

1과목 : 컴퓨터 일반

1. 다음 중 한글 Windows XP의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 같은 컴퓨터를 사용하는 여러 사용자가 바탕 화면, 시작 메뉴, 즐겨찾기, 메일 계정 등의 Windows 설정을 서로 다르게 지정할 수 있다.
- ② 인터넷 연결 공유와 원격 지원 뿐만 아니라 [네트워크 설정 마법사]를 이용하여 여러 컴퓨터를 소규모 네트워크로 간단히 구성할 수 있는 기능을 지원한다.
- ③ 사용자의 컴퓨터를 무단으로 액세스하려는 사람이나 바이러스 및 웜을 포함하는 프로그램을 차단하기 위한 Windows 방화벽 기능을 지원한다.
- ④ 모든 데이터를 64비트 단위로 처리하므로 사용자는 더 많은 데이터를 빠르게 처리할 수 있고 효율적인 시스템을 구축할 수 있다.

2. 다음 중 한글 Windows XP에서 마우스의 끌어놓기(Drag&Drop) 기능을 이용하여 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 파일이나 폴더를 다른 폴더로 이동하거나 복사할 수 있다.
- ② 폴더 창의 크기를 조절하거나 이동을 할 수 있다.
- ③ 선택된 파일이나 폴더의 이름 바꾸기를 할 수 있다.
- ④ 파일이나 폴더의 바로 가기 아이콘을 만들 때 사용할 수 있다.

3. 다음 중 컴퓨터에서 중앙처리장치와 입출력장치 사이의 속도 차이로 인한 문제점을 해결해 주는 것은?

- ① 범용레지스터                      ② 인터럽트
- ③ 콘솔                                      ④ 채널

4. 다음 중 한글 Windows XP에서 프린터를 공유하기 위한 작업 선택의 순서로 옳은 것은?

- ① [제어판]-[프린터 및 하드웨어]-[프린터 추가]-[로컬 프린터 선택]
- ② [제어판]-[프린터 및 팩스]-[프린터 선택]-[공유]
- ③ [제어판]-[프린터 및 하드웨어]-[프린터 추가]-[포트 선택]
- ④ [제어판]-[공유]-[프린터를 선택]-[기본 프린터 설정]

5. 다음 중 소프트웨어 개발 과정에서 베타 테스트에 관한 설명으로 옳은 것은?

- ① 프로그램의 개발 과정에서 컴퓨터 바이러스 감염을 알아내기 위한 검사이다.
- ② 컴퓨터 하드웨어 및 소프트웨어 성능을 비교 평가하는 검사이다.
- ③ 프로그램 개발 시 내부에서 미리 평가하고 버그를 찾아 수정하기 위해 시험해 보는 검사이다.
- ④ 정식으로 프로그램을 공개하기 전에 한정된 집단 또는 일반인에게 공개하여 기능을 시험하는 검사이다.

6. 다음 중 정보화와 인터넷 시대의 중요한 요소인 멀티미디어의 특징에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 데이터가 다양한 방향으로 처리되는 것이 아니라 일정한 방향으로 순차적으로 처리된다.
- ② 정보 제공자와 사용자 간의 의견을 통한 상호 작용에 의해 데이터가 전달된다.

③ 다양한 아날로그 데이터를 디지털 데이터로 변환하여 통합 처리한다.

④ 텍스트, 그래픽, 사운드, 동영상, 애니메이션 등의 여러 미디어를 통합하여 처리한다.

7. 다음 중 한글 Windows XP에서 전자우편(E-mail) 사용에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 전자우편은 텍스트를 포함하여 멀티미디어 정보도 교환할 수 있다.
- ② 전자우편은 메일 서버에 별도의 계정이 없어도 사용할 수 있다.
- ③ 전자우편에 사용하는 프로토콜은 SMTP, POP3, MIME 등이 있다.
- ④ 전자우편은 동일한 메시지를 여러 사용자에게 보낼 수 있다.

8. 다음 중 한글 Windows XP의 [Windows 작업 관리자] 창에서 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터를 이용하는 사용자 계정의 추가와 삭제를 수행할 수 있다.
- ② 현재 실행 중인 프로그램을 강제로 종료시킬 수 있다.
- ③ 시스템의 CPU 사용 내용이나 할당된 메모리의 크기를 파악할 수 있다.
- ④ 시스템을 종료하거나 다시 시작할 수 있다.

9. 다음 중 네트워크와 관련하여 Ping 서비스에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 인터넷의 기원, 구성, 사용 가능한 인터넷 서비스 등 기초적인 정보를 제공하는 서비스이다.
- ② 웹 브라우저와 웹 서버 사이의 정보 전달을 위한 인터페이스를 제공해 주는 서비스이다.
- ③ DNS가 가지고 있는 특정 도메인의 IP 주소를 검색해 주는 서비스이다.
- ④ 지정된 호스트에 대해 네트워크층의 통신이 가능한가의 여부를 확인하는 서비스이다.

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

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

11. 다음 중 컴퓨터에서 문자를 표현하는 코드에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① BCD코드는 6비트로 문자를 표현하며, 영문 소문자를 표현하지 못한다.
- ② 확장ASCII코드는 7비트를 사용하여 128개의 문자, 숫자, 특수문자 코드를 규정한다.
- ③ EBCDIC은 8비트를 사용하여 문자를 표현하며, IBM에서 제정한 표준코드이다.
- ④ 유니코드(Unicode)는 16비트를 사용하며, 한글의 조합형, 완성형, 옛글자 모두를 표현할 수 있다.

12. 다음 중 Windows 탐색기에서 수행할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?

- ① 컴퓨터 시스템을 재부팅할 수 있다.

- ② 삭제된 파일이 있는 휴지통을 비울 수 있다.
  - ③ [제어판]에 포함된 내용을 사용할 수 있다.
  - ④ 파일이나 폴더를 복사하거나 이동할 수 있다.
13. 다음 중 인터넷 사용과 관련하여 무선 액세스 포인트(WAP: Wireless Access Point)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 무선 LAN을 구성하기 위해서 필요하다.
  - ② WAP은 라우터 기능은 없으나 방화벽, 스위치 기능을 가지고 있다.
  - ③ WAP이 도달할 수 있는 거리는 안테나와 장애물의 영향을 받는다.
  - ④ 더 많은 사용자를 처리하기 위해 확장 포인트(extension points)가 추가 될 수 있다.
14. 다음 중 네트워크를 연결하는 방식 중 피어 투 피어 (Peer-To-Peer) 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 컴퓨터와 컴퓨터가 동등하게 연결되는 방식이다.
  - ② 각각의 컴퓨터는 클라이언트인 동시에 서버가 될 수 있다.
  - ③ 워크스테이션이나 PC를 단말기로 사용하는 작은 규모의 네트워크에 많이 사용된다.
  - ④ 동시에는 양쪽 모두 송수신이 불가능한 반이중 방식을 사용한다.
15. 다음 중 저작권에 따른 컴퓨터 소프트웨어의 분류에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 애드웨어: 광고를 보는 대가로 무료로 사용하는 소프트웨어이다.
  - ② 셰어웨어: 정식버전이 출시되기 전에 프로그램에 대한 일반인의 평가를 받기 위해 제작된 소프트웨어이다.
  - ③ 번들: 특정한 하드웨어나 소프트웨어를 구매하였을 때 끼워주는 소프트웨어이다.
  - ④ 프리웨어: 개발자가 무료로 사용을 허가한 소프트웨어이다.
16. 컴퓨터에서 그래픽 데이터를 표현하기 위한 방식 중 벡터 방식에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 이미지를 화소(pixel)의 집합으로 표현하는 방식이다.
  - ② 점과 점을 연결하는 직선과 곡선을 이용하여 이미지를 그린다.
  - ③ 이미지를 확대하거나 축소하여도 계단 현상이 발생하지 않는다.
  - ④ 파일 형식은 WMF, AI등이 있다.
17. 다음 중 네트워크에서 FTP 서비스를 이용하여 응용 프로그램의 실행 파일이나 그림 파일을 전송할 경우에 가장 적합한 전송 모드는?
- ① ASCII Mode                      ② Binary Mode
  - ③ Posting Mode                      ④ Stay Mode
18. 다음 중 컴퓨터 프로그래밍에 사용하는 JAVA 언어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 객체 지향 언어이다.
  - ② 플랫폼에 종속적으로 동작한다.
  - ③ 바이트 머신 코드를 생성한다.
  - ④ 네트워크 환경에 분산작업이 가능하도록 설계 되었다.

19. 다음 중 PC에서 CMOS 셋업 시 사용하는 비밀 번호를 잊어 버린 경우의 해결 방법으로 옳은 것은?
- ① 컴퓨터의 하드디스크를 포맷하고, 운영체제를 다시 설치하여야 한다.
  - ② 시동 디스크를 이용하여 컴퓨터를 다시 부팅한다.
  - ③ 컴퓨터 본체의 리셋 버튼을 눌러 다시 부팅한다.
  - ④ 메인 보드에 장착되어 있는 배터리를 뽑았다가 다시 장착한다.
20. 다음 중 Windows XP에서 인터넷 사용을 위하여 설정하는 [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 등록정보]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① IP 4에서 주소는 인터넷에 연결된 호스트 컴퓨터의 유일한 주소로 네트워크 주소와 호스트 주소로 구성되며, 32bit 주소를 8비트씩 점(.)으로 구분한다.
  - ② 서브넷 마스크는 IP 주소의 네트워크 주소와 호스트 주소를 구별하기 위해 IP 수신인에게 허용하는 32 비트 주소로, 사용자 컴퓨터가 속한 네트워크를 식별하는데 사용된다.
  - ③ 게이트웨이는 다른 네트워크와의 데이터 교환을 위한 출입구 역할을 하는 장치이다.
  - ④ 기본 설정 DNS 서버는 숫자 형태로 된 도메인 네임을 숫자로 된 IP주소로 변환해 주는 서버(DNS)의 도메인 이름을 지정한다.

**2과목 : 스프레드시트 일반**

21. 다음 중 원형 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 항목의 값들이 항목 합계의 비율로 표시되므로 중요한 요소를 강조할 때 사용한다.
  - ② 항상 한 개의 데이터 계열만을 가지고 있으므로 축이 없다.
  - ③ 차트의 각 조각을 분리할 수 있고, 첫째 조각의 각을 조정할 수 있다.
  - ④ 차트 계열 요소의 값들을 '데이터 표'로 나타낼 수 있다.
22. 다음 중 빈 시트에 [보기]와 같이 표시되도록 하기 위한 프로시저를 작성하고자 한다. 다음 중 프로시저의 빈 칸에 들어갈 내용이 순서대로 올바르게 나열된 것은?

```

Sub UpTable()
  For T_Year = ① To 2
    Cells( ② , T_Year+1).Value _
      = ③+ T_Year
  Next T_Year
  For TQ = 1 To 2
    Cells( ④ , 1).Value _
      = "Quarter"& TQ
  Next TQ
End Sub
    
```

[보기]

	A	B	C
1	2012	2013	2014
2	Quarter1		
3	Quarter2		

- ① (↖) 0 (↙) 2 (↘) 2012 (⇒) TQ
- ② (↖) 1 (↙) 1 (↘) 2011 (⇒) TQ+1

- ③ (ㄱ) 0 (ㄴ) 1 (ㄷ) 2012 (ㄹ) TQ+1
- ④ (ㄱ) 0 (ㄴ) 1 (ㄷ) 2012 (ㄹ) TQ

23. 다음 중 엑셀의 각종 데이터 입력에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 오늘 날짜를 간단히 입력하기 위해서는 TODAY함수나 <Ctrl>+<:;>을 누르면 된다.
- ② 시간 데이터는 콜론(:)으로 시, 분, 초를 구분하여 입력한다.
- ③ 범위를 지정하고 데이터를 입력한 후 <Ctrl>+<Alt>+<Enter>를 누르면 동일한 데이터가 한 번에 입력된다.
- ④ 날짜 데이터 입력 시 연도를 생략하고 월, 일만 입력하면 자동으로 올해의 연도가 추가되어 입력된다.

24. 다음 중 엑셀을 종료하는 방법으로 옳지 않은 것은?

- ① <Ctrl>+<F4> 키를 누른다.
- ② 제목 표시줄의 왼쪽에 있는 Office 단추(  )를 클릭한 후 [Excel 끝내기] 단추를 클릭한다.
- ③ 제목 표시줄의 왼쪽에 있는 Office 단추(  )를 더블 클릭한다.
- ④ 제목 표시줄의 오른쪽에 있는 닫기 단추(  )를 클릭한다.

25. 다음과 같은 조건을 만족하는 사용자 지정 셀 서식을 작성한 것으로 옳은 것은?

- 입력한 문자 앞에 "판매액"을 표시한다.
- 0이면 0.00으로 표시한다.
- 양수이면 검은색으로 천 단위 구분 기호를 사용해서 표시하고, 소수 자릿수는 둘째 자리까지 표시한다.
- 음수이면 빨간색으로 천 단위 구분 기호와 괄호를 표시하며, 소수 자릿수는 둘째 자리까지 표시한다.

- ① [검정]#,##0.00:[빨강](#,##0.00);0.00;"판매액"@
- ② "판매액"@;0.00:[검정]#,##0.00:[빨강](#,##0.00)
- ③ [빨강](#,##0.00);[검정]#,##0.00;0.00;"판매액"@
- ④ 0.00;"판매액"@:[검정]#,##0.00:[빨강](#,##0.00)

26. 다음 중 빠른 실행 도구 모음에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① [빠른 실행 도구 모음 사용자 지정]()을 클릭한 후 추가할 도구를 선택한다.
- ② 리본 메뉴에서 추가할 도구를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 [빠른 실행 도구 모음에 추가]를 클릭한다.
- ③ [빠른 실행 도구 모음]에서 삭제할 도구를 선택한 후 마우스 오른쪽 버튼을 눌러 [빠른 실행 도구 모음에서 제거]를 클릭한다.
- ④ [보기]탭 [표시/숨기기]그룹에서 [기타] 명령을 선택하여 [빠른 실행 도구 모음]을 편집한다.

27. 다음 시트의 [A9]셀에 수식 '=OFFSET(A1, 3, 3)'을 입력했을 때의 결과 값으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	성명	이름	일기	일계
2	김진애	47	45	92
3	이우경	38	46	84
4	장영우	44	48	92
5	김시내	40	42	82
6	홍진동	49	50	99
7	박승우	37	43	80
8				
9				

- ① 38
- ② 46
- ③ 44
- ④ 92

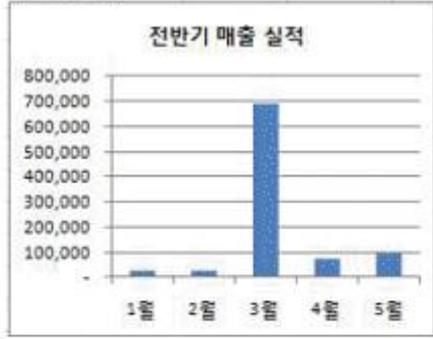
28. 다음 시트에서 [A1:G3] 영역을 제목으로 설정하여 매 페이지마다 반복 인쇄하기 위한 페이지 설정 방법으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F	G
1	영업소별 리노스 재고현황						
2							
3	영업소코드	영업소명	인고량	완제량	재고량	비고	
4	SF-001	서울	520	450	50	0.1	
5	DL-002	부산	330	320	30	0.005714	
6	DB-003	대구	330	280	20	0.060606	
7	GW-004	광주	300	300	0	0	
8	TA-005	대전	250	230	20	0.08	
9	SE-001	서울	250	220	30	0.12	
10	DL-002	부산	250	210	50	0.2	
11	DB-003	대구	200	170	20	0.100	
12	GW-004	광주	200	170	30	0.15	
13	TA-005	대전	150	130	15	0.1	
14	SF-001	서울	150	140	10	0.066667	

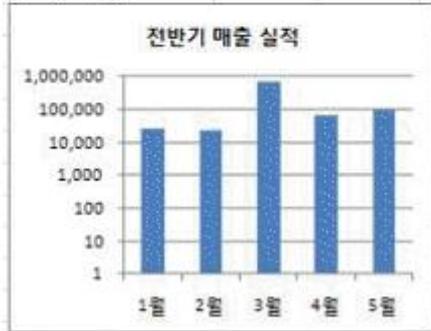
- ① [페이지 설정] 대화상자의 시트 탭에서 '반복할 행'에 \$1:\$3를 입력한다.
- ② [페이지 설정] 대화상자의 시트 탭에서 '인쇄 영역'에 A:G를 입력한다.
- ③ [페이지 설정] 대화상자의 머리글/바닥글 탭에서 '머리글'에 \$1:\$3를 입력한다.
- ④ [페이지 설정] 대화상자의 머리글/바닥글 탭에서 '머리글'에 A:G를 입력한다.

29. 차트에 표시할 데이터 계열의 요소 간 값의 차이가 큰 경우 [수정 전] 차트와 같이 그 차이를 차트에 표시하기가 어려운데, [수정 후] 차트처럼 변경하면 값의 차이를 표시할 수 있게 된다. 다음 중 [수정 전] 차트를 [수정 후]와 같이 변경하기 위한 축 옵션으로 옳은 것은?

[수정 전]



[수정 후]



- ① 최소값과 최대값을 각각 1과 1,000,000로 설정한다.
- ② 로그 눈금 간격을 10으로 설정한다.
- ③ 주단위를 1,000,000으로 설정한다.
- ④ 표시 단위를 백만으로 설정한다.

30. 다음 중 매크로 기록과 실행에 관련된 항목들의 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 자주 사용되는 매크로는 DEFAULT.XLSB로 저장하여 엑셀이 실행될 때 자동으로 열리도록 한다.
  - ② 매크로 기록 기능을 통해 작성된 매크로는 'VBA 편집기'에서 실행할 수 있다.
  - ③ 매크로 기록 기능을 이용할 때 기본 저장 위치는 '현재 통합 문서'가 된다.
  - ④ 매크로 실행을 위한 바로가기 키는 <Ctrl>+<영문 소문자> 또는 <Ctrl>+<Shift>+<영문 대문자>로 지정할 수 있다.
31. 아래 시트에서 고급 필터 기능을 이용하여 수량이 전체평균보다 크면서 거래 일자가 1월인 데이터를 추출하려고 한다. 다음 중 고급필터의 조건식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	거래일자	거래처명	제품명	수량	가격	금액
2	12-01-02	대한전자	LED TV	10	1,230,000	12,300,000
3	12-01-05	현대전자	세탁기	15	369,000	5,535,000
4	12-01-12	현대전자	전자 레인지	20	95,000	1,900,000
5	12-01-15	대한전자	캠코더	25	856,000	21,400,000
6	12-01-20	현대전자	세탁기	15	369,000	5,535,000
7	12-01-25	한국전자	전자 레인지	10	139,000	1,390,000
8	12-01-26	미래전자	LED TV	10	1,230,000	12,300,000
9	12-02-03	한국전자	식기세척기	30	369,000	11,070,000
10	12-02-06	대한전자	캠코더	25	265,000	6,625,000

- ① 

거래일자	수량
=MONTH(\$A2)=1	= \$D2 > AVERAGE(\$D\$2:\$D\$10)
- ② 

거래일자	수량
=MONTH(\$A2)=1	= \$D2 > AVERAGE(D2:D10)

- ③ 

거래일	평균
=MONTH(\$A2)=1	= \$D2 > AVERAGE(D2:D10)
- ④ 

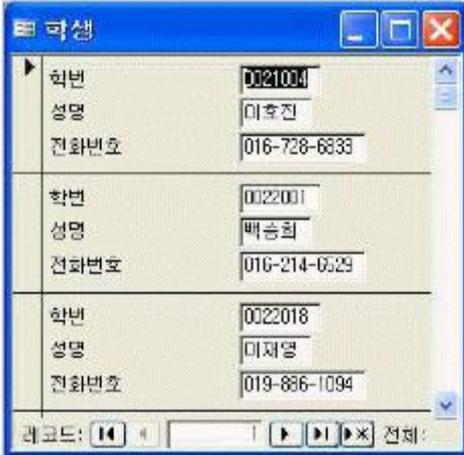
거래일	평균
=MONTH(\$A2)=1	= \$D2 > AVERAGE(\$D\$2:\$D\$10)

32. 다음 중 '외부 데이터 가져오기'에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[Access]를 이용하면 원본 데이터의 변경사항이 워크시트에 반영되도록 설정할 수 있다.
  - ② [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[기존 연결]을 이용하면 Microsoft Query에서 작성한 쿼리 파일(\*.dqy)의 실행 결과를 워크시트로 가져올 수 있다.
  - ③ [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[웹]을 이용하면 웹 페이지의 모든 데이터들을 그대로 가져올 수 있다.
  - ④ [데이터]-[외부 데이터 가져오기]-[기타 원본]-[Microsoft Query]를 이용하면 검색 조건을 부여하여 워크시트에 가져올 데이터를 선별할 수 있다.
33. 다음 중 부분합에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 여러 함수를 이용하여 부분합을 작성하려면 두 번째부터 실행하는 [부분합] 대화상자에서 '새로운 값으로 대치'가 반드시 선택되어 있어야 한다.
  - ② 부분합을 작성한 후 윤곽 기호를 눌러 특정한 데이터가 표시된 상태에서 차트를 작성하면 화면에 표시된 데이터만 차트에 표시된다.
  - ③ 부분합을 실행하기 전에 그룹시키고자 하는 필드를 기준으로 정렬되어 있어야 올바른 결과를 얻을 수 있다.
  - ④ 그룹별로 페이지를 달리하여 인쇄하기 위해서는 [부분합] 대화상자에서 '그룹 사이에서 페이지 나누기'를 선택한다.
34. 다음 중 목표 값 찾기에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 목표 값 찾기는 수식이 사용된 셀에서 수식으로 구하려는 결과 값은 알고 있으나 그 결과 값을 얻기 위해 필요한 수식 입력 값을 모르는 경우에 사용하는 기능이다.
  - ② 여러 개의 변수를 조정하여 특정한 목표 값을 찾을 때는 '해 찾기'를 이용한다.
  - ③ 변경할 입력값에 제한 조건을 지정하여 가장 효과 적인 입력값을 구할 수 있다.
  - ④ 목표값 찾기에 결과 값으로 사용되는 셀은 반드시 다른 셀을 참조하는 수식으로 구성되어 있어야 한다.
35. 다음 중 배열 수식의 입력 및 변경 규칙에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 배열 수식을 입력하거나 편집할 때에는 [Ctrl] + [Shift] + [Enter]키를 눌러야 수식이 올바르게 실행된다.
  - ② 수식에 사용되는 배열 인수들은 각각 동일한 개수의 행과 열을 가져야 한다.
  - ③ 배열 수식의 일부만을 이동하거나 삭제할 수는 있으나 전체 배열 수식을 이동하거나 삭제할 수는 없다.
  - ④ 배열 상수는 종괄호를 직접 입력하여 상수를 묶어야 한다.
36. 다음 매크로에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



- ③ '항상 참조 무결성 유지'를 체크하고 '관련 레코드 모두 삭제'를 체크하지 않는 경우, 관계 테이블([동아리회원])에서 참조하고 있는 '학과명'을 갖는 기본 테이블([학과])의 해당 레코드는 삭제할 수 없다.
- ④ 관계 테이블([동아리회원])의 레코드를 삭제하는 경우, 옵션을 어떻게 설정하든 관계 없이 참조무결성의 유지에는 아무런 문제가 발생하지 않는다.

46. 다음 중 품이 다음과 같은 형태로 표시되는 경우 설정된 품의 '기본 보기' 속성의 값으로 옳은 것은?



- ① 단일 품
- ② 연속 품
- ③ 데이터 시트
- ④ 피벗 테이블

47. 다음 중 1, 2, ..., 78 까지 입력되어 있는 회원번호 필드(데이터 형식:텍스트)의 값을 001, 002, ... 078과 같이 3자리의 문자 형태로 변경하려고 할 때 SQL문으로 옳은 것은?

- ① update 회원 set 회원번호 = right("00"& 회원번호,3)
- ② update 회원 set 회원번호 = left("00"& 회원번호,3)
- ③ update 회원 set 회원번호 = right(회원번호 & "00",3)
- ④ update 회원 set 회원번호 = left(회원번호 & "00",3)

48. 다음 중 하위 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 하위 보고서는 일대다의 관계가 설정되어 있는 테이블의 데이터를 출력할 때 유용하다.
- ② 주 보고서와 연결된 하위 보고서는 주 보고서의 현재 레코드와 관련된 레코드만 표시된다.
- ③ 하위 보고서의 '기본 보기' 속성 값은 '보고서 보기'와 '레이아웃 보기' 중 선택할 수 있다.
- ④ 하위 보고서에서도 그룹화 및 정렬 기능을 설정할 수 있다.

49. 다음 중 관계형 데이터베이스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 테이블에서 행은 각 속성들의 값을 나타내게 되고, 열은 하나의 레코드에 대한 여러 속성들의 묶음이 된다.
- ② 관계형 데이터베이스에서 각각의 열은 대상의 속성을 나타낸다.
- ③ 테이블의 열들을 나타내는 속성들 중 각 행을 유일하게 구별할 수 있게 하는 속성을 기본 키로 지정한다.
- ④ 관계형 데이터베이스는 모든 데이터들을 테이블과 같은 형태로 나타내어 저장한 것이다.

50. 다음 중 테이블의 필드 속성에서 인덱스를 지정할 수 없는 데이터 형식은?

- ① 텍스트
- ② OLE 개체
- ③ 예/아니오
- ④ 숫자

51. 다음 중 액세스의 보고서 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 보고서를 작성해 놓으면 데이터가 변경된 경우 새로운 보고서를 작성할 필요없이 해당 데이터에 대한 보고서를 다시 출력하면 된다.
- ② 엑셀 데이터와 같은 외부 데이터를 연결한 테이블을 이용하여 보고서를 작성할 수도 있다.
- ③ 표나 레이아웃이 미리 인쇄되어 있는 양식 종이를 이용하여 보고서를 인쇄하는 경우 [페이지 설정] 대화상자에서 '데이터만 인쇄'를 선택한다.
- ④ 텍스트 상자나 콤보 상자와 같은 컨트롤을 이용하는 경우 보고서에서 테이블의 데이터를 수정할 수 있다.

52. 다음 중 품에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 품은 데이터의 입력, 편집 작업 등을 위한 사용자와의 인터페이스로 테이블, 쿼리, SQL문 등을 원본으로 하여 작성한다.
- ② '캡션' 속성을 이용하여 품의 이름을 변경할 수 있다.
- ③ '그림' 속성을 이용하여 그림을 품의 배경으로 넣을 수 있다.
- ④ '기본 보기' 속성을 이용하여 화면에 표시되는 품의 형태를 변경할 수 있다.

53. 다음 중 데이터베이스 내의 정보를 검색, 추가, 삭제, 수정할 수 있는 데이터베이스 언어를 의미하는 것은?

- ① DCL
- ② DBA
- ③ DDL
- ④ DML

54. 다음 중 키의 개념에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 후보키(Candidate Key)는 유일성과 최소성을 만족한다.
- ② 슈퍼키(Super Key)는 유일성은 가지지만 최소성을 가지지 않는 키이다.
- ③ 기본키(Primary Key)로 지정된 속성은 모든 튜플에 대해 널(null)값을 가질 수 없다.
- ④ 외래키(Foreign Key)는 후보키 중에서 기본키로 정의되지 않은 나머지 후보키들을 말한다.

55. 다음 중 회원 테이블에서 정회원과 준회원의 이름과 가입일, 등급 정보를 조회하는 SQL문으로 옳은 것은? (단, 회원 테이블에는 회원번호, 성명, 가입일, 연락처, 등급 등의 필드가 있으며, '등급' 필드에는 '정회원', '준회원', '예비회원'과 같은 문자열 데이터가 저장되어 있다)

- ① select 이름, 가입일, 등급 from 회원 where 등급 in ('정회원','준회원')
- ② select 이름, 가입일, 등급 from 회원 where 등급 = ('정회원','준회원')
- ③ select \* from 회원 where 등급 like ('정회원','준회원')
- ④ select \* from 회원 where 등급 between ('정회원','준회원')

56. 다음 중 매크로 함수 OutputTo에서 개체 유형이 테이블인 경우 출력 가능한 형식으로 옳지 않은 것은?

- ① MS-DOS 텍스트(\*.txt)
- ② 서식 있는 텍스트(\*.rtf)
- ③ HTML (\*.htm; \*.html)

④ Snapshot 형식(\*.snp)

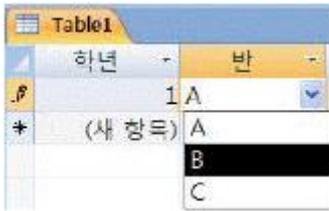
57. 다음 중 Access 2007에서 매개 변수 쿼리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 매개 변수를 이용하면 쿼리를 열 때마다 사용자가 입력한 조건에 해당하는 것만 검색할 수 있다.
- ② 디자인 보기의 '조건' 행에서 매개 변수 대화상자에 표시할 텍스트를 대괄호로 묶어 입력한다.
- ③ 쿼리를 실행하면 매개 변수 대화상자가 나타난다.
- ④ 쿼리 실행 시 매개 변수 대화상자에 매개변수 값으로 조건식을 입력할 수 있다.

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

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

59. 아래 그림의 반 필드와 같이 데이터 입력 시 목록 상자에서 원하는 값을 선택하려고 할 때 설정해야 하는 필드 속성은?



- ① 입력 마스크                              ② 캡션
- ③ 유효성 검사 규칙                      ④ 조회

60. 다음 중 Access 2007에서 사용되는 함수에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① Minute : 분을 나타내는 0에서 59 사이의 정수를 반환한다.
- ② TimeSerial : 특정 시간을 나타내는 시간이 포함된 Variant(Date) 형식을 반환한다.
- ③ TimeValue : 시간을 포함하는 Variant(Date) 형식을 반환한다.
- ④ StrReverse : 지정한 문자열을 역순으로 정렬한 문자열을 반환한다.

전자문제집 CBT PC 버전 : [www.comcbt.com](http://www.comcbt.com)  
 전자문제집 CBT 모바일 버전 : [m.comcbt.com](http://m.comcbt.com)  
 기출문제 및 해설집 다운로드 : [www.comcbt.com/x](http://www.comcbt.com/x)

전자문제집 CBT란?  
 종이 문제집이 아닌 인터넷으로 문제를 풀고 자동으로 채점하며 모의고사, 오답 노트, 해설까지 제공하는 무료 기출문제 학습 프로그램으로 실제 시험에서 사용하는 OMR 형식의 CBT를 제공합니다.

PC 버전 및 모바일 버전 완벽 연동  
 교사용/학생용 관리기능도 제공합니다.

오답 및 오탈자가 수정된 최신 자료와 해설은 전자문제집 CBT에서 확인하세요.

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