



시험에 나오는 것만 공부한다!

**시나공시리즈**

## 기출문제 & 정답 2025년 컴퓨터활용능력 1급 상시 05



### 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 컴퓨터 통신에서 사용하는 프록시(Proxy) 서버의 기능으로 옳은 것은?

- ① 네트워크 병목현상 해결 기능
- ② FTP 프로토콜 연결 해제 기능
- ③ 방화벽 기능과 캐시 기능
- ④ 내부 불법 해킹 차단 기능

2. 다음 중 시스템 복구를 해야 하는 시기로 가장 적절하지 않은 것은?

- ① 로그인 화면이 나타나지 않으며, 운영체제를 시작할 수 없을 때
- ② 새 장치를 설치한 후 시스템이 불안정 할 때
- ③ 누락되거나 손상된 데이터 파일을 이전 버전으로 되돌리고자 할 때
- ④ 파일의 단편화를 개선하여 디스크의 접근 속도를 향상시키고자 할 때

3. 다음 중 컴퓨터 통신과 관련하여 P2P 방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 인터넷에서 이루어지는 개인 대 개인의 파일 공유를 위한 기술이다.
- ② 인터넷을 통해 MP3를 제공해 주는 기술 및 서비스이다.
- ③ 인터넷을 통해 동영상을 상영해 주는 기술 및 서비스이다.
- ④ 여러 사용자가 동시에 온라인 게임을 할 수 있도록 제공해 주는 기술이다.

4. 다음 중 컴퓨터 프로그래밍 언어인 JAVA 언어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 네트워크 환경에서 분산 작업이 가능하다.
- ② 멀티스레드 기능을 제공하므로 여러 작업을 동시에 처리할 수 있다.
- ③ 운영체제에 관계없이 독립적으로 실행할 수 있는 프로그램을 작성할 수 있다.
- ④ 수식처리를 비롯하여 기호 처리 분야에 사용되고 있으며 특히 인공 지능 분야에 널리 사용되고 있다.

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

- ① 모니터 크기는 화면의 가로와 세로 길이를 더한 값을 Inch로 표시한다.
- ② 모니터 해상도는 픽셀(Pixel) 수에 따라 결정된다.
- ③ 재생률(Refresh Rate)이 높을수록 모니터의 깜박임이 줄어든다.

④ 플리커 프리(Flicker Free)가 적용된 모니터의 경우 눈의 피로를 줄일 수 있다.

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

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

7. 다음 중 인터넷과 관련하여 스트리밍(Streaming) 기술에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 정지 화상의 프레임에서 중복되는 정보를 삭제하여 데이터를 압축하는 기술이다.
- ② 네트워크를 통해 대용량의 멀티미디어 데이터 파일을 다운 받을 때 사용자가 전체 파일을 다운 받을 때까지 기다릴 필요 없이 전송되는 대로 재생시키는 기술이다.
- ③ 하이퍼텍스트와 멀티미디어를 통합한 개념으로 문자뿐만 아니라 그래픽, 사운드, 동영상 등의 정보를 연결해 놓은 미디어 통합 기술이다.
- ④ 카메라로 촬영한 아날로그 영상을 디지털 영상으로 변환, 캡처하여 편집, 저장 시키는 기술이다.

8. 정보시스템을 통하여 전자문서를 전송하기 위해서는 정보 보호를 위하여 보안 서비스가 필요하다. 다음 중 보안 서비스에 해당하지 않은 것은?

- ① 부인방지
- ② 기밀성
- ③ 무결성
- ④ 확장성

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

- ① 미러링(Mirroring) 방식은 데이터를 두 개의 디스크에 동일하게 기록하여 한쪽 디스크의 데이터 손상 시 다른 한쪽 디스크를 이용하여 복구한다.
- ② 스트라이핑(Stripping) 방식은 데이터를 여러 개의 디스크에 나눠서 기록하는 방법으로 자료를 읽고 쓰는 시간을 단축할 수는 있다.
- ③ 한 개의 하드디스크를 여러 개의 하드디스크처럼 나누어 관리하는 기술이다.
- ④ RAID를 이용하면 데이터의 안정성이 높아지며, 데이터 복구가 용이하다.

10. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 자료의 외부적 표현 방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① ASCII는 데이터 통신용이나 개인용 컴퓨터에서 사용하며,

128가지의 문자를 표현할 수 있다.

- ② BCD는 8비트로 구성되어 있으며, 하나의 문자를 표현할 수 있다.
- ③ EBCDIC는 대형 컴퓨터에서 사용되는 범용 코드이며, 6비트로 구성되어 있다.
- ④ Unicode는 국제 표준 코드로 최대 256가지의 문자 표현이 가능하다.

11. 다음 중 인터넷 보안을 위한 해결책으로 사용되는 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비밀키 암호화 기법은 동일한 키로 데이터를 암호화하고 복호화한다.
- ② 비밀키 암호화 기법은 대칭키 암호화 기법 또는 단일키 암호화 기법이라고도 하며, 대표적으로 DES(Data Encryption Standard)가 있다.
- ③ 공개키 암호화 기법은 비대칭 암호화 기법이라고도 하며, 대표적인 암호화 방식으로 RSA(Rivest, Shamir, Adleman)가 있다.
- ④ 공개키 암호화 기법에서는 암호화할 때 사용하는 키는 비밀로 하고, 복호화 할 때 사용하는 키는 공개하는 방식을 사용한다.

12. 다음 중 PC의 바이오스(BIOS)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 바이오스는 컴퓨터의 입출력 장치나 메모리 등 하드웨어를 관리하는 프로그램이다.
- ② 컴퓨터에 연결된 주변장치를 관리하는 인터럽트(Interrupt) 처리 부분이 있다.
- ③ 바이오스는 하드디스크에 저장되어 있다.
- ④ PC의 전원을 올리면 먼저 바이오스 프로그램이 작동하여 시스템을 초기화시킨다.

13. 다음 중 전자우편에서 사용하는 POP3 프로토콜에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 사용자가 작성한 이메일을 다른 사람의 계정으로 전송해 주는 역할을 한다.
- ② 메일 서버의 이메일을 사용자의 컴퓨터로 가져올 수 있도록 메일 서버에서 제공하는 프로토콜이다.
- ③ 멀티미디어 전자우편을 주고 받기 위한 인터넷 메일의 표준 프로토콜이다.
- ④ 웹 브라우저에서 제공하지 않는 멀티미디어 파일을 확인하여 실행시켜주는 프로토콜이다.

14. 다음 중 한글 Windows 10의 백업과 복원에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일이 백업되는 주기를 지정할 수 있다.
- ② 파일 히스토리를 이용하여 자동으로 파일이 백업되도록 설정할 수 있다.
- ③ 백업된 파일을 복원할 때 복원 위치를 설정할 수 있다.
- ④ 백업에서 제외할 폴더를 지정할 수 없다.

15. 핸드폰, 노트북과 같은 휴대기기를 서로 연결하여 정보를 교환할 수 있도록 하는 근거리 무선 통신 기술은?

- ① 블루투스                  ② 와이파이어  
③ 와이브로                ④ 테더링

16. 다음 중 컴퓨터 운영체제(OS) 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터 하드웨어와 응용 프로그램을 사용하고자 하는 사용자 사이에 위치하여 인터페이스 역할을 해주는 소프트웨어이다.
- ② 운영체제는 컴퓨터가 동작하는 동안 주기억장치에 위치하며, 프로세스, 기억장치, 입·출력장치, 파일 등의 자원을 관리한다.

- ③ 운영체제의 목적에는 처리 능력의 향상, 응답 시간의 단축, 사용 가능도의 향상, 신뢰도 향상 등이 있다.
- ④ 운영체제의 종류에는 어셈블러, 컴파일러, 인터프리터 등이 있다.

17. 다음 중 인터넷 해킹과 관련하여 피싱(Phishing)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 거짓 메일을 보내서 가짜 금융 기관 등의 가짜 웹 사이트로 유인하여 정보를 빼내는 행위이다.
- ② 정상적인 기능을 하는 프로그램으로 가장하여 프로그램 내에 숨어 있다가 해당 프로그램이 동작할 때 활성화되어 부작용을 일으킨다.
- ③ 여러 대의 장비를 이용하여 특정 서버에 대량의 데이터를 집중적으로 전송함으로써 서버의 정상적인 동작을 방해하는 행위이다.
- ④ 네트워크를 거쳐 전송되는 패킷 정보를 읽어 계정과 암호를 알아내는 행위이다.

18. 다음 중 인터넷에서 사용하는 표준 주소 체계인 URL(Uniform Resource Locator)의 4가지 구성 요소를 순서대로 옳게 나열한 것은?

- ① 프로토콜, 서버 주소, 포트 번호, 파일 경로
- ② 서버 주소, 프로토콜, 포트 번호, 파일 경로
- ③ 프로토콜, 서버 주소, 파일 경로, 포트 번호
- ④ 포트 번호, 프로토콜, 서버 주소, 파일 경로

19. 다음 중 인터넷 서버까지의 경로를 추적하는 명령어인 'Tracer'에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① IP 주소, 목적지까지 거치는 경로의 수, 각 구간 사이의 데이터 왕복 속도를 확인할 수 있다.
- ② 원격 컴퓨터가 현재 네트워크에 연결되어 정상적으로 작동하고 있는지 알아볼 수 있다.
- ③ 컴퓨터와 컴퓨터 또는 컴퓨터와 인터넷 사이에서 파일을 주고받을 수 있도록 하는 원격 파일 전송 프로토콜이다.
- ④ 현재 자신의 컴퓨터에 연결된 다른 컴퓨터의 IP 주소 및 포트 정보를 볼 수 있다.

20. 다음 중 인터넷에서 사용하는 DNS에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① DNS는 Domain Name Server 또는 Domain Name System의 약자로 쓰인다.
- ② 문자로 만들어진 도메인 이름을 숫자로 된 IP 주소로 바꾸는 시스템이다.
- ③ DNS 서버는 IP 주소를 이용하여 패킷의 최단 전송 경로를 설정한다.
- ④ DNS에서는 모든 호스트들을 각 도메인별로 계층화 시켜서 관리한다.

## 제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 엑셀의 틀 고정에 대한 기능 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 틀 고정 방법으로 첫 행 고정을 실행하면 선택된 셀의 위치와 상관없이 첫 행이 고정된다.
- ② 틀 고정은 특정 행 또는 열을 고정할 때 사용하는 기능으로, 주로 표의 제목 행 또는 제목 열을 고정한 후 작업할 때 유용하다.
- ③ 선택된 셀의 왼쪽 열과 바로 위의 행이 고정된다.
- ④ 틀 고정 구분선을 마우스로 잡아끌어 틀 고정 구분선을 이동시킬 수 있다.

상시05

22. 아래 워크시트와 같이 시상내역[A13:D16]표를 이용하여 시상내역 [D2:D10]을 계산하였다. 다음 중 [D2] 셀에 입력된 배열 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	이름	공모대상	점수	시상내역
2	김남희	독창	91	대상
3	남궁민	창작동화	65	-
4	이수남	독창	75	-
5	서수남	독창	50	-
6	홍길동	독창	88	최우수상
7	이숙희	창작동화	69	-
8	양종국	창작동화	87	차상
9	김호명	독창	79	-
10	김영희	창작동화	93	장원
11				
12	시상내역			
13	점수	0	80	90
14		80	90	100
15	독창	-	최우수상	대상
16	창작동화	-	차상	장원

- ① {=INDEX(\$B\$15:\$D\$16, MATCH(B2, \$A\$15:\$A\$16, 0), MATCH(C2, \$B\$13:\$D\$13, -1))}
- ② {=INDEX(\$B\$15:\$D\$16, MATCH(B2, \$A\$15:\$A\$16, 0), MATCH(C2, \$B\$13:\$D\$13, 1))}
- ③ {=INDEX(\$B\$15:\$D\$16, MATCH(B2, \$A\$15:\$A\$16, 0), MATCH(C2, \$B\$14:\$D\$14, -1))}
- ④ {=INDEX(\$B\$15:\$D\$16, MATCH(B2, \$A\$15:\$A\$16, 0), MATCH(C2, \$B\$14:\$D\$14, 1))}

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

```
Private Sub
Range("B2:C3").Select
Selection.Delete Shift:=xlToLeft
End Sub
```

- ① [B2:C3] 영역을 셀의 왼쪽에 복사한다.
- ② [B2:C3] 영역을 삭제한 후 왼쪽에 있는 셀을 오른쪽으로 이동한다.
- ③ [B2:C3] 영역을 삭제한 후 오른쪽에 있는 셀을 왼쪽으로 이동한다.
- ④ [B2:C3] 영역을 셀의 오른쪽에 복사한다.

24. 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.

25. 다음 중 아래 설명에 해당하는 차트 종류는?

- 항목의 값을 점으로 표시하여 여러 데이터 값들의 관계를 보여 주며 주로 과학 데이터의 차트 작성에 사용된다.
- 가로 축의 값이 일정한 간격이 아닌 경우나 데이터 요소의 수가 많은 경우 사용된다.
- 기본적으로 5개의 하위 차트 종류가 제공되며, 3차원 차트로 작성할 수 없다.

- ① 분산형 차트
- ② 도넛형 차트
- ③ 방사형 차트
- ④ 혼합형 차트

26. 다음 그림과 같이 “표” 기능을 사용하여 단가(C7:E7)와 판매량 (B8:B11)에 따른 판매금액(C8:E11)을 계산하려고 한다. 이때 실행하여야 할 작업 내용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D	E
1	제품명	연필			
2	판매량	35			
3	단가	1,200			
4	판매금액	42,000			
5					
6			단가		
7		42,000	1,000	1,200	1,400
8	판매량	10	10,000	12,000	14,000
9		30	30,000	36,000	42,000
10		50	50,000	60,000	70,000
11		70	70,000	84,000	98,000

- ① ‘데이터 테이블’ 대화상자가 표시되면 “행 입력 셀”은 [B3] 셀과, “열 입력 셀”은 [B2] 셀을 지정한 후 <확인>을 선택한다.
- ② [C8:E11] 영역을 블록으로 설정한 후 [데이터] → [예측] → [가상 분석] → [데이터 표]를 선택한다.
- ③ 수식이 입력되어야 하는 [B7] 셀을 선택하고 수식 “=B2\*B3”을 입력한다.
- ④ 자동으로 결과가 구해진 셀을 하나 선택해서 살펴보면 “=TABLE(B3,B2))”와 같은 배열 수식이 들어 있다.

27. 다음 중 아래 시트에서 고급 필터 기능을 이용하여 점수가 전체 평균보다 크면서 성별이 “남”인 데이터를 추출하려고 할 때, 고급 필터의 조건식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	번호	성명	성별	점수
2	1	이방주	남	86
3	2	황영희	여	45
4	3	손기중	남	78
5	4	김보라	여	92
6	5	엄이봉	남	76
7	6	김경삼	남	98
8	7	한우경	여	87
9	8	김상희	여	91
10	9	임선빈	남	64

조건	성별
=D2>=AVERAGE(\$D\$2:\$D\$10)	남

조건
=AND(D2>=AVERAGE(\$D\$2:\$D\$10),C2="남")

평균	성별
=D2>=AVERAGE(\$D\$2:\$D\$10)	남

조건
=OR(D2>=AVERAGE(\$D\$2:\$D\$10),C2="남")

28. 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 요약표를 표시할 수 있다.
- ④ 부분합에서 그룹 사이에 페이지를 나눌 수 있다.



29. 다음 중 아래 시트에서 각 수식을 실행했을 때의 결과 값으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	국어	영어	수학	평균
2	홍길동	83	90	73	82
3	이대환	65	87	91	81
4	한민국	80	75	100	85
5	평균	76	84	88	82.66667

- ① =SUM(COUNTA(B2:D4), MAXA(B2:D4)) → 102  
 ② =AVERAGE(SMALL(C2:C4, 2), LARGE(C2:C4, 2)) → 75  
 ③ =SUM(LARGE(B3:D3, 2), SMALL(B3:D3, 2)) → 174  
 ④ =SUM(COUNTA(B2, D4), MINA(B2, D4)) → 109

30. 다음 중 아래 조건을 처리하는 셀 서식의 사용자 지정 표시 형식으로 옳은 것은?

셀의 값이 1000 이상이면 '파랑', 1000 미만 500 이상이면 '빨강', 500 미만이면 색을 지정하지 않고, 각 조건에 대해 천단위 구분 기호(.)와 소수 이하 첫째 자리까지 표시한다.  
 [표시 예 : 1234.56 → 1,234.6, 432 → 432.0]

- ① [파랑][>=1000]#,###0.0;[빨강][>=500]#,###0.0;#,###0.0  
 ② [파랑][>=1000]#,###.#;[빨강][>=500]#,###.#;###.#  
 ③ [>=1000]<파랑>#,###0.0;[>=500]<빨강>#,###0.0;#,###0.0  
 ④ [>=1000]<파랑>#,###.#;[>=500]<빨강>#,###.#;###.#

31. 다음 중 워크시트의 인쇄 영역 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인쇄 영역은 리본 메뉴의 [페이지 레이아웃] 탭이나 [페이지 설정] 대화상자의 [시트] 탭에서 설정할 수 있다.  
 ② 인쇄 영역을 설정했다라도 인쇄 시 활성 시트 전체가 인쇄되도록 설정할 수 있다.  
 ③ 여러 시트에서 원하는 영역을 추가하여 인쇄 영역을 확대할 수 있다.  
 ④ 여러 영역이 인쇄 영역으로 설정된 경우 설정한 순서대로 각기 다른 페이지에 인쇄된다.

32. 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.

33. 다음 중 차트에 대한 설명으로 옳은 것은?

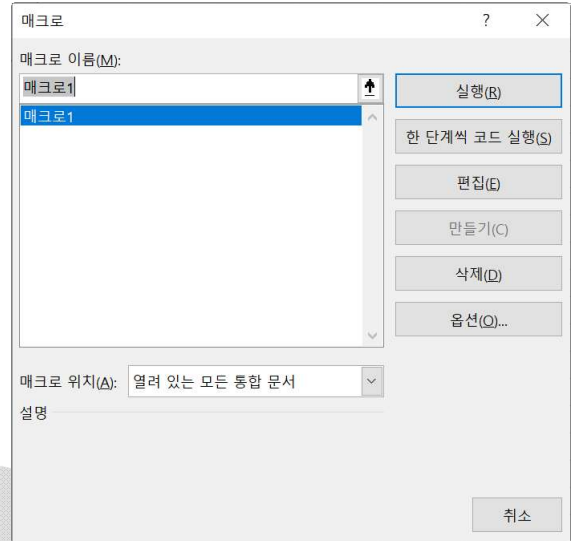
- ① 워크시트에서 차트에 사용될 데이터를 범위로 지정한 후 [Ctrl]+[F1]을 누르면 별도의 차트 시트에 기본 차트가 작성된다.  
 ② 원형 차트에 축을 표시할 수 있다.  
 ③ 추세선은 기본적으로 '선형' 추세선으로 표시되고, 사용자가 다른 추세선으로 변경할 수 없다.  
 ④ 트리맵, 히스토그램 차트는 3차원 차트로 작성할 수 없다.

34. 다음 중 시나리오에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시나리오 관리자에서 시나리오를 삭제하면 시나리오 요약 보고서의 해당 시나리오도 자동으로 삭제된다.  
 ② 특정 셀의 변경에 따라 연결된 결과 셀의 값이 자동으로 변경되어 결과값을 예측할 수 있다.

- ③ 여러 시나리오를 비교하기 위해 시나리오를 피벗 테이블로 요약할 수 있다.  
 ④ 변경 셀과 결과 셀에 이름을 지정한 후 시나리오 요약 보고서를 작성하면 결과에 셀 주소 대신 지정한 이름이 표시된다.

35. 다음 중 [매크로] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① [편집] 단추를 클릭하면 선택한 매크로를 수정할 수 있도록 VBA가 실행된다.  
 ② [삭제] 단추를 클릭하면 선택한 매크로를 삭제한다.  
 ③ [한 단계씩 코드 실행] 단추를 클릭하면 선택한 매크로를 한 줄씩 실행한다.  
 ④ [옵션] 단추를 클릭하면 선택한 매크로의 이름이나 바로 가기 키, 설명 등을 설정하거나 변경할 수 있다.

36. [A1:C3] 영역에 대해 조건부 서식의 수식 규칙을 다음과 같이 설정할 경우 결과 화면으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9

=MOD(ROW(\$A1), 2)=MOD(COLUMN(A\$1), 2)

①

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9

②

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9

③

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9

④

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6
3	7	8	9

37. 다음 중 이름 상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [Ctrl]을 누르고 여러 개의 셀을 선택한 경우 마지막 선택한 셀 주소가 표시된다.  
 ② 셀이나 셀 범위에 이름을 정의해 놓은 경우 이름이 표시된다.  
 ③ 차트가 선택되어 있는 경우 차트의 종류가 표시된다.  
 ④ 수식을 작성 중인 경우 최근 사용한 함수 목록이 표시된다.

38. 다음 중 참조의 대상 범위로 사용하는 이름 정의 시 이름의 지정 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 'A1'처럼 셀 주소와 같은 형태의 이름을 사용할 수 있다.



50. 아래의 두 테이블을 다음과 같이 조인하여 질의를 수행한 경우의 결과에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

<거래처> 테이블

거래처번호	거래처명
1	갑을상사
2	영광상회
3	갑자무역

<매출> 테이블

번호	매출거래처	매출일
1	1	5월1일
2	2	5월2일
3	1	5월3일
4	NULL	5월4일

Select \* From 거래처 Inner Join 매출 On 거래처.거래처번호 = 매출.매출거래처;

- ① 조회 결과의 필드 수는 5개이다.
- ② 조회 결과의 레코드 수는 4개이다.
- ③ 3번 거래처에 대한 정보는 나타나지 않는다.
- ④ 4번 매출에 대한 정보는 나타나지 않는다.

51. 다음 SQL문에 대한 설명으로 가장 옳바른 것은?

DELETE FROM 영업 WHERE 사원번호=123;

- ① <영업> 테이블에서 사원번호가 123인 사원의 레코드를 검색한다.
- ② <영업> 테이블에서 사원번호가 123인 사원의 필드를 검색한다.
- ③ <영업> 테이블에서 사원번호가 123인 사원의 레코드를 삭제한다.
- ④ <영업> 테이블에서 사원번호가 123인 사원의 필드를 삭제한다.

52. 아래 보고서의 '부서명'과 같이 컨트롤의 현재 컨트롤의 값이 이전 컨트롤 값과 동일할 경우 데이터를 표시하지 않도록 설정하는 속성은 무엇인가?

사원관리출력							
부서명	이름	직위	기본급	보너스비율	직급수당	시험점수	입사일차
기술부	김은선	대리	1500000	0.3	100000	280	1994-06-01
	김현숙	사원	1000000	0.3	100000	281	2001-01-01
영업부	황건이	과장	1800000	0.3	250000	283	1992-03-01
	홍난수	사원	1000000	0.3	250000	290	1998-03-01
기술부 승진시험 1등 : 홍난수 점수 : 290							

- ① 누적 합계
- ② 표시
- ③ 중복 내용 숨기기
- ④ 확장 가능

53. 다음 중 폼이나 보고서의 원본이 되는 테이블이나 쿼리의 레코드를 특정 조건에 맞는 것으로 제한하기 위해 사용하는 매크로 함수는 무엇인가?

- ① ApplyFilter
- ② FindRecord
- ③ OpenQuery
- ④ EMailDatabaseObject

54. 다음 중 보고서에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① [업무 문서 양식 마법사]를 이용하여 세금 계산서, 거래 명세서, 우편물 레이블을 작성할 수 있다.
- ② 우편물 레이블 마법사에서 우편물 레이블로 추가 가능한 필드의 개수는 최대 10개이다.
- ③ 디자인 보기 화면에서 삽입된 하위 보고서의 크기 조절은 불가능하다.
- ④ 레이블 보고서는 우편물 발송을 위한 것이므로 반드시 출력하려는 테이블에 우편번호와 주소가 있어야 한다.

55. 다음 중 보고서에서 원본 데이터로 테이블이나 쿼리를 선택하기 위한 속성은?

- ① ODBC 데이터 원본
- ② 레코드 원본
- ③ OLE DB 원본
- ④ 컨트롤 원본

56. 보고서 영역에서 실제 데이터가 반복적으로 표시되는 영역은 어디인가?

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

57. 다음 중 하나의 필드에 할당되는 크기(바이트 수 기준)가 가장 작은 데이터 형식은?

- ① Yes/No
- ② 날짜/시간
- ③ 통화
- ④ 일련 번호

58. 다음 중 폼이나 보고서에서 조건에 맞는 특정 컨트롤에만 서식을 적용하는 조건부 서식에 대한 설명으로 옳은 것은?

- a 조건부 서식은 식이 아닌 필드 값으로만 설정이 가능하다.
- b 컨트롤 값이 변경되어 조건을 만족하지 않으면, 적용된 서식이 해제된다.
- c 조건은 50개까지 지정할 수 있으며, 조건별로 다른 서식을 적용할 수 있다.
- d 지정한 조건 중 2개 이상이 참이면, 조건이 참인 서식이 모두 적용된다.

- ① a, b
- ② b, c
- ③ c, d
- ④ a, d

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

- ① 9 : 소문자로 변환
- ② > : 숫자나 공백을 입력받도록 설정
- ③ < : 영문 대문자로 변환하여 입력받도록 설정
- ④ L : 영문자와 한글만 입력받도록 설정

60. 매크로 함수 중 ExportWithFormatting 함수로 변환할 수 있는 변환 형식에 속하지 않는 형식은 무엇인가?

- ① HTML 형식
- ② PDF 형식
- ③ TXT 형식
- ④ ASP 형식

## 정답

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

|

