



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공 시리즈

기출문제 & 정답 및 해설 2022년 컴퓨터활용능력 1급 상시 04



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 옳지 않은 것은?

- ① 각 부분은 10진수로 표현되며, 세미콜론(;)으로 구분한다.
- ② 주소 체계는 유니캐스트, 멀티캐스트, 애니캐스트로 나누어진다.
- ③ 실시간 흐름 제어로 향상된 멀티미디어 기능을 지원한다.
- ④ 16비트씩 8부분으로 총 128비트로 구성된다.

2. 다음 중 한글 Windows 10에서 사용하는 USB(Universal Serial Bus)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① USB는 범용 병렬 장치를 연결할 수 있게 해 주는 컴퓨터 인터페이스이다.
- ② 핫 플러그인(Hot Plug In) 기능은 지원하지 않으나 플러그 앤 플레이(Plug & Play) 기능은 지원한다.
- ③ USB 3.0은 이론적으로 최대 5Gbps의 전송속도를 가지며, PC 및 연결기기, 케이블 등의 모든 USB 3.0 단자는 파랑색으로 되어 있어 이전 버전과 구분이 된다.
- ④ 허브를 이용하여 하나의 USB 포트에 여러 개의 주변기기를 연결할 수 있으며, 최대 256개까지 연결할 수 있다.

3. 다음 중 한글 Windows 10의 작업 표시줄에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 작업 표시줄을 자동으로 숨길 것인지의 여부를 선택할 수 있다.
- ② 바탕 화면 아이콘을 표시할 수 있다.
- ③ 화면에서 작업 표시줄의 위치를 설정할 수 있다.
- ④ 알림 영역에 표시할 아이콘을 설정할 수 있다.

4. 다음 중 패치(Patch) 버전 소프트웨어에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 오류 수정이나 성능 향상을 위해 프로그램 일부를 변경해주는 소프트웨어이다.
- ② 정식으로 대가를 지불하고 사용하는 소프트웨어이다.
- ③ 정식 프로그램 출시 전에 테스트용으로 제작되어 일반인에게 공개하는 소프트웨어이다.
- ④ 홍보용으로 사용 기간이나 기능에 제한을 둔 소프트웨어이다.

5. 다음 중 레지스터(Register)에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 레지스터의 크기는 컴퓨터가 한 번에 처리할 수 있는 데이터의 크기를 나타낸다.
- ② 구조는 플립플롭(Flip-Flop)이나 래치(Latch)를 직렬 또는 병렬로 연결한다.

- ③ CPU 내부에서 처리할 명령어나 연산 결과 값을 일시적으로 저장하는 기억장치이다.
- ④ 펌웨어(Firmware)를 저장하는 비휘발성 메모리로 액세스 속도가 가장 빠른 기억장치이다.

6. 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

7. 다음 중 한글 Windows 10에서 하드디스크의 용량 부족 문제가 발생하였을 때의 해결 방법으로 적절하지 않은 것은?

- ① 바이러스에 감염된 파일을 모두 삭제한다.
- ② 디스크 정리를 수행하여 불필요한 파일을 삭제한다.
- ③ 사용하지 않는 Windows 구성 요소를 제거한다.
- ④ 사용 빈도가 낮은 파일은 백업한 후 하드디스크에서 삭제한다.

8. 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)

9. 다음 중 한글 Windows 10의 [시스템] → [정보]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 설치된 RAM의 크기를 확인할 수 있다.
- ② Windows의 설치 날짜를 확인할 수 있다.
- ③ 설치된 운영체제를 32비트에서 64비트로 변경할 수 있다.
- ④ 컴퓨터의 이름을 확인하거나 변경할 수 있다.

10. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 운영체제에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 운영체제의 목적은 처리 능력의 향상, 응답 시간의 단축, 사용 가능도의 향상, 신뢰도 향상 등이 있다.
- ② 운영체제의 구성 요소인 제어 프로그램에는 감시 프로그램, 작업 관리 프로그램, 데이터 관리 프로그램 등이 있다.
- ③ 운영체제의 방식에는 일괄 처리, 실시간 처리, 분산 처리 등이 있다.
- ④ 운영체제는 컴퓨터가 동작하는 동안 하드디스크에 위치하며, 프로세스, 기억장치, 입출력장치, 파일 등의 자원을 관리한다.

11. 다음 중 인터넷 서비스와 관련하여 FTP 서비스에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① FTP 서버에 파일을 전송 또는 수신, 삭제, 이름 바꾸기 등의 작업을 할 수 있다.

- ② FTP 서버에 있는 프로그램은 접속 후에 서버에서 바로 실행시킬 수 있다.
- ③ 익명(Anonymous) 사용자는 계정이 없는 사용자로 FTP 서비스를 이용할 수 있다.
- ④ 기본적으로 그림 파일은 Binary 모드로 텍스트 파일은 ASCII 모드로 전송한다.

12. 다음 중 컴퓨터의 내부 기억장치에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 주기억장치의 접근 속도 개선을 위하여 가상 메모리가 사용된다.
- ② SRAM이 DRAM 보다 접근 속도가 느리다.
- ③ ROM에는 BIOS, 기본 글꼴, POST 시스템 등이 저장되어 있다.
- ④ RAM은 일시적으로 전원 공급이 없더라도 내용은 계속 기억된다.

13. 다음 중 인트라넷(Intranet)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 인터넷 기술을 이용하여 조직 내의 각종 업무를 수행할 수 있도록 만든 네트워크 환경이다.
- ② 기업체가 협력업체와 고객 간의 정보 공유를 목적으로 구성된 네트워크이다.
- ③ 이동 전화 단말기에서 개인용 컴퓨터의 운영체제와 같은 역할을 하는 소프트웨어이다.
- ④ 여러 대의 컴퓨터를 연결하여 하나의 서버로 사용하는 기술이다.

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

- ① 네트워크 계층의 연동장치로 경로 설정에 사용된다.
- ② 문자로 된 도메인 이름을 숫자로 이루어진 실제 IP 주소로 변환하는데 사용된다.
- ③ 인터넷 신호를 증폭하며 먼 거리로 정보를 전달할 때 사용된다.
- ④ 현재 위치한 네트워크에서 다른 네트워크로 연결할 때 사용된다.

15. 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

16. 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.

17. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 멀티미디어의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다양한 아날로그 데이터를 디지털 데이터로 변환하여 통합처리 하는 디지털화 특징이 있다.

- ② 정보 제공자와 사용자 간의 의견을 통한 상호 작용에 의해 데이터가 전달되는 쌍방향성의 특징이 있다.
- ③ 데이터가 사용자의 선택에 따라 다양하게 처리되는 것이 아니라 일정한 방향으로 순차적으로 처리되는 선형성의 특징이 있다.
- ④ 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상, 애니메이션 등의 여러 미디어를 통합하는 정보의 통합성 특징이 있다.

18. 다음 중 JPEG 파일 형식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 24비트 컬러를 사용하여 트루 컬러로 이미지를 표현한다.
- ② 사진과 같은 정지 영상을 표현하기 위한 국제 표준 압축 방식이다.
- ③ Windows에서 기본적으로 사용하는 벡터 파일 형식이다.
- ④ 사용자가 압축률을 지정해서 이미지를 압축하는 압축 기법을 사용할 수 있다.

19. 다음 중 컴퓨터에서 데이터를 표현하기 위한 코드에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 유니코드(Unicode)는 전 세계의 모든 문자를 4바이트로 표현하는 국제 표준 코드이다.
- ② BCD 코드는 64가지의 문자를 표현할 수 있으나 영문 소문자는 표현이 불가능하다.
- ③ ASCII 코드는 각 문자를 7비트로 표현하며, 총 128개의 문자 표현이 가능하다.
- ④ EBCDIC 코드는 4개의 Zone 비트와 4개의 Digit 비트로 구성되며, 256개의 문자를 표현할 수 있다.

20. 다음 중 한글 Windows 10에서 하드디스크에 적용하는 [드라이브 오류 검사]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하드디스크 자체의 물리적 오류를 찾아서 복구하므로 완료하는 데 시간이 더 오래 걸릴 수 있다.
- ② 하드디스크 드라이브를 검사하는 동안에도 드라이브를 계속 사용할 수 있다.
- ③ 하드디스크 문제로 인하여 컴퓨터 시스템이 오작동하는 경우나 바이러스의 감염을 예방할 수 있다.
- ④ 하드디스크의 [속성] 창 [도구] 탭에서 오류 검사를 실행할 수 있다.

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 사용자 지정 표시 형식에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 소수점 오른쪽의 자리표시자 보다 더 긴 숫자가 소수점 이하의 숫자로 셀에 입력될 경우 자리표시자 만큼 소수 자릿수로 내림된다.
- ② 양수, 음수, 0, 텍스트 순으로 한 번에 네 가지의 표시 형식을 지정할 수 있다.
- ③ 각 색선에 대한 색은 색선의 맨 앞에 8개의 색 중 하나를 대괄호로 묶어 입력해야 한다.
- ④ 두 개의 색선을 지정하면 첫 번째 색선은 양수 또는 0, 두 번째 색선은 음수에 대한 표시 형식이다.

22. 다음 중 시나리오에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 시나리오 요약 보고서는 자동으로 다시 갱신되지 않으므로 변경된 값을 요약 보고서에 표시하려면 새 요약 보고서를 만들어야 한다.
- 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 표시된다.

- ④ 시나리오 요약 보고서를 만들 때에는 결과 셀을 반드시 지정해야 하지만, 시나리오 피벗 테이블 보고서를 만들 때에는 결과 셀을 지정하지 않아도 된다.

23. 다음 중 [파일] → [인쇄]를 선택하면 표시되는 미리 보기 화면과 인쇄 옵션에서 설정할 수 있는 것으로 틀린 것은?

- ① [머리글/바닥글]로 설정한 내용은 매 페이지 상단이나 하단의 별도 영역에, 인쇄 제목의 반복할 행/열은 매페이지의 본문 영역에 반복 출력된다.
- ② [페이지 설정]에서 '인쇄 영역'을 변경하여 인쇄할 수 있다.
- ③ [페이지 설정]에서 확대/축소 배율을 10%에서 최대 400%까지 설정하여 인쇄할 수 있다.
- ④ '여백 표시'를 표시하여 워크시트의 열 너비를 조정할 수 있다.

24. 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

25. 다음 중 아래의 [A1:E5] 영역에서 B열과 D열에만 배경색을 설정하기 위한 조건부 서식의 규칙으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	자산코드	L47C	S22C	N71E	S34G
2	비품명	디스크	디스크	디스크	모니터
3	내용연수	4	3	3	5
4	경과연수	2	1	2	3
5	취득원가	550,000	66,000	132,000	33,000

- ① =MOD(COLUMNS(\$A1), 2)=1
- ② =MOD(COLUMNS(A\$1), 2)=0
- ③ =MOD(COLUMN(\$A1), 2)=0
- ④ =MOD(COLUMN(A\$1), 2)=0

26. 다음과 같이 [A1:A6]의 이름이 SCORES일 때 [A7] 셀에 아래의 함수를 입력하였다. 그 결과 값으로 옳지 않은 것은?

	A
1	2
2	2
3	0
4	1
5	TRUE
6	사용불가

- ① =ROUNDUP(AVERAGE(SCORES), 0) → 2
- ② =TRUNC(SUM(SCORES)/COUNT(SCORES), 0) → 2
- ③ =ROUND(SUM(SCORES)/COUNTA(SCORES), 0) → 1
- ④ =AVERAGEA(A1:A6) → 1

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	이대한	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 중 아래의 워크시트에서 작성한 수식으로 결과 값이 다른 것은?

	A	B	C
1	10	30	50
2	40	60	80
3	20	70	90

- ① =SMALL(B1:B3, COLUMN(C3))
- ② =SMALL(A1:B3, AVERAGE({1;2;3;4;5}))
- ③ =LARGE(A1:B3, ROW(A1))
- ④ =LARGE(A1:C3, AVERAGE({1;2;3;4;5}))

29. 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.

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

- ① 엑셀을 사용할 때마다 매크로를 사용할 수 있게 하려면 매크로 저장위치를 ‘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.

31. 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 데이터 연결'을 적용할 수 있습니다.

32. 다음 중 수식의 결과가 옳지 않은 것은?

	A
1	바나나
2	사과
3	오렌지
4	PEAR
5	3.14659

- ① =FIXED(A5, , FALSE) → 3.14
- ② =REPT("◆", LEN(A4)) → ◆◆◆◆
- ③ {=TEXT(SUM(IF(ISTEXT(A1:A5), 1, 0)), "파일의 수는 0 개")} → 파일의 수는 4개
- ④ =REPLACE(A3, 2, 2, "가파나무") → 오가파나무

33. 다음 중 오류값 '#VALUE!'가 발생하는 원인으로 옳바른 것은?

- ① 잘못된 인수나 피연산자를 사용했을 경우
- ② 수식에서 값을 0으로 나누려고 할 경우
- ③ 함수나 수식에 사용할 수 없는 값을 지정했을 경우
- ④ 셀 참조가 유효하지 않을 때

34. 다음 중 하나의 계열만을 표시할 수 있는 차트는?

- ① 세로 막대형
- ② 원형
- ③ 방사형
- ④ 영역형

35. 다음 중 차트에서 사용하는 축에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 방사형 차트와 거품형 차트에서는 기본 가로 축만 표시된다.
- ② 가로(항목) 축에서 [축 위치] 옵션은 데이터 표시와 레이블이 축에 표시되는 방식에 영향을 주며 2차원 영역형 차트, 세로 막대형 차트 및 꺾은선형 차트에 사용할 수 있다.
- ③ 가로(항목) 축이 날짜 값인 경우 [축 종류]에서 '날짜 축'을 선택하여 [단위]를 '일', '월', '년' 중 선택하여 지정할 수 있다.
- ④ 3차원 꺾은선형 차트는 세 개의 축(가로, 세로, 깊이 축)에 따라 데이터 요소를 비교한다.

36. 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.

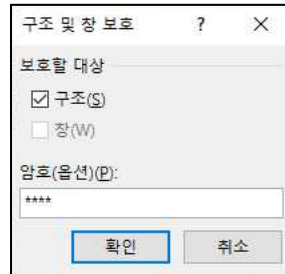
37. 다음 중 [페이지 설정] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 인쇄 배율을 수동으로 설정할 수 있으며, 배율은 워크시트 표준 크기의 10%에서 400%까지 가능하다.
- ② 셀에 설정된 메모는 시트에 표시된 대로 인쇄하거나 시트 끝에 인쇄할 수 있다.
- ③ 사용자가 페이지 구분선을 추가한 경우 [페이지 설정] 대화상자의 [페이지] 탭에서 [자동 맞춤]을 지정해도 확대/축소 배

율이 자동으로 조정되지 않는다.

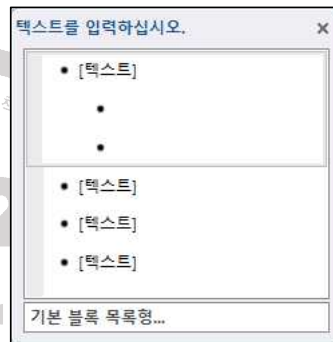
- ④ 눈금선이나 행/열 머리글의 인쇄 여부를 설정할 수 있다.

38. 아래와 같이 통합 문서 보호를 설정했을 경우에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ① 암호를 모르면 엑셀에서도 복구할 수 없다.
- ② 워크시트에 데이터를 입력하거나 수정할 수 없다.
- ③ 워크시트의 이동, 삭제, 숨기기, 워크시트의 이름 변경 등의 기능을 실행할 수 없다.
- ④ 암호를 입력해야 통합 문서 보호를 해제할 수 있다.

39. 다음 SmartArt의 텍스트 창에 대한 설명으로 가장 틀린 것은?



- ① 글머리 기호를 추가할 수 있다.
- ② 텍스트 창에 수식을 입력하면 SmartArt에 수식의 결과값이 표시된다.
- ③ 텍스트 창에서 텍스트를 수정하면 SmartArt도 자동으로 수정된다.
- ④ 도형의 수가 고정된 SmartArt의 텍스트 창에서 고정된 도형의 수보다 많은 텍스트를 입력하면 SmartArt에 표시되지 못한 텍스트의 글머리 기호는 빨간색 ×로 표시된다.

40. 다음 중 [데이터] 탭 [외부 데이터 가져오기] 그룹의 각 명령에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [기타 원본에서 데이터 가져오기]-[Microsoft Query]를 이용하면 여러 테이블을 조인(Join)한 결과를 워크시트로 가져올 수 있다.
- ② [기존 연결]을 이용하면 Microsoft Query에서 작성한 쿼리 파일(*.dqy)의 실행 결과를 워크시트로 가져올 수 있다.
- ③ [웹]을 이용하면 웹 페이지의 모든 데이터를 원본 그대로 가져올 수 있다.
- ④ [Access]를 이용하면 원본 데이터의 변경 사항이 워크시트에 반영되도록 설정할 수 있다.

제3과목 데이터베이스 일반

41. 도서(도서명, 저자, 정가, 출판사) 테이블에 대해 다음과 같은 결과를 표시하는 SQL문은?

도서명	저자	정가	출판사
월급쟁이재테크	우용표	₩17,500	길벗경영
차트분석	윤재수	₩25,000	길벗경영
워드프로세서	김종일	₩19,000	길벗수험
컴퓨터활용능력	김우경	₩28,000	길벗수험
코딩인공지능	강희숙	₩18,000	길벗IT
포토샵CC	김선길	₩20,000	길벗IT

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

42. 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.

43. 다음 중 하위 폼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하위 폼은 폼 안에 있는 또 하나의 폼을 의미한다.
- ② 기본 폼과 하위 폼을 연결할 필드의 데이터 형식은 같거나 호환되어야 한다.
- ③ 기본 폼과 하위 폼은 반드시 관계가 설정되어 있어야 한다.
- ④ 여러 개의 연결 필드를 지정하려면 세미콜론(;)으로 필드 이름을 구분하여 입력한다.

44. 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("[학번]", "[학생]", "[점수] >= 60")
- ③ =DLookup("[학생]", "[학번]", "[점수] >= 60")
- ④ =DLookup("?", "[학생]", "[점수] >= 60")

45. 다음 중 [홈] → 레코드 → Σ 요약에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 'Σ 요약' 기능이 설정된 상태에서 '텍스트' 데이터 형식의 필드에는 '개수' 집계 함수만 지정할 수 있다.
- ② 'Σ 요약' 기능은 데이터시트 형식으로 표시되는 테이블, 폼, 쿼리, 보고서 등에서 사용할 수 있다.
- ③ 'Σ 요약' 기능을 실행했을 때 생기는 요약 행을 통해 집계 함수를 좀 더 쉽고 빠르게 사용할 수 있다.
- ④ 'Σ 요약' 기능이 설정된 상태에서 'Yes/No' 데이터 형식의 필드에 '개수' 집계 함수를 지정하면 체크된 레코드의 총 개수가 표시된다.

46. 다음 중 폼에 대한 설명으로 잘못된 것은?

- ① 테이블이나 질의(쿼리)를 원본으로 하여 데이터의 입력, 수정, 삭제, 조회 등의 작업을 편리하게 수행할 수 있도록 환경을 제공하는 개체이다.
- ② 폼에서 데이터를 입력하거나 수정하면 연결된 원본 테이블/

쿼리에 반영된다.

- ③ 컨트롤과 여러 도구 모음을 이용하여 시각적으로 다양한 작업 화면을 작성할 수 있다.
- ④ '자동 크기 조정' 속성을 사용하여 폼을 열 때 자동으로 폼 중앙 정렬하여 표시할 수 있다.

47. 다음 중 보고서의 그룹화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 그룹 머리글과 그룹 바닥글에는 그룹별 요약 정보를 삽입할 수 있다.
- ② 그룹화 기준이 되는 필드는 데이터가 정렬되어 표시된다.
- ③ 보고서 마법사를 이용하여 기본적인 그룹화 보고서를 작성할 수 있다.
- ④ 그룹화 기준은 한 개의 필드로만 지정할 수 있다.

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

- ① 데이터의 추가, 수정, 삭제 속도 향상
- ② 데이터 검색 및 정렬 작업 속도 향상
- ③ 데이터의 일관성 유지
- ④ 최소 중복성 유지

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 표시해주는 함수이다.
- ③ 컨트롤에 입력되는 식은 =로 시작해야 한다.
- ④ 오늘 날짜가 '2022-06-03'이면 06/03으로 표시된다.

50. 다음 중 정규화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 한 테이블에 너무 많은 정보를 포함해서 발생하는 이상 현상을 제거한다.
- ② 정규화를 실행하면 모든 테이블의 필드 수가 동일해진다.
- ③ 정규화를 실행하면 테이블이 나누어져 최종적으로는 일관성을 유지하게 된다.
- ④ 정규화를 실행하는 목적 중 하나는 데이터 중복의 최소화이다.

51. 다음 중 기본 보기 속성을 통해 설정하는 폼의 종류에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?

- ① 단일 폼은 한번에 한 개의 레코드만을 표시한다.
- ② 연속 폼은 현재 창을 채울 만큼 여러 개의 레코드를 표시한다.
- ③ 연속 폼은 매 레코드마다 폼 머리글과 폼 바닥글이 표시된다.
- ④ 데이터시트 형식은 스프레드시트처럼 행과 열로 정렬된 폼 필드를 표시한다.

52. 다음 중 폼을 디자인 보기나 데이터시트 보기로 열기 위해 사용하는 매크로 함수는?

- ① RunCommand
- ② OpenForm
- ③ RunMacro
- ④ RunSQL

53. 사원(사번, 이름, 나이, 주소) 테이블에서 사원이 100인 회원의 주소를 '서울'로 변경하는 질의문으로 옳은 것은?

- ① Update 사원 Set 주소 = '서울' Where 사번 = '100';
- ② Select 사번, 주소 From 사원 Where 사번 = '100';
- ③ Insert Into 사번, 주소 From 사원 Where 사번 = '100';
- ④ Update 사원 Set 사번 = '100' Where 주소 = '서울';

54. 다음 보고서에서 '거래처명'과 같이 제품번호 3, 6, 2에 대해 다음과 같이 표시되도록 설정하고자 한다. 다음 중 설정 방법으로 옳은 것은?

거래처별 제품목록				
거래처명	제품번호	제품이름	단가	재고량
광명(주)	3	안경테C	₩20,000	67
	6	무테C	₩35,000	33
	2	안경테B	₩15,000	50
총제품수:		3	총재고량:	

- ① 해당 컨트롤의 '확장 가능' 속성을 '예'로 설정한다.
- ② 해당 컨트롤의 '중복 내용 숨기기' 속성을 '예'로 설정한다.
- ③ 해당 컨트롤의 '화면 표시' 속성을 '아니오'로 설정한다.
- ④ 해당 컨트롤의 '누적 총계' 속성을 '전체'로 설정한다.

55. 다음 중 보고서에서 순번 항목과 같이 그룹 내의 데이터에 대한 일련번호를 표시하기 위해 텍스트 상자 컨트롤의 속성을 설정하는 방법으로 옳은 것은?

- ① 텍스트 상자의 컨트롤 원본을 '=1'로 지정하고, 누적 합계 속성을 '그룹'으로 지정한다.
- ② 텍스트 상자의 컨트롤 원본을 '+ 1'로 지정하고, 누적 합계 속성을 '그룹'으로 지정한다.
- ③ 텍스트 상자의 컨트롤 원본을 '+ 1'로 지정하고, 누적 합계 속성을 '모두'로 지정한다.
- ④ 텍스트 상자의 컨트롤 원본을 '=1'로 지정하고, 누적 합계 속성을 '모두'로 지정한다.

56. 다음 중 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매크로는 작업을 자동화하고 폼, 보고서 및 컨트롤에 기능을 추가하는 데 사용되는 도구이다.
- ② 특정 조건이 참일 때에만 매크로 함수를 실행하도록 설정할 수 있다.
- ③ 하나의 매크로에는 하나의 매크로 함수만 포함될 수 있다.
- ④ 매크로를 컨트롤의 이벤트 속성에 포함시킬 수 있다.

57. 다음과 같이 '제품' 테이블의 레코드는 모두 표시되고, '구매' 테이블에서는 '제품번호' 필드가 일치하는 레코드만 표시하는 조인 형식은 무엇인가?

조인 속성

왼쪽 테이블 이름(L)	오른쪽 테이블 이름(R)
제품	구매
왼쪽 열 이름(C)	오른쪽 열 이름(O)
제품번호	제품번호

☐ 1: 두 테이블의 조인된 필드가 일치하는 행만 포함
☒ 2: '제품'에서는 모든 레코드를 포함하고 '구매'에서는 조인된 필드가 일치하는 레코드만 포함
☐ 3: '구매'에서는 모든 레코드를 포함하고 '제품'에서는 조인된 필드가 일치하는 레코드만 포함

- ① 내부 조인(Inner Join)
- ② 왼쪽 외부 조인(Left Join)
- ③ 오른쪽 외부 조인(Right Join)
- ④ 카테선 곱(Cartesian Project Join)

58. 다음 중 아래의 <급여> 테이블에 대한 SQL 명령과 실행 결과로 옳지 않은 것은? (단, 빈 칸은 Null임)

사원번호	성명	가족수
1	가	2
2	나	4
3	다	

- ① SELECT COUNT(성명) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.
- ② SELECT COUNT(가족수) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.

- ③ SELECT COUNT(*) FROM 급여; 를 실행한 결과는 3이다.
- ④ SELECT COUNT(*) FROM 급여 WHERE 가족수 Is Null; 을 실행한 결과는 1이다.

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. 다음 중 보고서의 시작 부분에 한 번만 표시되며 일반적으로 회사의 로고나 제목 등을 표시하는 구역은?

- ① 보고서 머리글
- ② 페이지 머리글
- ③ 그룹 머리글
- ④ 그룹 바닥글

정답 및 해설

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

|

