



시험에 나오는 것만 공부한다!

시나공시리즈

모의고사 & 정답 및 해설
2023년 3차 대비 컴퓨터활용능력 1급 필기



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 한글 Windows 10 바로 가기 아이콘의 [속성] 대화상자에
대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 대상 파일이나 대상 형식, 대상 위치 등에 관한 연결된 항목의 정보를 확인할 수 있다.
- ② 연결된 항목을 바로 열 수 있는 바로 가기 키를 지정할 수 있다.
- ③ 연결된 항목의 디스크 할당 크기를 확인할 수 있다.
- ④ 바로 가기 아이콘을 만든 날짜와 수정한 날짜, 액세스한 날짜 등을 확인할 수 있다.

2. 다음 중 '파일 탐색기'의 '즐거찾기'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 자주 사용하는 폴더나 최근에 사용한 파일이 자동으로 등록된다.
- ② '즐거찾기'에 개체를 추가하려면 추가할 개체를 '파일 탐색기'의 '즐거찾기'에 드래그하면 된다.
- ③ [폴더 옵션]의 [보기] 탭에서 '즐거찾기'에서 최근에 사용된 파일이나 폴더의 표시 여부를 지정한다.
- ④ 자주 사용하는 개체를 등록하여 해당 개체로 빠르게 이동하기 위해 사용하는 기능이다.

3. 다음 중 한글 Windows 10의 [글꼴]에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 글꼴에는 기울임꼴, 굵게, 굵게 기울임꼴과 같은 글꼴 스타일이 있다.
- ② 글꼴 파일은 .rtf 또는 .inf의 확장자를 가지고 있다.
- ③ TrueType 글꼴과 OpenType 글꼴을 제공하며, 프린터 및 앱에서 작동한다.
- ④ 시스템에서 사용하는 글꼴은 C:\Windows\Fonts 폴더에 파일 형태로 저장되어 있다.

4. 다음 중 한글 Windows 10의 [설정] → [장치]에 표시되지 않는 것은?

- ① USB 포트에 연결하는 장치
- ② 컴퓨터에 연결된 호환 네트워크 장치
- ③ 네트워크 연결된 컴퓨터
- ④ 하드디스크 드라이브와 사운드 카드

5. 다음 중 컴퓨터의 연산장치에 있는 레지스터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 2진수 덧셈을 수행하는 가산기(Adder)가 있다.

- ② 뺄셈을 수행하기 위해 입력된 값을 보수로 변환하는 보수기(Complementor)가 있다.
- ③ 연산 결과를 일시적으로 저장하는 누산기(Accumulator)가 있다.
- ④ 연산에 사용될 데이터를 기억하는 상태 레지스터(Status Register)가 있다.

6. 다음 중 하나의 컴퓨터에 여러 개의 중앙처리장치를 설치하여
주 기억장치나 주변장치들을 공유하고, 신뢰성과 연산 능력을 향상
시키는 시스템을 의미하는 것은?

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

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

- ① 허브를 이용해서 하나의 포트에 여러 주변장치를 공유할 수 있다.
- ② 최대 127개의 주변 장치를 연결할 수 있다.
- ③ USB 장치는 컴퓨터를 끄지 않고도 연결할 수 있다.
- ④ USB 지원 주변기기는 반드시 별도의 전원이 필요하다.

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

- ① 여러 개의 하드디스크를 모아서 하나의 하드디스크처럼 사용할 수 있도록 하는 기술이다.
- ② 하드디스크, CD-ROM, 스캐너 등을 통합적으로 연결해 주는 기술이다.
- ③ 미러링과 스트라이핑 기술을 결합하여 안정성과 속도를 향상시킨 디스크 연결 기술이다.
- ④ 하드디스크의 모음뿐만 아니라 자동으로 복제해 백업 정책을 구현해 주는 기술이다.

9. 다음 중 컴퓨터 운영체제의 성능 평가 기준에 해당하지 않는 것은?

- ① 중앙처리장치의 사용 정도를 측정하는 사용 가능도(Availability)
- ② 주어진 문제를 정확하게 해결하는 정도를 의미하는 신뢰도(Reliability)
- ③ 일정 시간 내에 시스템이 처리하는 양을 의미하는 처리 능력(Throughput)
- ④ 작업을 의뢰한 시간부터 처리가 완료된 시간까지의 반환 시간(Turn Around Time)

10. 다음 중 객체지향 프로그래밍 특징으로 옳은 것은?

- ① 객체에 대하여 절차적 프로그래밍의 장점을 사용할 수 있다.
- ② 객체지향 프로그램은 코드의 재사용과 유지보수가 용이하다.
- ③ 객체지향 프로그램은 주로 인터프리터 번역 방식을 사용한다.
- ④ 프로그램의 구조와 절차에 중점을 두고 작업을 진행한다.

3차 대비

11. 다음 중 한글 Windows 10에서 주기억장치의 메모리 용량 부족에 관한 문제 해결 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① '시작프로그램' 폴더 안의 불필요한 앱을 삭제한다.
- ② 불필요한 프로그램을 종료한다.
- ③ [시스템 속성] 대화상자에 있는 [고급] 탭에서 가상 메모리 크기를 조절한다.
- ④ [휴지통]이나 하드디스크의 임시 기억 장소에 저장된 불필요한 파일을 삭제한다.

12. 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.

13. 다음 중 인터넷 주소 체계에서 IPv6에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 128 비트의 주소를 사용하여 IPv4의 주소 부족 문제를 해결하였다.
- ② IPv4보다 주소의 길이가 길어 자료 전송 속도가 느다.
- ③ 인증성, 기밀성, 데이터 무결성의 지원으로 보안 기능을 포함한다.
- ④ IPv4와 호환성이 있으며, 실시간 흐름 제어가 가능하다.

14. 다음 중 쿠키(Cookie)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 인터넷 사용 시 네트워크에 접속하기 위한 프로그램이다.
- ② 특정 웹 사이트 접속 시 반복적으로 사용되는 접속 정보를 가지고 있는 파일이다.
- ③ 웹 브라우저에서 기본으로 제공하지 않는 기능을 부가적으로 설치하여 구현되도록 한다.
- ④ 자주 사용하는 사이트의 자료를 저장한 후 다시 동일한 사이트 접속 시 자동으로 자료를 불러온다.

15. 다음 중 와이파이(Wi-Fi)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① IEEE 802.11 기술 규격의 브랜드명으로 Wireless Fidelity의 약어이다.
- ② 무선 신호를 전달하는 AP(Access Point)를 중심으로 데이터를 주고 받는 인프라스트럭처(Infrastructure) 모드와 AP 없이 데이터를 주고 받는 애드혹(Ad Hoc) 모드가 있다.
- ③ 유선 랜을 무선화한 것이기 때문에 사용 거리에 제한이 없고 전송속도가 3G 이동통신에 비해 느리며 전송비용이 고가이다.
- ④ 와이파이 6(Wi-Fi 6)은 다중 접속 환경에 최적화되어 공공 와이파이 환경에서도 최상의 네트워크 품질을 제공하는 것을 목적으로 고안된 규격이다.

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

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

17. 다음 중 멀티미디어 그래픽과 관련하여 안티앨리어싱(Anti-Aliasing)에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 3차원 그래픽에서 화면에 그린 물체의 모퉁에 명암과 색상을 입혀 사실감을 더해주는 기술이다.
- ② 이미지의 가장자리가 톱니 모양으로 표현되는 계단 현상을 없애기 위하여 경계선을 부드럽게 해주는 필터링 기술이다.
- ③ 선택된 두 개의 이미지에 대해 하나의 이미지가 다른 이미지로 자연스럽게 변화하도록 하는 특수 효과 기술이다.
- ④ 작성된 그림을 필터 기능을 이용하여 여러 가지 형태의 새로운 이미지로 바뀌는 기술이다.

18. 다음 중 이미지와 그래픽에서 사용되는 비트맵 방식의 파일 형식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 래스터 방식이라고도 하며 다양한 색상을 사용하므로 사실 같은 이미지를 표현할 수 있다.
- ② 베지어, 스플라인 등의 곡선을 이용하여 이미지를 표현하므로 확대/축소 시 화질의 손상이 거의 없다.
- ③ 이미지를 확대하면 테두리가 거칠게 표현된다.
- ④ 비트맵 파일 형식으로는 BMP, GIF, JPEG 등이 있다.

19. 다음 중 mp3 파일의 크기를 결정하는 요소에 해당하지 않는 것은?

- ① 재생 방식(Mono, Stereo) ② 샘플 크기(Bit)
- ③ 프레임 너비(Pixel) ④ 표본 추출률(Hz)

20. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 멀티미디어 활용과 관련하여 VOD(Video On Demand) 서비스에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 초고속 통신망을 이용하여 먼 거리에 있는 사람들과 비디오와 오디오를 통해 회의를 할 수 있도록 하는 서비스이다.
- ② 다양한 영상 정보 데이터베이스를 구축하여 사용자가 요구하는 영상 정보를 원하는 시간에 볼 수 있도록 하는 서비스이다.
- ③ 다양한 장치를 통해 컴퓨터가 만들어낸 가상 세계에서 여러 다른 경험을 체험할 수 있게 하는 서비스이다.
- ④ 초고속 통신망을 이용하여 의료 활동 등을 할 수 있는 서비스이다.

제2과목 스프레드시트 일반

21. 다음 중 셀 영역을 선택한 후 상태 표시줄의 바로 가기 메뉴인 [상태 표시줄 사용자 지정]에서 선택할 수 있는 자동 계산에 해당되지 않는 것은?

- ① 선택한 영역 중 숫자 데이터가 입력된 셀의 수
- ② 선택한 영역 중 문자 데이터가 입력된 셀의 수
- ③ 선택한 영역 중 데이터가 입력된 셀의 수
- ④ 선택한 영역의 합계, 평균, 최소값, 최대값

22. 다음 중 셀 포인터의 이동 작업에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① [Ctrl]+[PgDn]을 누르면 한 화면을 오른쪽으로 이동한다.
- ② [Shift]+[Tab]을 누르면 셀 포인터가 왼쪽으로 이동한다.
- ③ [Alt]+[PgDn]을 누르면 다음 시트로 이동한다.
- ④ [Ctrl]+[Shift]+[Home]을 누르면 [A1] 셀로 이동한다.

23. 다음 조건을 이용하여 사용자 지정 표시 형식을 설정할 경우 옳은 것은?

셀의 값이 200 이상이면 '빨강', 200 미만 100 이상이면 '파랑', 100 미만이면 색을 지정하지 않고, 천 단위 구분 기호와 소수 이하 첫째 자리까지 표시할 것

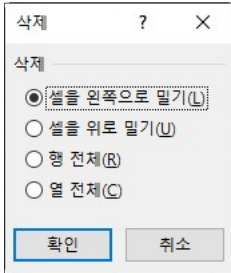
3차 대비

- ① [빨강]>=200]#,##0.0:[과량]>=100]#,##0.0:#,##0.0;
 ② [빨강]>=200]#,##0:[과량]>=100]#,##0:#,##0;
 ③ [빨강]>=200]#,##0.0:[과량]>=100]#,##0.0:#,##0.0
 ④ [빨강]>=200]#,##0:[과량]>=100]#,##0:#,##0

24. 다음 중 시트 보호 시 '워크시트에서 허용할 내용'으로 저장할 수 있는 내용이 아닌 것은?

- ① 시나리오 편집 ② 개체 편집
 ③ 시트 이름 바꾸기 ④ 자동 필터 사용

25. [B1] 셀을 삭제하기 위해 다음과 같은 대화상자를 표시하는 방법으로 옳은 것은?



- ① [Ctrl]+[+]를 누른다. ② [Ctrl]+[-]를 누른다.
 ③ [Alt]+[+]를 누른다. ④ [Alt]+[-]를 누른다.

26. [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

27. 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

28. 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

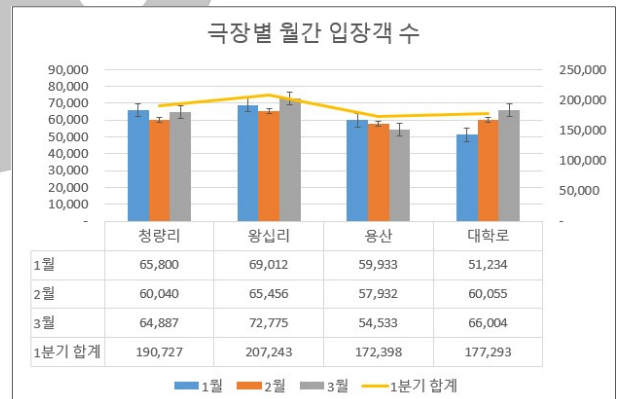
- ① =ROUNDUP(AVERAGE(SCORES), 0) → 2
 ② =TRUNC(SUM(SCORES)/COUNT(SCORES), 0) → 2
 ③ =ROUND(SUM(SCORES)/COUNTA(SCORES), 0) → 1
 ④ =AVERAGEA(A1:A6) → 1

29. 다음 중 아래와 같이 워크시트에 데이터가 입력되어 있는 경우, 보기의 수식과 그 결과 값으로 옳지 않은 것은?

	A
1	
2	한국 대한민국
3	분기 수익
4	수익
5	아름다운 설악산
6	

- ① =MID(A5, SEARCHB(A1, A5)+5, 3) → “설악산”
 ② =REPLACE(A5, SEARCHB(“한”, A2), 5, “ ”) → “설악산”
 ③ =MID(A2, SEARCHB(A4, A3), 2) → “민국”
 ④ =REPLACE(A3, SEARCHB(A4, A3), 2, “명세서”) → “분기 명세서”

30. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



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

31. 다음 중 하나의 계열만을 표시할 수 있는 차트는?

- ① 세로 막대형 ② 원형
 ③ 방사형 ④ 영역형

32. 다음 중 '페이지 레이아웃'의 '머리글/바닥글 도구'에 대한 설명으로 틀린 것은?

- ① 페이지 번호, 현재 날짜 등을 추가할 수 있다.
 ② 홀수 페이지의 머리글 및 바닥글을 짝수 페이지와 다르게 지정

3차 대비

- 하려면 '작수와 홀수 페이지를 다르게 지정'을 선택한다.
- ③ 머리글과 바닥글의 여백을 워크시트의 여백에 맞추려면 '페이지 여백에 맞추기'를 선택한다.
- ④ 머리글과 바닥글의 글꼴과 인쇄 배율을 워크시트의 글꼴과 인쇄 배율에 맞추려면 '문서에 맞게 배율 조정'을 선택한다.

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

	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

34. 아래 시트에서 [A13:B15] 영역에 입력된 내용을 조건으로 고급 필터를 실행했을 때의 결과로 추출되는 데이터가 아닌 것은?

	A	B	C	D
1	제품판매현황			
2				(단위 : 원)
3	상품명	단가	수량	금액
4	컴퓨터	150	200	₩ 30,000
5	오디오	70	800	₩ 56,000
6	컴퓨터	150	400	₩ 60,000
7	비디오	50	600	₩ 30,000
8	오디오	70	450	₩ 31,500
9	컴퓨터	150	390	₩ 58,500
10				
11				
12	검색조건	금액		
13	상품명	금액		
14	=?디오			
15		<40000		

- ① 상품명이 컴퓨터이고 금액이 60,000인 데이터
- ② 상품명이 오디오이고 금액이 56,000인 데이터
- ③ 상품명이 비디오이고 금액이 30,000인 데이터
- ④ 상품명이 컴퓨터이고 금액이 30,000인 데이터

35. 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.

36. 다음 중 피벗 테이블 보고서와 피벗 차트 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 피벗 테이블 보고서에서는 값 영역에 표시된 데이터 일부를 삭제하거나 추가할 수 없다.
- ② 피벗 차트 보고서를 만들 때마다 동일한 데이터로 관련된 피벗 테이블 보고서가 자동으로 생성된다.
- ③ 피벗 차트 보고서는 분산형, 주식형, 거품형 등 다양한 차트

종류로 변경할 수 있다.

- ④ 행 또는 열 레이블에서의 데이터 정렬은 수동(항목을 끌어 다시 정렬), 오름차순, 내림차순 중 선택할 수 있다.

37. 다음 중 아래 그림과 같이 기간과 이율의 변화에 따른 월불입액을 계산하려고 한다. 이때 적용한 데이터 표의 내용으로 옳은 것은? (월불입액 계산 수식은 '=PMT(B3/12, B2*12, -B4)'임)

	A	B	C	D	E	F
1						
2	기간	5				
3	이율	3%				
4	대출금액	₩10,000,000				
5	월불입액	₩179,687				
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						

- ① 입력값 : [행 입력 셀] : \$B\$2
- ② 입력값 : [열 입력 셀] : \$A\$2
- ③ 입력값 : [행 입력 셀] : \$B\$2 [열 입력 셀] : \$B\$3
- ④ 입력값 : [행 입력 셀] : \$B\$3 [열 입력 셀] : \$B\$2

38. 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 ClearFormats
- ② FreeFormats
- ③ DeleteFormats
- ④ DeactivateFormats

39. 다음 중 VBA에서 [프로시저 추가] 대화상자의 각 옵션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

프로시저 추가

이름(N):

형식

☒ Sub(S)

☐ Function(F)

☐ Property(P)

범위

☒ Public(B)

☐ Private(V)

☐ 모든 지역 변수를 정적 변수로(A)

- ① Sub와 Public을 선택한 경우 Sub 프로시저는 모듈 내의 모든 프로시저에서 해당 Sub 프로시저를 호출할 수 있다.
- ② Sub와 Private를 선택한 경우 Sub 프로시저는 선언된 모듈 내의 다른 프로시저에서만 호출할 수 있다.
- ③ Function과 Public을 선택한 경우 Function 프로시저는 모든 모듈의 모든 프로시저에 액세스할 수 있다.
- ④ Function과 Private를 선택한 경우 Function 프로시저는 모든 모듈의 다른 프로시저에서만 액세스할 수 있다.

40. 다음 중 액셀의 인쇄에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [기본] 보기 상태에서 페이지 구분선을 드래그하여 위치를 조정할 수 있다.
- ② 인쇄되는 시작 페이지의 번호를 지정할 수 있다.
- ③ 워크시트의 일부만 인쇄 영역으로 설정할 수 있다.
- ④ 눈금선, 행/열 머리글 등을 인쇄하도록 설정할 수 있다.

3차 대비

제3과목 데이터베이스 일반

41. <상품> 폼에 있는 '재고' 필드를 참조하고자 한다. 참조 형식이 바르게 설정된 것은?

- ① [Forms]![상품]![재고]
- ② [Forms]@[상품]@[재고]
- ③ [Forms]![상품]@[재고]
- ④ [Forms]@[상품]![재고]

42. 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 알람 등의 정보를 표시한다.

43. 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

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

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

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

- ① 조건부 서식은 식이 아닌 필드 값으로만 설정이 가능하다.
- ② 컨트롤 값이 변경되어 조건을 만족하지 않으면, 적용된 서식이 해제된다.
- ③ 조건은 50개까지 지정할 수 있으며, 조건별로 다른 서식을 적용할 수 있다.
- ④ 지정한 조건 중 2개 이상이 참이면, 조건이 참인 서식이 모두 적용된다.

- ① ① a, b
- ② ② b, c
- ③ ③ c, d
- ④ ④ a, d

46. 다음 중 폼 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [폼 디자인 도구]의 [디자인] 탭에서 [컨트롤 마법사 사용] 여부를 선택할 수 있다.
- ② [레이블] 컨트롤은 마법사를 이용한 만들기가 제공되지 않으며, 레이블 컨트롤을 추가한 후 내용을 입력하지 않으면 추가된 레이블 컨트롤이 자동으로 사라진다.
- ③ [텍스트 상자] 컨트롤을 지정하는 이름은 중복 설정이 가능하다.
- ④ [단추] 컨트롤은 명령 단추 마법사를 이용하여 다양한 매크로 함수를 제공한다.

47. 다음 중 이름이 'txt제목'인 텍스트 상자 컨트롤에 '매출내역'이라는 내용을 입력하는 VBA 명령으로 옳지 않은 것은?

- ① txt제목 = "매출내역"
- ② txt제목.text = "매출내역"
- ③ txt제목.value = "매출내역"
- ④ txt제목.caption = "매출내역"

48. 다음 중 동아리 회원 목록을 표시하는 [동아리회원] 폼에서 성별이 여자인 본문의 모든 컨트롤들의 글꼴 서식을 굵게, 기울임꼴로 표시하는 방법으로 적절한 것은?

- ① 본문 영역에서 '성별' 컨트롤을 선택한 후 조건부 서식에서 규칙으로 필드 값이 다음 값과 같음, 값을 '여자'로 지정한 후 서식을 설정한다.
- ② 본문 영역의 모든 컨트롤들을 선택한 후 조건부 서식에서 규칙으로 조건 식을 [성별]='여자'로 지정한 후 서식을 설정한다.
- ③ 본문 영역의 모든 컨트롤들을 선택한 후 조건부 서식에서 규칙으로 필드 값이 다음 값과 같음, 값을 '여자'로 지정한 후 서식을 설정한다.
- ④ 테이블의 데이터시트 보기에서 여자 회원 레코드들을 모두 선택한 후 서식을 설정한다.

49. 다음 중 보고서에서 '텍스트 상자' 컨트롤의 속성 설정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① '상태 표시줄 텍스트' 속성은 컨트롤을 선택했을 때 상태 표시줄에 표시할 메시지를 설정한다.
- ② '컨트롤 원본' 속성에서 함수나 수식 사용 시 문자는 작은 따옴표('), 필드명이나 컨트롤 이름은 큰따옴표("")를 사용하여 구분한다.
- ③ '사용 가능' 속성은 컨트롤에 포커스를 이동시킬 수 있는지의 여부를 설정한다.
- ④ '중복 내용 숨기기' 속성은 데이터가 이전 레코드와 같을 때 컨트롤의 숨김 여부를 설정한다.

50. 다음 중 테이블에서 입력 마스크를 "LA09?"로 설정한 경우 입력할 수 없는 값은?

- ① AA111
- ② A11
- ③ AA11
- ④ A111A

51. 다음 중 요약 데이터를 보다 쉽게 이해할 수 있도록 합계, 평균 등의 집계 함수를 계산한 다음 데이터시트의 측면과 위쪽에 두 세트의 값으로 그룹화하는 쿼리 유형은?

- ① 선택 쿼리
- ② 크로스탭 쿼리
- ③ 통합 쿼리
- ④ 업데이트 쿼리

52. 다음 중 현재 폼에서 'cmd숨기기' 단추를 클릭하는 경우, DateDue 컨트롤이 표시되지 않도록 하기 위한 이벤트 프로시저로 옳은 것은?

- ① Private Sub cmd숨기기_Click()
Me.[DateDue]!Visible = False

3차 대비

End Sub

- ② Private Sub cmd숨기기_DblClick()
Me!DateDue.Visible = True
End Sub
- ③ Private Sub cmd숨기기_Click()
Me!DateDue.Visible = False
End Sub
- ④ Private Sub cmd숨기기_DblClick()
Me.DateDue!Visible = True
End Sub

53. 다음 중 데이터베이스의 3단계 구조 중 하나로 데이터베이스 전체의 논리적인 구조를 보여주는 스키마는?

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

54. 다음 중 폼이나 보고서에서 사용되는 [조건부 서식]에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 하나의 컨트롤에 여러 규칙이 설정되어 있는 경우 목록에서 규칙을 위/아래로 이동해 우선 순위를 변경할 수 있다.
- ② 레이블 컨트롤에는 필드 값을 기준으로 하는 규칙만 설정할 수 있다.
- ③ 하나의 컨트롤에 대해 규칙을 3개까지 지정할 수 있으며, 규칙 별로 다양한 서식을 지정할 수 있다.
- ④ 규칙 유형에서 '다른 레코드와 비교'를 선택하면 적용할 형식으로 아이콘 집합을 적용할 수 있다.

55. 다음 중 하나의 테이블로만 구성되어 있는 데이터베이스에서 쿼리 마법사를 이용하여 만들 수 없는 쿼리는?

- ① 단순 쿼리 ② 중복 데이터 검색 쿼리
- ③ 크로스탭 쿼리 ④ 불일치 검색 쿼리

56. [부서] 테이블과 [사원] 테이블에는 아래 표와 같이 데이터가 들어 있다. '부서코드'는 기본키로 설정되어 있고 [사원] 테이블의 '소속부서' 필드는 [부서] 테이블의 '부서코드'를 참조하고 있는 외래키(Foreign Key)이다. 다음 설명으로 옳지 않은 것은?

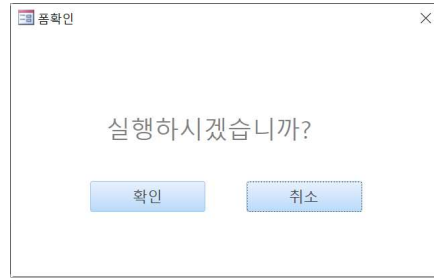
부서 사원

부서코드	부서명
1	회계부
2	관리부
3	총무부

사번	사원명	소속부서
1	홍길동	1
2	김을섭	3
3	박부자	1
4	이원수	null

- ① 현재 참조 무결성(Referential Integrity)이 유지되고 있다.
- ② 사원 테이블에서 4번 사원의 소속부서를 4로 바꾸면 참조 무결성은 유지되지 않는다.
- ③ 사원 테이블에서 2번 사원을 삭제해도 참조 무결성은 유지된다.
- ④ 부서 테이블에서 2번 부서를 삭제하면 참조 무결성이 유지되지 않는다.

57. 다음과 같은 폼을 만드는 폼 작성 도구는?



- ① 여러 항목 ② 폼 분할
- ③ 새 폼 ④ 모달 대화 상자

58. 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.

59. 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.

60. 다음 중 관계 데이터 모델에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 애트리뷰트가 취할 수 있는 값은 타입의 모든 원자 값들의 집합을 도메인이라 한다.
- ② 관계형 데이터베이스에서 릴레이션은 데이터들을 표(Table) 형태로 표현한 것이다.
- ③ 속성들로 구성된 튜플들 사이에는 순서가 없다.
- ④ 애트리뷰트는 널(Null) 값을 가질 수 없다.

정답 및 해설

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

- ‘속성’ 대화상자의 ‘일반’ 탭에 있는 ‘디스크 할당 크기’는 바로 가기 아이콘의 크기입니다.
· 연결된 항목의 디스크 할당 크기는 해당 항목의 ‘속성’ 대화상자에서 확인할 수 있습니다.
- ‘폴더 옵션’ 대화상자의 ‘보기’ 탭이 아닌 ‘일반’ 탭에서 ‘즐거 찾기’에서 최근에 사용된 파일이나 폴더의 표시 여부를 지정할 수 있습니다.
- 글꼴 파일은 OTF, TTC, TTF, FON 등의 확장자를 가집니다.
- 하드디스크 드라이브와 사운드 카드는 ‘장치 관리자’에 표시됩니다.
- 상태 레지스터(Status Register)는 연산중에 발생하는 여러 가지 상태값을 기억하는 레지스터입니다.
· 연산에 사용될 데이터를 기억하는 레지스터는 데이터 레지스터(Data Register)입니다.
- 문제에 제시된 내용은 다중 처리 시스템(Multi-Processing System)에 대한 설명입니다.
· **다중 프로그래밍 시스템(Multi-Programming System)** : 한 대의 CPU로 여러 개의 프로그램을 동시에 처리하는 방식
· **듀플렉스 시스템(Duplex System)** : 두 개의 컴퓨터를 설치하여 한쪽의 컴퓨터가 가동중일 때에는 다른 한 컴퓨터는 대기하게 되며, 가동중인 컴퓨터가 고장이 나면 즉시 대기중인 한쪽 컴퓨터가 가동되어 시스템이 안전하게 작동되도록 운영하는 시스템
· **시분할 처리 시스템(Time Sharing System)** : 한 대의 시스템을 여러 사용자가 동시에 사용하는 방식으로, 일정 시간 단위로 CPU 사용권을 신속하게 전환함으로써, 각 사용자들은 자신만 이 컴퓨터를 사용하고 있는 것처럼 느끼게 됨
- USB 지원 주변기기는 별도의 전원 장치가 필요 없는 것도 많이 있습니다.
- 하드디스크, CD-ROM, 스캐너 등을 연결해 주는 것은 SCSI 장치입니다.
- 사용 가능도(Availability)는 시스템을 사용할 필요가 있을 때 즉시 사용 가능한 정도를 의미합니다.
- 객체지향 프로그램은 코드의 재사용과 유지보수가 용이합니다.
- 휴지통이나 하드디스크의 임시 기억 장소에 저장된 불필요한 파일을 삭제하는 것은 하드디스크의 용량이 부족할 경우의 해결 방법입니다.
- ①번은 리피터(Repeater)에 대한 설명입니다.
- IPv6는 IPv4보다 자료 전송 속도가 빠릅니다.
- 쿠키(Cookie)는 특정 웹 사이트 접속 시 반복적으로 사용되는 접속 정보를 가지고 있는 파일입니다.
- 와이파이는 유선 랜을 무선화한 것으로 사용 거리에 제한이 있지만 3G 이동통신에 비해 전송 속도가 빠르고 전송 비용이 저렴합니다.
- 스트리밍(Streaming) 기술은 네트워크를 통해 대용량의 멀티미디어 데이터 파일을 다운 받을 때 사용자가 전체 파일을 다운 받을 때까지 기다릴 필요 없이 전송되는 대로 재생시키는 기술을 의미합니다.
- 안티앨리어싱(Anti- Aliasing)은 이미지의 가장자리가 톱니 모양으로 표현되는 계단 현상을 없애기 위하여 경계선을 부드럽게 해주는 필터링 기술입니다.
· ①번은 렌더링(Rendering), ③번은 모핑(Morphing), ④번은 필터링(Filtering)에 대한 설명입니다.
- ②번은 벡터(Vector) 방식에 대한 설명입니다.
- 프레임 너비는 비디오 데이터 파일의 크기를 계산할 때 필요한 요소입니다.
· **오디오 데이터의 파일 크기 계산식** : 표본 추출률(Hz) × 샘플 크기(Bit)/8 × 시간 × 채널 방식(모노 = 1, 스테레오 = 2)
- VOD(Video On Demand)는 다양한 영상 정보 데이터베이스를 구축하여 사용자가 요구하는 영상 정보를 원하는 시간에 볼 수 있도록 하는 서비스를 의미합니다.
· ①번은 VCS(화상회의 시스템), ③번은 가상현실(Virtual Reality), ④번은 원격진료에 대한 설명입니다.
- 상태 표시줄의 바로 가기 메뉴의 [상태 표시줄 사용자 지정]에서 선택할 수 있는 자동 계산에는 평균, 개수(데이터가 입력된 셀 수), 숫자 셀 수, 최소값, 최대값, 합계가 있습니다.
- [Shift]+ [Tab]을 누르면 셀 포인터가 왼쪽으로 이동합니다.
① [Ctrl]+ [PgDn]을 누르면 다음 시트로 이동합니다.
③ [Alt]+ [PgDn]을 누르면 한 화면 오른쪽으로 이동합니다.
④ [Ctrl]+ [Shift]+ [Home]을 누르면 현재 셀 포인터가 있는

3차 대비

위치부터 [A1] 셀까지 블록으로 지정됩니다.

23 문제에 제시된 내용을 차례대로 표현하면 다음과 같습니다.

- 천 단위 구분 기호와 소수 이하 첫째 자리까지 표시 : $\#,###.0$ 또는 $\#,##0.0$
- 셀의 값이 200 이상이면 ‘빨강’, 200 미만 100 이상이면 ‘파랑’, 100 미만이면 색을 지정하지 않음 : [빨강] $[>=200]\#,##0.0$; [파랑] $[>=100]\#,##0.0$; $\#,##0.0$

24 시트 이름은 시트 보호와 상관 없이 변경할 수 있습니다.

25 셀이나 행 전체를 삭제하는 ‘삭제’ 대화상자를 호출하는 바로 가기 키는 [Ctrl]+[-]입니다.

26 $=\text{MOD}(\text{ROW}(\$A1), 2)$ 를 입력했을 때의 각 셀의 결과는 다음과 같습니다.

	A	B	C
1	1	1	1
2	0	0	0
3	1	1	1

· $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(A\$1), 2)$ 를 입력했을 때의 각 셀의 결과는 다음과 같습니다.

	A	B	C
1	1	0	1
2	1	0	1
3	1	0	1

· 두 수식의 결과가 같은 셀에 조건부 서식이 적용되면 다음과 같습니다.

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

27 · COLUMN(셀) 함수는 주어진 셀의 열 번호를, COLUMNS(셀 범위) 함수는 주어진 셀 범위의 열 개수를 구합니다. 열 번호가 짝수인 열에 서식을 지정해야 하므로, COLUMN 함수를 이용하여 각 셀의 열 번호를 구합니다.
 · [A1:E5] 영역에 있는 각 셀을 모두 비교하여 셀 단위로 서식을 지정할 때는 $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(A1), 2)=0$ 으로, 조건에 맞는 데이터가 있는 열 전체에 서식을 지정하려면 행 번호 앞에 \$를 붙여 $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(A\$1), 2)=0$ 으로 입력합니다. 두 경우의 결과는 동일합니다.
 · [A1:E5] 영역을 범위로 지정한 후 조건부 서식의 규칙을 $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(A\$1), 2)=0$ 으로 지정하면 열별로 수식이 아래와 같이 변경되어 각 열을 비교합니다.
 $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(A\$1), 2)=0$
 $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(B\$1), 2)=0$
 $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(C\$1), 2)=0$
 $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(D\$1), 2)=0$
 $=\text{MOD}(\text{COLUMN}(E\$1), 2)=0$

28 보기의 수식을 살펴보면 다음과 같습니다.

① $=\text{ROUNDUP}(\text{AVERAGE}(\text{SCORES}), 0)$

- ① AVERAGE(SCORES) : SCORES로 이름 정의된 영역 (A1:A6)의 평균인 $5/4 = 1.25$ 를 반환합니다.
 ※ 논리값 TRUE가 숫자로 처리되지 않아 계산 시 제외됩니다.

② $=\text{ROUNDUP}(\text{①}, 0) \rightarrow =\text{ROUNDUP}(1.25, 0)$: 1.25를 올림하여 정수인 2를 반환합니다.

② $=\text{TRUNC}(\text{SUM}(\text{SCORES}) / \text{COUNT}(\text{SCORES}), 0)$

- ① SUM(SCORES) : SCORES로 이름 정의된 영역 (A1:A6)의 합계인 5를 반환합니다.
 ② COUNT(SCORES) : SCORES로 이름 정의된 영역 (A1:A6)에서 숫자가 들어 있는 셀의 개수인 4를 반환합니다.
 ③ $=\text{TRUNC}(\text{①}/\text{②}, 0) \rightarrow =\text{TRUNC}(5/4, 0)$: 5를 4로 나눈 후 소수점 이하를 버린 1을 반환합니다.

③ $=\text{ROUND}(\text{SUM}(\text{SCORES}) / \text{COUNTA}(\text{SCORES}), 0)$

- ① SUM(SCORES) : 5를 반환합니다.
 ② COUNTA(SCORES) : SCORES로 이름 정의된 영역 (A1:A6)에서 데이터가 들어 있는 셀의 개수인 6을 반환합니다.
 ③ $=\text{ROUND}(\text{①}/\text{②}, 0) \rightarrow =\text{ROUND}(5/6, 0)$: 5를 6으로 나눈 후 반올림하여 정수인 1을 반환합니다.
 ④ $=\text{AVERAGEA}(A1:A6)$: AVERAGEA(인수1, 인수2, ...)는 수치가 아닌 셀을 포함하여 인수들의 평균인 $6/6=1$ 을 반환합니다.
 ※ 논리값 TRUE가 숫자(1)로 처리되어 계산 시 포함됩니다.

29 ① $=\text{MID}(A5, \text{SEARCHB}(A1, A5)+5, 3)$

- ① SEARCHB(A1, A5) : SEARCHB(텍스트1, 텍스트2, 시작 위치)는 ‘텍스트2’에서 ‘시작 위치’부터 ‘텍스트1’을 찾아 위치를 표시하는 함수인데, 이 문제처럼 첫 번째 인수를 빈 셀로 지정하거나 SEARCHB(“”, A5) 또는 SEARCHB(, A5)와 같이 위치만 지정하면 결과는 1로 표시됩니다.
 ② $=\text{MID}(A5, \text{①}+5, 3) \rightarrow =\text{MID}(A5, 6, 3)$: [A5] 셀에서 6번째부터 3글자를 표시하면 결과는 “설악산”입니다.
 ② $=\text{REPLACE}(A5, \text{SEARCHB}(\text{“한”}, A2), 5, \text{“ ”})$

- ① SEARCHB(“한”, A2) : [A2] 셀에서 “한”자를 찾아 위치를 표시하면 결과는 1입니다.
 ② $=\text{REPLACE}(A5, \text{①}, 5, \text{“ ”}) \rightarrow =\text{REPLACE}(A5, 1, 5, \text{“ ”})$: [A5] 셀에서 첫 번째 글자부터 다섯 글자를 빈칸으로 변경하면 결과는 “설악산”입니다.

③ $=\text{MID}(A2, \text{SEARCHB}(A4, A3), 2)$

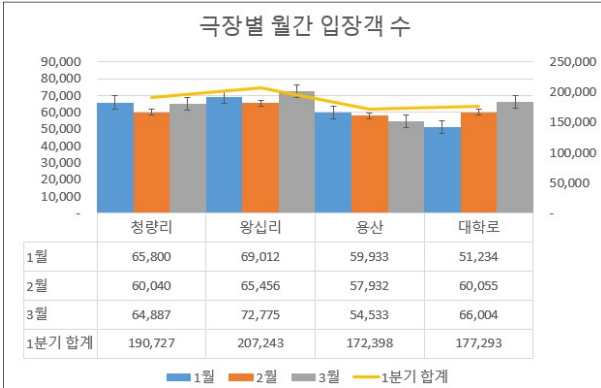
- ① SEARCHB(A4, A3) : [A3] 셀에서 [A4]를 찾아 위치를 표시하면 결과는 6입니다.
 ※ SEARCHB는 숫자와 영어, 공백은 한 글자, 한글과 특수문자 등은 두 글자로 계산합니다.
 ② $=\text{MID}(A2, \text{①}, 2) \rightarrow =\text{MID}(A2, 6, 2)$: [A2] 셀에서 6번째부터 2글자를 표시하면 결과는 “민국”입니다.
 ④ $=\text{REPLACE}(A3, \text{SEARCHB}(A4, A3), 2, \text{“명세서”})$

- ① SEARCHB(A4, A3) : 결과는 6입니다.
 ② $=\text{REPLACE}(A3, \text{①}, 2, \text{“명세서”}) \rightarrow =\text{REPLACE}(A3,$

3차 대비

6, 2, “명세서”) : [A3] 셀에서 여섯 번째 글자부터 두 글자를 “명세서”로 변경하면 결과는 “분기 수익명세서”입니다.

- 30 문제에 제시된 그림은 ‘간격 너비’가 아니라 ‘계열 겹치기’가 0%로 설정되어 있습니다. ‘간격 너비’를 0%로 설정하면 다음과 같이 표시됩니다.



- 31 원형 차트는 전체 항목의 합에 대한 각 항목의 비율을 나타내며, 항상 한 개의 데이터 계열만 가지고 있으므로 축이 없습니다.
- 32 ‘문서에 맞게 배율 조정’을 선택하면 머리글과 바닥글의 글꼴이 아닌 인쇄 배율만 워크시트의 인쇄 배율과 동일하게 적용됩니다.
- 33 정렬은 기본적으로 위에서 아래로 행 단위로 정렬되는데, 이 문제처럼 왼쪽에서 오른쪽으로 열 단위로 정렬하려면 ‘정렬 옵션’ 대화상자에서 ‘왼쪽에서 오른쪽’을 지정해야 합니다.
- 34 조건이 서로 다른 행에 있으므로 OR 조건입니다. 상품명이 ‘디오’로 끝나는 3자리이거나 금액이 40000원 미만인 데이터를 추출합니다.
- 35 웹 페이지에 포함되어 있는 텍스트, 서식이 설정된 텍스트 영역, 테이블의 텍스트 등은 가져올 수 있지만 그림과 스크립트는 가져올 수 없습니다.
- 36 피벗 차트 보고서는 분산형, 거품형, 주식형 차트를 제외한 다른 차트로 변경할 수 있습니다.
- 37 변화되는 값은 기간과 이율이고, 기간의 변경 값이 한 행(7)에 입력되어 있으므로 ‘데이터 표’ 대화상자의 ‘행 입력 셀’에 기간(B2)을 지정하고, 이율의 변경 값이 한 열(C)에 입력되어 있으므로 ‘데이터 표’ 대화상자의 ‘열 입력 셀’에 이율(B3)을 지정하면 됩니다.
- 38 선택한 영역에 지정된 서식만을 삭제하는 메서드는 ClearFormats, 내용만 삭제하는 메서드는 ClearContents입니다.
- 39 범위가 Private로 선택된 경우에는 선언된 모듈 내의 다른 프로시저에서만 사용이 가능합니다.
- 40 페이지 구분선은 [기본] 보기 상태에서 표시되지만 페이지 구분선을 마우스로 드래그하여 이동할 수 없습니다.
- 41 개체의 필드나 컨트롤을 참조할 때는 ‘=[개체]![개체명]![필드명]’ 또는 ‘[개체]![개체명]![컨트롤명]’ 순으로 지정하면 됩니다. 개체, 개체명, 필드명, 컨트롤명은 일반적으로 느낌

표(!)로 구분합니다.

- 42 FindRecord 함수는 현재 폼이나 데이터시트에서 지정한 조건에 맞는 첫 번째 레코드를 찾습니다.
- 43 보고서는 테이블, 쿼리, SQL 문을 레코드 원본으로 하여 작성할 수 있습니다.
- 44 “왼쪽 테이블의 데이터가 모두 표시되면 왼쪽 외부 조인, 오른쪽 테이블의 데이터가 모두 표시되면 오른쪽 외부 조인”이라고 이해하면 쉽게 기억됩니다.
- 45 ㉠ 조건부 서식은 값이나 식을 기준으로 설정할 수 있습니다. ㉡ 지정한 조건 중 두 개 이상의 조건이 참이면, 첫 번째 조건의 서식이 적용됩니다.
- 46 폼 작성 시 컨트롤의 이름을 중복하여 사용할 수 없습니다.
- 47 텍스트 상자 컨트롤에는 caption 속성이 없습니다. caption 속성은 언바운드 컨트롤에 텍스트를 표시할 때 사용합니다. 컨트롤에 텍스트를 입력할 때는 value 혹은 text 속성을 이용하는데, 속성을 생략하고 ①번 보기와 같이 지정하면 value나 text 속성이 생략된 것으로 간주됩니다.
- 48 ① 본문의 ‘성별’ 필드에만 서식이 지정됩니다. ③ 모든 컨트롤을 선택한 상태에서 조건부 서식을 지정했지만 규칙으로 ‘필드 값’을 지정하고 서식을 지정했으므로 모든 필드가 아닌 ‘성별’ 필드에만 서식이 지정됩니다. ④ 데이터시트 보기 상태에서는 조건에 맞는 서식을 지정할 수 없습니다.
- 49 컨트롤 원본 속성에서 함수나 수식 사용 시 문자는 큰따옴표(“ ”)를, 필드명은 대괄호([])를 사용하여 묶어줍니다.
- 50 “LA09?”에서 “?”는 A~Z까지의 영문자와 한글만 입력 가능하므로 “AA111”은 입력할 수 없습니다.
- 51 데이터시트의 측면과 위쪽에 두 세트의 값으로 그룹화하는 쿼리 유형은 크로스탭 쿼리입니다.
- 52 • 특정 컨트롤을 마우스로 클릭했을 때 발생하는 이벤트는 Click 이벤트입니다. 그러므로 ‘cmd숨기기’ 단추를 클릭했을 때 발생하는 이벤트 프로시저는 Private Sub cmd숨기기_Click()으로 시작해야 합니다.
• 폼, 보고서 컨트롤 등의 표시 여부를 결정하는 속성은 Visible이며, Visible = False와 같이 Visible 속성을 ‘False’로 설정하면 숨기고 ‘True’로 설정하면 표시합니다.
• 개체명과 컨트롤명은 느낌표(!)로 구분하고 컨트롤에 속성을 지정할 때는 점(.)으로 연결합니다.
- 53 데이터베이스 전체의 논리적인 구조를 보여주는 스키마는 개념 스키마입니다.
- 54 ② 레이블 컨트롤에는 조건부 서식을 설정할 수 없습니다. ③ 하나의 컨트롤에 대해 규칙을 50개까지 지정할 수 있습니다. ④ 액세스의 조건부 서식에서는 아이콘 집합을 적용할 수 없습니다. 아이콘 집합은 엑셀의 조건부 서식에서 적용할 수 있습니다.
- 55 불일치 검색 쿼리란 두 테이블을 비교하여 한 쪽 테이블에는 있는 데 다른 한 쪽 테이블에는 없는 레코드를 검색하는 쿼리로 하나의 테이블로는 만들 수 없습니다.

3차 대비

- 56 기본(부서) 테이블의 부서코드 중 2번은 사원 테이블에서 사용하지 않았으므로 2번 부서를 삭제해도 참조 무결성은 유지됩니다.
- 57 문제에 제시된 그림과 같은 폼을 만드는 폼 작성 도구는 모달 대화 상자입니다.
- 58 ① 테이블에 기본키를 설정하지 않을 수 있습니다.
 ② 액세스에서는 일련 번호 기본키, 단일 필드 기본키, 다중 필드 기본키를 정의할 수 있습니다.
 ④ OLE 개체나 첨부 파일 형식의 필드에는 기본키를 설정할 수 없습니다.
- 59 Σ 요약 기능은 보고서에서는 사용할 수 없습니다.
- 60 속성(Attribute)이 기본키로 지정된 경우가 아니라면 널(Null) 값을 가질 수 있습니다.

