



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 지원하지 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.

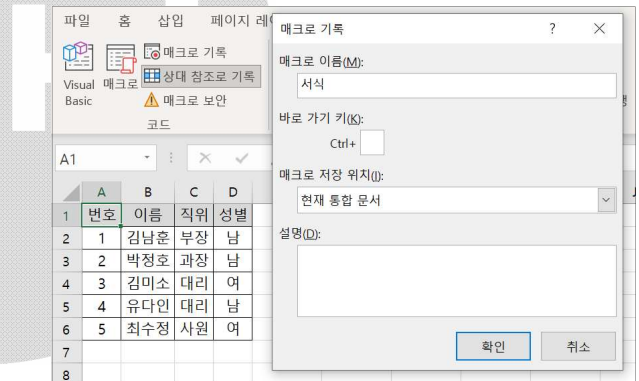
29. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- 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

|

