



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공 시리즈

기출문제 & 정답 2025년 컴퓨터활용능력 1급 상시 01



저작권 안내

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

※ 다음 문제를 읽고 알맞은 것을 골라 답안카드의 답란(①, ②, ③, ④)에 표기하시오.

제1과목 컴퓨터 일반

1. 다음 중 인터넷 주소 체계에서 IPv6에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 주소 체계는 Unicast, Anycast, Broadcast 등 세 가지로 나뉜다.
- ② 16비트씩 8부분으로 총 128비트로 구성되며, 주소의 각부분은 세미콜론(:)으로 구분한다.
- ③ 인증성, 기밀성, 데이터 무결성의 지원으로 보안성이 강화되었다.
- ④ IPv4와 비교하였을 때 자료 전송 속도가 늦지만, 주소의 확장성과 융통성이 우수하다.

2. 프로그램을 실행하는 도중에 예기치 않은 상황이 발생할 경우 현재 실행중인 작업을 일시 중단하고, 발생된 상황을 우선 처리한 후 실행중이던 작업으로 복귀하여 계속 처리하는 것을 의미하는 용어는?

- ① 채널
- ② 인터럽트
- ③ DMA
- ④ 레지스터

3. 다음 중 컴퓨터 보조기억장치로 사용되는 SSD(Solid State Drive)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 고속으로 데이터를 입출력할 수 있다.
- ② 크기가 작고 충격에 강하다.
- ③ HDD와 비슷하게 동작하면서 HDD와는 달리 기계적 장치가 없는 반도체를 이용하여 정보를 저장한다.
- ④ HDD보다 저장 용량당 가격이 저렴하다.

4. 다음 중 컴퓨터에서 문자를 표현하는 코드 체계에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① BCD 코드는 64가지의 문자를 표현할 수 있으나 영문 소문자는 표현 불가능하다.
- ② EBCDIC 코드는 BCD 코드를 확장한 코드 체계로 256가지의 문자를 표현할 수 있다.
- ③ Unicode는 세계 각국의 언어를 표현할 수 있다.
- ④ 확장 ASCII 코드는 7비트를 사용하며, 128가지의 문자를 표현할 수 있다.

5. 통신 기술과 GPS, 그리고 컴퓨터에 저장된 데이터베이스를 이용하여 주변의 위치와 부가 서비스를 제공하는 기술은?

- ① 위치 기반 서비스(LBS)
- ② 빅 데이터(Big Data)
- ③ 사물 인터넷(IoT)
- ④ 시맨틱 웹(Semantic Web)

6. 다음 중 LAN에 연결된 컴퓨터에서 고정 IP 주소로 인터넷에 접속하기 위해 설정해야 할 인터넷 프로토콜(TCP/IP) 항목으로 옳지 않은 것은?

- ① 게이트웨이 주소
- ② 서브넷 마스크
- ③ IP 주소
- ④ DHCP 서버 주소

7. 다음 중 NTFS 파일 시스템에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일 및 폴더에 대한 액세스 제어를 유지하고 제한된 계정을 지원한다.
- ② FAT32 파일 시스템보다 성능, 보안, 안전성이 높다.
- ③ 모든 디스크 드라이브에서 사용할 수 있는 범용 파일 시스템이다.
- ④ 파일 크기는 볼륨 크기에 의해서만 제한된다.

8. 다음 중 Windows의 레지스트리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows의 자체 구성 정보를 저장하는 데이터베이스이다.
- ② Windows에 탑재된 레지스트리 편집기는 'regedit.exe'이다.
- ③ 레지스트리 정보는 Windows의 부팅 시에만 참조된다.
- ④ 레지스트리에는 각 사용자의 프로필과 시스템 하드웨어, 설치된 프로그램 및 속성 설정에 대한 정보가 들어 있다.

9. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 가상 메모리에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 중앙처리장치와 주기억장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리 속도를 향상 시키는 역할을 한다.
- ② 보조기억장치의 일부를 주기억장치처럼 사용하는 메모리 사용 기법으로 주기억장치 보다 큰 프로그램을 로드하여 실행할 경우에 유용하다.
- ③ CPU가 데이터를 처리하는 동안 미리 CPU가 필요로 하는 데이터를 저장해 두는 기억장치이다.
- ④ 디스크와 같은 보조기억장치의 기억 공간을 가상으로 확장하는 기억장치이다.

10. 다음 중 컴퓨터 소프트웨어의 개발을 위한 객체 지향 언어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터와 그 데이터를 처리하는 함수를 객체로 묶어서 문제를 해결하는 언어이다.
- ② 대표적인 객체지향 언어로는 BASIC, Pascal, C언어 등이 있다.
- ③ 시스템의 확장성이 높고 정보 은폐가 용이하다.
- ④ 상속, 캡슐화, 추상화, 다형성 등을 지원한다.

11. 다음 중 하나의 컴퓨터에 여러 개의 중앙처리장치를 설치하여 주기억장치나 주변장치들을 공유하고, 신뢰성과 연산 능력을 향상시키는 시스템을 의미하는 것은?

- ① 시분할 처리 시스템(Time Sharing System)
- ② 다중 프로그래밍 시스템(Multi-Programming System)
- ③ 듀플렉스 시스템(Duplex System)
- ④ 다중 처리 시스템(Multi-Processing System)

상시01

12. 다음 중 컴퓨터 그래픽과 관련하여 이미지를 표현하는 방식 중 비트맵(Bitmap) 방식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 점과 점을 연결하는 직선이나 곡선을 이용하여 이미지를 표현하는 방식이다.
- ② 다양한 색상을 이용하기 때문에 사실적 표현이 용이하다.
- ③ 이미지를 확대하면 테두리가 거칠게 표현된다.
- ④ 비트맵 파일 형식으로는 BMP, TIF, GIF, JPEG 등이 있다.

13. 다음 중 OSI 7계층에서 각 계층의 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 세션 계층 : 송수신측 간의 관련성을 유지하고 대화 제어를 담당한다.
- ② 응용 계층 : 코드 변환, 데이터 암호화, 데이터 압축 기능을 제공한다.
- ③ 네트워크 계층 : 정보 교환 및 중계 기능, 경로 설정 기능을 제공한다.
- ④ 물리 계층 : 전송에 필요한 두 장치 간의 실제 접속과 절단 등 기계적, 전기적, 기능적, 절차적 특성을 정의한다.

14. 다음 중 한글 Windows 10의 [휴지통]에 보관된 파일을 복원하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① 휴지통을 열고 복원할 파일의 바로 가기 메뉴에서 [잘라내기]를 선택한 후 바탕 화면의 바로 가기 메뉴에서 [붙여넣기]를 선택한다.
- ② 휴지통을 열고 복원할 파일의 바로 가기 메뉴에서 [복원]을 선택한다.
- ③ 휴지통을 열고 복원할 파일을 선택한 후 원하는 위치로 드래그 앤 드롭한다.
- ④ 휴지통의 모든 파일을 복원하려면 휴지통의 바로 가기 메뉴에서 [전체 복원하기]를 선택한다.

15. 다음 중 컴퓨터의 분류에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터는 처리 능력에 따른 분류, 데이터 취급에 따른 분류, 사용 용도에 따른 분류로 나눌 수 있다.
- ② 하이브리드 컴퓨터는 디지털 컴퓨터와 아날로그 컴퓨터의 장점을 혼합하여 만든 컴퓨터이다.
- ③ 컴퓨터를 데이터 취급 형태에 따라 미니 컴퓨터, 마이크로 컴퓨터, 슈퍼 컴퓨터 등으로 구분할 수 있다.
- ④ 컴퓨터를 어떠한 목적으로 사용하느냐에 따라 범용 컴퓨터와 전용 컴퓨터로 분류할 수 있다.

16. 다음 중 멀티미디어의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 용이성(Easiness) : 각각의 분리된 매체(오디오 등)보다 콘텐츠 제작이 용이하다.
- ② 비선형성(Non-Linear) : 데이터가 일정한 방향으로 순차적으로 처리되는 것이 아니라 사용자의 선택에 따라 다양한 방향으로 처리된다.
- ③ 디지털화(Digitization) : 여러 종류의 정보를 컴퓨터로 처리하기 위해서 디지털 방식으로 변환하여 처리한다.
- ④ 상호 작용성(Interaction) : 정보 제공자의 선택에 의해 일방적으로 데이터가 전달되는 것이 아니라 정보 제공자와 사용자 간의 의견을 통한 상호 작용에 의해 데이터가 전달된다.

17. 다음 중 네트워크 프로토콜(Protocol)의 기능에 해당하지 않는 것은?

- ① 패킷 수를 조정하는 흐름 제어 기능
- ② 송/수신기를 같은 상태로 유지하는 동기화 기능
- ③ 데이터 전송 도중에 발생하는 에러 검출 기능
- ④ 네트워크 기반 하드웨어 연결 문제 해결 기능

18. 다음 중 RAID에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 하드디스크를 모아서 하나의 하드디스크처럼 사용할 수 있도록 하는 기술이다.
- ② RAID를 사용하면 데이터 복구가 용이하며, 속도도 빨라진다.
- ③ RAID의 구성 방식을 RAID Level이라 하고, Level의 숫자가 작을수록 저장장치의 신뢰성이 높고 효율성이 좋다.
- ④ 주로 서버에서 사용하며, 데이터의 안전성이 높다.

19. 다음 중 컴퓨터 및 정보기기에서 사용하는 펌웨어(Firmware)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 주로 하드디스크의 부트 레코드 부분에 저장된다.
- ② 인터프리터 방식으로 번역되어 실행된다.
- ③ 운영체제의 일부로 입출력을 전담한다.
- ④ 소프트웨어의 업그레이드만으로도 기능을 향상시킬 수 있다.

20. 다음 중 컴퓨터의 CMOS에서 설정할 수 있는 항목으로 옳지 않은 것은?

- ① 하드디스크의 타입
- ② 하드디스크나 USB 등의 부팅 순서
- ③ 멀티부팅 시 사용하려는 BIOS의 종류
- ④ 시스템 암호 설정

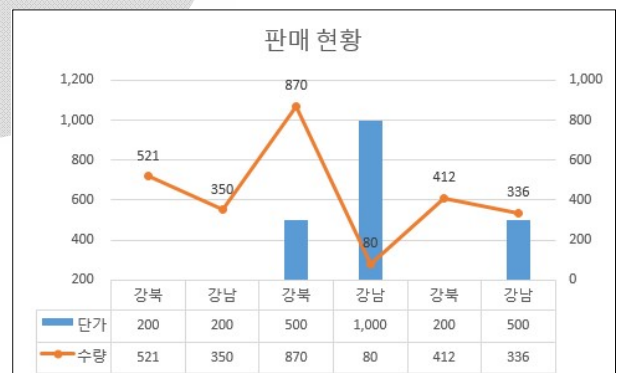
제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 아래 설명에 해당하는 기능은?

- 잠긴 셀 또는 잠기지 않은 셀로 이동하거나 셀 서식을 변경하지 못하도록 막는다.
- 워크시트 요소를 삽입하거나 변경하는 것을 막는다.

- ① 시트 보호
- ② 통합 문서 보호
- ③ 통합 문서 공유
- ④ 잠금

22. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① '판매 현황'이라는 차트 제목이 표시되어 있다.
- ② '수량' 계열을 보조 축으로 지정하였다.
- ③ 데이터 테이블에 범례 표기가 표시되어 있다.
- ④ '수량' 계열에 데이터 레이블이 '가운데'로 표시되어 있다.

23. 다음 중 정렬에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 표 스타일이 적용된 데이터 영역을 왼쪽에서 오른쪽 방향으로 정렬하려면 정렬하기 전에 '범위로 변환'을 실행해야 한다.
- ② 숨겨진 행이나 열도 정렬에 포함되어 정렬된다.
- ③ 숫자, 날짜 등과 같이 셀에 입력된 값으로 정렬할 때는 정렬 기준을 '셀 값'으로 지정하고, 셀에 지정된 서식으로 정렬하려면 정렬 기준을 '셀 색'이나 '글꼴 색'으로 지정해야 한다.
- ④ 사용자 지정 목록을 사용하여 사용자가 정의한 순서대로 정렬

상시01

할 수 있다.

24. 다음 중 수식과 그 실행 결과 값의 연결이 옳지 않은 것은?

- ① =DAYS("2020-11-1", "2020-10-1") → 31
- ② =ROUNDDOWN(45.6789, 2) → 45.67
- ③ =SUMPRODUCT({1, 2, 3}, {5, 6, 7}) → 32
- ④ =SQRT(4) * (INT(-2) + POWER(2, 3)) → 12

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

- ① [페이지] 탭에서 '자동 맞춤'의 용지 너비와 용지 높이를 각각 1로 지정하면 여러 페이지가 한 페이지에 인쇄된다.
- ② [머리글/바닥글]의 여백은 [머리글/바닥글] 탭에서 '머리글'과 '바닥글'의 여백을 mm 단위로 지정할 수 있다.
- ③ [여백] 탭에서 '페이지 가운데 맞춤'의 가로 및 세로를 체크하면 인쇄 내용이 용지의 가운데에 맞춰 인쇄된다.
- ④ [시트] 탭에서 '눈금선'의 표시 여부를 지정할 수 있다.

26. 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 상태 참조로 작성된다.
- ④ 이동 옵션을 이용하여 조건부 서식이 지정된 셀을 찾을 수 있다.

27. 아래 워크시트에서 순위[G2:G10]는 총점을 기준으로 구하되 동점자에 대해서는 국어를 기준으로 순위를 구하였다. 다음 중 [G2] 셀에 입력된 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1	성명	국어	수학	영어	사회	총점	순위
2	홍길동	92	50	30	10	182	1
3	한민국	80	50	20	30	180	3
4	이대환	90	40	20	30	180	2
5	이나래	70	50	30	30	180	4
6	마상욱	80	50	30	10	170	7
7	박정인	90	40	20	20	170	6
8	사수영	70	40	30	30	170	8
9	고소영	85	40	30	20	175	5
10	장영수	70	50	10	5	135	9

- ① {=RANK(\$F2, \$F\$2:\$F\$10)+RANK(\$B\$2, \$B\$2:\$B\$10)}
- ② {=RANK(\$B\$2, \$B\$2:\$B\$10)*RANK(\$F2, \$F\$2:\$F\$10)}
- ③ {=RANK(\$F2, \$F\$2:\$F\$10)+SUM((\$F\$2:\$F\$10=\$F2)*(\$B\$2:\$B\$10>\$B2))}
- ④ {=SUM((\$F\$2:\$F\$10=\$F2)*(\$B\$2:\$B\$10>\$B2))*RANK(\$F2, \$F\$2:\$F\$10)}

28. 다음 조건을 이용하여 사용자 지정 표시 형식을 설정할 경우 옳은 것은?

셀의 값이 200 이상이면 '빨강', 200 미만 100 이상이면 '파랑', 100 미만이면 색을 지정하지 않고, 천 단위 구분 기호와 소수 이하 첫째 자리까지 표시할 것

- ① [빨강]>=200]#,##0.0;[파랑]>=100]#,##0.0;##0.0;
- ② [빨강]>=200]#,##0;[파랑]>=100]#,##0;##0;
- ③ [빨강]>=200]#,##0.0;[파랑]>=100]#,##0.0;##0.0
- ④ [빨강]>=200]#,##0;[파랑]>=100]#,##0;##0

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

- ① Range("1:1").Font.Bold = True
- ② Columns("A").Font.Bold = True
- ③ Columns(1).Font.Bold = True
- ④ Range("A:A").Font.Bold = True

30. 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.

31. 다음 중 공유된 통합 문서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 암호로 보호된 공유 통합 문서에서 보호를 해제하여도 통합 문서의 공유 상태는 해제되지 않는다.
- ② 공유 통합 문서를 네트워크 위치에 복사해도 다른 통합 문서와의 연결은 그대로 유지된다.
- ③ 여러 사용자가 동시에 동일한 셀을 변경하려면 충돌이 발생한다.
- ④ 병합된 셀, 조건부 서식, 데이터 유효성 검사, 차트, 그림과 같은 일부 기능은 공유 통합 문서에서 추가하거나 변경할 수 없다.

32. 다음 중 [시나리오 추가] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

시나리오 추가

시나리오 이름(N):

변경 셀(C):

인접하지 않은 여러 셀을 선택하려면 Ctrl 키를 누른 채 셀을 클릭하세요.

설명(O):

보호

☒ 변경 금지(P)
 ☐ 숨기기(H)

확인

취소

- ① [데이터] → [예측] → [가상 분석] → [시나리오 관리자] 대화상자에서 [추가] 단추를 클릭하면 표시되는 대화상자이다.
- ② '변경 셀'은 변경 요소가 되는 값의 그룹이며, 하나의 시나리오에 최대 32개까지 지정할 수 있다.
- ③ '설명'은 시나리오에 대한 추가적인 설명으로 반드시 입력할 필요는 없다.
- ④ 보호된 시트에 시나리오가 추가되지 않도록 하려면 '변경 금지'를 선택한다.

33. 다음과 같은 이벤트를 실행시켰을 때 나타나는 결과로 옳은 것은?

```
Private Sub Worksheet_Activate( )
    Range("A1").Select
    Selection.Sort Key1:=Range("A2"), _
    Order1:=xlAscending, Header:=xlGuess, _
    OrderCustom:=1, MatchCase:=False, _
    Orientation:=xlTopToBottom
End Sub
```

- ① 워크시트가 활성화될 때 [A2] 셀을 기준으로 오름차순 정렬한다.
- ② 이벤트가 실행된 후에는 [A2] 셀이 선택되어 있다.
- ③ 활성화 셀이 바뀔 때마다 [A1] 셀을 기준으로 내림차순 정렬한다.
- ④ 행을 기준으로 정렬한다.

34. 다음 중 원형 차트에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 원형 차트는 하나의 축을 가진다.
- ② 원형 대 가로 막대형 차트에서는 비교적 작은 값을 누적 막대형 차트로 결합하여 표시한다.
- ③ 원형 차트에 데이터 테이블을 표시할 수 있다.
- ④ 3차원 원형 차트는 쪼개진 원형으로 표시할 수 없다.

35. 아래 그림과 같이 워크시트에 배열 상수 형태로 배열 수식이 입력되어 있을 때, [A5] 셀에서 수식 =SUM(A1, B2)를 실행하였다. 다음 중 그 결과로 옳은 것은?

	A	B	C
1	= {1,3,5;2,4,6}	= {1,3,5;2,4,6}	= {1,3,5;2,4,6}
2	= {1,3,5;2,4,6}	= {1,3,5;2,4,6}	= {1,3,5;2,4,6}

- ① 3
- ② 5
- ③ 6
- ④ 7

36. 다음 중 [데이터] → [데이터 도구]의 [통합]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 시트에 있는 데이터나 다른 통합 문서에 입력되어 있는 데이터를 통합할 수 있다.
- ② 데이터 통합은 위치를 기준으로 통합할 수도 있고, 영역의 이름을 정의하여 통합할 수도 있다.
- ③ '모든 참조 영역'에 지정된 영역을 삭제할 수 있다.
- ④ 통합할 데이터가 있는 워크시트와 통합 결과가 작성될 워크시트가 같은 경우에만 '원본 데이터에 연결'을 적용할 수 있다.

37. 다음 중 피벗 테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 원본 데이터가 변경되면 피벗 테이블의 데이터도 자동으로 변경된다.
- ② 외부 데이터를 대상으로 피벗 테이블을 작성할 수 있다.
- ③ 피벗 테이블을 작성한 후에 사용자가 새로운 수식을 추가하여 표시할 수 있다.
- ④ 많은 양의 자료를 분석하여 다양한 형태로 요약하여 보여주는 기능이다.

38. 다음 중 매크로 기록과 실행에 관련된 항목들의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 엑셀을 사용할 때마다 매크로를 사용할 수 있게 하려면 매크로 저장 위치를 '개인용 매크로 통합 문서'를 선택한다.
- ② [Alt]와 영문 문자를 조합하여 매크로의 바로 가기 키를 지정할 수 있다.
- ③ 매크로 기록 기능을 통해 작성된 매크로는 'VBA 편집기'에서 실행할 수 있다.
- ④ 매크로 기록 기능을 이용할 때 기본 저장 위치는 '현재 통합 문서'가 된다.

39. 다음 중 워크시트에 데이터를 입력하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 날짜 데이터를 입력하면 기본적으로 셀의 오른쪽에 정렬된다.
- ② '3과 같이 입력하면 기본적으로 셀의 오른쪽에 정렬된다.
- ③ 수식 또는 함수 식을 입력할 때는 = 기호를 붙여 입력한다.
- ④ 여러 개의 셀에 동일한 데이터를 한번에 입력할 때 범위는 연속적으로 지정하지 않아도 된다.

40. 아래의 시트에서 횟수에 따른 택배비를 계산하려고 한다. 횟수가 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	횟수	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"))

제3과목 데이터베이스 일반

41. 다음 중 [보고서 마법사]로 보고서를 만드는 과정에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 보고서 마법사는 정해진 절차에 따라 설정 사항을 지정하면 보고서를 자동으로 만들어 준다.
- ② 그룹을 설정한 경우 보고서 모양을 단계, 블록, 외곽선 중에서 선택할 수 있다.
- ③ [요약 옵션]에서 모든 필드에 대해 합계, 평균, 개수 등의 함수를 사용하여 값을 표시할 수 있다.
- ④ 레코드 원본, 필드, 레이아웃, 서식 등을 직접 선택하여 보고서를 작성할 수 있다.

42. 회원(회원코드, 성명, 전화번호, 비고) 테이블에서 비고 필드에 회원 사진을 저장하려고 할 때 가장 적합한 데이터 형식은?

- ① 긴 텍스트
- ② 하이퍼링크
- ③ 일련 번호
- ④ 첨부 파일

43. 다음 중 액세스의 보고서에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 보고서의 레코드 원본으로 테이블, 쿼리, 액셀과 같은 외부 데이터, 매크로 등을 지정할 수 있다.
- ② 보고서 머리글과 보고서 바닥글의 내용은 모든 페이지에 출력된다.
- ③ 보고서에서도 폼에서도 같이 이벤트 프로시저를 작성할 수 있다.
- ④ 컨트롤을 이용하지 않고도 보고서에 테이블의 데이터를 표시할 수 있다.

44. 다음 중 참조 무결성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 참조 무결성은 참조하고 참조되는 테이블 간의 참조 관계에 아무런 문제가 없는 상태를 의미한다.
- ② 다른 테이블을 참조하는 테이블 즉, 외래 키 값이 있는 테이블의 레코드 삭제 시에는 참조 무결성이 위배될 수 있다.
- ③ 다른 테이블을 참조하는 테이블의 레코드 추가 시 외래 키 값이 널(Null)인 경우에는 참조 무결성이 유지된다.

④ 다른 테이블에 의해 참조되는 테이블에서 레코드를 추가하는 경우에는 참조 무결성이 유지된다.

45. 다음 중 보고서 작업 시 필드 목록 창에서 선택한 필드를 본문 영역에 추가할 때 자동으로 생성되는 컨트롤은?

- ① 단추 ② 텍스트 상자
③ 하이퍼링크 ④ 언바운드 개체 틀

46. 'cmd조회' 명령 단추를 클릭하면 '항공사코드' 필드의 값과 'cmb조회' 컨트롤에 입력된 값이 같은 레코드만 표시되도록 이벤트 프로시저를 작성할 경우 ㉠에 들어갈 알맞은 코드는?

```
Private Sub cmd조회_Click( )
    Me.Filter = "항공사코드 = " & cmb조회 & " "
    ( ㉠ )
End Sub
```

- ① Me.FilterOn
- ② Me.FilterOn = True
- ③ Me.FilterOn = False
- ④ Me.FilterOn = OK

47. 다음의 쿼리 조건과 동일한 결과를 산출하는 것은 무엇인가?

쿼리1

Customer		
*		
Name		
Age		
City		

필드: Name City
테이블: Customer
정렬:
조건: ☒ In ("서울", "전주")
또는: ☒ In ("서울", "전주")

- ① “서울” Or “전주”
② “서울” || “전주”
③ “서울” And “전주”
④ “서울” && “전주”

48. 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보고서는 데이터를 출력하기 위한 개체이다.
- ② ‘보고서 보기’ 형식을 이용하면 페이지 별로 인쇄되는 형태를 확인할 수 있다.
- ③ 보고서를 PDF, XPS 형식으로 내보낼 수 있다.
- ④ 레코드 원본에 SQL 문장을 입력하면 질의 결과를 대상으로 하는 보고서를 작성할 수 있다.

49. 다음과 같은 식을 입력하였을 때의 설명으로 틀린 것은?

=Format(Now(), "m/d")

- ① Format은 계산 결과에 표시 형식을 지정하는 함수이다.
- ② Now는 현재 날짜와 시간을 표시해 주는 함수이다.
- ③ 컨트롤에 입력되는 식은 =로 시작해야 한다.
- ④ 오늘 날짜가 '2025-06-03'이면 06/03으로 표시된다.

50. 다음 중 '페이지 설정' 대화상자에 대한 설명으로 틀린 것은?

페이지 설정 ?

인쇄 옵션 페이지 열

눈금 설정

열 개수(C): 1

행 간격(W): 0cm

열 간격(U): 0.635cm

열 크기

너비(I): 12.335cm 높이(E): 10.497cm

☒ 본문과 같게(A)

열 레이아웃

☐ 행 우선(O)

☒ 열 우선(N)

2500 1000
2500 1000
2500 1000

확인 취소

- ① [페이지] 탭에서 용지 방향, 용지 크기, 프린터 유형을 선택할 수 있다.
- ② [열] 탭의 눈금 설정과 열 크기에서 설정한 것보다 페이지의 너비가 좁은 경우 자동으로 축소되어 인쇄된다.
- ③ [열] 탭에서 '본문과 같게'를 체크하면 열의 너비와 높이를 본문의 너비와 높이에 맞춰 인쇄한다.
- ④ [인쇄 옵션] 탭에서 인쇄 시 레이블과 컨트롤 테두리, 눈금선 및 선이나 상자 같은 그래픽을 제외하고 인쇄되도록 설정할 수 있다.

51. 다음 중 기본키로 사용하기에 가장 적합한 필드는?

- ① Null 값이 있는 필드
- ② 중복된 값이 있는 필드
- ③ 자주 값이 변경되는 필드
- ④ 한 트랜잭션에서 특정 레코드를 유일하게 구별할 수 있는 필드

52. 다음 중 테이블을 만드는 과정에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 테이블 ‘디자인 보기’나 ‘데이터시트 보기’에서 새로운 필드를 추가할 수 있다.
- ② ‘디자인 보기’에서 행 선택기를 클릭한 후 바로 가기 메뉴에서 [행 삽입]을 선택하여 필드를 추가할 수 있다.
- ③ ‘데이터시트 보기’에서 데이터가 입력된 마지막 열의 필드명 부분을 더블클릭하여 이름을 변경하면 데이터 형식을 선택할 수 있는 바로 가기 메뉴가 표시된다.
- ④ ‘데이터시트 보기’에서 ‘추가하려면 클릭’ 필드에 데이터를 입력하면 ‘짧은 텍스트’로 데이터 형식이 자동으로 지정된다.

53. 다음 중 주어진 [Customer] 테이블을 참조하여 아래의 SQL문을 실행한 결과로 옳은 것은?

```
SELECT Count(*)
FROM (SELECT Distinct City From Customer);
```

City	Age	Hobby
부산	30	축구
서울	26	영화감상
부산	45	낚시
서울	25	야구
대전	21	축구
서울	19	음악감상
광주	19	여행
서울	38	야구
인천	53	배구
*	0	

상시01

- ① 3 ② 5
③ 7 ④ 9

54. 탭 컨트롤에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 탭 형식의 대화상자를 작성하는 컨트롤로, 다른 컨트롤을 탭 컨트롤로 복사하거나 추가할 수 있다.
② 탭 컨트롤의 바로 가기 메뉴에서 [페이지 삽입], [페이지 삭제]를 선택하여 페이지를 추가하거나 삭제할 수 있다.
③ 탭 컨트롤의 바로 가기 메뉴에서 [탭 순서]를 선택하여 탭 컨트롤 내의 페이지 표시 순서를 설정할 수 있다.
④ 폼 디자인 도구의 컨트롤에서 탭 컨트롤 도구를 선택한 후 드래그하여 탭 컨트롤을 추가할 수 있다.

55. 다음 중 기본 폼과 하위 폼을 연결하기 위한 기본 조건에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본 필드와 하위 필드의 데이터 형식과 필드의 크기는 같거나 호환되어야 한다.
② 중첩된 하위 폼은 최대 2개 수준까지 만들 수 있다.
③ 테이블 간에 관계가 설정되어 있지 않은 경우에도 하위 폼으로 연결할 수 있다.
④ 하위 폼의 '기본 필드 연결' 속성은 기본 폼을 하위 폼에 연결해주는 기본 폼의 필드를 지정하는 속성이다.

56. 다음 중 정규화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 정규화를 통해 테이블 간의 종속성을 높이기 위한 것이다.
② 대체로 더 작은 필드를 갖는 테이블로 분해하는 과정이다.
③ 데이터 중복을 최소화하기 위한 작업이다.
④ 추가, 갱신, 삭제 등 작업 시의 이상(Anomaly) 현상이 발생하지 않도록 하기 위한 것이다.

57. 다음 중 매크로 함수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① FindRecord : 조건에 맞는 첫 번째 레코드를 검색한다.
② RunMacro : 매크로를 실행한다.
③ MessageBox : 매개 변수 쿼리를 실행한다.
④ OpenQuery : 쿼리를 실행한다.

58. 다음 중 아래와 같은 결과를 표시하는 SQL문은?

도서명	저자	출판사	출간연도
컴퓨터과학	이연산	두빛	2011
자바	고자바	IT	2012
C#	윤��피디	가람	2017
엑세스	김디비	IT	2018
엑셀	이연산	화요	2018

- ① SELECT * FROM book ORDER BY [저자], [출간연도];
② SELECT * FROM book ORDER BY [출간연도] DESC, [출판사] DESC;
③ SELECT * FROM book ORDER BY [출간연도] ASC, [저자] ASC;
④ SELECT * FROM book ORDER BY [저자] DESC, [출간연도] ASC;

59. 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 : 표시되는 열의 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.

60. 다음은 '폼 디자인 보기'에서의 작업에 대한 설명이다. 각 번호에 대한 마우스 작업 설명 중 옳지 않은 것은?



- ① ①을 오른쪽 버튼으로 클릭하여 '레이아웃 보기'로 보기 형식을 변경할 수 있다.
② ②를 더블클릭하면 '탭 순서' 대화상자가 표시된다.
③ ③을 클릭하면 본문의 모든 컨트롤이 선택된다.
④ ④를 더블클릭하면 '폼 속성 시트' 창이 표시된다.

정답

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

|

