2018년09월01일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

【1과목 : 20문제】 컴퓨터 일반	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	①	④	③	④	②	②	③	③	④	④
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	④	③	③	③	②	④	①	④	③	①

【2과목 : 20문제】 스프레드시트 일반	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	①	②	③	②	③	①	③	③	②	③
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	③	②	③	②	②	①	②	④	②	②

【3과목 : 20문제】 데이터베이스 일반	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	③	④	②	②	①	②	③	③	②	④
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	①	④	②	④	③	④	④	③	②	④

전자문제집 CBT 홈페이지 : https://www.cbtestpro.kr

최신 수정 자료와 해설(오타・오답・규정변경)은 cbtestpro.kr 웹 및 앱에서 확인하세요.

기출문제의 저작권은 출제기관에 있습니다. cbtestpro.kr 및 관련 앱에서는 편집 및 재구성 작업만 하였음을 밝힙니다.

CBT기출문제

전자문제집 CBT

빠르고 효과적으로 배워 시험 합격을 노려라!

Download on the App Store

GET IT ON Google Play

【1과목】 컴퓨터 일반 (20문제)

1. 다음 중 마이크로프로세서(Microprocessor)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 제어장치, 연산장치, 주기억장치가 하나의 반도체 칩에 내장된 장치이다.

② 클럭 주파수와 내부 버스의 폭(bandwidth)으로 성능을 평가한다.

③ 개인용 컴퓨터의 중앙처리장치로 사용된다.

④ 작은 규모의 임베디드 시스템이나 휴대용 기기에도 사용된다.

2. 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.

❹ 연산에 사용될 데이터를 기억하는 상태 레지스터(Status Register)가 있다.

3. 다음 중 Windows 방화벽 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 통신을 허용할 프로그램 및 기능에 대한 설정을 할 수 있다.

② 각 네트워크 위치 유형에 따른 외부 연결의 차단과 알림을 설정할 수 있다.

❸ 내 컴퓨터에서 외부로 나가는 패킷의 내용을 체크하여 인증된 패킷만 내보내도록 설정할 수 있다.

④ 역추적 기능으로 외부 침입자의 흔적을 찾을 수 있다.

4. 다음 중 Windows [제어판]-[시스템]에서 실행 가능한 작업에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① Windows의 버전과 시스템에 대한 기본 정보를 확인할 수 있다.

② Windows 정품 인증을 위한 제품키를 변경할 수 있다.

③ 네트워크에서 확인 가능한 사용자 컴퓨터 이름을 변경할 수 있다.

❹ 컴퓨터에 설치된 응용 프로그램을 설치하거나 제거할 수 있다.

5. 다음 중 Windows에서 하드 디스크의 용량 부족 문제가 발생하였을 때의 해결 방법으로 적절하지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 사용 빈도가 낮은 파일은 백업한 후 하드 디스크에서 삭제한다.

❷ 바이러스에 감염된 파일을 모두 삭제한다.

③ 사용하지 않는 Windows 구성 요소를 제거한다.

④ 디스크 정리를 수행하여 불필요한 파일을 삭제한다.

6. 다음 중 Windows의 탐색기에서 검색 상자를 사용하여 파일이나 폴더를 찾는 방법으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 검색 상자에서 찾으려는 파일이나 폴더명을 입력하면 자동으로 필터링되어 결과가 표시된다.

❷ 검색 내용에 '$'를 붙이면 해당 내용이 포함되지 않은 파일이나 폴더를 검색한다.

③ '*'나 '?' 등의 와일드카드 문자를 사용하여 파일이나 폴더를 검색할 수 있다.

④ 특정 파일 그룹을 정기적으로 검색하는 경우 검색 저장 기능을 이용하면 다음에 사용할 때 원래 검색과 일치하는 최신 파일을 표시해 준다.

7. 다음 중 Windows의 레지스트리에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 컴퓨터에 설치된 모든 하드웨어와 소프트웨어의 실행 정보를 관리하는 데이터베이스이다.

② 레지스트리 정보는 Windows가 작동하는 동안 지속적으로 참조된다.

❸ Windows에 탑재된 레지스트리 편집기는 'reg.exe' 이다.

④ 레지스트리에 문제가 발생하면 시스템 부팅이 안 될 수도 있다.

8. 다음 중 서버에 데이터를 전송하기 전 아이디나 비밀번호의 입력 여부 또는 수량 입력과 같은 입력 사항을 확인할 때 사용하는 웹 프로그래밍 언어로 가장 적절한 것은?

① CSS

② UML

❸ Java Script

④ VRML

9. 다음 중 컴퓨터에서 사용되는 운영체제의 목적에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시스템에 작업을 의뢰한 시간부터 처리가 완료될 때까지 걸린 시간을 의미하는 반환 시간의 단축이 요구된다.

② 일정 시간 내에 시스템이 처리하는 일의 양을 의미하는 처리 능력의 향상이 요구된다.

③ 시스템이 주어진 문제를 정확하게 해결하는 정도를 의미하는 신뢰도의 향상이 요구된다.

❹ 시스템을 사용할 수 있는 사용자의 수를 의미하는 사용 가능도의 향상이 요구된다.

10. 다음 중 컴퓨터에서 하드 디스크를 연결하는 SATA 방식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 직렬 인터페이스 방식을 사용한다.

② PATA 방식보다 데이터 전송 속도가 빠르다.

③ 핫 플러그인 기능을 지원한다.

❹ EIDE는 일반적으로 SATA를 의미한다.

11. 다음 중 유비쿼터스 컴퓨팅 기반 기술에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 유비쿼터스 컴퓨팅이 가능하기 위한 고속의 네트워크 전송기술

② 휴대성을 위한 초소형, 초경량의 하드웨어 제조기술

③ 개인별 최적화된 소프트웨어의 제작, 유통기술

❹ 기본적으로 사람이 정보를 수집하는 작업이 요구되는 기술

12. 다음 중 컴퓨터를 이용한 정보처리 방식에서 분산처리 시스템에 관한 설명으로 적절한 것은?

① 여러 개의 CPU와 하나의 주기억장치를 이용하여 여러 프로그램을 동시에 처리하는 방식이다.

② 여러 명의 사용자가 사용하는 시스템에서 시간을 분할하여 프로그램을 실행하는 시스템이다.

❸ 여러 대의 컴퓨터들에 의해 작업한 결과를 통신망을 이용하여 상호 교환할 수 있도록 연결되어 있는 시스템이다.

④ 하나의 CPU와 주기억장치를 이용하여 여러 개의 프로그램을 동시에 처리하는 방식이다.

13. 다음 중 멀티미디어에서 사용되는 그래픽 기법에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 렌더링(Rendering)은 3차원 애니메이션을 만드는 작업의 일부이다.

② 모핑(Morphing)은 두 개의 이미지를 부드럽게 연결하여 변화하거나 통합하는 작업이다.

❸ 앨리어싱(Aliasing)은 이미지 표현에 계단 현상을 제거하는 작업이다.

④ 디더링(Dithering)은 제한된 색상을 조합하여 새로운 색을 만드는 작업이다.

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

① 저장 시 사용자가 임의로 압축률을 조정할 수 있다.

② 사진과 같이 다양한 색을 가진 정지영상을 표현하기에 적합하다.

❸ 8비트 알파 채널을 이용하여 부드러운 투명층을 표현할 수 있다.

④ 압축률이 높을수록 보다 많은 정보를 지우므로 이미지의 질이 낮아진다.

15. 다음 중 정보통신기술 관련 용어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① IoT: 사물에 센서를 부착하여 실시간으로 정보를 모은 후 인터넷을 통해 개별 사물들 간에 정보를 주고 받게 하는 기술

❷ Wibro: 고정된 장소에서 초고속 인터넷을 이용할 수 있게 하는 무선 인터넷 서비스

③ VoIP: 음성 데이터를 인터넷 프로토콜 네트워크를 통해 전송하여 통화할 수 있게 하는 음성 통신 기술

④ RFID: 제품 식별, 출입 관리 등 다양한 분야에서 활용되는 기술로 전파를 이용하여 정보를 인식하는 기술

16. 다음 중 정보사회에서 정보 보안을 위협하는 스니핑 (Sniffing)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 네트워크를 통해 연속적으로 자기를 복제하여 시스템 부하를 높여 결국 시스템을 다운시킨다.

② 자기복제 능력은 없으나 프로그램 내에 숨어 있다가 해당 프로그램이 실행될 때 활성화 되어 부작용을 일으킨다.

③ 정상적으로 실행되거나 검증된 데이터인 것처럼 속여 접속을 시도하거나 권한을 얻는 것을 말한다.

❹ 사용자가 전송하는 데이터를 훔쳐보는 것으로 네트워크의 패킷을 엿보면서 계정과 패스워드를 알아낸다.

17. 다음 중 인터넷 주소와 관련된 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ IPv4는 클래스별로 주소 부여체계가 달라지며, A Class는 소규모 통신망에 사용된다.

② URL은 인터넷 상에 존재하는 각종 자원이 있는 위치를 나타내는 표준 주소 체계이다.

③ IPv6은 128비트, IPv4는 32비트로 구성된 주소 체계 방식이다.

④ DNS는 도메인 네임을 IP 주소로 변환하거나 그 반대의 변환을 수행하는 시스템이다.

18. 다음 중 TCP/IP를 구성하는 각 계층에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 응용 계층은 응용 프로그램 간의 데이터 송수신을 담당한다.

② 전송 계층은 호스트들 간의 신뢰성 있는 통신을 지원한다.

③ 인터넷 계층은 데이터 전송을 위한 주소지정 및 경로 설정을 지원한다.

❹ 링크 계층은 사용자가 컴퓨터에 접근할 수 있도록 서비스를 제공한다.

19. 다음 중 정보보안을 위해 사용하는 공개키 암호화 기법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 알고리즘이 복잡하며 암호화와 복호화 속도가 느리다.

② 키의 분배가 용이하고 관리해야 할 키의 수가 적다.

❸ 비대칭 암호화 기법이라고도 하며 대표적으로 DES가 있다.

④ 데이터를 암호화할 때 사용하는 키를 공개하고 복호화 할 때 키는 비밀로 한다.

20. 다음 중 네트워크 운영 방식 중 하나인 클라이언트/서버 방식에 관한 설명으로 옳은 것은?

❶ 서버와 클라이언트가 모두 처리 능력을 가지며, 분산처리 환경에 적합하다.

② 중앙 컴퓨터가 모든 단말기에서 요구하는 데이터 처리를 전담한다.

③ 모든 단말기가 동등한 계층으로 연결되어 모두 클라이언트와 서버 역할을 할 수 있다.

④ 단방향 통신 방식으로 데이터 처리를 위한 대기시간이 필요하다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 아래의 괄호 안에 들어갈 기능명으로 옳은 것은?

(㉠)은/는 특정 값의 변화에 따른 결과값의 변화 과정을 한 번의 연산으로 빠르게 계산하여 표의 형태로 표시해 주는 도구이고, (㉡)은/는 비슷한 형식의 여러 데이터의 결과를 하나의 표로 통합하여 요약해 주는 도구이다.

❶ ㉠: 데이터 표 ㉡: 통합

② ㉠: 정렬 ㉡: 시나리오 관리자

③ ㉠: 부분합 ㉡: 피벗 테이블

④ ㉠: 목표값 찾기 ㉡: 데이터 유효성 검사

22. 다음 중 고급 필터 실행을 위한 조건 지정 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 함수나 식을 사용하여 조건을 입력하면 셀에는 비교되는 현재 대상의 값에 따라 TRUE나 FALSE가 표시된다.

❷ 함수를 사용하여 조건을 입력하는 경우 원본 필드명과 동일한 필드명을 조건 레이블로 사용해야 한다.

③ 다양한 함수와 식을 혼합하여 조건을 지정할 수 있다.

④ 텍스트 데이터를 필터링할 때 대/소문자는 구분되지 않으나 수식으로 대/소문자를 구분하여 검색할 수 있다.

23. 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.

❸ 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.

24. 다음 중 [외부 데이터 가져오기] 기능을 이용하여 텍스트 파일을 불러오는 경우에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 가져 온 데이터는 원본 텍스트 파일이 수정되면 즉시 수정된 내용이 자동으로 반영된다.

❷ 데이터의 구분 기호로 탭, 세미콜론, 쉼표, 공백 등이 기본으로 제공되며, 사용자가 원하는 구분 기호를 설정할 수도 있다.

③ 텍스트 파일에서 특정 열(column)만 선택하여 가져올 수는 없다.

④ 기본적으로 사용되는 텍스트 파일의 형식은 *.txt, *.prn, *.hwp이다.

25. 다음 중 작성된 매크로를 엑셀이 실행될 때마다 모든 통합 문서에서 실행할 수 있도록 하는 방법으로 옳은 것은?

① 작성된 매크로를 Office 설치 폴더 내 [XLSTART] 폴더에 Auto.xlsb로 저장한다.

② 작성된 매크로를 임의의 폴더에 Personal.xlsb로 저장한다.

❸ 작성된 매크로를 Office 설치 폴더 내 [XLSTART] 폴더에 Personal.xlsb로 저장한다.

④ 작성된 매크로를 임의의 폴더에 Auto.xlsb로 저장한다.

26. 다음 중 아래의 시트에서 주어진 표 전체만 선택하는 방법으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C	D	E
1	성명	직위	근무년수	월기본급	성과급
2	이준기	과장	8	2070000	800000
3	박지영	부장	15	2200000	1000000
4	정희철	사원	2	1840000	600000
5	박준원	사원	4	1980000	600000
6	황유리	과장	10	2160000	800000
7	최보미	부장	19	2300000	1000000
8	강만구	과장	15	1980000	800000

❶  행 머리글과 열 머리글이 만나는 워크시트 왼쪽 맨 위의 [모두 선택] 단추()를 클릭한다.

② [A1] 셀을 클릭하고 <Shift>키를 누른 채 [E8] 셀을 클릭한다.

③ [B4] 셀을 클릭하고 <Ctrl>+<A>키를 누른다.

④ [A1] 셀을 클릭하고 <F8>키를 누른 뒤에 <→>키를 눌러 E열까지 이동하고 <↓>키를 눌러 8행까지 선택한다.

27. 아래는 워크시트 [A1] 셀에서 [매크로 기록]을 클릭하고 작업을 수행한 과정을 Visual Basic Editor의 코드 창에서 확인한 결과이다. 다음 중 이에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

	A	B	C
1		성적현황	
2	학번	학과	이름
3			

(일반)

```
Sub 매크로2()
'
' 매크로2 Macro
'

    ActiveCell.Offset(0, 1).Range("A1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "성적현황"
    ActiveCell.Offset(1, -1).Range("A1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "학번"
    ActiveCell.Offset(0, 1).Range("A1").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "학과"
    Range("C2").Select
    ActiveCell.FormulaR1C1 = "이름"
    Range("A3").Select

End Sub
```

① 매크로의 이름은 '매크로2'이다.

② '성적현황','학번','학과'는 상대 참조로 기록 되었다.

❸ [A3] 셀을 클릭하고 매크로를 실행한 후의 셀 포인터 위치는 [A5] 셀이다.

④ [B3] 셀을 클릭하고 매크로를 실행한 후의 [C3] 셀의 값은'성적현황'이다.

28. 다음 중 엑셀의 상태 표시줄에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 엑셀의 현재 작업 상태를 표시하며, 선택 영역에 대한 평균, 개수, 합계 등의 옵션을 선택하여 다양한 계산 결과를 표시할 수 있다.

② 확대/축소 컨트롤을 이용하면 10%~400% 범위 내에서 문서를 쉽게 확대/축소할 수 있다.

❸ 자주 사용하는 도구들을 모아서 간단히 추가하거나 제거할 수 있으며, 리본 메뉴 아래에 표시할 수도 있다.

④ 기본적으로 상태 표시줄 왼쪽에는 매크로 기록 아이콘 ( )이 있으며, 매크로 기록 중에는 기록 중지 아이콘 ( )으로 변경된다.

전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

29. 다음 중 워크시트의 이름 작성에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 시트 탭의 시트 이름을 더블 클릭하여 이름을 수정할 수 있다.

❷ 시트 이름은 영문 기준으로 대·소문자 구분 없이 최대 255자까지 지정할 수 있다.

③ 하나의 통합 문서 안에서는 동일한 시트 이름을 지정할 수 없다.

④ 시트 이름 입력 시 *, ?, /, [ ] 등의 기호는 입력되지 않는다.

30. 다음 중 엑셀의 화면 설정에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 워크시트 화면의 확대/축소 배율 지정은 모든 시트에 같은 배율로 적용된다.

② 틀 고정과 창 나누기를 동시에 수행할 수 있다.

❸ 화면에 표시되는 틀 고정 형태는 인쇄 시 적용되지 않는다.

④ 틀 고정 구분선은 마우스 드래그로 위치를 변경할 수 있다.

31. 다음 중'선택하여 붙여넣기'기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 선택하여 붙여넣기 명령을 사용하면 워크시트에서 클립보드의 특정 셀 내용이나 수식, 서식, 메모 등을 복사하여 붙여 넣을 수 있다.

② 선택하여 붙여넣기의 바로 가기 키는 <Ctrl>+<Alt>+<V>이다.

❸ 잘라 낸 데이터 범위에서 서식을 제외하고 내용만 붙여넣으려면 '내용 있는 셀만 붙여넣기'를 선택한다.

④ '연결하여 붙여넣기'를 선택하면 원본 셀의 값이 변경 되었을 때 붙여넣기 한 셀의 내용도 자동 변경된다.

32. 아래 그림과 같이 조건부 서식의 수식을 사용하여 표의 홀수 행마다 배경색을 노랑색으로 채우고자 한다. 다음중 조건부 서식에서 작성해야 할 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	부서별 비품관리			
2	부서	보유량	요청량	합계
3	기획팀	25	5	30
4	관리팀	15	20	35
5	총무팀	32	9	41
6	인사팀	22	25	47
7	회계팀	18	5	23
8	경영지원팀	15	18	33
9	감사팀	25	19	44
10	합계	152	101	253

① =MOD(COLUMN(),2)=1

❷ =MOD(ROW(),2)=1

③ =COLUMN()/2=1

④ =ROW()/2=1

33. 다음 중 데이터 입력 및 편집에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 숫자 데이터를 문자 데이터로 입력하려면 숫자 앞에 문자 접두어(인용 부호')를 먼저 입력한 후 이어서 입력한다.

② 한 셀 내에서 줄을 바꾸어 입력하려면 <Alt>+<Enter> 키를 이용한다.

❸ 여러 셀을 선택하여 동일한 데이터를 한 번에 입력하려면 입력하자마자 <Shift>+<Enter>키를 누른다.

④ [홈]탭 [편집]그룹의 [지우기]를 이용하면 셀에 입력된 데이터나 서식, 메모 등을 선택하여 지울 수 있다.

34. 다음 중 정보 함수에 대한 설명으로 옳은 것은?

① ISBLANK 함수: 값이 '0' 이면 TRUE를 반환한다.

❷ ISERR 함수: 값이 #N/A를 제외한 오류 값이면 TRUE를 반환한다.

③ ISODD 함수: 숫자가 짝수이면 TRUE를 반환한다.

④ TYPE 함수: 값의 데이터 형식을 나타내는 문자를 반환 한다.

35. 다음 중 각 차트 종류에 대한 설명으로 적절하지 않은 것은?

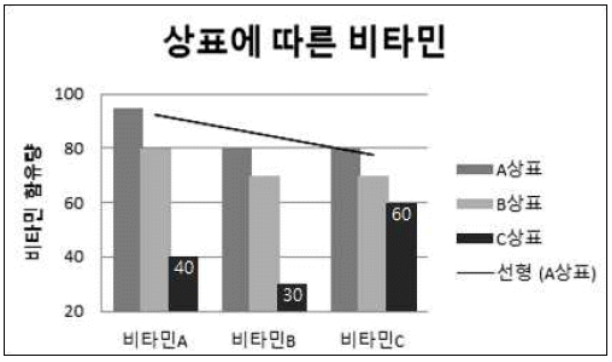
① 영역형 차트: 워크시트의 여러 열이나 행에 있는 데이터에서 시간에 따른 변동의 크기를 강조하여 합계 값을 추세와 함께 살펴볼 때 사용된다.

❷ 표면형 차트: 일반적인 척도를 기준으로 연속적인 데이터를 표시할 수 있으므로 일정 간격에 따른 데이터의 추세를 표시할 때 사용된다.

③ 도넛형 차트: 여러 열이나 행에 있는 데이터에서 전체에 대한 각 부분의 관계를 비율로 나타내어 각 부분을 비교할 때 사용된다.

④ 분산형 차트: 여러 데이터 계열에 있는 숫자 값 사이의 관계를 보여 주거나 두 개의 숫자 그룹을 xy 좌표로 이루어진 하나의 계열로 표시할 때 사용된다.

36. 다음 중 아래 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



❶ [데이터 계열 서식] 대화상자에서 '계열 겹치기' 값이 0보다 작게 설정되었다.

② 'A상표' 계열에 선형 추세선이 추가되었고, 'C상표' 계열에는 데이터 레이블이 추가되었다.

③ 세로(값) 축의 주 단위는 20이고, 최소값과 최대값은 각각 20과 100으로 설정되었다.

④ 기본 세로 축 제목은 '제목 회전'으로 “비타민 함유량”이 입력되었다.

37. 다음 중 [페이지 레이아웃] 보기 상태에서 설정 가능한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 눈금자, 눈금선, 머리글 등을 표시하거나 숨길 수 있다.

❷ 마우스로 페이지 구분선을 클릭하여 페이지 나누기 위치를 조정할 수 있다.

③ 기본 보기에서와 같이 셀 서식을 변경하거나 수식 작업을 할 수 있다.

④ 머리글과 바닥글을 짝수 페이지와 홀수 페이지에 각각 다르게 지정할 수 있다.

38. 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

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'

❹ =REPLACE(A3,SEARCHB(A4,A3),2,"명세서") → '분기명세서'

39. 아래 시트에서 [D2:D5] 영역을 선택한 후 배열 수식으로 한 번에 금액을 구하려고 한다. 다음 중 이를 위한 수식으로 옳은 것은? (금액 = 수량 * 단가)

	A	B	C	D
1	제품명	수량	단가	금액
2	디지털카메라	10	350,000	
3	전자사전	15	205,000	
4	모니터	20	155,000	
5	태블릿	5	550,000	

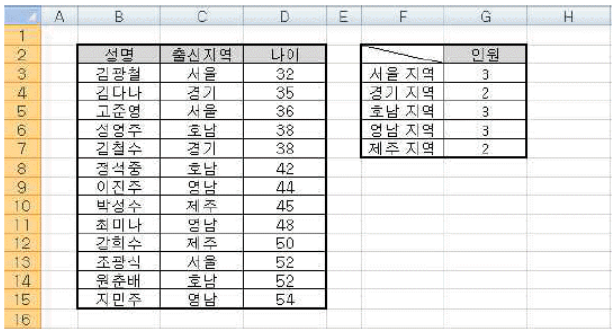
① {=B2*C2}

❷ {=B2:B5*C2:C5}

③ {=B2*C2:B5*C5}

④ {=SUMPRODUCT(B2:B5,C2:C5)}

40. 아래 워크시트의 [C3:C15] 영역을 이용하여 출신지역 별로 인원수를 [G3:G7] 영역에 계산하려고 한다. 다음 중 [G3] 셀에 수식을 작성한 뒤 채우기 핸들을 사용하여 [G7] 셀까지 수식 복사를 할 경우 [G3] 셀에 입력할 수식으로 옳은 것은?



성명	출신지역	나이
김광철	서울	32
김다나	경기	35
고준영	서울	36
성영주	호남	38
길철수	경기	38
정석중	호남	42
이진주	영남	44
박성수	제주	45
최미나	영남	48
강희수	제주	50
조광식	서울	52
원춘배	호남	52
지민주	영남	54

	인원
서울 지역	3
경기 지역	2
호남 지역	3
영남 지역	3
제주 지역	2

① =SUM(IF($C$3:$C$15=LEFT(F3,2),1,0))

❷ {=SUM(IF($C$3:$C$15=LEFT(F3,2),1,0))}

③ =SUM(IF($C$3:$C$15=LEFT(F3,2),1,1))

④ {=SUM(IF($C$3:$C$15=LEFT(F3,2),1,1))}

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 테이블의 '디자인 보기'에서 필드마다 <한/영> 키를 사용하지 않고도 데이터 입력 시의 한글이나 영문 입력 상태를 정할 수 있는 필드 속성은?

① 캡션

② 문장 입력 시스템 모드

❸ IME 모드

④ 스마트 태그

42. 다음 중 테이블의 조회 속성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 조회 속성을 이용하면 사용자가 직접 값을 입력하는 과정에서 발생하는 오류를 줄일 수 있다.

② 조회 열에서 다른 테이블이나 쿼리에 있는 값을 조회 하도록 설정할 수 있다.

③ 원하는 값을 직접 입력하여 조회 목록을 만들 수 있다.

❹ 조회 목록으로 표시할 열의 개수는 변경할 수 없으며, 행 원본에 맞추어 자동으로 설정된다.

43. 다음 중 특정 필드의 입력 마스크를 'LA09#'으로 설정하였을 때 입력 가능한 데이터로 옳은 것은?

① 12345

❷ A상345

③ A123A

④ A1BCD

44. 다음 중 하위 보고서 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 하위 보고서를 통해서 기본 보고서 내용을 보강한 보고서를 만들 수 있다.

❷ 디자인 보기 화면에서는 삽입된 하위 보고서의 크기를 조절할 수 없다.

③ 일대다 관계에 있는 테이블이나 쿼리를 효과적으로 표시할 수 있다.

④ 일반적으로 하위 보고서의 개수에는 제한이 없으나 하위 보고서를 중첩하는 경우 7개의 수준까지 중첩시킬 수 있다.

45. '부서코드'를 기본 키로 하는 [부서] 테이블과 '부서 코드'를 포함한 사원정보가 있는 [사원] 테이블을 이용하여 관계를 설정하였다. 다음 중 이와 관련된 관계 설정에 대한 설명으로 옳은 것은? (단, 한 부서에는 여러 명의 사원이 소속되어 있으며, 한 사원은 하나의 부서에 소속된다.)

❶ '항상 참조 무결성 유지'를 설정하면 [사원] 테이블에 입력하려는 '사원'의 '부서코드'는 반드시 [부서] 테이블에 존재해야만 한다.

② '항상 참조 무결성 유지'를 설정하면 [사원] 테이블에서 '부서코드'를 수정하는 경우 [부서] 테이블의 해당 '부서코드'도 자동으로 수정된다.

③ '항상 참조 무결성 유지'를 설정하지 않더라도 [사원] 테이블에 입력하려는 '사원'의 '부서코드'는 반드시 [부서] 테이블에 존재해야만 한다.

④ '항상 참조 무결성 유지'를 설정하지 않더라도 [사원] 테이블에서 사용 중인 '부서코드'는 [부서] 테이블에서 삭제할 수 없다.

46. 다음 중 아래 VBA 코드를 실행했을 때 MsgBox에 표시되는 값은?

```
Dim i As Integer
Dim Num As Integer
For i = 0 To 7 Step 2
    Num = Num + i
Next i
MsgBox Str(Num)
```

① 7

❷ 12

③ 24

④ 28

47. 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.

❸ 하나의 매크로에는 하나의 매크로 함수만 포함될 수있다.

④ 매크로를 컨트롤의 이벤트 속성에 포함시킬 수 있다.

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

① 외부 스키마

② 서브 스키마

❸ 개념 스키마

④ 내부 스키마

49. 다음 중 정규화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 한 테이블에 너무 많은 정보를 포함해서 발생하는 이상 현상을 제거한다.

❷ 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.

50. 다음 중 보고서를 작성하는 방법으로 옳지 않은 것은?

① [보고서] 도구를 사용하여 보고서 만들기

② [보고서 디자인] 도구를 사용하여 보고서 만들기

③ [새 보고서] 도구를 사용하여 보고서 만들기

❹ [데이터] 도구를 사용하여 보고서 만들기

51. 다음 중 보고서의 각 구역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 보고서 바닥글 영역에는 로고, 보고서 제목, 날짜 등을 삽입하며, 보고서의 모든 페이지에 출력된다.

② 페이지 머리글 영역에는 열 제목 등을 삽입하며, 모든 페이지의 맨 위에 출력된다.

③ 그룹 머리글/바닥글 영역에는 일반적으로 그룹별 이름, 요약 정보 등을 삽입한다.

④ 본문 영역은 실제 데이터가 레코드 단위로 반복 출력되는 부분이다.

52. 다음 중 보고서에서 페이지 번호를 표시하는 컨트롤 원본과 그 표시 결과가 옳은 것은? (단, 현재 페이지는 1페이지이고, 전체 페이지는 5페이지임)

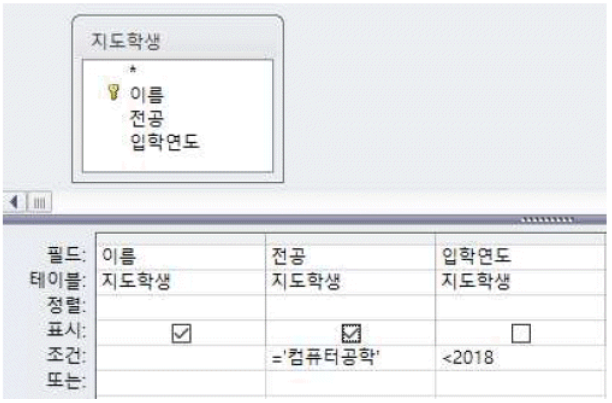
① ="Page" & [Page] & "/" & [Pages] → 1/5 Page

② =[Page] & "페이지" → 5페이지

③ =[Page] & "/" & [Pages] & " Page" → Page1/5

❹ =Format([Page], "00") → 01

53. 아래는 쿼리의 '디자인 보기'이다. 다음 중 아래 쿼리의 실행 결과로 옳은 것은?



① 2018년 전에 입학했거나 컴퓨터공학을 전공하는 지도학생들의 이름과 전공을 표시

❷ 2018년 전에 입학하여 컴퓨터공학을 전공하는 지도 학생들의 이름과 전공을 표시

③ 2018년 전에 입학했거나 컴퓨터공학을 전공하는 지도학생들의 이름, 전공, 입학연도를 표시

④ 2018년 전에 입학하여 컴퓨터공학을 전공하는 지도 학생의 이름, 전공, 입학연도를 표시

54. 다음 중 SELECT문에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① FROM 절에는 SELECT 문에 나열된 필드를 포함하는 테이블이나 쿼리를 지정한다.

② 검색 결과에 중복되는 레코드를 없애기 위해서는 'DISTINCT' 조건자를 사용한다.

③ AS 문은 필드 이름이나 테이블 이름에 별명을 지정할 때 사용한다.

❹ GROUP BY 문으로 레코드를 결합한 후에 WHERE 절을 사용하면 그룹화된 레코드 중 WHERE 절의 조건을 만족하는 모든 레코드가 표시된다.

55. 다음 중 분할 표시 폼에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 분할된 화면에서 데이터를 [폼 보기]와 [데이터시트 보기]로 동시에 볼 수 있다.

② 폼의 두 보기 중 하나에서 필드를 선택하면 다른 보기에서도 동일한 필드가 선택된다.

❸ 데이터 원본을 변경하는 경우 데이터시트 보기에서만 데이터를 변경할 수 있다.

④ 데이터시트가 표시되는 위치를 폼의 위쪽, 아래쪽, 왼쪽, 오른쪽 중에서 선택할 수 있다.

56. 다음 중 [학생] 테이블에서 '학년' 필드가 1인 레코드의 개수를 계산하고자 할 때의 수식으로 옳은 것은? 단, [학생] 테이블의 기본 키는 '학번' 필드이다.

① =DLookup("*","학생","학년=1")

② =DLookup(*,학생,학년=1)

③ =DCount(학번,학생,학년=1)

❹ =DCount("*","학생","학년=1")

57. 다음 중 아래 SQL문에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
SELECT T1.품번, T2.제조사
FROM T1, T2
WHERE T2.소재지 IN ('서울', '수원') AND
T1.품번 = T2.품번;
```

① 테이블 T2에서 소재지가 서울 또는 수원 이거나 T1과 품번이 일치하는 레코드들만 선택된다.

② 테이블 T1과 T2의 품번이 일치하면서 소재지는 서울과 수원을 제외한 레코드들만 선택된다.

③ 테이블 T1의 품번 필드와 테이블 T2의 소재지 필드만 SQL 실행 결과로 표시된다.

❹ 테이블 T1의 품번 필드와 테이블 T2의 제조사 필드만 SQL 실행 결과로 표시된다.

58. 다음 중 아래와 같은 결과를 표시하는 SQL문은?

도서명	저자	출판사	출간연도
컴퓨터과학	이연산	두빛	2011
자바	고자바	IT	2012
C#	윤피디	가람	2017
액세스	김디비	IT	2018
엑셀	이연산	화요	2018

① SELECT * FROM book ORDER BY [저자], [출간연도];

② SELECT * FROM book ORDER BY [출간연도] DESC, [출판사] DESC;

❸ SELECT * FROM book ORDER BY [출간연도] ASC, [저자] ASC;

④ SELECT * FROM book ORDER BY [저자] DESC, [출간 연도] ASC;

59. 다음 중 폼의 속성에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 팝업 속성을 설정하면 포커스를 다른 개체로 이동하기 위해서는 반드시 폼을 닫아야 한다.

❷ '레코드 잠금' 속성의 기본 값은 '잠그지 않음'이며, 이 경우 레코드 편집 작업이 완료되기 전에 다른 사용자가 레코드를 변경할 수 있다.

③ 그림 맞춤 속성은 폼의 크기가 이미지의 원래 크기와 다른 경우 다양한 확대/축소 유형을 선택할 수 있다.

④ 레코드 집합 종류 속성의 값이 '다이너셋'인 경우 원본 테이블의 업데이트는 안되며, 조회만 가능하다.

60. 다음 중 폼에서 컨트롤의 탭 순서를 변경하는 방법으로 옳지 않은 것은?

① 마법사 또는 레이아웃과 같은 도구를 사용하여 폼을 만든 경우 컨트롤이 폼에 표시되는 순서(위쪽에서 아래쪽 및 왼쪽에서 오른쪽)와 같은 순서로 탭 순서가 설정된다.

② 기본적으로는 컨트롤을 작성한 순서대로 탭 순서가 설정되며, 레이블에는 설정할 수 없다.

③ [탭 순서] 대화상자를 이용하면 컨트롤의 탭 순서를 컨트롤 이름 행을 드래그해서 조정할 수 있다.

❹ 탭 순서에서 컨트롤을 제거하려면 컨트롤의 탭 정지 속성을 '예'로 설정한다.