전원이 꺼져도 기억된 내용이 사라지지 않는 비휘발성 메모리로 읽기만 가능하다.

2. 다음 중 3D 프린터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입력한 도면을 바탕으로 3차원 입체 물품을 만들어 내는 프린터이다.
- ② 인쇄 원리는 잉크젯 프린터의 인쇄 원리와 같다.
- ③ 출력 단위로는 IPM, PPM 등이 사용된다.
- ④ 기계, 건축, 예술, 의료 분야 등에서 활용되고 있다.

3. 다음 중 Windows에서 사용하는 USB(Universal Serial Bus)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① USB는 범용 병렬 장치를 연결할 수 있게 해 주는 컴퓨터 인터페이스이다.
- ② 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.
- ③ 허브를 이용하여 하나의 USB 포트에 여러 개의 주변기기를 연결할 수 있으며, 최대 256개까지 연결할 수 있다.
- ④ 핫 플러그인(Hot Plug In) 기능은 지원하지 않으나 플러그 앤 플레이(Plug & Play) 기능은 지원한다.

4. 다음 중 컴퓨터의 내부 기억장치에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 주 기억 장치의 접근 속도 개선을 위하여 가상 메모리가 사용된다.
- ② SRAM이 DRAM 보다 접근 속도가 느리다.
- ③ ROM에는 BIOS, 기본 글꼴, POST 시스템 등이 저장되어 있다.
- ④ RAM은 일시적으로 전위 공급이 없더라도 내용은 계속 기억된다.

5. 다음 중 인트라넷(Intranet)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 여러 대의 컴퓨터를 연결하여 하나의 서버로 사용하는 기술이다.
- ② 인터넷 기술을 이용하여 조직 내의 각종 업무를 수행할 수 있도록 만든 네트워크 환경이다.
- ③ 이동 전화 단말기에서 개인용 컴퓨터의 운영체제와 같은 역할을 하는 소프트웨어이다.

- ④ 기업체가 협력업체와 고객 간의 정보 공유를 목적으로 구성한 네트워크이다.

6. 다음 중 컴퓨터 범죄 예방과 대책에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 회원 가입한 사이트의 패스워드를 주기적으로 변경한다.
- ② 컴퓨터 바이러스 예방 및 치료에 대한 프로그램을 지속적으로 개발한다.
- ③ 정보 누출이나 해킹 방지를 위해 방화벽 체제를 정비한다.
- ④ 정크 메일로 의심이 가는 이메일은 본문을 확인한 후 즉시 삭제한다.

7. 다음 중 컴퓨터의 하드디스크와 관련하여 RAID(Redundant Array of Inexpensive Disks) 기술에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 하드디스크를 모아서 하나의 하드디스크처럼 사용할 수 있도록 하는 기술이다.
- ② 하드디스크의 모음뿐만 아니라 자동으로 복제해 백업 정책을 구현해 주는 기술이다.
- ③ 미러링과 스트라이핑 기술을 결합하여 안정성과 속도를 향상시킨 디스크 연결 기술이다.
- ④ 하드디스크, CD-ROM, 스캐너 등을 통합적으로 연결해 주는 기술이다.

8. 다음 중 [드라이브 조각 모음 및 최적화]를 수행할 수 있는 대상으로 옳은 것은?

- ① 외장 하드디스크 드라이브
- ② 네트워크 드라이브
- ③ CD-ROM 드라이브
- ④ Windows가 지워지지 않는 형식의 압축 프로그램

9. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 EBCDIC 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 4비트의 존 부분과 4비트의 디지트 부분으로 구성된다.
- ② 특수 문자 및 소문자 표현이 가능하다.
- ③ 확장 이진화 10진 코드로 BCD 코드를 확장한 것이다.
- ④ 최대 64개의 문자 표현이 가능하다.

10. 다음 중 중앙처리장치와 입·출력장치 사이의 속도 차이로 인한 문제를 해결하기 위한 장치는?

- ① 범용 레지스터                      ② 터미널  
③ 콘솔                                      ④ 채널

11. 컴퓨터는 처리 방식에 의한 분류로 아날로그, 디지털, 하이브리드 컴퓨터로 나타낼 수 있다. 아날로그 컴퓨터의 주요 구성 회로는?

- ① 논리 회로                      ② 증폭 회로  
③ 연산 회로                      ④ 플립플롭 회로

12. 한글 Windows 10에서 프린터 스푼(SPOOL) 기능에 대한 설명으로 옳바른 것은?

- ① 스푼링 단위는 인쇄할 문서 전체 단위로만 스푼링이 가능하다.
- ② 프린터가 인쇄중이라도 다른 응용 프로그램 실행이 가능하다.
- ③ 스푼링은 인쇄할 내용을 프린터로 직접 전송한다.
- ④ 저속의 프린터 사용 시 컴퓨터 효율이 크게 저하된다.

13. 다음 중 한글 Windows 10의 [폴더 옵션] 대화상자에서 설정할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① [라이브러리의 항목 삭제]를 선택할 수 있다.
- ② [알려진 파일 형식의 확장명 숨기기]를 선택할 수 있다.
- ③ [폴더 톱에 파일 크기 정보 표시]를 선택할 수 있다.
- ④ [숨김 파일, 폴더 또는 드라이브 표시 안 함]을 선택할 수 있다.

14. 데이터 통신망 중 부가가치 통신망(VAN)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자원 공유를 목적으로 전송 거리가 짧은 구내에서 사용하는 통신망이다.
- ② 기간 통신망 사업자로부터 회선을 빌려 기존의 정보에 새로운 가치를 부여하여 다수의 이용자에게 판매하는 통신망이다.
- ③ 문자, 음성, 동영상 등 다양한 데이터를 통합하여 디지털화된 하나의 통신 회선으로 전송하는 통신망이다.
- ④ 전화국과 가입자 단말 사이의 회선을 유선 대신 무선 시스템을 이용하여 구성하는 통신망이다.

15. 다음 중 JPEG 파일 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 24비트 컬러를 사용하여 트루 컬러로 이미지를 표현한다.
- ② 사진과 같은 정지 영상을 표현하기 위한 국제 표준 압축 방식이다.
- ③ Windows에서 기본적으로 사용하는 벡터 파일 형식이다.
- ④ 사용자가 압축률을 지정해서 이미지를 압축하는 압축 기법을 사용할 수 있다.

16. 다음 중 데이터 전송에 사용되는 장비에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 아날로그 데이터의 감쇠현상을 복원하기 위해서 증폭기를 사용한다.
- ② 모뎀은 디지털 신호와 아날로그 신호를 상호 변환하는 기능을 가진다.
- ③ 데이터 전송의 정확성을 보장받기 위하여 라우터를 사용한다.
- ④ 디지털 데이터의 감쇠현상을 방지하기 위해서 리피터를 사용한다.

17. 다음 중 니블(Nibble)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 자료 표현의 최소 단위이다.
- ② 1바이트를 반으로 나눈 4비트로 구성된 단위이다.
- ③ 문자를 표현하는 최소 단위이다.
- ④ CPU가 한 번에 처리할 수 있는 명령 단위이다.

18. 다음 중 객체 지향 프로그래밍 특징으로 옳은 것은?

- ① 객체에 대하여 절차적 프로그래밍의 장점을 사용할 수 있다.
- ② 객체 지향 프로그램은 코드의 재사용과 유지 보수가 용이하다.
- ③ 객체 지향 프로그램은 주로 인터프리터 번역 방식을 사용한다.
- ④ 프로그램의 구조와 절차에 중점을 두고 작업을 진행한다.

19. 다음 중 시스템 보안을 위해 사용하는 방화벽(Firewall)에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

- ① IP 주소 및 포트 번호를 이용하거나 사용자 인증을 기반으로 접속을 차단하여 네트워크의 출입로를 단일화한다.
- ② '명백히 허용되지 않은 것은 금지한다'라는 적극적 방어 개념

을 가지고 있다.

- ③ 방화벽을 운영하면 바이러스와 내/외부의 새로운 위협에 효과적으로 대처할 수 있다.
- ④ 로그 정보를 통해 외부 침입의 흔적을 찾아 역추적 할 수 있다.

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

- ① 인증 서비스, 비밀성 서비스, 데이터 무결성 서비스를 제공함으로써 보안 문제를 해결할 수 있다.
- ② 주소 체계는 유니캐스트(Unicast), 애니캐스트(Anycast), 멀티캐스트(Multicast) 등 세 가지로 나뉜다.
- ③ 주소의 확장성, 융통성, 연동성이 뛰어나며 실시간 흐름 제어로 향상된 멀티미디어 서비스를 제공할 수 있다.
- ④ 16비트씩 4부분, 총 64비트의 주소를 사용하여 IP 주소의 부족 문제를 해결할 수 있다.

## 제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 아래 그림과 같이 기간과 이율의 변화에 따른 월불입액을 계산하려고 한다. 이때 적용한 데이터 표의 내용으로 옳은 것은? (월불입액 계산 수식은 '=PMT(B3/12, B2\*12, -B4)'임)

	A	B	C	D	E	F
1						
2	기간	5				
3	이율	3%				
4	대출금액	₩10,000,000				
5	월불입액	₩179,687				
6						
7			₩179,687	3	4	5
8			2%	₩ 286,426	₩ 216,951	₩ 175,278
9			3%	₩ 290,812	₩ 221,343	₩ 179,687
10			4%	₩ 295,240	₩ 225,791	₩ 184,165
11			5%	₩ 299,709	₩ 230,293	₩ 188,712

- ① 입력값 : [행 입력 셀] : \$B\$2
- ② 입력값 : [열 입력 셀] : \$A\$2
- ③ 입력값 : [행 입력 셀] : \$B\$2      [열 입력 셀] : \$B\$3
- ④ 입력값 : [행 입력 셀] : \$B\$3      [열 입력 셀] : \$B\$2

22. 다음 중 부분합에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 그룹화할 항목으로 선택된 필드는 자동으로 오름차순 정렬하여 부분합이 계산된다.
- ② 부분합에서는 합계, 평균, 개수 등의 함수 이외에도 다양한 함수를 선택할 수 있다.
- ③ 부분합에서 데이터 아래에 요약줄 표시할 수 있다.
- ④ 부분합에서 그룹 사이에 페이지를 나눌 수 있다.

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

- ① 용지 방향, 용지 크기, 인쇄 품질을 설정할 수 있다.
- ② '머리글/바닥글' 탭의 '머리글' 영역에서 행/열 머리글의 인쇄 여부를 설정한다.
- ③ 여백은 사용자가 직접 값을 입력할 수 있다.
- ④ 워크시트에서 차트를 마우스로 선택한 후 [페이지 설정] 메뉴를 선택하면, '시트' 탭이 '차트' 탭으로 바뀐다.

24. 아래 워크시트에서 자격증 응시자에 대한 과목별 점수의 합계를 배열 수식으로 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
12			

- 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))}

25. 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.

26. 다음 중 VBA에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① [Alt]+ [F11]을 누르면 VBA가 실행된다.  
 ② VBA에서 [F5]를 눌러 매크로를 실행할 수 있다.  
 ③ 매크로를 단계별로 실행할 수는 없으나 중간에 중단할 수 있다.  
 ④ 기록된 매크로의 내용을 수정할 수 있다.

27. 다음 중 [머리글/바닥글] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [보기] 탭 [통합 문서 보기] 그룹의 '페이지 나누기 미리 보기'를 클릭하면 머리글 및 바닥글을 쉽게 삽입할 수 있다.  
 ② 머리글이나 바닥글의 텍스트에 앰퍼샌드(&) 문자 한 개를 포함시키려면 앰퍼샌드(&) 문자를 두 번 입력한다.  
 ③ 여러 워크시트에 동일한 [머리글/바닥글]을 한 번에 추가하려면 여러 워크시트를 선택하여 그룹화 한 후 설정한다.  
 ④ 차트 시트인 경우 [페이지 설정] 대화상자의 [머리글/바닥글] 탭에서 머리글/바닥글을 추가할 수 있다.

28. 다음 중 매크로를 작성하고 사용하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로를 기록하는 경우 기본적으로 셀은 절대 참조로 기록되며, 상대 참조로 기록하고자 할 경우 '상대 참조로 기록'을 선택한 다음 매크로 기록을 실행한다.  
 ② 매크로에 지정된 바로 가기 키가 엑셀 고유의 바로 가기 키와 중복될 경우 엑셀 고유의 바로 가기 키가 우선한다.  
 ③ 매크로를 기록하는 경우 실행하려는 작업을 완료하는 데 필요한 모든 단계가 매크로 레코더에 기록되며, 리본 메뉴에서의 탐색은 기록된 단계에 포함되지 않는다.  
 ④ 개인용 매크로 통합 문서에 저장한 매크로는 엑셀을 시작할 때마다 자동으로 로드되므로 다른 통합 문서에서도 실행할 수 있다.

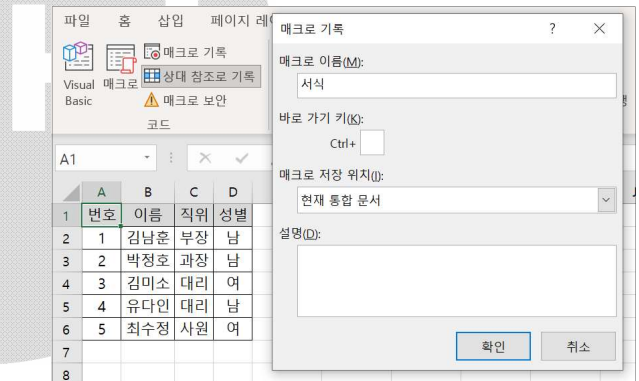
29. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 고정 소수점이 포함된 숫자를 입력하려면 [Excel 옵션]의 [고급] 편집 옵션에서 '소수점 자동 삽입' 확인란을 선택하고 소수점 위치를 설정한다.  
 ② 셀에 입력하는 글자 중 처음 몇 자가 해당 열의 기존 내용과 일치하면 나머지 글자가 자동으로 입력되며, 텍스트나 텍스트/숫자 조합, 날짜가 입력되는 경우에만 자동으로 입력된다.  
 ③ 두 개 이상의 셀을 선택하고 채우기 핸들을 끌 때 [Ctrl]을 누르고 있으면 자동 채우기 기능을 해제할 수 있다.  
 ④ 시간을 12시간제로 입력하려면 '9:00 pm'과 같이 시간 뒤에 공백을 입력하고 am 또는 pm을 입력한다.

30. 다음 중 사용자 지정 표시 형식에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 소수점 오른쪽의 자리 표시자 보다 더 긴 숫자가 소수점 이하의 숫자로 셀에 입력될 경우 자리 표시자 만큼 소수 자릿수로 내림된다.  
 ② 양수, 음수, 0, 텍스트 순으로 한 번에 네 가지의 표시 형식을 지정할 수 있다.  
 ③ 각 색선에 대한 색은 색선의 맨 앞에 8개의 색 중 하나를 대괄호로 묶어 입력해야 한다.  
 ④ 두 개의 색선을 지정하면 첫 번째 색선은 양수 또는 0, 두 번째 색선은 음수에 대한 표시 형식이다.

31. 아래 그림과 같이 설정한 상태에서 [매크로 기록] 대화상자의 [확인] 단추를 누른다. [A2:A6] 범위를 선택한 후 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정하고 [기록 중지]를 눌러 '서식' 매크로의 작성을 완료하였다. 다음 중 매크로 작성 후 [C1] 셀을 선택하고 '서식' 매크로를 실행한 결과로 옳은 것은?



- ① [A2:A6] 영역의 글꼴 스타일이 굵게 지정된다.  
 ② [A1] 셀만 글꼴 스타일이 굵게 지정된다.  
 ③ [C2:C6] 영역의 글꼴 스타일이 굵게 지정된다.  
 ④ [C1] 셀만 글꼴 스타일이 굵게 지정된다.

32. 아래의 시트에서 횡수에 따른 택배비를 계산하려고 한다. 횡수가 5 이하면 2000, 5 초과 9 이하면 3000, 9 초과면 무료로 표시하기 위해 [C2] 셀에 입력해야 할 수식으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C
1	이름	횡수	택배비
2	홍길동	3	2000
3	이숙희	8	3000
4	양종국	10	무료
5	김호명	7	3000

- ① =IF(B2<=5, 2000, IF(B2<=9, 3000, "무료"))  
 ② =IF(B2>9, "무료", IF(B2>5, 3000, 2000))  
 ③ =IF(B2<=5, 2000, IF(OR(B2>5, B2<=9), 3000, "무료"))  
 ④ =IF(B2<=5, 2000, IF(AND(B2>5, B2<=9), 3000, "무료"))



33. 다음 중 아래의 VBA 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
    If Target.Address = Range("A1").Address Then
        Target.Font.ColorIndex = 5
        MsgBox Range("A1").Value & "입니다."
    End If
End Sub
```

- ① [A1] 셀이 변경되면 [A1] 셀의 글꼴 색이 ColorIndex가 5인 색으로 변경된다.
- ② [A1] 셀을 선택하면 [A1] 셀의 값이 메시지 박스에 표시된다.
- ③ VBA 코드가 작성된 워크시트에서만 동작한다.
- ④ 일반 모듈이 아닌 워크시트 이벤트를 사용한 코드이다.

34. 다음 중 아래 시트에 대한 수식의 결과로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1		2019	2020	2021
2	1사분기	1	1	1
3	2사분기	2	2	2
4	3사분기	3	3	3
5	4사분기	4	4	4

=SUM(B2:C5 C2:D5 B3:D4)

- ① 30
- ② #N/A
- ③ 5
- ④ 0

35. 다음 중 [인쇄 미리 보기 및 인쇄]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [인쇄 미리 보기 및 인쇄] 화면에서 '여백 표시'를 선택한 경우 마우스로 여백을 변경할 수 있다.
- ② [인쇄 미리 보기 및 인쇄] 화면을 표시하는 바로 가기 키는 [Ctrl]+[F2]이다.
- ③ [인쇄 미리 보기 및 인쇄] 화면에서 인쇄 영역을 다시 설정할 수 있다.
- ④ 인쇄될 내용이 없는 상태에서 [인쇄 미리 보기 및 인쇄] 화면을 실행하면 인쇄할 내용이 없다는 메시지가 표시된다.

36. 다음 중 데이터가 입력된 셀에서 채우기 핸들을 드래그하여 데이터를 채우는 경우에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 일반적인 문자 데이터나 날짜 데이터는 그대로 복사되어 채워진다.
- ② 1개의 숫자와 문자가 조합된 텍스트 데이터는 숫자만 1씩 증가하고 문자는 그대로 복사되어 채워진다.
- ③ 숫자 데이터는 1씩 증가하면서 채워진다.
- ④ 숫자가 입력된 두 셀을 블록 설정하여 채우기 핸들을 드래그하면 두 숫자가 반복하여 채워진다.

37. 다음 중 조건부 서식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 조건부 서식의 조건은 결과가 TRUE(1) 또는 FALSE(0)가 나오도록 작성한다.
- ② 같은 통합 문서의 특정 셀을 이용하여 조건을 지정할 수 있다.
- ③ 수식을 이용하여 조건을 지정할 경우, 워크시트의 특정 셀을 클릭하면 상대 참조로 작성된다.
- ④ 이동 옵션을 이용하여 조건부 서식이 지정된 셀을 찾을 수 있다.

38. 다음 중 고급 필터 실행을 위한 조건 지정 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 함수나 식을 사용하여 조건을 입력하면 셀에는 비교되는 현재 대상의 값에 따라 TRUE나 FALSE가 표시된다.

- ② 함수를 사용하여 조건을 입력하는 경우 원본 필드명과 동일한 필드명을 조건 레이블로 사용해야 한다.
- ③ 다양한 함수와 식을 혼합하여 조건을 지정할 수 있다.
- ④ 텍스트 데이터를 필터링할 때 대/소문자는 구분되지 않으나 수식으로 대/소문자를 구분하여 검색할 수 있다.

39. 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 [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.

40. 다음 중 공유 통합 문서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 사용자가 동시에 동일한 셀을 변경하려면 충돌이 발생한다.
- ② 통합 문서를 공유한 후 하이퍼링크, 시나리오, 매크로 등의 기능은 변경할 수 없지만 조건부 서식, 차트, 그림 등의 기능은 변경할 수 있다.
- ③ 공유 통합 문서를 네트워크 위치에 복사해도 다른 통합 문서나 문서의 연결은 그대로 유지된다.
- ④ 공유 통합 문서를 열면 창의 제목 표시줄의 엑셀 파일명 옆에 '공유됨'이라는 글자가 표시된다.

제3과목 데이터베이스 일반

41. <제품> 테이블의 "제품명" 필드는 기본키가 아니지만 중복된 값이 입력될 수 없도록 관련 속성을 설정하려고 한다. 이를 위한 방법으로 옳은 것은?

- ① 인덱스 속성을 '예(중복 불가능)'으로 설정한다.
- ② 인덱스 속성을 '예(중복 가능)'으로 설정한다.
- ③ 인덱스 속성을 '예(Null 허용)'으로 설정한다.
- ④ 필수 속성을 '예'로 설정한다.

42. 다음 중 현재 폼에서 'cmd숨기기' 단추를 클릭하는 경우, DateDue 컨트롤이 표시되지 않도록 하기 위한 이벤트 프로시저로 옳은 것은?

- ① Private Sub cmd숨기기\_Click( )  
Me.[DateDue].Visible = False  
End Sub
- ② Private Sub cmd숨기기\_DblClick( )  
Me.DateDue.Visible = True  
End Sub
- ③ Private Sub cmd숨기기\_Click( )  
Me![DateDue].Visible = False  
End Sub
- ④ Private Sub cmd숨기기\_DblClick( )  
Me.DateDue.Visible = True  
End Sub

43. 다음 중 데이터베이스의 장점이 아닌 것은?

- ① 데이터의 일관성을 유지할 수 있다.
- ② 데이터의 중복을 최소화할 수 있다.
- ③ 데이터의 무결성을 유지할 수 있다.
- ④ 데이터 유실 시 파일 회복이 쉽다.

44. 다음 중 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 레코드 원본에 SQL 문장을 입력하면 질의 결과를 대상으로 하는 보고서를 작성할 수 있다.
- ② 보고서의 컨트롤에서는 컨트롤 원본을 사용하여 특정 필드에 바운드시킬 수 있다.
- ③ 폼과 동일하게 여러 유형의 컨트롤을 이용하여 데이터를 입력, 추가, 삭제하거나 표시할 수 있다.
- ④ 보고서마다 페이지 설정을 다르게 지정할 수 있다.

45. 다음 중 액세스의 내보내기(Export)에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 테이블이나 쿼리, 폼이나 보고서 등을 다른 형식으로 바꾸어 파일로 저장할 수 있다.
- ② 테이블의 데이터, 구조, 서식 등은 내보낼 수 있지만 제약 조건, 관계, 인덱스 같은 속성은 내보낼 수 없다.
- ③ 테이블은 내보내지 않고 보고서만 Word RTF 파일로 내보내는 경우 원본 테이블이 없으므로 자료가 표시되지 않는다.
- ④ 쿼리를 내보낼 경우 실행 결과가 저장된다.

46. 데이터 형식이 텍스트인 필드에 다음과 같이 형식을 지정한 후 값을 입력했을 때의 결과가 올바르게 표시된 것은?

형식	입력값	결과
① @@@-@@@	123456	123-456
② @*_	abc	abc*_
③ @&@&@	123	1 2 3
④ >>->>	abde	AB-DE

47. 다음 중 보고서에서 [페이지 번호] 대화상자를 이용한 페이지 번호 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 첫 페이지에만 페이지 번호가 표시되거나 표시되지 않도록 설정할 수 있다.
- ② 페이지 번호의 표시 위치를 '페이지 위쪽', '페이지 아래쪽', '페이지 양쪽' 중 선택할 수 있다.
- ③ 페이지 번호의 형식을 'N 페이지'와 'N/M 페이지' 중 선택할 수 있다.
- ④ [페이지 번호] 대화상자를 열 때마다 페이지 번호 표시를 위한 수식이 입력된 텍스트 상자가 자동으로 삽입된다.

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

- ① 데이터 검색 및 정렬 작업 속도 향상
- ② 데이터의 추가, 수정, 삭제 속도 향상
- ③ 데이터의 일관성 유지
- ④ 최소 중복성 유지

49. 다음 중 쿼리에서 사용하는 문자열 조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① "수학" or "영어" : "수학"이나 "영어"인 레코드를 찾는다.
- ② LIKE "서울\*": "서울"이라는 문자열로 시작하는 필드를 찾는다.
- ③ LIKE "\*신림\*": 문자열의 두 번째가 "신"이고 세 번째가 "림"인 문자열을 찾는다.
- ④ NOT "전산과": 문자열의 값이 "전산과"가 아닌 문자열을 찾는다.

50. 다음 중 이름이 'txt제목'인 텍스트 상자 컨트롤에 '매출내역'이라는 내용을 입력하는 VBA 명령으로 옳지 않은 것은?

- ① txt제목 = "매출내역"
- ② txt제목.text = "매출내역"

- ③ txt제목.value = "매출내역"
- ④ txt제목.caption = "매출내역"

51. 테이블 디자인의 조회 표시에서 콤보 상자나 목록 상자를 선택하면 여러 가지 속성이 표시된다. 속성에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 행 원본 : 목록으로 제공할 데이터를 지정한다.
- ② 바운드 열 : 바운드되는 필드의 개수를 지정한다.
- ③ 컨트롤 표시 : 콤보 상자나 목록 상자를 선택한다.
- ④ 목록 값만 허용 : '예'로 설정하면 목록에 제공된 데이터 이외의 값을 추가할 수 없다.

52. 다음 중 쿼리 유형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [테이블 만들기] 쿼리로 레코드를 기존 테이블에 추가할 수 있다.
- ② [업데이트] 쿼리로 기존 테이블의 데이터를 변경할 수 있다.
- ③ 실행 쿼리는 쿼리 디자인 그룹 왼쪽에 실행(!) 단추가 표시된다.
- ④ [삭제] 쿼리로 기존 테이블의 레코드를 삭제할 수 있다.

53. 테이블을 만드는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① [만들기] 탭에서 [테이블 디자인]을 클릭하면 필드와 형식을 만들고 데이터시트 보기에서 데이터를 입력하면서 테이블을 만들 수 있다.
- ② [외부 데이터] 탭에서 다양한 형식의 데이터를 가져오거나 테이블에 연결하여 만들 수 있다.
- ③ [테이블 마법사]를 이용하면 데이터 구조가 이미 정의된 테이블에 데이터를 입력하면서 테이블을 만들 수 있다.
- ④ [만들기] 탭에서 [테이블]을 클릭하면 필드와 데이터를 입력하면서 테이블을 만들 수 있다.

54. 다음 중 정규화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 테이블에 너무 많은 정보를 포함해서 발생하는 이상 현상을 제거한다.
- ② 정규화를 실행하면 모든 테이블의 필드 수가 동일해진다.
- ③ 정규화를 실행하면 테이블이 나누어져 최종적으로는 일관성을 유지하게 된다.
- ④ 정규화를 실행하는 목적 중 하나는 데이터 중복의 최소화이다.

55. <회원관리> 폼에서 '가입일'의 내용을 수정할 수 없도록 설정하는 방법으로 옳바른 것은?

기관코드	기관명	담당내용	가입일
ZV5	은혜시각장애인요양	발레도우미	2020-02-22
UV3	무지개복지관	청소도우미	2020-02-23
UV3	무지개복지관	목욕도우미	2020-02-24
UV3	무지개복지관	급식도우미	2020-03-22
UV3	무지개복지관	발레도우미	2020-03-23
UV3	무지개복지관	청소도우미	2020-03-24

- ① '탭 정지' 속성을 '아니요'로 설정한다.
- ② '잠금' 속성을 '예'로 설정한다.
- ③ '표시' 속성을 '아니요'로 설정한다.
- ④ '사용 가능' 속성을 '아니요'로 설정한다.

56. 다음 중 문자열 함수에 대한 결과로 옳지 않은 것은?

- ① Len("Blossom") = 7
- ② Mid("Blossom", 3, 2) = os
- ③ Left("Blossom", 3) = Blo
- ④ Instr("Blossom", "son") = Null

57. 다음 <보기>와 같이 거래처별 수금액의 합계를 표시하려고 할 때 가장 적합한 보고서 영역은?

<보기> 수금액 합계 =Sum([수금액])

1	2	3	4	5	6
☛ 보고서 머리글					
☛ 페이지 머리글					
☛ 거래처명 머리글					
☛ 본문					
☛ 거래처명 바닥글					
☛ 페이지 바닥글					
☛ 보고서 바닥글					

- ① 보고서 머리글                      ② 페이지 바닥글  
③ 거래처명 바닥글                ④ 본문

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

진급예정일자	입사일자	이름	직위	부서
2025-04-01	2006-06-01	김구완	이사	기획부
2024-10-01	2009-10-01	김미향	차장	기획부
2024-02-01	2017-07-01	김진국	사원	기획부
2024-03-01	2015-06-01	마소희	주임	기획부

레코드: 1/93    필터링되지 않음    검색

- ① 탐색 단추 : 예                      ② 스크롤 막대 : 세로만  
③ 레코드 선택기 : 예                  ④ 구분 선 : 아니요

59. 다음 중 전체 페이지는 100이고 현재 페이지는 5일 때 현재 페이지 정보를 "005"와 같이 표현하는 식으로 옳은 것은?

- ① =Format([Pages], "000")  
② =Format([Page], "000")  
③ =Format("Pages", "000")  
④ =Format("Page", "000")

60. <회원> 테이블의 '주소' 필드의 값이 다음과 같은 경우 SQL문의 실행 결과로 표시되는 값은?

주소
서울 합정동
합정역
합정역 1번출구
서울 합정동
부산 합정동
인천 합정동
합정역 서울

<SQL>

```
Select Count(*)
From 회원
Where 주소 = Like "합정*"
```

- ① 1    ② 7  
③ 3    ④ 4

## 정답 및 해설

1. ①	2. ③	3. ②	4. ③	5. ②	6. ④	7. ④	8. ①	9. ④	10. ④
11. ②	12. ②	13. ①	14. ②	15. ③	16. ③	17. ②	18. ②	19. ③	20. ④
21. ③	22. ①	23. ②	24. ①	25. ③	26. ③	27. ①	28. ②	29. ②	30. ①
31. ③	32. ③	33. ②	34. ③	35. ③	36. ②	37. ③	38. ②	39. ①	40. ②
41. ①	42. ③	43. ④	44. ③	45. ③	46. ①	47. ②	48. ①	49. ③	50. ④
51. ②	52. ①	53. ③	54. ②	55. ②	56. ④	57. ③	58. ③	59. ②	60. ③

## 1 [전문가의 조언]

RAM에 대한 설명으로 옳은 것은 ①번입니다.

- ②, ③, ④번은 ROM(Read Only Memory)에 대한 설명입니다.

## 2 [전문가의 조언]

- 3D 프린터의 출력 단위는 MMS(MilliMeters per Second)입니다.
- IPM/Images Per Minute)과 PPM(Pages Per Minute)은 잉크젯 및 레이저 프린터의 출력 단위입니다.

## 3 [전문가의 조언]

USB(Universal Serial Bus)에 대한 설명으로 옳은 것은 ②번입니다.

- ① USB는 범용 직렬 장치를 연결할 수 있게 해주는 컴퓨터 인터페이스입니다.
- ③ USB는 주변장치를 최대 127개까지 연결할 수 있습니다.
- ④ USB는 핫 플러그인(Hot Plug In)과 플러그 앤 플레이(Plug&Play) 기능을 모두 지원합니다.

## 4 [전문가의 조언]

컴퓨터의 내부 기억장치에 관한 설명으로 옳은 것은 ③번입니다.

- ① 주기억장치의 접근 속도 개선을 위하여 사용되는 메모리는 캐시 메모리입니다. 가상 메모리는 보조기억장치(하드디스크)의 일부를 주기억장치처럼 사용하는 메모리입니다.
- ② SRAM이 DRAM 보다 접근 속도가 빠릅니다.
- ④ RAM은 전원이 꺼지면 기억된 내용이 모두 사라지는 휘발성 메모리입니다.

## 5 [전문가의 조언]

인트라넷(Intranet)은 인터넷 기술을 이용하여 조직 내의 각종 업무를 수행할 수 있도록 만든 네트워크 환경입니다.

## 6 [전문가의 조언]

정크 메일로 의심이 가는 이메일은 열어보지 않고 삭제해야 합니다.

## 7 [전문가의 조언]

하드디스크, CD-ROM, 스캐너 등을 연결해 주는 것은 SCSI 장치입니다.

## 8 [전문가의 조언]

외장 하드디스크 드라이브는 '드라이브 조작 모음 및 최적화'를 수행할 수 있습니다.

- 네트워크 드라이브, CD-ROM 드라이브, Windows가 지원하지 않는 형식으로 압축된 프로그램에 대해서는 '드라

이브 조작 모음 및 최적화'를 수행할 수 없습니다.

## 9 [전문가의 조언]

EBCDIC 코드는 8비트이므로 최대 256(2<sup>8</sup>)개의 문자 표현이 가능합니다.

## 10 [전문가의 조언]

중앙처리장치와 입·출력장치 사이의 속도 차이로 인한 문제를 해결하기 위한 장치는 채널(Channel)입니다.

## 11 [전문가의 조언]

- 아날로그 컴퓨터의 주요 구성 회로는 증폭 회로입니다.
- 디지털 컴퓨터의 구성 회로는 논리 회로입니다.

## 12 [전문가의 조언]

스플링에 대한 설명으로 옳바른 것은 ②번입니다.

- ① 스플링은 인쇄할 문서 전체 또는 한 페이지 단위로 스플링할 수 있습니다.
- ③ 스플링은 인쇄할 내용을 먼저 하드디스크에 저장합니다.
- ④ 스플은 저속의 프린터와 고속의 중앙처리장치 사이에서 컴퓨터 효율을 증가시키기 위해 사용합니다.

## 13 [전문가의 조언]

'폴더 옵션' 대화상자의 '보기' 탭에서 제공하는 '고급 설정' 항목에는 '라이브러리의 항목 삭제'가 아니라 '라이브러리 표시'가 있습니다.

## 14 [전문가의 조언]

부가가치 통신망(VAN)에 관한 설명으로 옳은 것은 ②번입니다.

- ①번은 LAN(근거리 통신망), ③번은 ISDN(중합정보 통신망), ④번은 WLL(무선 가입자 회선)에 대한 설명입니다.

## 15 [전문가의 조언]

Windows에서 기본적으로 사용하는 벡터 파일 형식은 WMF입니다.

## 16 [전문가의 조언]

라우터(Router)는 데이터 전송의 정확성을 보장받기 위해 사용하는 것이 아니라 인터넷 환경에서 네트워크와 네트워크 간을 연결할 때 가장 최적의 IP 경로를 설정하여 전송하기 위해 사용합니다.

## 17 [전문가의 조언]

니블(Nibble)은 4비트로 구성된 단위입니다.

- ①번은 비트(Bit), ③번은 바이트(Byte), ④번은 워드(Word)에 대한 설명입니다.



상시02

18 [전문가의 조언]

객체 지향 프로그램은 코드의 재사용과 유지 보수가 용이합니다.

19 [전문가의 조언]

방화벽은 외부의 불법적인 침입은 막을 수 있지만 내부로부터의 불법적인 위험은 막지 못합니다.

20 [전문가의 조언]

IPv6은 16비트씩 8부분, 총 128비트의 주소를 사용합니다.

21 [전문가의 조언]

데이터 표의 입력값으로 옳은 것은 ③번입니다. 변화되는 값은 기간과 이율이므로 '데이터 테이블' 대화상자에 다음과 같이 지정하면 됩니다.

- **행 입력 셀** : 기간의 변경 값이 한 행(7)에 입력되어 있으므로 [B2] 셀을 지정함
- **열 입력 셀** : 이율의 변경 값이 한 열(C)에 입력되어 있으므로 [B3] 셀을 지정함

22 [전문가의 조언]

부분합을 작성하려면 먼저 그룹화할 항목을 기준으로 반드시 오름차순이나 내림차순으로 정렬한 후 부분합을 실행해야 합니다.

23 [전문가의 조언]

행/열 머리글을 인쇄하려면 '페이지 설정' 대화상자의 '시트' 탭에서 '행/열 머리글'을 선택해야 됩니다.

24 [전문가의 조언]

[C10] 셀에 입력된 배열 수식으로 옳은 것은 ①번입니다. 합계를 구하는 배열 수식은 다음의 두 가지 방법이 있습니다.

- 방법1 : {=SUM( (조건) \* 합계를\_구할\_범위 ) }
- 방법2 : {=SUM( IF((조건), 합계를\_구할\_범위) ) }

1. 조건과 범위 찾기

- 조건 : 과목별 점수란 조건은, 비교 대상이 될 지점 범위 [B2:B7]와 비교할 기준이 되는 "1과목"이 들어있는 [B10] 셀을 "="로 연결하여 적어주면 됩니다.
- 합계를\_구할\_범위 : 점수이므로 [C2:C7]이 됩니다.

2. 위의 조건과 범위를 합계 구하기 배열 수식에 대입하면 다음과 같습니다.

- 방법1 : =SUM( (B2:B7=B10) \* C2:C7 )
- 방법2 : =SUM( IF(B2:B7=B10, C2:C7) )

- 이 문제는 [C10:C11] 영역에 결과값을 구해야 하므로 범위는 절대 참조로 지정해야 합니다.
- '방법2'로 수식을 입력한 후 [Ctrl]+[Shift]+[Enter]를 누르면 중괄호({ })가 자동으로 입력되어 {=SUM(IF(\$B\$2:\$B\$7=B10, \$C\$2:\$C\$7))}과 같이 표시됩니다.

25 [전문가의 조언]

창 나누기 기준은 마우스로 위치를 조정할 수 있으나 틀 고정 기준은 마우스로 위치를 조정할 수 없습니다.

26 [전문가의 조언]

'매크로' 대화상자에서 <한 단계씩 코드 실행> 단추를 이용하여 매크로를 단계별로 실행할 수 있습니다.

27 [전문가의 조언]

• '페이지 나누기 미리 보기' 상태에서는 머리글이나 바닥글을 추가할 수 없습니다.

• 워크시트에 머리글과 바닥글 영역이 함께 표시되어 간단히 머리글/바닥글을 추가할 수 있는 보기 형태는 '페이지 레이아웃' 보기입니다.

28 [전문가의 조언]

매크로에 지정된 바로 가기 키가 엑셀 고유의 바로 가기 키와 중복될 경우 매크로에 지정된 바로 가기 키가 우선합니다.

29 [전문가의 조언]

셀에 입력한 처음 몇 자가 같은 열에 있는 기존 항목과 동일하면 자동으로 나머지 문자가 채워지는 '셀 내용 자동 완성' 기능은 텍스트나 텍스트와 숫자가 결합된 항목에만 적용되고, 숫자, 날짜, 시간만으로 된 항목에는 적용되지 않습니다.

30 [전문가의 조언]

소수점 오른쪽의 자리 표시자보다 더 긴 소수점 이하의 숫자가 셀에 입력될 경우 자리 표시자만큼 소수 자릿수로 내림이 아니라 반올림됩니다.

[예] 5.67이 입력된 셀에 사용자 지정 표시 형식을 0.0으로 지정하면 반올림되어 5.7이 표시됩니다.

31 [전문가의 조언]

'상대 참조로 기록'이 선택된 상태에서 매크로를 기록했으므로 매크로 실행 시 셀 포인터의 위치에 따라 매크로가 적용되는 위치가 달라집니다. [A1] 셀이 선택된 상태에서 매크로 기록을 시작하여 [A2:A6] 영역에 글꼴 스타일을 '굵게'로 지정하는 매크로를 작성했으므로 [C1] 셀을 선택하고 매크로를 실행하면 [A1] 셀에서 [C1] 셀, 즉 오른쪽으로 두 칸 이동한 [C2:C6] 영역에 글꼴 스타일이 '굵게'로 지정됩니다.

32 [전문가의 조언]

[C2] 셀에 입력해야 할 수식으로 옳지 않은 것은 ③번입니다.

- ① [B2] 셀이 5 이하면 2000, [B2] 셀이 9 이하면 3000, 그 외는 "무료"를 반환합니다.
- ② [B2] 셀이 9 초과면 "무료", [B2] 셀이 5 초과면 3000, 그 외는 2000을 반환합니다.
- ③ [B2] 셀이 5 이하면 2000, [B2] 셀이 5를 초과하거나 9 이하면 3000, 그 외는 "무료"를 반환합니다. 즉 [B2] 셀이 5 이하면 2000, 그 외는 모두 3000이 반환됩니다.
- ④ [B2] 셀이 5 이하면 2000, [B2] 셀이 5 초과 9 이하면 3000, 그 외는 "무료"를 반환합니다.

33 [전문가의 조언]

[A1] 셀의 데이터가 변경되면 [A1] 셀의 글꼴색을 파랑색(5)으로 지정하고 [A1] 셀의 내용이 표시된 메시지 박스가 실행됩니다.

```

1 Private Sub Worksheet_Change(ByVal Target As Range)
2     If Target.Address = Range("A1").Address Then
3         Target.Font.ColorIndex = 5
4         MsgBox Range("A1").Value & "입니다."
5     End If
6 End Sub
    
```

- ① 'Worksheet\_Change' 프로시저에 입력된 코드는 셀의 값이 변경되거나 셀이 이동하는 등 워크시트에 변화가 있을 때 작동합니다.
- ② 현재 작업하고 있는 셀의 주소가 [A1] 셀이면 ③~④번을 수행합니다.
- ③ 현재 작업하고 있는 셀의 글꼴색을 파랑색(5)으로 지정합니다.
- ④ [A1] 셀의 값과 "입니다."를 연결한 메시지가 표시된 메시지 박스를 실행합니다.



34 [전문가의 조언]

'B2:C5 C2:D5 B3:D4'와 같이 세 개의 참조 영역을 공백으로 연결하면 공통 영역([C3:C4])을 참조 영역으로 지정하므로 '=SUM(C3:C4)'의 결과는 5입니다.

	A	B	C	D
1		2019	2020	2021
2	1사분기	1	1	1
3	2사분기	2	2	2
4	3사분기	3	3	3
5	4사분기	4	4	4

35 [전문가의 조언]

[인쇄 미리 보기 및 인쇄] 화면에서는 지정된 인쇄 영역으로 인쇄 작업을 수행할 수는 있지만 인쇄 영역을 다시 설정할 수는 없습니다.

36 [전문가의 조언]

채우기 핸들에 대한 설명으로 옳은 것은 ②번입니다.  
 ① 문자 데이터는 그대로 복사되지만, 날짜 데이터는 1일씩 증가합니다.  
 ③ 숫자 데이터는 그대로 복사됩니다. 1씩 증가하면서 채우려면 [Ctrl]을 누르고 드래그해야 합니다.  
 ④ 숫자가 입력된 두 셀을 블록으로 설정하여 채우기 핸들을 드래그하면 두 셀의 차이만큼 증가/감소하며 채워집니다.

37 [전문가의 조언]

조건부 서식에서 조건 지정 시 마우스로 특정 셀을 클릭하면 절대 참조로 작성됩니다.

38 [전문가의 조언]

고급 필터에서 함수나 식을 사용하여 조건을 입력하려면, 조건으로 지정될 범위의 첫 행에 입력하는 조건 레이블은 원본 필드명과 다른 필드명을 입력하거나 생략해야 합니다.

39 [전문가의 조언]

방사형 차트는 기본 세로 축만 표시되고, 거품형 차트는 기본 가로 축과 기본 세로 축이 모두 표시됩니다.

40 [전문가의 조언]

통합 문서를 공유한 후에 데이터의 입력과 편집은 가능하지만 하이퍼링크, 시나리오, 조건부 서식, 차트, 그림 등을 추가하거나 변경할 수는 없습니다.

41 특정 필드에 중복된 값이 입력되지 않도록 하려면, 인덱스 속성을 '예(중복 불가능)'로 설정하면 됩니다.

42 DateDue 컨트롤이 표시되지 않도록 하기 위한 이벤트 프로시저로 옳은 것은 ③번입니다.

- 특정 컨트롤을 마우스로 클릭했을 때 발생하는 이벤트는 Click 이벤트입니다. 'cmd숨기기' 단추를 클릭했을 때 발생하는 이벤트 프로시저는 Private Sub cmd숨기기\_Click()으로 시작해야 합니다.
- 폼, 보고서 컨트롤 등의 표시 여부를 결정하는 속성은 Visible이며, Visible = False와 같이 Visible 속성을 'False'로 설정하면 표시하지 않고 'True'로 설정하면 표시합니다.
- 개체명과 컨트롤명은 느낌표(!)로 구분하고, 컨트롤에 속성을 지정할 때는 점(.)으로 연결합니다.

43 데이터베이스는 데이터 유실 시 파일 회복이 어렵습니다.

44 보고서에서 데이터의 입력, 추가, 삭제 등의 편집 작업은 불가능합니다.

45 폼이나 보고서를 내보낼 경우 폼이나 보고서와 연결된 데이터가 사용되므로, 원본 테이블과 관계 없이 자료가 표시됩니다.

46 결과가 올바른 것은 ①번입니다.  
 • 각 보기의 입력값에 따른 형식의 적용 결과는 다음과 같습니다.

보기1	보기2	보기3	보기4
123-456	abc_____	123	-ABDE

47 '페이지 번호' 대화상자에서 페이지가 표시될 위치는 '페이지 위쪽[머리글]'과 '페이지 아래쪽[바닥글]' 중 하나를 선택하여 지정할 수 있습니다.

48 인덱스는 데이터 검색 및 정렬 작업 속도를 향상시키기 위해 사용합니다.

49 \*는 문자의 모든 자리를 대신하신 대표 문자이므로 LIKE "\*신림\*"은 문자열에서 "신림"을 포함하는 모든 레코드를 검색하기 위한 조건입니다.

50 • 컨트롤에 텍스트를 입력할 때는 value 혹은 text 속성을 이용하는데, 속성을 생략하고 ①번과 같이 지정하면 value 나 text 속성이 생략된 것으로 간주됩니다.  
 • 텍스트 상자 컨트롤에는 caption 속성이 없습니다. caption 속성은 언바운드 컨트롤에 텍스트를 표시할 때 사용합니다.

51 '바운드 열'은 선택한 목록의 여러 열 중 해당 컨트롤에 저장되는 열을 지정하는 속성입니다.

52 • ①번은 추가 쿼리에 대한 설명입니다.  
 • 테이블 만들기 쿼리는 테이블이나 쿼리에서 데이터를 검색한 후 검색된 결과를 새로운 테이블로 만드는 작업을 수행합니다.

53 테이블을 만드는 방법 중에 [테이블 마법사]를 이용하는 방법은 없습니다.

54 정규화는 속성(필드)의 수가 적은 릴레이션(테이블)으로 분할하는 과정으로, 정규화를 실행하면 테이블이 늘어나고 필드 수가 줄어들 수는 있지만 모든 테이블의 필드 수가 동일해지지는 않습니다.

55 내용을 수정할 수 없도록 하려면 '잠금' 속성을 "예"로 설정하면 됩니다.

56 InStr(문자열, 찾는 문자)는 문자열에서 찾는 문자 또는 문자열의 위치를 구하는 함수로, 문자열에서 찾는 문자나 문자열이 없는 경우에는 0을 반환합니다.

57 거래처별 수금액의 합계와 같이 그룹별로 구분되는 자료는 그룹 머리글이나 그룹 바닥글에 표시합니다.

58 문제의 폼에는 레코드 선택기가 설정되어 있지 않습니다.

59 현재 페이지 정보를 005와 같이 표현하는 식은 =Format([Page], "000")입니다.  
 • [Page] : 현재 페이지를 표시함

## 상시02

- [Pages] : 전체 페이지를 표시함
- Format(식, 형식) : 계산 결과에 표시 형식을 지정하는 함수

60 지문에 제시된 SQL문의 실행 결과로 표시되는 값은 3입니다. 질의문은 각 절을 분리하여 이해하면 쉽습니다.

- Select Count(\*) From 회원 : <회원> 테이블에서 조건에 맞는 레코드의 개수를 검색합니다.
- Where 주소 = Like “합정\*” : ‘주소’ 필드의 값이 “합정”으로 시작하는 레코드만을 대상으로 검색합니다.

주소
서울 합정동
합정역
합정역 1번출구
서울 합정동
부산 합정동
인천 합정동
합정역 서울

시나공