

2024년 상시 컴퓨터활용능력1급 필기 기출문제모음(02)

제1과목 컴퓨터 일반

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

허브나 리피터 등의 전기적 신호를 재발생시키는 장비

MODEM, CODEC 등 디지털/아날로그 신호 변환기

- ① 데이터 링크 계층
- ② 물리 계층
- ③ 네트워크 계층
- ④ 전송 계층

2. 다음 내용이 설명하는 운영체제의 운영 방식으로 옳은 것은?

지역적으로 여러 개의 컴퓨터를 연결하여 작업을 분담 처리하는 시스템으로, 컴퓨터의 부담을 줄이며 일부 시스템 고장 시에도 운영이 가능한 방식이다.

- ① 시분할 시스템
- ② 다중 처리 시스템
- ③ 분산 처리 시스템
- ④ 다중 프로그래밍 시스템

3. 다음 중 한글 Windows 10에서 파일이나 폴더 또는 프린터의 공유 기능에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공유된 폴더에 대한 공유 이름을 부여할 수 있다.
- ② 공유된 폴더의 아이콘에는 손 모양의 그림이 추가로 표시된다.
- ③ 네트워크 설정 마법사를 사용하여 자동으로 파일 및 프린터를 공유하거나 공유하지 않을 수 있다.
- ④ 프린터는 네트워크 프린터의 경우에만 공유를 설정할 수 있다.

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

- ① IP
- ② ARP
- ③ RARP
- ④ ICMP

5. 다음 중 데이터 분산 처리 기술을 이용한 “공공 거래 장부”로 비트코인, 이더리움 같은 가상 암호 화폐가 탄생한 기반 기술이며 거래할 때 발생할 수 있는 불법적인 해킹을 막는 기술로 옳은 것은?

- ① 블록체인(Block Chain)
- ② 암호화 파일 시스템(Encrypting File System)
- ③ 전자봉투(Digital Envelope)
- ④ 핀테크(FinTech)

6. 다음 중 프로그램 카운터(PC)의 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 다음에 수행할 명령어의 번지(주소)를 기억하는 레지스터이다.
- ② 중간 연산 결과를 일시적으로 기억하는 레지스터이다.
- ③ 수행해야 할 명령어를 해석하여 부호기로 전달하는 회로이다.
- ④ 현재 수행 중인 명령어를 기억하는 레지스터이다.

7. 다음 중 CPU가 명령을 처리할 때 발생하는 클럭 주파수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① CPU가 기본적으로 클럭 주기에 따라 명령을 수행한다고 할 때, 이 클럭 값이 높을수록 CPU는 빠르게 일을 하고 있는 것으로 볼 수 있다.
- ② 클럭의 단위는 MHz를 사용하는데, 1MHz는 1,000,000Hz를 의미하며, 1Hz는 1초 동안 1,000번의 주기가 반복되는 것을 의미한다.
- ③ 컴퓨터는 전류가 흐르는 상태(ON)와 흐르지 않는 상태(OFF)가 반복되어 작동하는데, ON/OFF의 전류 흐름에 의해 CPU는 작동한다. 이 전류의 흐름을 클럭 주파수(Clock Frequency)라고 하고, 줄여서 클럭(Clock)이라고 한다.
- ④ 클럭 주파수를 높이기 위해 메인보드로 공급되는 클럭을 CPU 내부에서 두 배로 증가시켜 사용하는 클럭 더블링(Clock Doubling)이라는 기술이 486 이후부터 사용되었다.

8. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 모니터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 플리커프리(Flicker free)가 적용된 모니터의 경우 눈의 피로를 줄일 수 있다.
- ② 모니터 해상도는 픽셀(Pixel) 수에 따라 결정된다.
- ③ 모니터 크기는 화면의 가로와 세로 길이를 더한 값이다.
- ④ 재생률(Refresh Rate)이 높을수록 모니터의 깜박임이 줄어든다.

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

- ① 주로 DRAM이 캐시 메모리로 사용된다.
- ② 중앙 처리 장치와 주기억 장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리 속도를 향상시킨다.
- ③ 보조 기억 장치의 일부를 주기억 장치처럼 사용하는 메모리이다.
- ④ 주기억 장치의 용량보다 큰 프로그램을 로딩하여 실행할 경우에 사용된다.

10. 다음 중 인터넷 주소 체계에서 IPv6에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 웹 캐스팅이나 모바일 IP로 사용이 어렵다.
- ② 16비트씩 8부분으로 구성되며 총 128비트이다.
- ③ IPv4의 주소 부족 문제를 해결하기 위해서 개발되었다.
- ④ 16진수의 숫자를 콜론(:)으로 구분하여 표시한다.

11. 다음 중 한글 Windows의 실행 창에서 실행되는 프로그램으로 옳게 짹지어진 것은?

- ① notepad : 파일 탐색기
- ② taskmgr : 시스템 정보
- ③ msconfig : 시스템 구성 유ти리티
- ④ msinfo32 : 작업 관리자

12. 다음 중 입력장치에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① KIOSK: 문서에 인쇄된 문자를 광학적으로 판독하는 장치로, 공공요금 청구서 등에 이용된다.
- ② MICR: 자성 재료의 미립자를 함유한 특수 잉크로 기록된 숫자나 기호를 감지하여 판독하는 장치로, 수표나 어음 등에 이용된다.
- ③ OCR: 카드나 용지의 특정 장소에 연필이나 펜 등으로 표시한 것을 직접 광학적으로 판독하는 장치로, 시험 답안용, 설문지용으로 이용된다.
- ④ BCR: 백화점, 쇼핑 센터 등의 공공 장소에 설치된 무인 자동화 정보 안내 시스템으로, 터치 스크린 방식을 이용한다.

13. 다음 중 하드웨어나 소프트웨어를 비교, 검사하여 성능을 평가하기 위해 실제로 사용되는 조건과 같은 환경에서 처리 능력을 테스트하는 것은?

- ① 알파 버전
- ② 베타 버전
- ③ 벤들
- ④ 벤치마크

14. 다음 중 데이터 보안 침해 형태 중 위협 보안 요건으로 옳은 것은?

- ① 위조(Fabrication) : 정보의 가용성(Availability) 저해
- ② 변조/수정(Modification) : 정보의 무결성(Integrity) 저해
- ③ 가로막기(Interrupt) : 정보의 기밀성(Secrecy) 저해
- ④ 가로채기(Interception) : 정보의 무결성(Integrity) 저해

15. 다음 중 방화벽(Firewall)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 외부에서 권한이 없는 사용자가 네트워크를 통해 컴퓨터에 액세스하는 것을 방지한다.
- ② 해킹에 의한 외부로의 정보 유출을 막기 위해 사용한다.
- ③ 방화벽은 내부로부터 불법적인 침입을 차단하고 내부의 해킹을 완전하게 막을 수 있다.
- ④ 특정 프로그램에 대하여 연결 차단을 해제하기 위해 예외를 둘 수 있다.

16. 다음 중 멀티미디어 자료를 인터넷에서 실시간으로 전송 받으면서 보거나 들을 수 있는 방식이 아닌 것은?

- ① 비디오 라이브(VDO Live)
- ② 스트림웍스(Streamworks)
- ③ 리얼 오디오(Real Audio)
- ④ 드림위버(Dreamweaver)

17. 다음 중 DVD, HDTV 등에서 동영상을 표현하기 위한 국제 표준 압축 방식은?

- ① BMP
- ② MPEG
- ③ JPEG
- ④ GIF

18. 다음 중 상속성, 다형성, 추상화, 캡슐화 등의 특징을 지니고 있으며, 크고 복잡한 프로그램 구축이 어려운 절차형 언어의 문제점을 해결하기 위해 개발된 프로그래밍 기법은?

- ① 구조적 프로그래밍
- ② 객체지향 프로그래밍
- ③ 하향식 프로그래밍
- ④ 비주얼 프로그래밍

19. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 자료의 표현에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 10진 연산을 위해 언팩(Unpack)과 팩(Pack) 표현 방식이 사용된다.
- ② 2진 정수 데이터는 실수 데이터보다 표현할 수 있는 범위가 크기 때문에 연산 속도가 빠르다.
- ③ 보수는 컴퓨터에서 기본적으로 사용하는 덧셈 연산을 이용하여 뺄셈을 수행하기 위해 사용된다.
- ④ 실수 데이터는 정해진 크기에 부호, 지수부, 가수부 등으로 구분하여 표현한다.

20. 다음 중 컴퓨터 프로그래밍 언어와 관련하여 객체 지향 언어의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 구조화(Structured)
- ② 추상화(Abstract)
- ③ 상속(Inheritance)
- ④ 은닉화(Encapsulation)

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 그림과 같이 여행시간의 합계를 구하려면 [D7] 셀에 적용해야 할 사용자 지정 셀 서식(표시형식)으로 올바른 것은?

A	B	C	D
여행 출발 계획표			
1	출발지역	성명	출발일
2	광주	김종민	2022-12-06
3	서울	강원철	2023-05-14
4	안양	이진수	2022-09-26
5	부산	박정민	2023-03-09
6	여행시간 합계		38:00

22. 다음 중 시나리오에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 시나리오를 비교하기 위해 시나리오를 피벗 테이블로 요약할 수 있다.
- ② 시나리오 관리자에서 시나리오를 삭제하면 시나리오 요약 보고서의 해당 시나리오도 자동으로 삭제된다.
- ③ 특정 셀의 변경에 따라 연결된 결과 셀의 값이 자동으로 변경되어 결과 값을 예측할 수 있다.
- ④ 변경 셀과 결과 셀에 이름을 지정한 후 시나리오 요약 보고서를 작성하면 결과에 셀 주소 대신 지정한 이름이 표시된다.

23. 다음 중 윗주 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 윗주는 [윗주 설정]에서 글꼴, 글꼴 스타일, 크기, 색을 변경할 수 있다.
- ② 윗주는 셀에 입력된 문자열 데이터에 대한 뜻을 쉽게 표현하는 주석 기능을 한다.
- ③ 윗주가 있는 셀의 데이터를 삭제하면 윗주도 함께 삭제된다.
- ④ 워크시트에 여러 개의 윗주가 있는 경우 임의의 윗주가 있는 셀에서 [윗주 필드 표시]를 설정하면 모든 윗주가 표시된다.

24. 다음 중 수식의 결과가 옳지 않은 것은?

- ① =ROUNDUP(78.5123,2) → 78.52
- ② =SQRT(9)*(INT(-3)+POWER(3,2)) → 18
- ③ =SUMPRODUCT({1,2},{3,4}) → 12
- ④ =MOD(13,5) → 3

25. 아래의 그림은 매크로를 Visual Basic Editor로 본 것이다. 이 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 셀을 선택하고 매크로를 실행하면 선택된 셀들이 하나로 병합된다.
- ② 글꼴은 궁서체로 설정된다.
- ③ 매크로 실행 후 셀의 가로 텍스트 맞춤은 가운데로 정렬된다.
- ④ 글꼴 크기는 15로 설정된다.

```
Selection.Font.Italic = True
With Selection
    .VerticalAlignment = xlCenter
    .WrapText = False
    .Orientation = 0
    .AddIndent = True
    .IndentLevel = 2
    .ShrinkToFit = False
    .MergeCells = True
End With
With Selection.Font
    .Name ="궁서체"
    .Size = 15
    .Strikethrough = False
    .Superscript = False
    .Subscript = False
    .Outline = False
    .Shadow = False
    .Underline = xlUnderlineStyleNone
    .ColorIndex = xlAutomatic
End With
```

26. 다음 중 원형 차트에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 원형 차트는 데이터 테이블을 표시할 수 있다.
- ② 원형 대 꺾은선형 차트 형식을 지원한다.
- ③ 원형 차트는 쪼개진 원형으로 표시할 수 있다.
- ④ 원형 차트는 하나의 축으로 표시할 수 있다.

27. 다음 중 아래 워크시트처럼 [B3:B6] 영역의 전자우편 주소에서 '@' 앞의 아이디(ID)를 추출하여 대문자로 표시하고자 할 때 [C3] 셀에 입력할 수식으로 옳은 것은?

- ① =UPPER(LEFT(B3,SEARCH(B3,"@")-1))
- ② =UPPER(MID(B3,SEARCH(B3,"@")-1))
- ③ =UPPER(LEFT(B3,SEARCH("@",B3)-1))
- ④ =UPPER(MID(B3,SEARCH("@",B3)-1))

A	B	C	
1			
2	이름	메일 주소	회원 아이디
3	김대훈	daehun@hanmail.net	DAEHUN
4	김세인	sein@gmail.com	SEIN
5	김승희	songhee@naver.com	SONGHEE
6	김은지	eunzee@nate.com	EUNZEE

28. 다음 중 '#VALUE!' 오류가 발생하는 원인으로 옳은 것은?

- ① 찾기 함수에서 결과 값을 찾지 못한 경우
- ② 0으로 나누기 연산을 시도한 경우
- ③ 셀 참조를 잘못 사용한 경우
- ④ 수식에서 잘못된 인수나 피연산자를 사용한 경우

29. 다음 중 부분합에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 첫 행에는 열 이름이 있어야 하며 데이터는 그룹화할 항목을 기준으로 정렬되어 있어야 한다.
- ② 항목 및 하위 항목별로 데이터를 요약하며, 사용자 지정 계산과 수식을 만들 수 있다.
- ③ 부분합은 SUBTOTAL 함수를 사용하여 합계나 평균 등의 요약 값을 계산한다.
- ④ 부분합을 제거하면 부분합과 함께 표에 삽입된 개요 및 페이지 나누기도 제거된다.

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

- ① 원형 또는 도넛형



- ② 분산형



- ③ 표면형



- ④ 방사형



31. 다음 중 [개발 도구] 탭 → [코드] 그룹 → [매크로 기록] 대화 상자에서 설정할 수 있는 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 바로 가기 키
- ② 매크로 이름
- ③ 매크로 저장 위치
- ④ 매크로 보안

32. 아래의 그림에 나오는 워크시트는 [데이터 표]를 이용하여 가중치에 따라 성적을 계산하는 것이다. [C4:C8] 셀에 데이터를 채우려고 할 때 아래 [데이터 테이블] 대화 상자에서 입력되어야 할 값과 실행 결과 [C4:C8] 셀에 설정된 배열 수식은 모두 올바르게 짹지어진 것은?(단, [C3] 셀에는 수식 '=D2*A3'가 입력되어 있으며, [B3:C8] 셀을 지정한 후 [데이터 표] 메뉴를 실행한다.)

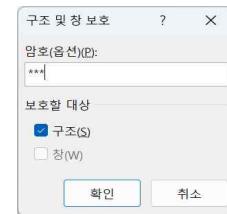
- ① 입력값: [행 입력 셀] → \$A\$3, 설정값 → {=TABLE(A3)}
- ② 입력값: [행 입력 셀] → \$D\$2, 설정값 → {=TABLE(D2)}
- ③ 입력값: [열 입력 셀] → \$A\$3, 설정값 → {=TABLE(A3)}
- ④ 입력값: [행 입력 셀] → \$A\$3, [열 입력 셀] → \$A\$3, 설정값 → {=TABLE(A3,A3)}

33. 아래의 그림과 같은 시나리오 요약에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [A3] 셀의 값이 변경될 때 변경되는 [D2] 셀의 값을 예측할 수 있다.
- ② 하나의 시나리오에는 최대 64개까지 변경 셀을 지정할 수 있다.
- ③ [D2] 셀은 계산식이어야 하며, 변경되는 [A2] 셀은 반드시 계산식에 포함되어 있어야 한다.
- ④ 시나리오 보고서는 자동으로 다시 계산되지 않는다. 시나리오의 값을 변경하는 경우 이러한 변경 내용은 기존 요약 보고서에 표시되지 않지만, 새 요약 보고서를 만들면 표시된다.

34. 다음과 같이 통합 문서 보호를 설정했을 때 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 모든 시트 선택 작업을 할 수 있다.
- ② 시트의 이동이나 복사 작업을 할 수 없다.
- ③ 코드 보기와 시트 보호 작업을 할 수 없다.
- ④ 시트의 삽입이나 삭제 작업을 할 수 없다.



35. 다음 중 페이지 레이아웃 및 인쇄 관련 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [페이지 설정] 대화 상자의 [페이지] 탭에서 확대/축소 배율을 지정할 수 있다.
- ② [인쇄 미리 보기] 상태에서는 마우스를 이용하여 페이지 여백을 조정할 수 있다.
- ③ '페이지 나누기 삽입'은 새 페이지가 시작되는 위치를 지정하는 것으로, 선택 영역의 위쪽과 원쪽에 페이지 나누기가 삽입된다.
- ④ [보기] 탭 - [통합 문서 보기] 그룹의 '페이지 나누기 미리 보기'를 클릭하면 머리글 및 바닥글을 쉽게 삽입할 수 있다.

36. 다음 중 셀에 입력한 자료를 숨기고자 할 때의 사용자 지정 표시 형식으로 옳은 것은?

- ① ####
- ② ...
- ③ ???
- ④ 000

37. 아래 시트에서 '이진수'의 근속년수를 2025년을 기준으로 구하고자 한다. 다음 중 [B8] 셀에 입력할 수식으로 옳은 것은?

- ① =2025 - YEAR(VLOOKUP(B7, \$A\$2:\$C\$5, 3, 0))
- ② =2025 - YEAR(VLOOKUP(B7, \$A\$2:\$C\$5, 2, 0))
- ③ =2025 - YEAR(HLOOKUP(B7, \$A\$2:\$C\$5, 3, 0))
- ④ =2025 - YEAR(HLOOKUP(B7, \$A\$2:\$C\$5, 2, 0))

A	B	C
성명	입사일자	거주지
김종민	2022-02-06	광주
강원철	2023-02-14	서울
이진수	2022-02-26	안양
박정민	2023-02-09	부산
성명	이진수	
근속년수		

38. 아래 시트에서 [D2] 셀에 수식 =SUM(B2:D2)를 입력할 경우 발생하는 오류에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 순환 참조 경고 메시지 창이 표시됨
- ② [D2] 셀에 #DIV/0! 오류 표시됨
- ③ [D2] 셀에 #REF! 오류 표시됨
- ④ [D2] 셀에 #NAME? 오류 표시

A	B	C	D
성명	중간고사	기말고사	합계
김미정	85	90	=SUM(B2:D2)
서진수	65	70	
박주영	70	95	
원영현	90	75	

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

- ① 수식을 입력한 후 결과 값이 상수로 입력되게 하려면 수식을 입력한 후 바로 Ctrl + F9를 누른다.
- ② 계산할 셀 범위를 선택하여 수식 입력 후 Ctrl + Enter를 누르면 선택한 영역에 수식을 한 번에 채울 수 있다.
- ③ 통합 문서의 여러 워크시트에 있는 동일한 셀 범위 데이터를 이용하려면 수식에서 3차원 참조를 사용한다.
- ④ 배열 상수에는 숫자나 텍스트 외에 'TRUE', 'FALSE' 등의 논리값 또는 '#N/A'와 같은 오류 값도 포함될 수 있다.

40. 다음 중 차트의 기능에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 차트는 데이터가 입력되어 있는 같은 워크시트나 별도의 차트 시트에 만들 수 있다.
- ② 3차원 차트에 추세선을 추가하여 데이터의 흐름을 쉽게 파악할 수 있다.
- ③ 차트 작성 후에 원본 데이터가 변경되더라도 이미 작성된 차트의 모양은 변경되지 않는다.
- ④ Ctrl을 누른 상태에서 차트의 크기를 변경하면 워크시트의 셀에 맞춰서 조절된다.

제3과목 데이터베이스 일반

41. 다음 중 품이나 보고서의 특정 컨트롤(텍스트 상자)에서 '=([수량]*[단가]*(1-[할인율]))'과 같은 계산식을 사용하고, 계산 결과를 소수점 이하 첫째자리까지 표시하고자 할 때 사용 해야 할 함수는?

- ① InStr()
- ② Val()
- ③ Dsum()
- ④ Format()

42. 다음 중 SQL 문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Select 질의문 작성시 정렬 순서의 기본값은 오름차순이다.
- ② 문장 끝에는 콜론(:)을 붙인다.
- ③ 여러 줄에 나누어 입력할 수 있다.
- ④ 비절차적 언어로 프로그램에 처리 방법을 기술하지 않아도 된다.

43. 다음 중 기본키(Primary Key)와 외래키(Foreign Key)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 기본키는 개체 무결성의 제약 조건을, 외래키는 참조 무결성의 제약 조건을 가진다.
- ② 참조 무결성이 유지되기 위해서는 외래키 필드의 값이 참조하는 필드 값들 중 하나와 일치하거나 널(null)이어야 한다.
- ③ 기본키와 외래키는 동일한 테이블에 동시에 존재할 수 없다.
- ④ 기본키를 이루는 필드의 값은 null(비어있음)이 될 수 없다.

44. 다음 중 아래의 SQL문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

```
SELECT 이름, 학년, 성적
FROM 학생
WHERE 학과='영문과' OR 학과='국문과'
ORDER BY 성적 DESC;
```

- ① ORDER BY 절의 성적 DESC 는 성적 필드의 내림차순으로 정렬하라는 뜻이다.
- ② [학생] 테이블에서 학과가 영문과 이거나 국문과인 학생의 이름, 학년, 성적을 검색한 후 성적을 기준으로 내림차순 정렬된 결과를 조회한다.
- ③ WHERE 절은 WHERE 학과 IN ('영문과', '국문과')와 같이 지정해도 동일한 결과를 조회한다.
- ④ [학생] 테이블에서 영문과와 국문과를 제외한 학생의 이름, 학년, 성적을 검색한 후 성적을 기준으로 오름차순 정렬된 결과를 조회한다.

45. 다음 중 [페이지 설정] 대화 상자에서 설정할 수 있는 기능으로 옳지 않은 것은?

- ① 용지 방향
- ② 인쇄 여백
- ③ 프린터 선택
- ④ 머리글/바닥글

46. 다음 중 음 중 E-R 다이어그램 표기법의 기호와 의미가 바르게 연결된 것은?

- ① 타원 - 개체(Entity) 탑입
- ② 사각형 - 속성(Attribute) 탑입
- ③ 마름모 - 관계(Relationship) 탑입
- ④ 이중 사각형 – 기본키 속성 탑입

47. 다음 중 입력 마스크 설정에 사용하는 사용자 정의 입력 마스크 기호에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 0 : 숫자나 공백을 입력할 수 있도록 설정
- ② < : 영문 대문자로 변환하도록 설정
- ③ L : 영문자와 한글만 입력할 수 있도록 설정
- ④ 9 : 소문자로 변환

48. 다음 중 데이터를 입력 또는 삭제 시 이상(anomaly) 현상이 일어나지 않도록 데이터베이스를 설계하기 위한 기술을 의미하는 용어는?

- ① 구조화
- ② 자동화
- ③ 순서화
- ④ 정규화

49. 아래의 그림과 같은 보고서를 작성하기 위해서 가장 적절한 정렬 및 그룹화 기준은?

일자별주문내역					
주문일	순번	제품명	수량	판매가격	유통기한
2022-01-05					

- ① 판매가격과 유통기한을 기준으로 내림차순으로 정렬한 다음 주문일을 기준으로 그룹화한다.
- ② 제품명과 수량을 기준으로 오름차순으로 정렬하고, 순번을 기준으로 그룹화한다.
- ③ 판매가격과 유통기한을 기준으로 오름차순으로 정렬하고, 주문일을 기준으로 그룹화한다.
- ④ 제품명과 수량을 기준으로 내림차순으로 정렬하고, 순번을 기준으로 그룹화한다.

주문일별 소계:					
45000					
주문일	순번	제품명	수량	판매가격	유통기한
2022-01-10					

1	사탕 5pc	2	5000	1개월
2	사탕 10pc	12	5000	2개월
3	마카롱 1pc	15	15000	3개월
4	마카롱 5pc	20	15000	4개월
5	마카롱 10pc	10	30000	4개월

50. 다음 중 필드의 각 데이터 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 짧은 텍스트 형식은 최대 255자까지 저장된다.
 - ② 날짜/시간 형식의 기본 필드 크기는 8바이트이다.
 - ③ 일련 번호 형식은 1비트로 새 레코드를 만들 때 1부터 시작하는 실수가 자동 입력된다.
 - ④ Yes/No 형식은 Yes/No, True/False, On/Off 등과 같이 두개의 값 중 하나만 입력하는 경우에 사용하며, 기본 필드 크기는 0 또는 1로만 저장되는 1비트이다.

51. 다음 중 테이블에서 내보내기가 가능한 파일 형식으로 옳지 않은 것은?

- ① PDF
 - ② Excel
 - ③ 텍스트 파일
 - ④ Outlook

52. 다음 중 하위 품에서 새로운 레코드를 추가하려고 한다. 이때 설정해야 하는 품의 속성으로 옳은 것은?

- ① '필터 사용'을 예로 설정한다.
 - ② '편집 가능'을 예로 설정한다.
 - ③ '삭제 가능'을 예로 설정한다.
 - ④ '추가 가능'을 예로 설정한다.

53. 다음 중 품의 모달 속성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 품이 열려 있는 경우 다른 화면을 선택할 수 있다
 - ② VBA 코드를 이용하여 대화 상자의 모달 속성을 지정할 수 있다.
 - ③ 품이 모달 대화 상자이면 디자인 보기로 전환 후 데이터 시트 보기로 전환이 가능하다.
 - ④ 사용자 지정 대화 상자의 작성이 가능하다.

54. 테이블에 잘못된 데이터가 입력되어 이후 문제가 발생하는 경우를 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 입력 마스크
 - ② 기본값
 - ③ 필수
 - ④ 유효성 검사 규칙

55. 아래의 보고서 작성 시 사용되는 마법사 중 아래의 출력물처럼 작성하기에 가장 적합한 것은?

- ① 보고서 마법사
 - ② 업무 문서 양식 마법사
 - ③ 레이블 마법사
 - ④ 우편 엽서 마법사

서울특별시 성북구 길음로
136-802
최다영

경상북도 경산시 남산면 갈지로
712-862
김철수

서울특별시 도봉구 도담로
132-820
이찬영

충청북도 증평군 증평읍 중앙로
368-905
박삼수

경기도 의정부시 평화로
480-841
조성민

충청북도 괴산군 감물면 감물로
367-893
이지영

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

- ① 데이터의 일관성 및 무결성을 유지할 수 있다.
 - ② 시스템 구축 및 데이터 관리 비용을 절감할 수 있다.
 - ③ 데이터 간의 계층적 종속성을 유지할 수 있다.
 - ④ 데이터를 축복적으로 관리하므로 시스템에 문제가 발생하더라도 복구가 쉽다.

57. 다음 중 제공된 환경에서만 값을 선택할 수 있으며 직접 입력할 수는 없는 커트콜은?

- ① 텍스트 상자
 - ② 레이블
 - ③ 목록 상자
 - ④ 콤보 상자

58. 다음 중 데이터베이스 설계하는 과정에서 컴퓨터 시스템의 저장 장치에 저장하기 위한 구조와 접근 방법 및 경로 등을 설계하는 단계는?

- ① 개념적 설계
 - ② 논리적 설계
 - ③ 물리적 설계
 - ④ 요구 조건 분석 단계

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

- ① 입력 값을 제한
- ② 오류 검사
- ③ 레코드 검색 속도 향상
- ④ 데이터 독립성 유지

60. [판매 실적 관리] 품의 'txt비고' 컨트롤에는 'txt판매수량' 컨트롤의 값이 1,000 이상이면 우수, 700 이상이면 보통, 그 미만이면 "판매부진"이라고 표시하고자 한다. 다음 중 'txt비고'의 컨트롤 원본으로 옮기지 않은 것은?

- ① =IIf([txt판매수량] < 700, "판매부진", IIf([txt판매수량] >= 1000, "우수", "보통"))
- ② =IIf([txt판매수량] < 700, "판매부진", IIf([txt판매수량] >= 700, "보통", "우수"))
- ③ =IIf([txt판매수량] >= 1000, "우수", IIf([txt판매수량] >= 700, "보통", "판매부진"))
- ④ =IIf([txt판매수량] >= 700, IIf([txt판매수량] < 1000, "보통", "우수"), "판매부진")