



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공 시리즈

기출문제 & 정답 및 해설 2022년 컴퓨터활용능력 1급 상시 03



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 시퀀싱(Sequencing)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 컴퓨터를 이용하여 음악을 제작, 녹음, 편집하는 작업을 의미한다.
- ② 멀티미디어 데이터를 다운로드하면서 동시에 재생해 주는 기술이다.
- ③ 음성, 영상 등의 아날로그 신호를 디지털 신호로 변환하는 과정이다.
- ④ 전자악기 간의 디지털 신호에 의한 통신이나 컴퓨터와 전자악기 간의 통신규약이다.

2. 다음 중 프로그램을 직접 감염시키지 않고 디렉터리 영역에 저장된 프로그램의 시작 위치를 바이러스의 시작 위치로 변경하는 파일 바이러스 유형은?

- ① 기생형 바이러스 ② 산란형 바이러스
- ③ 연결형 바이러스 ④ 겹쳐쓰기형 바이러스

3. 다음 중 멀티미디어 그래픽과 관련하여 비트맵(Bitmap) 방식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비트맵 파일 형식으로는 BMP, TIF, GIF, JPEG 등이 있다.
- ② 이미지를 확대하면 테두리가 거칠게 표현된다.
- ③ 점으로 이미지를 표현하는 방식이다.
- ④ 벡터 방식에 비해 적은 메모리를 차지한다.

4. 다음 중 인터넷 상의 보안을 위협하는 행위에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 크래킹(Cracking)은 인터넷을 통한 서비스를 정상적으로 사용하지 못하도록 하는 것으로, 시스템을 파괴하지는 않지만 사용자에게 불편함을 준다.
- ② 해킹(Hacking)은 사용 권한이 없는 사람이 시스템에 침입하여 정보를 수정하거나 빼내는 행위이다.
- ③ 피싱(Phishing)은 거짓 메일을 발송하여 특정 금융기관 등의 가짜 웹 사이트로 유인한 후 관련 금융 기관의 정보 등을 빼내는 기법이다.
- ④ 혹스(Hoax)는 실제로는 악성코드로 행동하지 않으면서 겉으로는 악성코드인 것처럼 가장하여 행동하는 소프트웨어이다.

5. 다음 중 네트워크 운영 방식 중 하나인 클라이언트/서버 방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 중앙 컴퓨터가 모든 단말기에서 요구하는 데이터 처리를 전담한다.
- ② 서버와 클라이언트가 모두 처리 능력을 가지며, 분산 처리

환경에 적합하다.

- ③ 모든 단말기가 동등한 계층으로 연결되어 모두 클라이언트와 서버 역할을 할 수 있다.
- ④ 단방향 통신 방식으로 데이터 처리를 위한 대기시간이 필요하다.

6. 다음 중 레지스터에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 명령 레지스터는 현재 실행중인 명령의 내용을 기억하는 레지스터이다.
- ② 프로그램 계수기는 다음 순서에 실행할 명령의 내용을 기억하는 레지스터이다.
- ③ 데이터 레지스터는 연산에 사용될 데이터를 기억하는 레지스터이다.
- ④ 누산기는 연산된 결과를 일시적으로 저장하는 레지스터이다.

7. 다음 중 스마트폰을 모뎀처럼 활용하는 방법으로, 컴퓨터나 노트북 등의 IT 기기를 스마트폰에 연결하여 무선 인터넷을 사용할 수 있게 하는 기능은?

- ① 와이파이(WiFi) ② 블루투스(Bluetooth)
- ③ 테더링(Tethering) ④ 와이브로(WiBro)

8. 다음 중 바탕 화면의 [개인 설정] 바로 가기 메뉴를 이용하여 설정할 수 있는 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 화면 보호기를 설정할 수 있다.
- ② 디스플레이의 해상도를 설정할 수 있다.
- ③ 시작 메뉴에 표시되는 앱 목록, 최근에 추가된 앱, 가장 많이 사용하는 앱 등을 설정할 수 있다.
- ④ 바탕 화면의 배경, 색, 소리 등을 한 번에 변경할 수 있는 테마를 선택할 수 있다.

9. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 압축 프로그램에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 파일을 압축하면 하나의 파일로 생성되어 파일 관리를 용이하게 할 수 있다.
- ② 파일의 전송시간과 비용을 절약하고, 디스크 공간을 효율적으로 사용할 수 있다.
- ③ 대부분의 압축 프로그램에는 분할 압축이나 암호 설정 기능이 있다.
- ④ 압축한 파일을 모아 재압축을 반복하면 파일 크기를 계속 줄일 수 있다.

10. 다음 중 자료 구성 단위에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 8개의 비트(Bit)가 모여 1바이트(Byte)를 구성한다.
- ② 레코드(Record)는 하나 이상의 관련된 필드가 모여서 구성되는 자료 처리 단위이다.
- ③ 필드(Field)는 파일 구성의 최소 단위, 여러 개의 필드가 모여서 레코드(Record)가 된다.
- ④ 워드(Word)는 문자를 표현하는 최소 단위이다.

11. 다음 중 채널(Channel)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 저속의 출력장치를 고속의 중앙처리장치(CPU)와 병행 처리할 때 컴퓨터 전체의 처리 효율을 높이기 위해 사용하는 기능이다.
- ② 프로그램을 실행하는 도중에 예기치 않은 상황이 발생할 경우 현재 실행중인 작업을 일시 중단하고, 발생한 상황을 우선 처리한 후 실행중이던 작업으로 복귀하여 계속 처리하는 것이다.
- ③ 둘 이상의 프로세스들이 자원을 점유한 상태에서 서로 다른 프로세스가 점유하고 있는 자원을 요구하며 무한정 기다리는 현상이다.
- ④ 고속의 데이터 전송을 위하여 입출력만을 목적으로 만든 처리기로, IOP(Input Output Processor)라고도 불린다.

12. 다음 중 컴퓨터의 소프트웨어 관련 용어에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 베타(Beta) 버전은 제작 회사 내에서 테스트할 목적으로 제작하는 소프트웨어이다.
- ② 셰어웨어(Shareware)는 기능과 사용 기간에 제한 없이 무료로 사용할 수 있는 소프트웨어이다.
- ③ 패치(Patch) 버전은 이미 제작하여 배포된 프로그램의 오류 수정이나 성능 향상을 위해 프로그램 일부를 변경해 주는 소프트웨어이다.
- ④ 알파(Alpha) 버전은 프로그램을 출시하기 전에 테스트를 목적으로 일반인에게 공개하는 소프트웨어이다.

13. 다음 중 컴퓨터 보조기억장치로 사용되는 SSD(Solid State Drive)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 고속으로 데이터를 입출력할 수 있으며, 배드 섹터가 발생하지 않는다.
- ② HDD와 같이 바로 덮어쓰기를 할 수 있으며, 읽기/쓰기 성능이 비슷하다.
- ③ 650nm 파장의 적색 레이저를 사용하여 데이터를 기록한다.
- ④ 소음이 없고 발열이 낮으나 HDD에 비해 외부 충격에 약하다.

14. USB 메모리나 플래시 메모리의 저장공간을 사용하여 컴퓨터 시스템의 처리 속도를 향상시키는 것은?

- ① Virtual Memory ② ReadyBoost
- ③ Spooling ④ Windows Defender

15. 다음 중 Windows 10의 [설정] → [네트워크 및 인터넷]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 현재 네트워크 상태를 확인할 수 있다.
- ② 애플 데이터 사용량을 확인할 수 있다.
- ③ 사용 가능한 네트워크를 표시할 수 있다.
- ④ Windows 자동 업데이트 사용을 설정할 수 있다.

16. 다음 중 개인용 컴퓨터의 바이오스(BIOS)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터의 기본 입출력장치나 메모리 등 하드웨어 작동에 필요한 명령들을 모아 놓은 프로그램이다.
- ② BIOS 프로그램은 부팅되면 SRAM에 저장되어 처리한다.
- ③ 칩을 교환하지 않고 업그레이드를 할 수 있다.
- ④ 바이오스는 하드웨어와 소프트웨어의 중간 형태인 펌웨어(Firmware)이다.

17. 다음 중 OSI 7계층 모델에서 Telnet, FTP, E-mail 등의 프로토콜을 포함하는 계층으로 옳은 것은?

- ① 응용(Application) 계층
- ② 트랜스포트(Transport) 계층

- ③ 물리(Physical) 계층
- ④ 데이터 링크(Data Link) 계층

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

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

19. 다음 중 인터넷 통신 장비인 게이트웨이(Gateway)의 기본적인 역할에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 인터넷 신호를 증폭하며 먼 거리로 정보를 전달할 때 사용된다.
- ② 인터넷 환경에서 네트워크와 네트워크 간을 연결할 때 반드시 필요한 장비이다.
- ③ LAN에서 다른 네트워크에 데이터를 보내거나 다른 네트워크로부터 데이터를 받아들이는 출입구 역할을 한다.
- ④ 네트워크를 구성할 때 한꺼번에 여러 대의 컴퓨터를 연결하는 장치이다.

20. 다음 중 한글 Windows 10에서 파일과 폴더의 삭제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 네트워크 드라이브, USB 메모리에서 삭제한 파일은 휴지통에 보관되지 않는다.
- ② [Shift]를 누른 상태에서 폴더를 선택하여 휴지통으로 드래그하면 휴지통에 보관되지 않는다.
- ③ 폴더를 선택하고 [Shift]를 누른 상태에서 [Delete]를 눌러 삭제하면 휴지통에 보관되지 않는다.
- ④ [명령 프롬프트] 창에서 삭제한 파일은 휴지통에 보관된다.

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 바닥글 영역에 페이지 번호를 인쇄하도록 설정된 여러 개의 시트를 출력하면서 전체 출력물의 페이지 번호가 일련번호로 이어지게 하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① [인쇄 미리 보기 및 인쇄]의 '설정'을 '전체 통합 문서 인쇄'로 선택하여 인쇄한다.
- ② 전체 시트를 그룹으로 설정한 후 인쇄한다.
- ③ 각 시트의 [페이지 설정] 대화상자에서 '일련번호로 출력'을 선택한 후 인쇄한다.
- ④ 각 시트의 [페이지 설정] 대화상자에서 '시작 페이지 번호'를 일련번호에 맞게 설정한 후 인쇄한다.

22. 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 우선 한다.
- 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.

23. 다음 중 [시트 보호] 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시트 보호 설정 시 암호를 설정할 수 있다.
- ② 시트 보호를 실행하면 시트의 삽입, 삭제, 이동, 숨기기, 이름 바꾸기 등의 작업을 할 수 없다.
- ③ 시트 보호 시 특정 셀의 내용만 수정 가능하도록 하려면 해당 셀의 [셀 서식]에서 '잠금' 설정을 해제한다.
- ④ 시트 보호를 설정하면 셀에 데이터를 입력하거나 수정하려고 했을 때 경고 메시지가 나타난다.

24. 다음 중 수식의 결과가 나머지 셋과 다른 것은?

	A	B
1	제품명	개수
2	건조기	1
3	김치냉장고	#N/A
4	냉장고	3
5	세탁기	TRUE
6	식기세척기	5

- ① =CHOOSE(ROWS(A2:B6), A2, A3, A4, A5, A6)
- ② =CHOOSE(N(B5), A2, A3, A4, A5, A6)
- ③ =CHOOSE(CELL("contents", B2), A2, A3, A4, A5, A6)
- ④ =CHOOSE(TYPE(B4), A2, A3, A4, A5, A6)

25. 다음 중 아래와 같은 피벗 테이블을 작성하기 위한 작업으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D	E
1	성별	(모두)			
2	출업자	(모두)			
3					
4	단과대학	학과	개수 : 진학자	개수 : 창업자	평균 : 취업률
5	사범대학				
6		영어 교육과	2	2	79%
7		국어교육과	1	1	64%
8		교육학과	2	2	64%
9		수학교육과	3	2	55%
10	사회과학대학		9	10	60%
11	인문대학		9	8	62%
12	총합계		26	25	62%

- ① 확장/축소 단추와 부분합을 표시하지 않았다.
- ② 행에 단과대학과 학과를 표시하고, 단과대학에 필터를 적용했다.
- ③ 학과를 기준으로 내림차순 정렬되어 있다.
- ④ 필터에 성별과 졸업자가 표시되어 있다.

26. 다음 중 아래 그림과 같은 시나리오 요약 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

시나리오 요약				
	현재 값:	호황	불황	
변경 셀:				
냉장고판매	2%	4%	-2%	
세탁기판매	3%	6%	-3%	
\$C\$5	5%	10%	-5%	
결과 셀:				
예상판매금액	516,600,000	533,200,000	483,400,000	

- ① '호황'과 '불황' 두 개의 시나리오로 작성한 시나리오 요약 보고서는 새 워크시트에 표시된다.
- ② 원본 데이터에 '냉장고판매', '세탁기판매', '예상판매금액'으로 이름을 정의한 셀이 있다.
- ③ 원본 데이터에서 변경 셀의 현재 값을 수정하면 시나리오 요약 보고서가 자동으로 업데이트된다.
- ④ 시나리오 요약 보고서 내의 모든 내용은 수정 가능하며, 자동으로 설정된 윤곽도 지울 수 있다.

27. 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 윤곽 기호가 표시되지 않는 경우 [Excel 옵션]에서 표시되도록 설정할 수 있다.
- ③ 그룹별로 요약된 데이터에 설정된 윤곽을 제거하면 윤곽 기호와 함께 요약 정보가 표시된 원본 데이터도 삭제된다.
- ④ 부분합을 제거하면 부분합과 함께 목록에 삽입된 윤곽도 제거된다.

28. 다음 중 아래 워크시트에서 [B1:B3] 영역의 문자열을 [B4] 셀에 목록으로 표시하여 입력하기 위한 키 조작으로 옳은 것은?

	A	B
1	A	오름세
2	B	보함세
3	C	내림세
4	D	
5	E	내림세
6	F	보함세
7	G	오름세

- ① [Tab] + [↓]
- ② [Shift] + [↓]
- ③ [Ctrl] + [↓]
- ④ [Alt] + [↓]

29. 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.

30. 다음 중 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 3e9를 입력하면 자동으로 지수 형식으로 입력된다.
- ② 현재 날짜와 시간을 입력하려면 [Ctrl]+[;]를 누른 다음 한칸 띄우고 [Ctrl]+[Shift]+[;]를 누른다.
- ③ 분수를 입력하려면 0 1/2과 같이 분수 앞에 0을 입력한 뒤 한 칸 띄고 분수를 입력한다.
- ④ 고정 소수점 옵션을 무시하고 숫자를 입력하려면 숫자 앞에 느낌표(!)를 입력한다.

31. 다음 중 화면 제어에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 창 나누기는 [실행 취소] 명령으로 나누기를 해제할 수 있다.
- ② 창 나누기는 항상 4개로 분할되며 분할된 창의 크기는 마우스를 드래그하여 변경 가능하다.
- ③ 툴 고정 기준은 마우스로 위치를 조정할 수 있다.
- ④ 툴 고정은 행 또는 열, 열과 행으로 모두 고정이 가능하다.

32. 다음 중 아래 워크시트 (가)를 (나)와 같이 정렬하기 위한 방법으로 옳은 것은?

상시03

	A	B	C	D
1	이름	사번	부서	직위
2	윤여송	a-001	기획실	과장
3	이기상	a-002	기획실	대리
4	이원평	a-003	기획실	사원
5	강문상	a-004	관리과	사원

(가)

	A	B	C	D
1	부서	사번	이름	직위
2	기획실	a-001	윤여송	과장
3	기획실	a-002	이기상	대리
4	기획실	a-003	이원평	사원
5	관리과	a-004	강문상	사원

(나)

- ① 정렬 기준을 '셀 색', 정렬을 '위에 표시'로 설정
- ② 정렬 옵션을 '위쪽에서 아래쪽'으로 설정
- ③ 정렬 기준을 '셀 색', 정렬을 '아래쪽에 표시'로 설정
- ④ 정렬 옵션을 '왼쪽에서 오른쪽'으로 설정

33. 아래 워크시트에서 성취도[C2:C6]는 성취율[B2:B6]을 10%로 나눈 값만큼 표시한 것으로, 성취율이 70%를 초과하면 "■"를, 그 외는 "□"을 반복하여 표시하였다. 다음 중 이를 위한 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	성명	성취율	성취도
2	김양호	98%	■■■■■■■■■■
3	이숙경	75%	■■■■■■■■
4	양미진	65%	□□□□□□
5	이형도	85%	■■■■■■■■■■
6	김인경	50%	□□□□□□

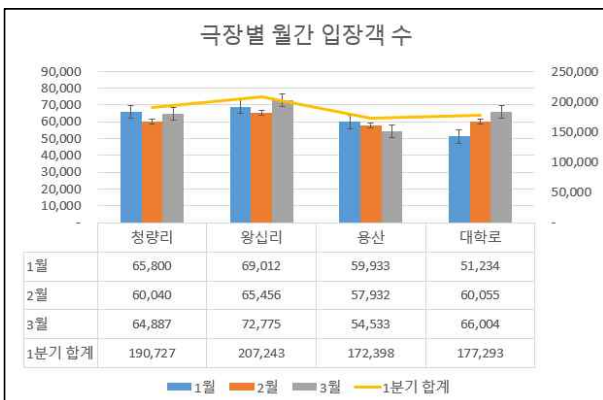
- ① =REPLACE(QUOTIENT(B2, 10%), IF(B2>70%, "■", "□"))
- ② =REPT(QUOTIENT(B2, 10%), IF(B2>70%, "■", "□"))
- ③ =REPLACE(IF(B2>70%, "■", "□"), QUOTIENT(B2, 10%))
- ④ =REPT(IF(B2>70%, "■", "□"), QUOTIENT(B2, 10%))

34. 다음 중 아래의 데이터를 이용하여 각 데이터 간 값을 비교하는 차트를 작성하려고 할 때 가장 적절하지 않은 차트는?

A	B	C	D	E
성명	1사분기	2사분기	3사분기	4사분기
홍길동	83	90	95	70
성준향	91	70	70	88
이동룡	93	98	91	93

- ① 세로 막대형
- ② 꺾은선형
- ③ 원형
- ④ 방사형

35. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 계열 옵션에서 '간격 너비'가 0%로 설정되어 있다.
- ② 범례 표시 없이 데이터 표가 표시되어 있다.
- ③ '1월', '2월', '3월' 계열에 오차 막대가 표시되어 있다.
- ④ '1분기 합계' 계열은 '보조 축'으로 지정되어 있다.

36. 다음 중 셀에 수식을 입력하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 통합 문서의 여러 워크시트에 있는 동일한 셀 범위 데이터를 이용하려면 수식에서 3차원 참조를 사용한다.
- ② 계산할 셀 범위를 선택하여 수식을 입력한 후 [Ctrl]+[Enter]를 누르면 선택한 영역에 수식을 한 번에 채울 수 있다.
- ③ 수식을 입력한 후 결과 값이 상수로 입력되게 하려면 수식을 입력한 후 바로 [Alt]+[F9]를 누른다.
- ④ 배열 상수에는 숫자나 텍스트 외에 'TRUE', 'FALSE' 등의 논리값 또는 '#N/A'와 같은 오류 값도 포함될 수 있다.

37. 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.

38. 다음 중 아래 워크시트의 [A1] 셀에 사용자 지정 표시 형식 '#,###,'을 적용했을 때 표시되는 값은?

	A	B
1	2451648.81	
2		

- ① 2,451
- ② 2,452
- ③ 2
- ④ 2.4

39. 아래의 프로시저를 이용하여 [A1:C3] 영역의 서식만 지우려고 한다. 다음 중 괄호 안에 들어갈 코드로 옳은 것은?

```
Sub Procedure()
    Range("A1:C3").Select
    Selection.( )
End Sub
```

- ① DeleteFormats
- ② FreeFormats
- ③ ClearFormats
- ④ DeactivateFormats

40. 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

제3과목 데이터베이스 일반

41. <도서> 테이블에 대해 다음과 같은 결과를 표시하는 SQL문은?

<도서>

도서명	저자	정가	출판사
컴퓨터활용능력	김우경	₩28,000	길벗수협
워드프로세서	김우경	₩19,000	길벗수협
포토샵CC	김선길	₩25,000	길벗IT
코딩인공지능	강희숙	₩28,000	길벗IT
차트분석	강희숙	₩25,000	길벗경영
월급쟁이재테크	우용표	₩17,500	길벗경영

<결과>

도서명	저자	정가	출판사
차트분석	강희숙	₩25,000	길벗경영
월급쟁이재테크	우용표	₩17,500	길벗경영
컴퓨터활용능력	김우경	₩28,000	길벗수협
워드프로세서	김우경	₩19,000	길벗수협
코딩인공지능	강희숙	₩28,000	길벗IT
포토샵CC	김선길	₩25,000	길벗IT

- ① select * from 도서 order by 출판사, 정가 desc;
- ② select * from 도서 order by 저자 asc, 출판사 desc;
- ③ select * from 도서 order by 출판사 desc, 정가 desc;
- ④ select * from 도서 order by 도서명 asc, 정가 desc;

42. 쿼리를 실행할 때마다 값이나 패턴을 묻는 메시지를 표시하여 조건에 맞는 필드만 반환하는 쿼리는?

- ① 크로스탭 쿼리
- ② 매개 변수 쿼리
- ③ 추가 쿼리
- ④ 업데이트 쿼리

43. 다음 중 기본키(Primary Key)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 모든 테이블에는 기본키를 반드시 설정해야 한다.
- ② 액세스에서는 단일 필드 기본키와 일련 번호 기본키만 정의 가능하다.
- ③ 데이터가 이미 입력된 필드도 기본키로 지정할 수 있다.
- ④ OLE 개체나 첨부 파일 형식의 필드에도 기본키를 지정할 수 있다.

44. 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 지정' 속성을 '아니오'로 지정하면 탭 순서에서 제외된다.

45. 다음의 [거래처]와 [매출] 테이블을 조인하여 질의를 수행한 결과에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

거래처번호	거래처명
1	강릉
2	대한
3	민국

매출번호	매출거래처	매출일
1	1	05-01
2	2	05-08
3	1	05-02
4	5	05-04

```
SELECT * FROM 매출
INNER JOIN 거래처 ON 매출.매출거래처=거래처.거래처번호;
```

- ① 조회 결과의 필드 수는 5개이다.
- ② 조회 결과의 레코드 수는 4개이다.
- ③ 거래처번호 3에 대한 매출 정보는 나타나지 않는다.
- ④ 매출번호 4에 대한 매출 정보는 나타나지 않는다.

46. 다음 중 학생(학번, 이름, 학과, 학년, 주소) 테이블에서 학과가 "경영학과"이고 학년이 2학년인 학생의 학번과 이름만 출력하는 SQL문으로 옳바른 것은?

- ① Select 학번, 이름 From 학생 Where 학과 Like '경영학과' And 학년 In (2);
- ② Select 학번, * From 학생 Where 학과='경영학과' Or 학년 = 2;
- ③ Select 학번, * From 학생 Where 학과='경영학과' And 학년 = 2;
- ④ Select 학번, 이름 From 학생 Where '경영학과' And 2;

47. 다음 화면에서 설정되어 있는 품의 속성 값으로 옳지 않은 것은?

주문일련번호	
주문번호	202203261
상품코드	A1200
개수	20
주문일련번호	2
주문번호	202203262
상품코드	A2451
개수	30

- ① 캡션 : 주문현황
- ② 탐색 단추 : 예
- ③ 보기 형식 : 단일 품
- ④ 레코드 선택기 : 예

48. 다음 질의문에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
select 학과번호, 학과명
from 학과
where 학과번호 like "C*";
```

- ① 학과번호가 C로 시작하는 학과번호 두 글자와 학과명을 표시한다.
- ② 학과번호가 C를 포함하는 학과번호와 학과명을 표시한다.
- ③ 학과번호가 C로 시작하는 한 글자 이상의 학과번호와 학과명을 표시한다.
- ④ 학과번호가 C로 끝나는 학과번호와 학과명을 표시한다.

49. 다음 중 우편 레이블 보고서 작성과 관련된 설명으로 틀린 것은?

- ① 사용자가 크기와 형식을 지정하여 레이블을 만들 수는 없지만 레이블 제품번호를 선택하여 사용할 수는 있다.
- ② 많은 양의 우편물을 발송할 때 쉽고 간단하게 주소를 출력할 수 있다.
- ③ 보고서의 특정 필드에 고정적으로 출력할 내용을 추가하여 출력할 수 있다.
- ④ 마법사의 각 단계에서 레이블 크기, 텍스트 모양, 사용 가능한 필드, 정렬 기준 등을 지정할 수 있다.

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

- 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. 계산 컨트롤을 만들 때 반드시 필요한 속성은 무엇인가?

- ① 수식 컨트롤 ② 행 원본
- ③ 레코드 원본 ④ 컨트롤 원본

52. 다음 중 입력 마스크에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 입력 마스크는 필드에 입력할 수 있는 데이터를 제한하는 것으로 세미콜론(;)으로 구분된 3개 구역으로 구분된다.
- ② 입력 마스크의 첫 번째 구역은 사용자 정의 기호를 사용하여 입력 마스크를 지정한다.
- ③ 서식 문자 저장 여부를 지정하는 입력 마스크의 두 번째 구역이 '0'이면 서식 문자를 제외한 입력 값만 저장한다.
- ④ 입력 마스크의 세 번째 구역은 데이터가 입력되어야 하는 자리에 표시될 문자를 지정한다.

53. 다음 중 데이터베이스에 저장되어 있는 모든 데이터 개체들에 대한 정보를 유지, 관리하는 시스템으로 이곳에 저장된 데이터를 데이터에 대한 데이터라는 의미로 '메타 데이터'라고 하며, '시스템 카탈로그'라고도 불리는 것은?

- ① 데이터 사전(Data Dictionary)
- ② 데이터베이스 관리자(DBA, Database Administrator)
- ③ 데이터베이스 관리 시스템(DBMS, Database Management System)
- ④ 데이터 조작어(DML, Data Manipulation Language)

54. '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

55. 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	바슈클렌즈	₩35,000	15
	20	C-BR렌즈	₩50,000	3
제품수 :		3	총재고량 :	40

거래처명	제품번호	제품이름	단가	재고량
㈜아미리	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.

56. 다음 중 품 영역에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 연속 품으로 설정하면 품의 모든 영역이 반복되어 표시된다.
- ② 품에는 기본적으로 세부 구역(본문)이 표시되며, 품 머리글/바닥글, 페이지 머리글/바닥글 구역을 표시하거나 숨길 수 있다.
- ③ 페이지 머리글과 바닥글은 인쇄를 위해 사용된다.
- ④ 품은 기본적으로 본문, 품 머리글/바닥글, 페이지 머리글/바닥글 구역으로 구분된다.

57. 레코드의 위치를 지정된 레코드로 이동시키는 것으로 First, Last, Previous, Next 등의 인수가 사용되는 매크로 함수는?

- ① GoToRecord ② GoToControl
- ③ FindRecord ④ FindNextRecord

58. 보고서는 데이터를 사용자가 원하는 형태로 출력해 주는 역할을 수행한다. 다음 중 보고서에서 이용할 수 있는 레코드 원본으로 가장 적절하지 않은 것은?

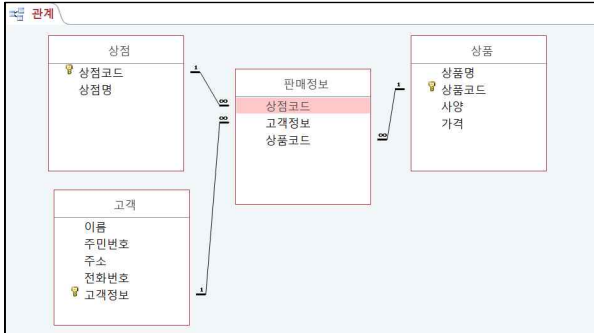
- ① 외부의 엑셀 파일에 대한 연결 테이블
- ② 액세스의 수식 작성 규칙에 맞게 [식 작성기]로 작성한 수식
- ③ 여러 테이블이나 쿼리를 이용하여 원하는 데이터를 조회하게 해주는 SQL문
- ④ 테이블의 내용중에서 원하는 형태의 데이터만을 조회하도록 작성해서 저장해 놓은 쿼리

59. 다음 중 개체 관계(Entity Relationship) 모델링에 관한 것으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터베이스에 표현하려는 것으로, 사람이 생각하는 개념이나 정보 단위 같은 물리적인 현실 세계의 대상체를 속성(Attribute)이라고 한다.
- ② 개체 타입(Entity Type)과 이들 간의 관계 타입(Relationship Type)을 이용해 현실 세계를 개념적으로 표현한다.
- ③ E-R 모델에서는 데이터를 개체(Entity), 관계(Relationship), 속성(Attribute)으로 묘사한다.
- ④ E-R 모델은 특정 DBMS를 고려한 것은 아니다.

상시03

60. 물건구매 관련 정보를 관리하기 위한 데이터베이스 테이블의 관계를 표시한 것이다. 고객은 여러 상점에서 여러 개의 상품을 구매할 수 있다고 가정할 때, 판매정보를 중심으로 관계에 관한 설명 중 가장 적절치 않은 것은?



- ① 고객과 상점의 관계는 일 대 다 관계로 볼 수 있다.
- ② 고객과 판매정보의 관계는 일 대 다 관계로 볼 수 있다.
- ③ 상점과 판매정보의 관계는 일 대 다 관계로 볼 수 있다.
- ④ 상품과 판매정보의 관계는 일 대 다 관계로 볼 수 있다.



정답 및 해설

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

|

