



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공시리즈

기출문제 & 정답 및 해설 2026년 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. 저전력, 저비용, 저속도와 2.4GHz를 기반으로 하는 홈 자동화 및 데이터 전송을 위한 무선 네트워크 규격으로, 전력 소모를 최소화 하는 대신 반경 30m 내에서만 데이터 전송이 가능한 것은?

- ① 와이파이
- ② 지그비
- ③ NFC(Near Field Communication)
- ④ RFID(Radio Frequency IDentification)

2. 다음 중 정보 보안을 위한 비밀키 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 비밀키 암호화 기법의 안전성은 키의 길이 및 키의 비밀성 유지 여부에 영향을 많이 받는다.
- ② 암호화와 복호화 시 사용하는 키가 동일한 암호화 기법이다.
- ③ 복잡한 알고리즘으로 인해 암호화와 복호화 속도가 느리다.
- ④ 사용자가 증가할 경우 상대적으로 관리해야 할 키의 수가 많아진다.

3. 다음 중 Windows에서 마우스의 끌어놓기(Drag & Drop)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 같은 드라이브에서 파일을 [Ctrl]을 누른 채 다른 폴더로 끌어서 놓으면 복사가 된다.
- ② D 드라이브에서 파일을 C 드라이브로 끌어서 놓으면 복사가 된다.
- ③ 같은 드라이브에서 파일을 다른 폴더로 끌어서 놓으면 이동이 된다.
- ④ USB 드라이브에서 파일을 C 드라이브로 끌어서 놓으면 이동이 된다.

4. 다음 중 네트워크 관련 장비로 라우터(Router)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인터넷 신호를 증폭하거나 중계하는 역할을 하는 네트워크 장비이다.
- ② 인터넷 환경에서 네트워크와 네트워크 간을 연결할 때 사용하는 장비이다.
- ③ 데이터 전송을 위해 가장 최적의 경로를 설정한다.
- ④ 데이터의 흐름을 제어하여 각 데이터들이 효율적으로 전송한다.

5. 다음 중 정보 통신망의 구성 형태 중 버스형에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단말장치가 고장나더라도 통신망 전체에 영향을 주지 않는다.

- ② 둘 이상의 호스트에서 데이터를 동시에 전송하면 데이터 충돌이 발생할 가능성이 있다.
- ③ 많은 통신회선이 필요하므로 비용이 많이 들지만 신뢰성이 높다.
- ④ 주로 근거리 통신망에서 사용한다.

6. 다음 중 Windows의 [시스템] → [정보]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Windows의 버전과 시스템에 대한 기본 정보를 확인할 수 있다.
- ② 설치된 RAM의 크기를 확인할 수 있다.
- ③ 설치된 시스템 종류를 32비트나 64비트 운영체제로 변경할 수 있다.
- ④ 컴퓨터의 이름을 확인하거나 변경할 수 있다.

7. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 USB 장치에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① USB는 플러그 앤 플레이(Plug & Play) 기능을 지원하는 범용 병렬 인터페이스이다.
- ② USB 장치를 연결하거나 연결을 끊을 때는 재부팅해야 한다.
- ③ USB 포트가 파랑색인 경우 USB 3.0 규격이지만 하위 버전도 지원한다.
- ④ USB는 주변장치를 최대 127개까지 연결할 수 있고, 많은 장치를 연결해도 전송 속도는 동일하다.

8. 다음 중 인터넷에서 사용하는 TCP/IP에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 응용 계층, 전송 계층, 인터넷 계층, 링크 계층으로 이루어져 있다.
- ② 전송 계층은 응용 프로그램 간의 데이터 송·수신을 제공하며, TELNET, FTP, SMTP 등의 프로토콜을 포함한다.
- ③ 일부 망에 장애가 있어도 다른 망으로 통신이 가능한 신뢰성을 제공한다.
- ④ OSI 7계층에서 TCP는 전송 계층, IP는 네트워크 계층에 해당한다.

9. 다음 중 전자우편(E-mail)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 사람이 동시에 여러 사람에게 전자우편을 보낼 수 있다.
- ② 전체 회신은 받은 메일에 대한 답장을 발송자는 물론 참조인들에게도 전송하는 기능이다.
- ③ IMAP는 로컬 서버에서 프로그램을 이용하여 전자우편을 액세스하기 위한 표준 프로토콜이다.
- ④ SMTP는 메일 서버에 도착한 이메일을 사용자 컴퓨터로 가져올 수 있도록 메일 서버에서 제공하는 프로토콜이다.

10. 다음 중 RAID(Redundant Array Of Inexpensive Disk)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 여러 개의 하드디스크를 하나의 저장장치처럼 관리하는 기술이다.

- ② 미러링(Mirroring) 방식은 데이터를 두 개의 하드디스크에 동일하게 기록하는 방법으로 한쪽 하드디스크의 데이터 손상 시 다른 한쪽 하드디스크를 이용하여 복구한다.
- ③ 스트라이핑(Stripping) 방식은 데이터를 여러 개의 하드디스크에 나누어 저장하므로 장에 시 복구가 용이하나 데이터 입출력이 느리다.
- ④ RAID는 RAID 컨트롤러를 이용하여 하드웨어적인 방법으로 구성하거나 OS나 RAID 소프트웨어를 사용하여 구성한다.

11. 다음 중 캐시 메모리(Cache Memory)에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 중앙처리장치와 주기억장치 사이에 위치하여 컴퓨터의 처리속도를 향상시킨다.
- ② 캐시 메모리는 주로 DRAM을 사용한다.
- ③ 보조기억장치의 일부를 주기억장치처럼 사용한다.
- ④ 주기억장치보다 큰 프로그램을 불러와 실행해야 할 때 유용하다.

12. 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 바이오스는 하드디스크에 저장되어 있는 운영체제의 일부이다.
- ③ 바이오스는 부팅할 때 POST를 통해 컴퓨터를 점검한 후에 사용 가능한 장치를 초기화한다.
- ④ 하드디스크 타입이나 부팅 순서와 같이 바이오스에서 사용하는 일부 정보는 CMOS에서 설정이 가능하다.

13. 다음 중 공공기관 등에서 터치 패널을 이용하여 운영되는 무인 종합 정보 단말기는?

- ① 주문형 비디오(VOD)
- ② 화상회의 시스템(VCS)
- ③ 키오스크(Kiosk)
- ④ CAI(Computer Assisted Instruction)

14. 다음 중 보안과 관련된 용어에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① SET(Secure Electronic Transaction)은 웹 보안 프로토콜로, 전자서명, 암호화 통신 등을 통해 보안을 구현한다.
- ② PGP(Pretty Good Privacy)는 EIT 사가 개발한 프로토콜로, 기존의 HTTP에 보안 요소를 추가함으로써 취약점을 보완한 것이다.
- ③ SSL(Secure Socket Layer)은 인터넷 상거래 시 필요한 개인 정보를 보호하기 위한 개인 정보 유지 프로토콜이다.
- ④ PEM(Privacy Enhanced Mail)은 신용카드를 사용하여 안전하게 상거래를 할 수 있도록 보장해 주는 지불프로토콜이다.

15. 다음 중 바이러스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터 하드웨어와 무관하게 소프트웨어에만 영향을 미친다.
- ② 감염 부위에 따라 부트 바이러스와 파일 바이러스로 구분한다.
- ③ 사용자 몰래 스스로 복제하여 다른 프로그램을 감염시키고, 정상적인 프로그램이나 다른 데이터 파일 등을 파괴한다.
- ④ 주로 복제품을 사용하거나 통신 매체를 통하여 다운받은 프로그램에 의해 감염된다.

16. 다음 중 컴퓨터에서 문자를 표현하는 코드 체계에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① Unicode : 2개의 Zone 비트와 4개의 Digit 비트로 구성되며, 64개의 문자를 표현할 수 있다.
- ② BCD 코드 : 8비트를 사용하여 문자를 표현하며, 대형 컴퓨터에서 사용한다.

- ③ ASCII 코드 : 128가지 문자를 표현할 수 있으며, 데이터 통신용으로 사용한다.
- ④ EBCDIC 코드 : 전 세계의 모든 문자를 2바이트로 표현하는 국제 표준 코드이다.

17. 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

18. 다음 중 시스템 소프트웨어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 사용자가 컴퓨터를 이용하여 특정 업무를 처리할 수 있게 개발된 프로그램이다.
- ② 시스템 소프트웨어는 제어 프로그램과 처리 프로그램으로 구분된다.
- ③ 컴퓨터 시스템을 효율적으로 운영해 주는 소프트웨어이다.
- ④ 대표적인 시스템 소프트웨어로는 운영체제가 있다.

19. 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.

20. 다음 중 Windows의 [설정] → [네트워크 및 인터넷]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

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

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.

22. 아래 시트와 같이 고급 필터를 실행 했을 경우 추출되지 않는 이름은?

	A	B	C
1	이름	직급	근무년수
2	김소리	과장	15
3	박진정	대리	20
4	이향진	부장	25
5	김민정	대리	23
6	이인호	차장	21
7			
8	이름	근무년수	
9	김*	<=20	
10	이*	>=20	

- ① 김소리 ② 이향진
③ 김민정 ④ 이인호

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 엑셀의 정렬 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 영숫자 텍스트는 왼쪽에서 오른쪽 방향으로 문자 단위로 정렬된다.
- ② 사용자가 [정렬 옵션] 대화상자에서 대/소문자를 구분하도록 변경하여, 오름차순으로 정렬하면 대문자가 소문자보다 우선순위를 갖는다.
- ③ 공백으로 시작하는 문자열은 오름차순 정렬일 때 숫자 바로 다음에 정렬되고, 내림차순 정렬일 때는 숫자 바로 앞에 정렬된다.
- ④ 오름차순 정렬과 내림차순 정렬 모두 빈 셀은 항상 마지막으로 정렬된다.

25. 아래 워크시트에서 자격증 응시자에 대한 과목별 점수의 합계를 배열 수식으로 구하였다. 다음 중 [C10] 셀에 입력된 배열 수식으로 옳은 것은?

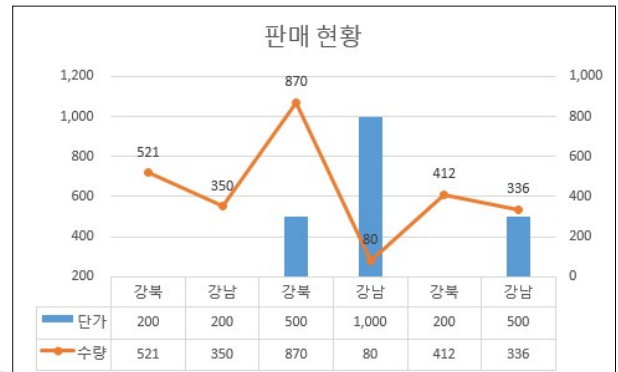
	A	B	C
1	응시자	과목	점수
2	김영호	1과목	60
3		2과목	85
4	강미진	1과목	90
5		2과목	75
6	최수영	1과목	80
7		2과목	95
8			
9		과목	합계
10		1과목	230
11		2과목	255

- 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))}

26. 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.

27. 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 표지가 표시되어 있다.
- ④ ‘수량’ 계열에 데이터 레이블이 ‘가운데’로 표시되어 있다.

28. 숫자 -24600을 입력한 후 아래의 표시 형식을 적용했을 때 표시되는
결과로 옳은 것은?

```
#0.0, "천원";(#0.0, "천원");0.0;@"님"
```

- ① 24.6천원 ② 24,600
③ (-24.6천원) ④ (24.6천원)

29. 다음 중 워크시트 이름으로 적절하지 않은 것은?

- ① _매출실적 ② 매출실적?
③ #매출실적 ④ 매출실적&

30. 다음 중 10,000,000원을 2년간 연 5.5%의 이자율로 대출할 때, 매월 말 상환해야 할 불입액을 구하기 위한 수식으로 옳은 것은?

- ① =PMT(5.5%/12, 12*2, -10000000)
- ② =PMT(5.5%, 12*2, -10000000)
- ③ =PMT(5.5%, 12*2, -10000000,0,1)
- ④ =PMT(5.5%/12, 12*2, -10000000,0,1)

31. 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 요약을 표시할 수 있다.
- ④ 부분합에서 그룹 사이에 페이지를 나눌 수 있다.

32. 다음 중 시나리오에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시나리오 요약 보고서를 만들 때에는 결과 셀을 반드시 지정해야 하지만, 시나리오 피벗 테이블 보고서를 만들 때에는 결과 셀을 지정하지 않아도 된다.
- ② 여러 시나리오를 비교하여 하나의 테이블로 요약하는 보고서를 만들 수 있다.
- ③ 시나리오 요약 보고서를 생성하기 전에 변경 셀과 결과 셀에 이름을 정의하면 셀 참조 주소 대신 정의된 이름이 보고서에

상시03

표시된다.

- ④ 시나리오 요약 보고서는 자동으로 다시 갱신되지 않으므로 변경된 값을 요약 보고서에 표시하려면 새 요약 보고서를 만들어야 한다.

33. 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.

34. 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

35. 다음 중 엑셀의 오차 막대에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 세로 막대형 차트, 꺾은선형 차트, 분산형 차트, 거품형 차트, 3차원 세로 막대형 차트, 3차원 꺾은선형 차트에 오차 막대를 표시할 수 있다.
 ② 차트에 고정값, 백분율, 표준 편차, 표준 오차, 사용자 지정 중 하나를 선택하여 오차량을 표시할 수 있다.
 ③ 데이터 계열의 각 데이터 표식에 대한 오류 가능성이나 불확실성의 정도를 표시한다.
 ④ 분산형과 거품형 차트에는 세로 오차 막대, 가로 오차 막대를 적용할 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

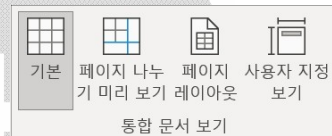
④

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

37. 다음 중 통합에 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 통합 영역의 데이터 변경 시 원본 영역의 데이터도 자동으로 변경되도록 하려면 '원본 데이터에 연결'을 선택한다.
 ④ 통합할 데이터를 변경하려면 '모든 참조 영역'에 지정된 참조 영역을 삭제한 후 새로 지정한다.

38. 다음 중 [보기] 탭의 [페이지 나누기 미리 보기]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 페이지 나누기는 구분선을 이용하여 인쇄를 위한 페이지 나누기를 빠르게 조정하는 기능이다.
 ② 행 높이와 열 너비를 변경하면 자동 페이지 나누기의 위치도 변경된다.
 ③ [페이지 나누기 미리 보기]에서 수동으로 삽입된 페이지 나누기는 파선으로 표시되고 자동으로 추가된 페이지 나누기는 실선으로 표시된다.
 ④ 용지 크기, 여백 설정, 배율 옵션 등에 따라 자동 페이지 나누기가 삽입된다.

39. 다음 중 '인쇄 미리 보기 및 인쇄' 화면에서 '페이지 설정'을 클릭하여 설정할 수 있는 내용으로 틀린 것은?

- ① 인쇄 영역을 설정하여 인쇄할 수 있다.
 ② 워크시트의 행 머리글과 열 머리글을 포함하여 인쇄할 수 있다.
 ③ 워크시트에 삽입되어 있는 차트, 도형, 그림 등의 모든 그래픽 요소를 제외하고 텍스트만 빠르게 인쇄할 수 있다.
 ④ 셀에 표시된 오류가 인쇄되지 않도록 설정할 수 있다.

40. 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.

제3과목 데이터베이스 일반

41. 다음 중 데이터베이스의 특징으로 옳지 않은 것은?

- ① 다수의 이용자들이 서로 상이한 목적으로 동일 데이터를 공유
- ② 데이터의 검색이나 갱신이 효율적으로 이루어질 수 있도록 데이터의 중복을 최소화
- ③ 특정 조직에서 필요한 정보를 얻기 위하여 필요한 데이터를 저장
- ④ 효과적인 데이터 처리를 위한 구조화

42. 다음 중 보고서를 만드는 방법으로 제공되는 마법사 유형이 아닌 것은?

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

43. 다음 중 테이블, 쿼리 등의 개체나 필드 이름을 지정하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 공백을 이름의 첫 문자로 사용할 수 없다.
- ② ., !, ', [,]과 같은 특수문자는 사용할 수 없다.
- ③ 테이블 이름과 필드 이름은 중복될 수 없다.
- ④ 이름은 최대 64자까지 입력할 수 있다.

44. 다음의 입력 데이터에 대한 입력 마스크 적용 결과가 옳지 않은 것은?

- ① 입력 데이터 : greeNgr388m3
입력 마스크 : >L???L?000LO
화면 표시 : GREENgr388m3
- ② 입력 데이터 : MARIA
입력 마스크 : >L<????
화면 표시 : Maria
- ③ 입력 데이터 : ABCD
입력 마스크 : !CCCC-CCCC
화면 표시 : -ABCD
- ④ 입력 데이터 : 1419422187
입력 마스크 : (000)000-0000
화면 표시 : (141)942-2187

45. 다음 중 나이를 저장하기에 알맞은 데이터 형식과 크기로 올바른 것은?

- ① 데이터 형식 : 짧은 텍스트 크기 : 2
- ② 데이터 형식 : 짧은 텍스트 크기 : 100
- ③ 데이터 형식 : 숫자 크기 : 바이트
- ④ 데이터 형식 : 숫자 크기 : 정수(Long)

46. 다음 중 폼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 폼 내에서 단추를 눌렀을 때 매크로와 모듈이 특정 기능을 수행하도록 할 수 있다.
- ② 일 대 다 관계에 있는 테이블이나 쿼리는 폼 안에 하위 폼을 작성할 수 있다.
- ③ 폼과 컨트롤의 속성은 [디자인 보기] 형식에서 [속성 시트]를 이용하여 설정한다.
- ④ 폼은 레코드 원본에 연결된 대상이 테이블인지 쿼리인지에 따라 바운드 폼과 언바운드 폼으로 구분된다.

47. 다음 중 [학생] 테이블에서 '점수'가 60 이상인 학생들의 인원수를 구하는 식으로 옳은 것은? (단, '학번' 필드는 [학생] 테이블의 기본 키이다.)

- ① =DCount("학생", "학번", "점수 >= 60")
- ② =DCount("*", "학생", "점수 >= 60")
- ③ =DCount(학생, 학번, 점수 >= 60)
- ④ =DCount(학번, 학생, 점수 >= 60)

48. 다음 중 데이터베이스의 3단계 구조 중 하나로 각 개인의 입장에서 필요로 하는 데이터베이스 전체의 논리적인 구조를 보여주는 스키마로 서브 스키마라고도 불리는 것은?

- ① 외부 스키마
- ② 개념 스키마
- ③ 내부 스키마
- ④ 논리 스키마

49. 다음 중 Access의 기본키(Primary Key)에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 기본키는 테이블의 [디자인 보기] 상태에서 설정할 수 있다.
- ② 기본키로 설정된 필드에는 널(NULL) 값이 허용되지 않는다.
- ③ 기본키로 설정된 필드에는 항상 고유한 값이 입력되도록 자동으로 확인된다.
- ④ 관계가 설정되어 있는 테이블에서 기본키 설정을 해제하면 해당 테이블에 설정된 관계도 삭제된다.

50. 다음 중 조인(Join)에 대한 설명으로 옳지 못한 것은?

- ① 두 개 이상의 테이블로부터 원하는 데이터를 검색하는 방법이다.
- ② 조인에 사용되는 기준 필드는 동일하거나 호환되는 데이터 형식을 가져야 한다.
- ③ 조인되는 두 테이블의 필드 수가 동일할 필요는 없다.
- ④ 관계가 설정되지 않은 두 테이블은 조인을 수행할 수 없다.

51. 다음은 보고서 보기 형태에 대한 내용이다. ㉠, ㉡에 알맞은 형태는 무엇인가?

- ㉠ : 보고서로 출력될 실제 데이터를 보면서 컨트롤의 크기 및 위치를 변경할 수 있다.
- ㉡ : 컨트롤 도구를 이용하여 보고서를 만들거나 수정할 수 있는 형태로, 실제 데이터는 표시되지 않는다.

- ① ㉠ 레이아웃 보기, ㉡ 디자인 보기
- ② ㉠ 인쇄 미리 보기, ㉡ 레이아웃 보기
- ③ ㉠ 디자인 보기, ㉡ 보고서 보기
- ④ ㉠ 레이아웃 보기, ㉡ 보고서 보기

52. 다음 중 아래의 VBA 코드를 실행한 결과 메시지 상자에 표시되는 내용은 무엇인가?

```
Private Sub Form_Load( )
    Dim SampleString
    SampleString = "대한상공회의소"
    Mid(SampleString, 3, 2) = "활용"
    MsgBox (SampleString)
End Sub
```

- ① 대한상공회의소
- ② 상공
- ③ 대한활용회의소
- ④ 활용

53. 다음 중 연산자 사용에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Like “김?” : “김”으로 시작하거나 “김”을 포함하는 모든 자료를 표시한다.
- ② Between 20 and 60 : 20에서 60 사이인 자료를 표시한다.
- ③ Not “0” : 널 문자가 아닌 자료를 표시한다.
- ④ $3 < 3$ Or $2 < 1$: 화면에 표시되는 내용이 없다.

54. 폼에 삽입된 텍스트 상자 컨트롤의 컨트롤 원본으로 'Yes/No' 형식의 '성별' 필드를 바운드시키려고 한다. '성별' 필드의 값이 'Yes'이면 '남', 'No'이면 '여'로 표시하려고 할 때 '형식' 속성의 설정 값으로 옳은 것은?

- [illegible]

55. 하위 품을 이용하여 품을 작성할 때의 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 연결 필드의 데이터 종류는 같아야 하며, 데이터 형식이나 필드 크기도 같거나 호환되어야 한다.
- ② 하위 품은 품 안에 있는 또 하나의 품이며, 기본이 되는 품을 기본 품이라고 하고 기본 품 안에 들어있는 품을 하위 품이라고 한다.
- ③ 하위 품/하위 보고서 속성 중에서 원본 개체 속성은 기본 품으로 사용될 품만을 의미한다.
- ④ 하위 필드 연결이나 기본 필드 연결 속성에는 필드명을 사용할 수 있다.

56. 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.

57. 다음 중 액세스에서 보고서를 출력(미리보기/인쇄)하기 위한 VBA 개체와 메서드로 옳은 것은?

- ① Docmd.OpenReport
- ② Report
- ③ Docmd.ReportPrint
- ④ Report.Open

58. 다음 중 액세스의 보고서에 대한 설명으로 옳은 것은?

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

59. 다음 중 매크로 함수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① FindRecord : 조건에 맞는 모든 레코드를 검색한다.
- ② ApplyFilter : 테이블이나 쿼리로부터 레코드를 필터링한다.
- ③ OpenReport : 작성된 보고서를 호출하여 실행한다.
- ④ MessageBox : 메시지 상자를 통해 경고나 알림 등의 정보를 표시한다.

60. RecordSet 개체 속성 중 현재 레코드 위치가 RecordSet 개체의 첫 번째 레코드 앞에 온다는 것을 나타내는 값을 반환하는 속성은 무엇인가?

- ① EOF ② BOF
③ RecordCount ④ Filter

정답 및 해설

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

|

