2014년03월08일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

【3과목 : 20문제】 데이터베이스 일반	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	③	①	②	①	④	④	②	②	②	①
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	④	④	③	③	④	④	③	①	①	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 멀티미디어 그래픽과 관련하여 랜더링(Rendering) 기법에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 웹에서 멀티미디어 데이터를 다운로드하면서 재생하여 주는 기술이다.

② 2개의 이미지를 부드럽게 연결하여 변환하는 기술이다.

❸ 3차원 그래픽에서 화면에 그린 물체의 모형에 명암과 색상을 입혀 사실감을 더해주는 기술이다.

④ 그림의 경계선을 부드럽게 처리해주는 필터링 기술이다.

2. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 그래픽 파일의 형식에 관한 설명으로 옳은 것은?

❶ BMP 파일은 Windows에서 기본적으로 지원하는 포맷으로 고해상도 이미지를 제공하지만 압축을 사용하지 않으므로 파일의 크기가 크다.

② JPG 파일은 인터넷 표준 그래픽 파일 형식으로 256가지 색을 표현하지만 애니메이션으로도 표현할 수 있다.

③ GIF는 손실과 무손실 압축 기법을 모두를 사용할 수 있으며 24비트를 사용하여 색을 표현하기 때문에 사진과 같은 선명한 사진을 표현할 수 있다.

④ WMF 방식은 데이터의 호환성을 위하여 개발된 방식으로 3D 그래픽 표현이 가능하다.

3. 다음 중 인터넷 상의 보안을 위협하는 행위에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 어떤 프로그램이 정상적으로 실행되는 것처럼 속임수를 사용하는 것은 Sniffing이다.

② 네트워크 주변을 지나다니는 패킷을 엿보면서 아이디와 패스워드를 알아내는 것은 Spoofing이다.

❸ 크래킹의 도구로 키보드의 입력을 문서 파일로 저장 하거나 주기적으로 전송하여 ID나 암호 등의 개인 정보를 빼내는 것은 Key Logger 이다.

④ 특정 사이트에 오버플로우를 일으켜서 시스템이 서비스를 거부하도록 만드는 것은 Trap Door이다.

4. 다음 중 전화 통신망과 같은 공중 데이터 통신망에 많이 이용되며 통신회선 장애시 다른 경로를 통해 데이터 전송이 가능한 형태의 통신망으로 옳은 것은?

① 성형(Star)

② 버스형(Bus)

❸ 망형(Mesh)

④ 계층형(Tree)

5. 다음 중 네트워크와 관련하여 OSI 7계층 참조 모델에서 각 계층의 대표적인 장비로 옳지 않은 것은?

❶ 트랜스포트 계층(Transport Layer) - 허브(Hub)

② 네트워크 계층(Network Layer) - 라우터(Router)

③ 데이터링크 계층(Data-link Layer) - 브리지(Bridge)

④ 물리 계층(Physical Layer) - 리피터(Repeater)

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

① 여러 대의 컴퓨터를 연결하여 하나의 서버로 사용 하는 기술이다.

❷ 인터넷 기술을 이용하여 조직 내의 각종 업무를 수행 할 수 있도록 만든 네트워크 환경이다.

③ 이동 전화 단말기에서 개인용 컴퓨터의 운영체제와 같은 역할을 하는 소프트웨어이다.

④ 기업체가 협력업체와 고객 간의 정보 공유를 목적으로 구성한 네트워크이다.

7. 다음 중 정보를 전송하기 위하여 송·수신기가 같은 상태를 유지하도록 하는 프로토콜의 기능을 의미하는 것은?

① 연결 제어

② 흐름 제어

③ 오류 제어

❹ 동기화

8. 다음 중 컴퓨터 소프트웨어의 개발을 위한 객체지향 언어에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 데이터와 그 데이터를 처리하는 함수를 객체로 묶어서 문제를 해결하는 언어이다.

② 상속, 캡슐화, 추상화, 다형성 등을 지원한다.

③ 시스템의 확장성이 높고 정보 은폐가 용이하다.

❹ 대표적인 객체지향 언어로 BASIC, Pascal, C언어 등이 있다.

9. 다음 중 Windows 7의 [그림판]에서 실행할 수 있는 기능으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 선택한 영역을 대칭으로 이동시킬 수 있다.

② 그림판에서 그림을 그린 다음 다른 문서에 붙여넣거나 바탕 화면 배경으로 사용할 수 있다.

❸ 선택한 영역의 색을 [색 채우기] 도구를 이용하여 다른 색으로 변경할 수 있다.

④ JPG, GIF, BMP와 같은 그림 파일도 그림판에서 작업할 수 있다.

10. 다음 중 컴퓨터에서 수 표현을 위한 고정 소숫점 방식의 음수를 표현하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 부호 비트 이외의 정수 부분을 그대로 표현하는 부호화 절대치 방식이 있다.

❷ 부호를 포함한 모든 비트를 1은 0으로, 0은 1로 바꾸는 0의 보수방식이 있다.

③ 부호화 절대치에서 부호 비트 이외의 비트를 반대로 취하는 부호화 1의 보수 방식이 있다.

④ 1의 보수의 오른쪽 마지막 비트에 1을 더해 표시하는 부호화 2의 보수 방식이 있다.

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

① 여러 개의 하드디스크를 모아서 하나의 하드디스크 처럼 사용할 수 있도록 하는 기술이다.

② 하드디스크의 모음뿐만 아니라 자동으로 복제해 백업 정책을 구현해 주는 기술이다.

③ 미러링과 스트라이핑 기술을 결합하여 안정성과 속도를 향상시킨 디스크 연결 기술이다.

❹ 하드디스크, CD-ROM, 스캐너 등을 통합적으로 연결해 주는 기술이다.

12. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 캐시 메모리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 캐시 메모리는 주로 속도가 빠른 SRAM을 사용한다.

② 캐시 메모리에는 데이터뿐만 아니라 프로그램도 들어간다.

③ 캐시 메모리에 있는 데이터와 메인 메모리에 있는 데이터가 항상 일치하지는 않는다.

❹ 캐시 적중률이 낮아야 캐시 메모리의 성능이 우수 하다고 할 수 있다.

13. 다음 중 인터넷 연결을 위하여 TCP/IP 프로토콜을 설정 할 때 서브넷 마스크(Subnet Mask)의 역할에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 도메인 명을 IP주소로 변환해 주는 서버를 지정한다.

❷ IP 주소의 네트워크 주소와 호스트 주소를 구별해 준다.

③ 호스트와 연결 방식을 식별한다.

④ 연결된 사용자들의 IP를 식별한다.

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

① EBCDIC 코드는 4개의 Zone 비트와 4개의 Digit 비트로 구성되며, 256개의 문자를 표현할 수 있다.

❷ 표준 BCD 코드는 2개의 Zone 비트와 4개의 Digit 비트로 구성되며, 영문 대문자와 소문자를 포함하여 64개의 문자를 표현할 수 있다.

③ 해밍 코드(Hamming Code)는 잘못된 정보를 체크하고 오류를 검출하여 다시 교정할 수 있는 코드이다.

④ 유니코드는(Unicode)는 전 세계의 모든 문자를 2바이트로 표현하는 국제 표준 코드이다.

15. 다음 중 Windows 7의 [로컬 영역 연결 속성] 창에서 설치 가능한 네트워크 기능의 유형으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

❶ 어댑터

② 서비스

③ 프로토콜

④ 클라이언트

16. 다음 중 Windows 7의 [작업 표시줄 및 시작 메뉴 속성] 창에서 설정할 수 있는 항목으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

❶ 작업 표시줄 항상 위 표시

② 화면에서의 작업 표시줄 위치

③ 시작 메뉴의 사용자 지정

④ 알림 영역의 사용자 지정

17. 다음 중 Windows 7의 [Windows 작업 관리자]에서 실행 가능한 작업으로 옳지 않은 것은?(문제 오류로 실제 시험에서는 모두 정답 처리 되었습니다. 여기서는 1번을 정답 처리합니다. 가답안 발표시 1번이 정답이었습니다. 참고하세요.)

❶ 실행 중인 프로그램을 닫지 않고 사용자를 전환할 수 있다.

② 실행 중인 응용 프로그램이나 프로세스에 대한 정보를 확인할 수 있다.

③ 둘 이상의 사용자가 컴퓨터에 연결되어 있는 경우 연결된 사용자 및 작업 상황을 확인하고 사용자에게 메시지를 보낼 수 있다.

④ 컴퓨터에서 사용되고 있는 메모리 및 CPU 리소스의 양에 대한 자세한 정보를 볼 수 있다.

18. 다음 중 Windows 7의 [장치 관리자] 창에서 설정 가능한 하드웨어 관리에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 장치들의 드라이버를 식별하고, 설치된 장치 드라이버에 대한 정보를 알 수 있다.

❷ 가상 메모리에 대한 정보를 확인하고, 설정 값을 변경 할 수 있다.

③ 장치 드라이버를 업데이트 할 수 있다.

④ 하드웨어가 올바르게 작동하는지 확인할 수 있다.

19. 다음 중 Windows 7의 레지스트리(Registry)에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 시작 메뉴의 검색 상자에 'regedit'를 입력하여 레지스트리 편집기를 실행할 수 있다.

② 레지스트리 편집기를 사용하면 레지스트리 폴더 및 각 레지스트리 파일에 대한 설정을 볼 수 있다.

③ 레지스트리를 복원하기 위해서는 고급 부팅 옵션 화면에서 '마지막으로 성공한 구성' 을 선택하여 Windows를 다시 시작해야 한다.

❹ 레지스트리의 정보는 수정할 수는 있으나 삭제는 할 수 없어 언제든지 레지스트리 복원이 가능하다.

20. 다음 중 컴퓨터 소프트웨어에서 셰어웨어(Shareware)에 관한 설명으로 옳은 것은?

① 정해진 금액을 지불하고 정식으로 사용하는 프로그램이다.

❷ 사용 기간과 일부 기능을 제한하여 정식 제품의 구입을 유도하기 위한 프로그램이다.

③ 사용 기간의 제한 없이 무료 사용과 배포가 가능한 프로그램이다.

④ ROM에 저장되며, BIOS와 관련이 있는 시스템 프로그램이다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 아래 시트에서 고급 필터 기능을 이용하여 수량이 전체 평균보다 크면서 거래일자가 1월 중인 데이터를 추출하려고 할 때, 고급필터의 조건식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E	F
1	거래일자	거래처명	제품명	수량	단가	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

거래월	평균
=MONTH($A2)=1	=$D2>AVERAGE(D2:D10)

❹

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

22. 다음 중 데이터의 자동필터 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

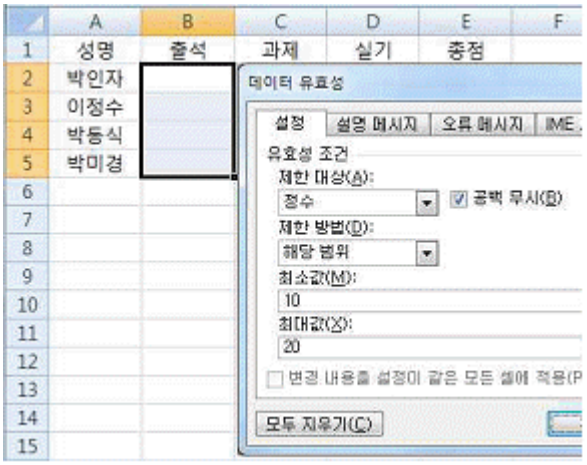
① 같은 열에서 여러 개의 항목을 동시에 선택하여 데이터를 추출할 수 있다.

② 숫자로만 구성된 하나의 열에서는 색 기준 필터와 숫자 필터를 동시에 적용할 수 없다.

❸ 같은 열에 날짜, 숫자, 텍스트가 섞여 있으면 항상 텍스트 필터가 기본으로 적용된다.

④ 필터를 이용하여 추출한 데이터는 항상 레코드(행) 단위로 표시된다.

23. 다음 중 아래 그림과 같이 [B2:B5] 영역에 데이터 유효성 검사가 설정되어 있을 때 [B2:B5] 영역에 입력할 수 없는 값은?



❶ 0

② 10

③ 15

④ 20

24. 다음 중 피벗테이블에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 피벗 테이블 보고서를 작성한 후 원본 데이터를 수정하면 수정된 내용이 피벗 테이블 보고서에 자동으로 반영된다.

② 피벗 테이블 필드 목록에서 보고서에 추가할 필드로 데이터 형식이 텍스트와 논리값인 것을 선택하면 '행 레이블' 영역으로 옮겨진다.

③ 값 영역에 추가된 필드가 2개 이상이 되면 값 필드가 열 레이블 또는 행 레이블 영역에 표시된다.

④ 행 레이블 또는 열 레이블에 표시된 값 필드가 값 영역에 추가된 필드의 표시 방향을 결정한다.

25. 다음 중 엑셀에서 날짜 데이터의 입력 방법을 설명한 것 으로 옳지 않은 것은?

① 날짜 데이터는 하이픈(-)이나 슬래시(/)를 이용하여 년, 월, 일을 구분한다.

② 날짜의 연도를 생략하고 월과 일만 입력하면 자동으로 올해의 연도가 추가되어 입력된다.

③ 날짜의 연도를 두 자리로 입력할 때 연도가 30이상이면 1900년대로 인식하고, 29이하면 2000년대로 인식한다.

❹ 오늘의 날짜를 입력하고 싶으면 Ctrl+Shift+;(세미콜론) 키를 누르면 된다.

26. 다음 중 아래 시트와 같이 이름에 '철'이라는 글자가 포함된 셀의 서식을 채우기 색 '노랑', 글꼴 스타일 '굵은 기울임꼴'로 변경하고자 한다. 이를 위해 [A2:A7] 영역에 설정한 조건부 서식의 수식 규칙으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	이름	컴퓨터일반	스프레드시트	데이터베이스
2	함초롱	89	65	92
3	*강원철*	68	76	58
4	김우진	75	68	52
5	민수현	87	82	80
6	*신해철*	54	78	48
7	*안철진*	98	68	94

① =COUNT(A2,"*철*")

② =COUNT(A2:A7,"*철*")

❸ =COUNTIF(A2,"*철*")

④ =COUNTIF(A2:A7,"*철*")

27. 다음 중 엑셀의 작업 환경 설정을 위한 [Excel 옵션]의 각 메뉴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① [기본 설정]-[Excel에서 가장 많이 사용하는 옵션] : '실시간 미리 보기 사용'을 선택하면 선택 사항을 커서로 가리킬 때 해당 기능이 문서에 어떻게 영향을 주는지 결과를 미리 보여 준다.

② [수식]-[수식 작업] : '수식에 표 이름 사용'을 선택하면 데이터가 입력된 범위에 행 또는 열 레이블이 있을 경우, 이 레이블을 정의된 이름처럼 수식에 이름으로 사용할 수 있다.

③ [저장]-[통합 문서 저장] : '다음 형식으로 파일 저장'에서 통합 문서의 기본 저장 파일 형식을 지정할 수 있다.

❹ [고급]-[이 통합 문서의 계산 대상] : '다른 문서에 대한 링크 업데이트'를 선택하면 워크시트와 연결된 외부 문서에 포함된 결과 값의 복사본을 저장한다.

28. 다음 중 셀 서식의 표시 형식 기호가 "\#,###;-\#,##0"으로 설정된 셀에 6345.678을 입력하였을 때의 표시 결과로 옳은 것은?

① \6340

② \6,340

③ \6,345

❹ \6,346

29. 다음 중 매크로 작성 시 지정하는 바로 가기 키에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 엑셀에 이미 지정되어 있는 바로 가기 키는 매크로의 바로 가기 키로 지정할 수 없다.

② 매크로 기록 시 바로 가기 키는 반드시 지정하여야 한다.

❸ 매크로 작성 시 지정한 바로 가기 키는 추후에도 수정이 가능하다.

④ 바로 가기 키는 기본적으로 Ctrl 과 영문 소문자로 조합하여 사용하나 대문자로 지정하면 Ctrl 에 이어서 Alt 가 자동으로 덧붙여 지정된다.

30. 다음 중 아래에 주어진 매크로 모듈에 대한 설명으로 옳은 것은?

```
Sub Macro1()
For i = 1 To 10 Step 2
ActiveCell.FormulaR1C1 = i
Selection.Font.ColorIndex = 5
ActiveCell.Offset(1, 0).Range("A1").Select
Next i
End Sub
```

① [A1] 셀을 기준으로 매크로가 실행된다.

② [A1] 셀에 “1,3,5,7,9”가 할당된다.

❸ 셀의 글자색을 파랑색으로 변경한다.

④ 반복문이 10번 수행된다.

31. 다음 중 아래 시트에서 자격증 응시자에 대한 과목별 평균을 구하려고 할 때, [C11] 셀에 입력해야 할 배열 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	자격증 응시 결과		
2	응시자	과목	점수
3	강선미	1과목	80
4		2과목	86
5	이수진	1과목	90
6		2과목	80
7	김예린	1과목	78
8		2과목	88
9			
10		과목	평균
11		1과목	
12		2과목	

① {=AVERAGE(IF(MOD(ROW(C3:C8),2)=0,C3:C8))}

❷ {=AVERAGE(IF(MOD(ROW(C3:C8),2)=1,C3:C8))}

③ {=AVERAGE(IF(MOD(ROWS(C3:C8),2)=0,C3:C8))}

④ {=AVERAGE(IF(MOD(ROWS(C3:C8),2)=1,C3:C8))}

32. 다음 중 아래 시트에서 [A4:B5] 영역을 선택한 후 수식 =A1:B2+D1:E2 를 입력하고 Ctrl+ Shift+ Enter 키를 눌렀을 때, [B5] 셀에 표시되는 값으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	1	2		1	2
2	3	4		3	4
3					
4					
5					

① 4

❷ 8

③ 10

④ 20

33. 다음 중 아래 수식의 결과와 동일한 결과를 반환하는 수식으로 옳은 것은?

```
=SUMPRODUCT((A1:A100=C1)*(B1:B100=D1))
```

① =SUMIFS(A1:A100,C1,B1:B100,D1)

❷ =COUNTIFS(A1:A100,C1,B1:B100,D1)

③ =AVERAGEIFS(A1:A100,C1,B1:B100,D1)

④ =SUBTOTAL(SUM,A1:A100,B1:B100)

34. 다음 중 아래 시트에서 직위가 “부장”인 직원의 급여 평균을 [C10]셀에 구하는 배열 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C	D
1	사원명	부서명	직위	급여
2	홍길동	개발1부	부장	3500000
3	이대한	영업1부	과장	2800000
4	한민국	인사1부	대리	2500000
5	이계레	개발1부	과장	3000000
6	김국수	영업2부	부장	3700000
7	박미나	영업2부	대리	2800000
8	최신호	개발2부	부장	3300000
9				
10	부장의 평균 급여 :			

① {=AVERAGE(IF(C2:C8="부장", C2:C8))}

② =AVERAGE(IF(C2:C8="부장", C2:C8))

③ =AVERAGE(IF(C2:C8="부장", D2:D8))

❹ {=AVERAGE(IF(C2:C8="부장", D2:D8))}

35. 다음 중 Excel 2007의 리본 메뉴에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 리본 메뉴를 최소화하거나 원래 상태로 되돌리려면 <Ctrl+F10>을 누른다.

② 리본 메뉴를 빠르게 최소화하려면 활성 탭의 이름을 두 번 클릭하고 리본 메뉴를 원래 상태로 되돌리려면 탭을 다시 두 번 클릭한다.

③ 리본 메뉴는 탭, 그룹 및 명령의 세 요소로 구성되어 있다.

④ 리본 메뉴에 바로 가기 키를 나타내려면 <Alt> 키를 누른다.

36. 다음 중 워크시트에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 워크시트 복사는 Alt 키를 누르면서 원본 워크시트 탭을 마우스로 드래그 앤 드롭하면 된다.

❷ 시트를 삭제하려면 시트 탭에서 마우스 오른쪽 단추를 클릭한 후 표시되는 [삭제] 메뉴를 선택하면 되지만, 삭제된 시트는 되살릴 수 없으므로 유의하여야 한다.

③ 연속된 여러 개의 시트를 선택할 때는 첫 번째 시트를 선택하고 Ctrl 키를 누른 상태에서 마지막 워크시트의 시트 탭을 클릭하면 된다.

④ 떨어져 있는 여러 개의 시트를 선택할 때는 먼저 Shift 키를 누른 상태에서 원하는 워크시트의 시트 탭을 차례로 누르면 된다.

37. 다음 중 차트 제목으로 [B1] 셀의 텍스트를 연결하는 과정으로 옳은 것은?

① 차트에서 차트 제목을 클릭한 후 등호(=)를 입력한 후 [B1] 셀을 선택한다.

❷ 차트에서 차트 제목을 클릭한 후 수식 입력줄에서 등호(=)를 입력한 후 [B1] 셀을 선택한다.

③ 차트에서 차트 제목을 클릭한 후 수식 입력줄에서 [B1] 셀을 선택한다.

④ 차트에서 차트 제목을 클릭한 후 수식 입력줄에서 '=TEXT(B1)'을 입력한다.

38. 다음 중 엑셀 차트의 추세선에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 추세선은 6종류로 지수, 선형, 로그, 다항식, 거듭 제곱, 이동 평균이 있다.

❷ 하나의 데이터 계열에 두 개 이상의 추세선을 동시에 표시할 수 없다.

③ 추세선이 추가된 데이터 계열의 차트 종류를 3차원으로 바꾸면 추세선이 사라진다.

④ 추세선을 삭제하려면 차트에 표시된 추세선을 선택한 후 Delete 키를 누르거나 바로 가기 메뉴의 [삭제]를 선택한다.

39. 다음 중 엑셀의 [페이지 설정]에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 인쇄 배율을 수동으로 설정할 수 있으며, 배율은 워크시트 표준 크기의 10%에서 200%까지 가능하다.

② 셀 구분선이나 행/열 머리글은 인쇄되도록 설정할 수 없다.

❸ [페이지 설정] 대화상자의 [페이지] 탭에서 [자동 맞춤]의 용지 너비와 용지 높이를 1로 지정하면 여러 페이지가 한 페이지에 출력되도록 확대/축소 배율이 자동으로 조정된다.

④ 셀에 설정된 메모를 시트에 표시된대로 인쇄할 수는 없고, 시트 끝에 인쇄할 수는 있다.

40. 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.

❸ 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.

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

41. 다음 중 현재 레코드에 대한 내용을 수정하는 Recordset 개체의 메서드로 옳은 것은?

① AddNew

② Delete

❸ Update

④ Insert

42. 다음 중 모듈에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 모듈은 클래스 모듈, 응용 모듈, 기타 모듈로 분류한다.

② 클래스 모듈은 사용자 정의 개체를 만들 때 사용한다.

③ 모듈은 선언부를 가진다.

④ 이벤트 프로시저는 특정 개체에 적용되는 SUB 프로시저이다.

43. 다음 중 데이터베이스의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 다수의 이용자들이 서로 상이한 목적으로 동일 데이터를 공유

❷ 데이터의 검색이나 갱신이 효율적으로 이루어질 수 있도록 데이터의 중복을 최대화

③ 특정 조직에서 필요한 정보를 얻기 위하여 필요한 데이터를 저장

④ 효과적인 데이터 처리를 위한 구조화

44. 다음 중 데이터 보안 및 회복, 무결성, 병행 수행 제어 등을 정의하는 데이터베이스 언어로 데이터베이스 관리자가 데이터 관리를 목적으로 주로 사용하는 언어는?

❶ 데이터 제어어(DCL)

② 데이터 부속어(DSL)

③ 데이터 정의어(DDL)

④ 데이터 조작어(DML)

45. 다음 중 '거래처' 별로 그룹이 설정된 '매출 내역 보고서' 에서 본문 영역에 있는 'txt순번' 텍스트 상자 컨트롤에 해당 거래처별로 매출의 순번(1,2,3...)을 표시하려고 할 때, 'txt순번' 컨트롤의 속성 설정 방법으로 옳은 것은?

① 컨트롤 원본 속성을 '1'로 설정하고, 누적 합계 속성을 '아니오'로 설정

② 컨트롤 원본 속성을 '1'로 설정하고, 누적 합계 속성을 '예'로 설정

③ 컨트롤 원본 속성을 '=1'로 설정하고, 누적 합계 속성을 '모두'로 설정

❹ 컨트롤 원본 속성을 '=1'로 설정하고, 누적 합계 속성을 '그룹'으로 설정

46. 다음 중 보고서 마법사를 이용하여 숫자로 된 필드에 요약값을 나타내는 과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 그룹 수준을 지정해야만 요약 옵션을 사용할 수 있다.

② 그룹화 수준에서 앞의 두 문자만 가지고 그룹화를 지정할 수도 있다.

③ 정렬 순서와 무관하게 요약 옵션을 사용할 수 있다.

❹ 요약 옵션은 합계, 평균, 최대, 최소 중 한 가지 계산값만 선택할 수 있다.

47. 다음 중 보고서 마법사를 이용하여 아래와 같은 모양의 보고서를 작성하기 위해 선택해야 할 모양으로 옳은 것은?



① 단계

❷ 블록

③ 외곽선1

④ 외곽선2

48. 다음 중 하위 보고서 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 디자인 보기 화면에서 하위 보고서 컨트롤에 포함된 레이블은 삭제가 가능하다.

❷ 디자인 보기 화면에서 삽입된 하위 보고서의 크기 조절은 가능하지 않다.

③ “일대다”관계에서 하위 보고서는 “다”쪽에 해당하는 데이터가 표시된다.

④ 하위 보고서 마법사를 이용하여 작성할 수 있다.

49. 다음 중 사원 테이블에서 호봉이 6인 사원의 연봉을 3% 인상된 값으로 수정하는 실행 쿼리를 작성하고자 할 때, 아래의 각 괄호에 넣어야 할 용어를 순서대로 나열한 것으로 옳은 것은?

```
UPDATE 사원
(          ) 연봉=연봉*1.03
(          ) 호봉=6;
```

① FROM - WHERE

❷ SET - WHERE

③ VALUE - SELECT

④ INTO - VALUE

50. 다음 중 동호회 테이블과 사원 테이블을 조인하여 질의한 결과가 아래의 그림과 같이 나타나게 하기 위한 질의로 옳은 것은?

동호회 : 테이블

회원ID	사번	이름
M101	B117	이상태
M102	K230	강철구
M103	K300	박차고

사원 : 테이블

사번	이름	주소
K230	강철구	서울
K300	박차고	부산
K400	김치국	대전

질의 결과 :

회원ID	동호회.사번	동호회.이름	사원.사번	사원.이름	주소
M102	K230	강철구	K230	강철구	서울
M103	K300	박차고	K300	박차고	부산

❶ SELECT 동호회.*, 사원.*FROM 동호회 INNER JOIN 사원 ON 동호회.사번 =사원.사번;

② SELECT 동호회.*, 사원.*FROM 동호회 LEFT JOIN 사원 ON 동호회.사번 =사원.사번;

③ SELECT 동호회.*, 사원.*FROM 동호회 RIGHT JOIN 사원 ON 동호회.사번 =사원.사번;

④ SELECT 동호회.*, 사원.*FROM 동호회 OUTER JOIN 사원 ON 동호회.사번 =사원.사번;

51. 다음 중 '학번', '이름', '전화번호' 필드로 동일하게 구성되어 있는 [재학생] 테이블과 [졸업생] 테이블을 통합하여 나타내는 쿼리문으로 옳은 것은?

① Select 학번, 이름, 전화번호 From 재학생, 졸업생 Where 재학생.학번 = 졸업생.학번;

② Select 학번, 이름, 전화번호 From 재학생JOIN Select 학번, 이름, 전화번호 From 졸업생;

③ Select 학번, 이름, 전화번호 From 재학생OR Select 학번, 이름, 전화번호 From 졸업생;

❹ Select 학번, 이름, 전화번호 From 재학생UNION Select 학번, 이름, 전화번호 From 졸업생;

52. 다음 중 도서명에 '액세스'라는 단어가 포함된 도서 정보를 검색하려고 할 때, 아래 SQL 문의 WHERE절에 들어갈 조건으로 옳은 것은?

```
SELECT 도서명, 저자, 출판년도, 가격
FROM 도서
WHERE ____________________ ;
```

① 도서명 = “*액세스*”

② 도서명 IN “*액세스*”

③ 도서명 BETWEEN “*액세스*”

❹ 도서명 LIKE “*액세스*”

53. 다음 중 기본 키(Primary Key)에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 테이블에 기본 키를 반드시 설정해야 한다.

② 액세스에서는 단일 필드 기본 키와 일련번호 기본 키만 정의 가능하다.

❸ 데이터가 이미 입력된 필드도 기본 키로 지정할 수 있다.

④ 여러 개의 필드를 합쳐 기본 키로 지정할 수 없다.

54. 다음 중 Access 데이터를 텍스트 파일로 내보내는 과정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① Excel, Word 등 다양한 형식으로 내보낼 수 있다.

② 테이블, 쿼리, 폼 및 보고서를 텍스트 파일로 내보낼 수 있다.

❸ 쿼리를 텍스트 파일로 내보낼 경우 텍스트 파일에는 쿼리의 SQL문이 저장된다.

④ 테이블 및 쿼리를 내보내는 경우 전체 개체를 내보내거나 추가 서식 없이 데이터만 내보내도록 선택 할 수 있다.

55. 다음 중 입력 마스크에서 사용되는 기호 문자에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 0 : 선택 요소로서 숫자나 공백을 입력

② 9 : 필수 요소로서 0~9까지의 숫자를 입력

③ # : 선택 요소로서 A~Z까지의 영문자를 입력

❹ & : 필수 요소로서 단일 문자나 공백을 입력

56. 다음 중 아래와 같이 필드 속성을 설정한 경우, 입력 값에 따른 결과가 옳지 않은 것은?

필드 크기	실수(Single)
형식	표준
소수 자릿수	1
입력 마스크	
캡션	
기본값	0
유효성 검사 규칙	<>1 And <>-1
유효성 검사 텍스트	
필수	예

① '1'을 입력하는 경우, 값이 입력되지 않는다.

② '-1'을 입력하는 경우, 값이 입력되지 않는다.

③ 필드 값을 입력하지 않는 경우, 기본 값으로 '0.0'이 입력된다.

❹ '1234'를 입력하는 경우, 표시 되는 값은 '1234.0'이 된다.

57. 다음 중 아래의 설명에 해당되는 컨트롤로 옳은 것은?

- 그룹 틀, 확인란, 옵션 단추, 토글 단추 등으로 구성
- 필드 크기가 정수인 숫자 데이터 형식이나 '예/아니요' 로 설정된 필드에 설정
- 원하는 값을 클릭하여 쉽게 내용을 선택
- 몇 개의 컨트롤을 그룹으로 하여 제한된 선택 조합을 표시할 때 사용

① 콤보 상자

② 목록 상자

❸ 옵션 그룹

④ 명령 단추

Download on the App Store 전자문제집 CBT(App Store) :[다운로드]
GET IT ON Google Play 전자문제집 CBT(Google Play) :[다운로드]

58. 다음 중 폼에서 데이터 원본으로 사용하는 테이블의 필드값을 보여주고, 값을 수정할 수도 있는 컨트롤로 가장 적절한 것은?

❶ 바운드 컨트롤

② 언바운드 컨트롤

③ 계산 컨트롤

④ 탭 컨트롤

59. 다음 중 폼의 구성 요소에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 폼 머리글은 인쇄할 때 모든 페이지의 상단에 매번 표시된다.

② 하위 폼은 폼 안에 있는 또 하나의 폼을 의미한다.

③ 폼 바닥글은 폼 요약 정보 등과 같이 각 레코드에 동일하게 표시될 정보가 입력되는 구역이다.

④ 본문은 사용할 실제 내용을 입력하는 구역으로 폼 보기 형식에 따라 하나의 레코드만 표시하거나 여러 개의 레코드를 표시한다.

60. 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")