2017년03월04일년 컴퓨터활용능력 1급 필기시험 기출문제 답안

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

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

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

① 국제표준화단체인 MPEG에서는 다양한 규격의 압축 포맷과 부가 표준을 만들었다.

② 비디오 스트리밍은 인터넷에서 영상파일을 다운로드 하면서 실시간 재생하는 기법이다.

❸ MIDI는 애플사에서 개발한 동영상 압축 기술로 시퀀싱 작업을 통해 작성된다.

④ AVI는 Windows에서 기본적으로 지원하는 표준 동영상 파일 형식으로 별도의 하드웨어 장치 없이 재생 가능하다.

2. 다음 중 멀티미디어 그래픽과 관련하여 렌더링(Rendering) 기법에 대한 설명으로 옳은 것은?

① 제한된 색상을 조합하여 새로운 색을 만드는 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.

3. 다음 중 컴퓨터 보안 기법의 하나인 방화벽에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 전자 메일 바이러스나 온라인 피싱 등을 방지할 수 있다.

② 해킹 등에 의한 외부로의 정보 유출을 막기 위해 사용 하는 보안 기법이다.

③ 외부 침입자의 역추적 기능이 있다.

④ 내부의 불법 해킹은 막지 못한다.

4. 다음 중 컴퓨터 바이러스의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 디스크의 부트 영역이나 프로그램 영역에 숨어 있다.

② 자신을 복제할 수 있으며, 다른 프로그램을 감염시킬 수 있다.

❸ 인터넷과 같은 통신 매체를 통해서만 감염된다.

④ 소프트웨어뿐만 아니라 하드웨어의 성능에도 영향을 미칠 수 있다.

5. 다음 중 사물 인터넷에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① IoT(Internet of Things)라고도 하며 개인 맞춤형 스마트 서비스를 지향한다.

❷ 사람을 제외한 사물과 공간, 데이터 등을 이더넷으로 서로 연결시켜주는 무선통신기술을 의미한다.

③ 스마트센싱기술과 무선통신기술을 융합하여 실시간으로 데이터를 주고받는 기술이다.

④ 사물 인터넷 기반 서비스는 개방형 아키텍처를 필요로 하기 때문에 정보 공유에 대한 부작용을 최소화하기 위한 정보보안기술의 적용이 중요하다.

6. 다음 중 웹 브라우저를 이용하여 실행할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 웹 페이지의 내용을 저장하거나 인쇄할 수 있다.

② 플러그인을 설치하여 비디오, 애니메이션과 같은 멀티미디어 파일을 재생할 수 있다.

③ HTML 및 XML 형태의 소스 파일을 볼 수 있다.

❹ 원격의 컴퓨터에 접속하여 자신의 컴퓨터처럼 사용할 수 있다.

7. 다음 중 인터넷 주소 체계에서 IPv6에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 16비트씩 8부분으로 구성되며 각 부분은 점(.)으로 구분된다.

② 각 부분은 4자리의 16진수로 표현하며 앞자리의 0은 생략할 수 있다.

③ IPv4에 비해 등급별, 서비스별로 패킷을 구분할 수 있어 품질보장이 용이하다.

④ 유니캐스트, 애니캐스트, 멀티캐스트 형태의 유형으로 할당하기 때문에 할당된 주소의 낭비 요인을 줄이고 간단하게 주소를 결정할 수 있다.

8. 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

9. 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 언어로는 BASIC, Pascal, C언어 등이 있다.

10. 다음 중 디스크 조각 모음을 수행할 수 있는 대상으로 옳은 것은?

① CD-ROM 드라이브

② Windows가 지원하지 않는 형식의 압축 프로그램

❸ 외장 하드 디스크 드라이브

④ 네트워크 드라이브

11. 다음 중 컴퓨터에서 사용하는 자료의 표현에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ 실수형 데이터는 정해진 크기에 부호(1bit)와 가수부(7bit)로 구분하여 표현한다.

② 2진 정수 데이터는 실수 데이터 보다 표현할 수 있는 범위가 작으며 연산속도는 빠르다.

③ 숫자 데이터 표현 중 10진 연산을 위하여 “팩(Pack)과 언팩(Unpack)” 표현 방식이 사용된다.

④ 컴퓨터에서 뺄셈을 수행하기 위해서는 보수와 덧셈 연산을 이용한다.

12. 다음 중 아날로그 컴퓨터와 비교하여 디지털 컴퓨터의 특징으로 옳지 않은 것은?

① 데이터의 각 자리마다 0 혹은 1의 비트로 표현한 이산 적인 데이터를 처리한다.

② 데이터 처리를 위한 명령어들로 구성된 프로그램에 의해 동작된다.

❸ 온도, 전압, 진동 등과 같이 연속적으로 변하는 데이터를 효율적으로 처리할 수 있다.

④ 산술 및 논리 연산을 처리하는 회로에 기반을 둔 범용 컴퓨터로 사용된다.

13. 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 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.

14. 다음 중 추가로 설치한 하드디스크를 인식하지 못하는 경우에 대한 대책으로 적절하지 않은 것은?

① CMOS 셋업에서 하드디스크 타입이 일치하는지 확인 한다.

② 하드디스크의 데이터 케이블 연결이나 전원 케이블 연결을 확인한다.

③ 부팅 디스크로 부팅한 후 디스크 검사로 부트 섹터를 복구한다.

❹ 운영체제가 설치되어 있는 경우 재설치하고, 그 외에는 포맷한다.

15. 다음 중 컴퓨터의 내부 기억장치에 관한 설명으로 옳은 것은?

① RAM은 일시적으로 전원 공급이 없더라도 내용은 계속 기억된다.

② SRAM이 DRAM 보다 접근 속도가 느리다.

③ 주기억장치의 접근 속도 개선을 위하여 가상 메모리가 사용된다.

❹ ROM에는 BIOS, 기본 글꼴, POST 시스템 등이 저장되어 있다.

16. 다음 중 컴퓨터의 제어장치에 있는 레지스터에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 다음번에 실행할 명령어의 번지를 기억하는 프로그램 계수기(PC)가 있다.

② 현재 실행 중인 명령어를 기억하는 명령 레지스터(IR)가 있다.

③ 명령 레지스터에 있는 명령어를 해독하는 명령 해독기(Decoder)가 있다.

❹ 해독된 데이터의 음수 부호를 검사하는 부호기(Encoder)가 있다.

17. 다음 중 컴퓨터 고장으로 인한 작업 중단에 대비하고, 업무 처리의 신뢰도를 높이기 위해 2개의 CPU가 같은 업무를 동시에 처리하여 그 결과를 상호점검하면서 운영 하는 시스템은?

① 듀플렉스 시스템

② 클러스터링 시스템

❸ 듀얼 시스템

④ 다중처리 시스템

18. 다음 중 Windows 7의 파일이나 폴더 검색에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)(윈도우 10의 경우 시작버튼 옆에 검색 상자가 있습니다.)

① [시작] 메뉴의 검색 상자를 사용하면 색인된 파일만 검색 결과에 나타나며, 컴퓨터의 일반적인 파일들은 대부분 색인이 구성되어 있다.

② 검색 상자에서 내용 앞에 '-'를 붙이면 해당 내용이 포함되지 않은 파일이나 폴더를 검색할 수 있다.

③ 데이터를 검색한 후 검색 기준을 저장할 수 있고, 저장된 검색을 열기만 하면 원래 검색과 일치하는 최신 파일이 나타난다.

❹ [시작] 메뉴의 검색 상자에서 검색 필터를 사용하여 파일을 검색할 수 있다.

19. 다음 중 Windows 7에서 Device Stage에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

❶ Device Stage는 해당 장치의 제조업체에 의해 각 장치에 맞게 사용자가 지정되며, 연결 시 선택할 수 있는 옵션은 동일하게 표시한다.

② Device Stage는 장치에 대한 세부 정보 및 해당 장치로 수행할 수 있는 작업을 표시하며, 호환되는 장치를 컴퓨터에 연결하면 Device Stage가 자동으로 열린다.

③ 두 개 이상의 장치를 컴퓨터에 연결하는 경우 두 개 이상의 Device Stage 인스턴스가 동시에 열릴 수 있다.

④ 장치 동기화가 설정되어 있는 경우에는 Device Stage가 열리지만 Windows 작업 표시줄에 최소화되어 표시된다.

20. 다음 중 Windows 7의 멀티 부팅 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(윈도우 10 검증 완료)

① 컴퓨터의 디스크 공간이 충분한 경우 새 버전의 Windows를 별도의 파티션에 설치하고 이전 버전의 Windows를 컴퓨터에 유지할 수 있게 하는 기능이다.

② 멀티 부팅을 위해서는 컴퓨터의 하드 디스크에 각 운영 체제에 사용할 개별 파티션이 필요하다.

❸ 멀티 부팅은 2개의 Windows 중에서 최신 버전을 먼저 설치하고 이전 버전을 다음에 설치해야 정상적으로 부팅된다.

④ 컴퓨터를 시작할 때마다 실행할 Windows 버전을 선택할 수 있다.

【2과목】 스프레드시트 일반 (20문제)

21. 다음 중 입력한 데이터에 지정된 사용자 지정 표시 형식의 결과가 옳지 않은 것은?

①

입력자료	엑셀
표시형식	@@@
결과	엑셀엑셀엑셀

②

입력자료	1
표시형식	#"0,000"
결과	10,000

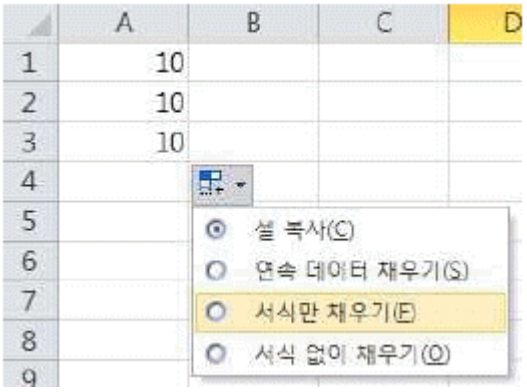
❸

입력자료	0.5
표시형식	[<1]0.??;#,###
결과	0.50

④

입력자료	2012-10-09
표시형식	mmm-dd
결과	Oct-09

22. 다음 중 그림과 같이 [A1] 셀에 10을 입력하고 [A3] 셀까지 자동 채우기 한 후 나타나는 [자동 채우기] 옵션에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



❶ 셀 복사: [A1] 셀의 값 10이 [A2] 셀과 [A3] 셀에 복사되고, [A1] 셀의 서식은 복사되지 않는다.

② 연속 데이터 채우기: [A1] 셀의 서식과 함께 [A2] 셀에는 값 11, [A3] 셀에는 값 12가 입력된다.

③ 서식만 채우기: [A2] 셀과 [A3] 셀에 [A1] 셀의 서식만 복사되고 값은 입력되지 않는다.

④ 서식 없이 채우기: [A2] 셀과 [A3] 셀에 [A1] 셀의 서식은 복사되지 않고 [A1] 셀의 값 10이 입력된다.

23. 다음 중 피벗 차트 보고서에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 피벗 차트 보고서에 필터를 적용하면 피벗 테이블 보고서에 자동 적용된다.

② 처음 피벗 테이블 보고서를 만들 때 자동으로 피벗 차트 보고서를 함께 만들 수도 있고, 기존 피벗 테이블 보고서에서 피벗 차트 보고서를 만들 수도 있다.

❸ 피벗 차트 보고서를 정적 차트로 변환하려면 관련된 피벗 테이블 보고서를 선택한 후 [옵션] 탭 [동작] 그룹의 [모두 지우기] 명령을 수행하여 피벗 테이블 보고서를 먼저 삭제한다.

④ 피벗 차트 보고서를 삭제해도 관련된 피벗 테이블 보고서는 삭제되지 않는다.

24. 아래는 연이율 6%의 대출금 5,000,000원을 36개월, 60개월, 24개월로 상환 시 월상환액에 따른 시나리오 요약 보고서를 작성한 것이다. 다음 중 이에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

	A	B
1	원금	5,000,000
2	연이율	6%
3	기간	36
4		
5	월 상환액	₩152,110
6	총 상환액	₩5,475,948.74

시나리오 요약	현재 값:	기간 연장	기간 단축
변경 셀:			
기간	36	60	24
결과 셀:			
월상환액	₩152,110	₩96,664	₩221,603

① 시나리오 추가 시 사용된 [변경 셀]은 [B3] 셀이다.

② [B3] 셀은 '기간'으로 [B5] 셀은 '월상환액'으로 이름이 정의되어 있다.

❸ 일반적으로 시나리오를 만들 때 [변경 셀]에는 사용자가 값을 입력할 수는 있으나 여러 개의 셀을 참조할 수는 없다.

④ [B5] 셀은 시나리오 요약 시 [결과 셀]로 사용되었으며, 수식이 포함되어 있다.

25. 다음 중 Access 외부 데이터를 Excel로 가져와 사용하는 방법에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 현재 통합 문서에 표, 피벗 테이블 보고서, 피벗 차트 및 피벗 테이블 보고서 중 선택하여 가져올 수 있다.

❷ [데이터 가져오기] 대화상자에서 데이터가 들어갈 위치는 새 워크시트의 [A1] 셀이 기본으로 선택된다.

③ 파일을 열거나 다른 작업을 하면서, 또는 일정한 간격으로 데이터에 대한 새로 고침을 실행할 수 있다.

④ [통합 문서 연결] 대화 상자에 열로 표시되는 연결 이름과 설명을 변경할 수 있다.

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

(가)

	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
6				
7				

(나)

	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

❶ 정렬 옵션을 '왼쪽에서 오른쪽'으로 설정

② 정렬 옵션을 '위쪽에서 아래쪽'으로 설정

③ 정렬 기준을 '셀 색', 정렬을 '위에 표시'로 설정

④ 정렬 기준을 '셀 색', 정렬을 '아래쪽에 표시'로 설정

27. 다음 중 차트에서 3차원 막대그래프에 적용할 수 없는 기능은?

① 상하 회전

② 원근감 조절

❸ 추세선

④ 데이터 표 표시

28. 다음 중 엑셀의 데이터 입력에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 한 셀에 여러 줄의 데이터를 입력하려면 <Alt>+<Enter> 키를 사용한다.

❷ 셀에 데이터를 입력하고 <Shift>+<Enter>키를 누르면 셀 입력이 완료되고 바로 아래의 셀이 선택된다.

③ 같은 데이터를 여러 셀에 한 번에 입력하려면 <Ctrl>+<Enter>키를 사용한다.

④ 수식이 들어 있는 셀을 선택하고 채우기 핸들을 두 번 클릭하면 수식이 적용되는 모든 인접한 셀에 대해 아래쪽으로 수식을 자동 입력할 수 있다.

29. 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
```

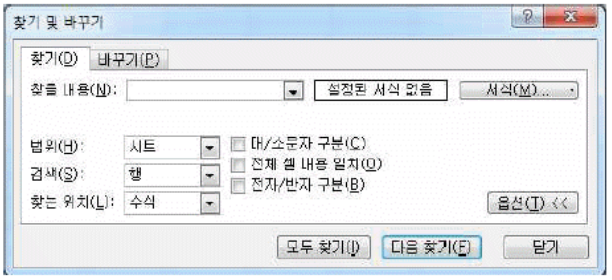
① DeleteFormats

② FreeFormats

❸ ClearFormats

④ DeactivateFormats

30. 다음 중 [찾기 및 바꾸기] 대화상자에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?



① 문서에서 '찾을 내용'에 입력한 내용과 일치하는 이전 항목을 찾으려면 <Shift>키를 누른 상태에서 [다음 찾기] 단추를 클릭한다.

② '찾을 내용'에 입력한 문자만 있는 셀을 검색하려면 '전체 셀 내용 일치'를 선택한다.

❸ 별표(*), 물음표(?) 및 물결표(~) 등의 문자가 포함된 내용을 찾으려면 '찾을 내용'에 작은따옴표(') 뒤에 해당 문자를 붙여 입력한다.

④ 찾을 내용을 워크시트에서 검색할지 전체 통합 문서 에서 검색할지 등을 선택하려면 '범위'에서 '시트' 또는 '통합 문서'를 선택한다.

31. 다음 중 매크로 편집에 사용되는 Visual Basic Editor에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

① Visual Basic Editor는 단축키 <Alt>+<F11>키를 누르면 실행된다.

❷ 작성된 매크로는 한 번에 실행되며, 한 단계씩 실행될 수는 없다.

③ Visual Basic Editor는 프로젝트 탐색기, 속성 창, 모듈 시트 등으로 구성되어 있다.

④ 실행하고자 하는 매크로 구문 내에 커서를 위치시키고 <F5>키를 누르면 매크로가 바로 실행된다.

32. 다음 중 아래 시트에서 각 수식을 실행했을 때의 결과 값으로 옳은 것은?

	A	B	C	D	E
1	이름	국어	영어	수학	평균
2	홍길동	83	90	73	82
3	이대한	65	87	91	81
4	한민국	80	75	100	85
5	평균	76	84	88	82.66667

① =SUM(COUNTA(B2:D4), MAXA(B2:D4)) → 102

② =AVERAGE(SMALL(C2:C4, 2), LARGE(C2:C4, 2)) → 75

❸ =SUM(LARGE(B3:D3, 2), SMALL(B3:D3, 2)) → 174

④ =SUM(COUNTA(B2,D4), MINA(B2,D4)) → 109

33. 다음 중 아래 시트에서 각 수식을 실행했을 때의 결과 값으로 옳지 않은 것은?

	A
1	2017년 3월 5일 일요일
2	2017년 3월 20일 월요일
3	2017년 4월 10일 월요일

❶ EOMONTH(A1,-3) → 2016-12-05

② DAYS360(A1,A3) → 35

③ NETWORKDAYS(A1,A2) → 11

④ WORKDAY(A1,10) → 2017-03-17

34. 다음 중 통합 문서 공유에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 병합된 셀, 조건부 서식, 데이터 유효성 검사, 차트, 그림과 같은 일부 기능은 공유 통합 문서에서 추가 하거나 변경할 수 없다.

❷ 공유된 통합 문서는 여러 사용자가 동시에 변경할 수 없다.

③ 통합 문서를 공유하는 경우 저장 위치는 웹 서버가 아니라 공유 네트워크 폴더를 사용해야 한다.

④ 셀을 잠그고 워크시트를 보호하여 액세스를 제한하지 않으면 네트워크 공유에 액세스할 수 있는 모든 사용자가 공유 통합 문서에 대한 모든 액세스 권한을 갖게 된다.

35. 아래 그림과 같이 워크시트에 배열상수 형태로 배열 수식이 입력되어 있을 때, [A5] 셀에서 수식 =SUM(A1, B2)를 실행하였다. 다음 중 그 결과로 옳은 것은?

	A	B	C
1	{=1,2,3;4,5,6}	{=1,2,3;4,5,6}	{=1,2,3;4,5,6}
2	{=1,2,3;4,5,6}	{=1,2,3;4,5,6}	{=1,2,3;4,5,6}

① 3

❷ 6

③ 7

④ 8

36. 다음 중 엑셀의 확장자에 따른 파일 형식과 설명이 옳지 않은 것은?

① .xlsb - Excel 2007 바이너리 파일 형식이다.

② .xlsm - XML 기반의 Excel 2007 파일 형식으로 매크로를 포함할 수 있다.

③ .xlsx - XML 기반의 기본 Excel 2007 파일 형식으로 VBA 매크로 코드나 Excel 4.0 매크로 시트를 저장할 수 없다.

❹ .xltx - Excel 서식파일의 기본 Excel 2007 파일형식 으로 VBA 매크로 코드나 Excel 4.0 매크로 시트를 저장할 수 있다.

37. 다음 중 엑셀의 [페이지 설정] 대화상자에 대한 설명으로 옳은 것은?

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

② [시트] 탭에서 머리글/바닥글과 행/열 머리글이 인쇄 되도록 설정할 수 있다.

❸ [페이지] 탭에서 '자동 맞춤'의 용지 너비와 용지 높이를 각각 1로 지정하면 여러 페이지가 한 페이지에 인쇄된다.

④ 셀에 설정된 메모는 시트에 표시된 대로 인쇄할 수는 없으나 시트 끝에 인쇄되도록 설정할 수 있다.

38. 다음 중 [페이지 나누기 미리 보기] 상태에서 설정할 수 있는 기능에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 행 높이와 열 너비를 변경하면 자동 페이지 나누기의 위치도 변경된다.

② 수동으로 삽입한 페이지 나누기를 제거하려면 페이지 나누기를 페이지 나누기 미리 보기 영역 밖으로 끌어다 놓는다.

❸ [페이지 나누기 삽입] 기능은 선택한 셀의 아래쪽 행 오른쪽 열로 페이지 나누기를 삽입한다.

④ 수동 페이지 나누기를 모두 제거하려면 임의의 셀의 바로가기 메뉴에서 [페이지 나누기 모두 원래대로]를 클릭한다.

39. 다음 중 수식에서 발생하는 각 오류에 대한 원인으로 옳지 않은 것은?

❶ #NULL! - 배열 수식이 들어 있는 범위와 행 또는 열수가 같지 않은 배열 수식의 인수를 사용하는 경우

② #VALUE! - 수식에서 잘못된 인수나 피연산자를 사용한 경우

③ #NUM! - 수식이나 함수에 잘못된 숫자 값이 포함된 경우

④ #NAME? - 수식에서 이름으로 정의되지 않은 텍스트를 큰따옴표로 묶지 않고 입력한 경우

40. 다음 중 아래에서 설명하는 차트의 종류로 가장 적절한 것은?

- 가로 축의 값이 일정한 간격이 아닌 경우
- 가로 축의 데이터 요소 수가 많은 경우
- 데이터 요소 간의 차이점보다는 큰 데이터 집합 간의 유사점을 표시하려는 경우

① 주식형 차트

❷ 분산형 차트

③ 영역형 차트

④ 방사형 차트

【3과목】 데이터베이스 일반 (20문제)

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

41. 다음 중 아래의 이벤트 프로시저에서 [Command1] 단추를 클릭했을 때의 실행 결과로 옳은 것은?

```
Private Sub Command1_Click()
    DoCmd.OpenForm "사원정보", acNormal
    DoCmd.GoToRecord , , acNewRec
End Sub
```

① [사원정보] 테이블이 열리고, 가장 마지막 행의 새 레코드에 포커스가 표시된다.

② [사원정보] 폼이 열리고, 첫 번째 레코드의 가장 왼쪽 컨트롤에 포커스가 표시된다.

③ [사원정보] 폼이 열리고, 마지막 레코드의 가장 왼쪽 컨트롤에 포커스가 표시된다.

❹ [사원정보] 폼이 열리고, 새 레코드를 입력할 수 있도록 비워진 폼이 표시된다.

42. 다음 중 VBA 모듈에서 선택 쿼리를 데이터시트 보기, 디자인 보기, 인쇄 미리 보기 등으로 열기 위해 사용하는 메서드는?

① Docmd.RunSQL

❷ DoCmd.OpenQuery

③ DoCmd.RunQuery

④ Docmd.OpenSQL

43. 다음 중 보고서의 각 구역에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 보고서 머리글: 보고서의 맨 앞에 한 번 출력되며, 일반적으로 로고나 제목 및 날짜 등의 정보를 표시할 때 사용한다.

❷ 페이지 바닥글: 각 레코드 그룹의 맨 끝에 출력되며, 그룹에 대한 요약 정보를 표시할 때 사용한다.

③ 본문: 레코드 원본의 모든 행에 대해 한 번씩 출력되며, 보고서의 본문을 구성하는 컨트롤이 여기에 추가된다.

④ 보고서 바닥글: 보고서 총합계 또는 전체 보고서에 대한 기타 요약 정보를 표시할 때 사용한다.

44. 다음 중 정규화에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 정규화를 통해 삽입, 삭제, 갱신 이상의 발생을 방지할 수 있다.

② 정규화를 통해 데이터 삽입 시 테이블 재구성의 필요성을 줄일 수 있다.

③ 정규화는 테이블 속성들 사이의 종속성을 최대한 배제 하는 과정으로 볼 수 있다.

❹ 정규화를 수행하여 데이터의 중복을 완전히 제거할 수 있다.

45. 다음 중 기본 키(Primary Key)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 기본 키로 지정된 필드는 다른 레코드와 동일한 값을 가질 수 없다.

② 기본 키 필드에 값이 입력되지 않으면 레코드가 저장 되지 않는다.

③ 기본 키가 설정되지 않아도 테이블은 생성된다.

❹ 기본 키는 하나의 필드에만 설정할 수 있다.

46. 다음 중 폼이나 보고서에서 테이블이나 쿼리의 필드를 컨트롤 원본으로 사용하는 컨트롤을 의미하는 것은?

① 언바운드 컨트롤

❷ 바운드 컨트롤

③ 계산 컨트롤

④ 레이블 컨트롤

47. 다음 중 [업무 문서 양식 마법사]를 이용한 보고서 작성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 테이블을 이용하여 세금계산서를 작성할 수 있다.

② 테이블을 이용하여 거래명세서를 작성할 수 있다.

❸ 쿼리를 이용하여 우편물 레이블을 작성할 수 있다.

④ 쿼리를 이용하여 서식이 없는 세금계산서를 작성할 수 있다.

48. 다음 중 보고서의 [그룹, 정렬 및 요약] 창의 그룹 설정에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 나열한 것은?

ⓐ 필드나 식을 기준으로 최대 5개까지 그룹 수준을 정의할 수 있다.
ⓑ 같은 필드나 식을 두 번 이상 그룹화 할 수 있다.
ⓒ 여러 필드에 요약을 추가하거나 같은 필드에 여러 종류의 요약을 계산할 수 있다.
ⓓ 그룹 수준을 삭제하려면 그룹의 머리글 구역과 바닥글 구역을 모두 제거하면 된다.
ⓔ 그룹화를 하려면 그룹 머리글과 그룹 바닥글을 모두 선택해야 한다.

① ⓐ, ⓓ

② ⓐ, ⓓ, ⓔ

❸ ⓑ, ⓒ

④ ⓑ, ⓒ, ⓔ

49. 다음 중 폼과 보고서에서 설정 가능한 [조건부 서식]에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

① 원하는 필드 값에 대한 서식을 지정할 수 있다.

② 식이 TRUE 또는 FALSE로 평가되는 경우에 대한 서식을 지정할 수 있다.

③ 필드에 포커스가 있는지 여부에 따라 서식을 지정할 수도 있다.

❹ 조건에 맞지 않는 경우의 서식은 조건을 식으로만 지정할 수 있다.

50. 다음 중 [폼 마법사]를 이용한 폼 작성 시 선택 가능한 폼의 모양 중 각 필드가 왼쪽의 레이블과 함께 각 행에 표시되고 컨트롤 레이아웃이 자동으로 설정되는 것은?

❶ 컬럼 형식

② 테이블 형식

③ 데이터시트

④ 맞춤

51. 다음 중 아래 그림과 같은 결과를 표시하는 쿼리로 옳은 것은? (오피스 2007 기준 문제입니다. 오피스 2010에 관련된 내용은 해설을 참고하세요.)

영화명	감독	장르	제작년도
베테랑	백감독	멜로	2013
베테랑	류승완	액션	2015
퇴마전	김휘	스릴러	2014
Mother	난니 모레티	멜로	2015

❶ SELECT * FROM movie ORDER BY 영화명, 장르;

② SELECT * FROM movie ORDER BY 영화명 DESC, 장르 DESC;

③ SELECT * FROM movie ORDER BY 제작년도, 장르 DESC;

④ SELECT * FROM movie ORDER BY 감독, 제작년도;

52. 다음 중 아래 <PERSON> 테이블에 대한 쿼리의 실행 결과 값은?

<PERSON>

Full_name
오연서
이종민
오연수
오연서
김종오
오연수

<쿼리>

```
SELECT COUNT(Full_name)
FROM PERSON
WHERE Full_name Like "*" & "오";
```

❶ 1

② 2

③ 4

④ 5

53. 다음 중 사원 테이블에서 호봉이 6인 사원의 연봉을 3% 인상된 값으로 수정하는 실행 쿼리를 작성하고자할 때, 아래의 각 괄호에 넣어야 할 구문을 순서대로 나열한 것은?

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

① FROM, WHERE

❷ SET, WHERE

③ VALUE, SELECT

④ INTO, VALUE

54. 다음 중 입사일이 '1990-03-02'인 사원의 현재까지 근무한 년수를 출력하기 위한 SQL 문으로 옳은 것은?

❶ select datediff("yyyy", '1990-03-02', date());

② select dateadd("yyyy", date(), '1990-03-02');

③ select datevalue("yy", '1990-03-02', date());

④ select datediff("yy", '1990-03-02', date());

55. 다음 중 제공된 항목에서만 값을 선택할 수 있으며 직접 입력할 수는 없는 컨트롤은?

① 텍스트 상자

② 레이블

③ 콤보 상자

❹ 목록 상자

56. 다음 중 테이블의 필드 값을 손쉽게 요약 분석하여 통계적인 값을 그래프로 보여주는 개체는?

① 폼

② 폼 분할

❸ 피벗 차트

④ 기타 폼 – 데이터시트

57. 다음 중 입력 마스크를 '>L0L L?0'로 지정했을 때 유효한 입력 값은?

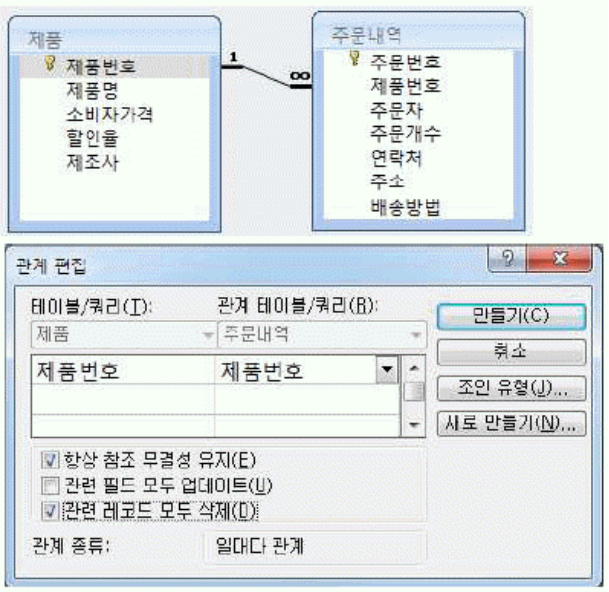
① a9b M

② M3F A07

❸ H3H 가H3

④ 9Z3 3?H

58. 아래 그림과 같이 <주문내역> 테이블과 <제품> 테이블의 관계가 설정되어 있다. 다음 중 <제품> 테이블의 특정 레코드를 삭제하였을 경우에 대한 설명으로 옳은 것은?



① <주문내역> 테이블에서 참조되고 있으므로 <제품> 테이블에서 특정 레코드를 삭제할 수 없다.

② <제품> 테이블에서만 특정 레코드가 삭제되고, <주문 내역> 테이블에는 아무런 변동이 없다.

❸ <제품> 테이블의 특정 레코드가 삭제되고, 이를 참조하는 <주문내역> 테이블의 모든 레코드도 함께 삭제된다.

④ <제품> 테이블의 특정 레코드와 <주문내역> 테이블의 모든 레코드가 삭제된다.

59. 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 '0.0이 입력된다.

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

60. 다음 중 아래와 같은 <학생> 테이블에서 필드의 순서를 변경하기 위한 방법으로 옳지 않은 것은?

학번	성명	주소	취미	전화
1111	홍길동	서울시	변장술	111-2222
2222	이도령	남원시	태권도	222-3333

① 디자인 보기에서 <주소> 필드를 선택한 후 이동할 위치로 끌어다 놓는다.

② 디자인 보기에서 <주소> 필드를 선택한 후 <Shift>키를 누른 상태에서 <전화> 필드를 선택하여 이동할 위치로 끌어다 놓으면 <주소,취미,전화> 필드가 이동된다.

③ 데이터시트 보기에서 <전화> 필드를 선택한 후 이동할 위치로 끌어다 놓는다.

❹ 데이터시트 보기에서 <주소> 필드명을 선택한 후 <Ctrl>키를 누른 상태에서 <전화> 필드를 선택하여 이동할 위치로 끌어다 놓으면 <주소,전화> 필드만 이동된다.