

1과목 : 컴퓨터 일반

- 다음 중 아날로그 신호의 특성 요소가 아닌 것은?
 ① 진폭 ② 파장
 ③ 이산적 ④ 위상
- 한글 Windows XP에서 새 하드웨어를 추가할 때 새로운 장치를 인식하려면 설치된 장치에 알맞은 프로그램이 설치되어야 하는데 이러한 프로그램을 무엇이라고 하는가?
 ① 응용프로그램 ② 핸드 드라이버
 ③ 디바이스 드라이버 ④ 컨트롤 드라이버
- 다음 중 탐색기의 폴더 옵션에서 할 수 있는 작업으로 옳지 않은 것은?
 ① 폴더에 일반 작업 표시 또는 Windows 기본 폴더 사용을 설정할 수 있다.
 ② 파일 및 폴더의 보호된 운영 체제 파일 열기(권장) 기능을 설정할 수 있다.
 ③ 보호된 운영 체제 파일 숨기기를 설정할 수 있다.
 ④ 폴더 탭에 파일 크기 정보 표시를 설정할 수 있다.
- 다음 중 [제어판]-[네트워크 연결]에서 선택 가능한 네트워크 연결 형식이 아닌 것은?
 ① 인터넷에 연결
 ② 홈 네트워크 또는 소규모 네트워크 설정
 ③ 일반 연결 설정
 ④ 회사 네트워크에 연결
- 다음 중 클럭 주파수에 대한 설명으로 가장 옳지 않은 것은?
 ① 컴퓨터는 전류가 흐르는 상태(ON)와 흐르지 않는 상태(OFF)가 주기적으로 반복되어 작동하는데, 이 전류의 흐름을 주파수(Clock Frequency)라 하고 줄여서 클럭(clock)이라고 한다.
 ② 클럭의 단위는 MHz를 사용하는데 1MHz는 1,000,000Hz를 의미하며, 1Hz는 1초 동안 1,000 번의 주기가 반복되는 것을 의미한다.
 ③ CPU가 기본적으로 클럭 주기에 따라 명령을 수행한다고 할 때, 이 클럭값이 높을수록 CPU는 빠르게 일을 하고 있는 것으로 볼 수 있다.
 ④ 클럭 주파수를 높이기 위해 메인보드로 공급되는 클럭을 CPU 내부에서 두 배로 증가시켜 사용하는 클럭 더블링(Clock Doubling)이란 기술이 486이후부터 사용되었다.
- 다음 중 전자우편에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 전자우편은 기본적으로 8bit 코드를 사용하여 한글을 사용하기에 적당하다.
 ② 전자우편은 편지를 주고받을 수 있는 서비스로 편지를 받을 때는 POP 서버를 편지를 보낼 때는 SMTP 서버를 이용한다.
 ③ MIME은 Multipurpose Internet Mail Extensions의 약자로 텍스트, 이미지, 오디오, 비디오 등의 멀티미디어 전자우편을 주고받기 위한 인터넷 메일의 표준이다.
 ④ 전자우편 주소는 '사용자 ID@호스트 주소'의 형식으로 이루어진다.
- 다음 중 인접한 컴퓨터와 단말기들을 서로 연결하여 양방향으로 데이터전송이 가능한 통신망의 형태는 무엇인가?
 ① 성(Star) 형 ② 링(Ring) 형

- 망(Mesh) 형 ④ 버스(Bus) 형
- 다음 중 한글 Windows XP에서 사용되는 사용자 계정에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 계정은 시스템 전체를 변경하고 소프트웨어를 설치하며 컴퓨터에 있는 개인 파일 이외의 모든 파일에 액세스할 수 있는 권한이 있다.
 ② 제한된 계정은 대부분의 컴퓨터 설정과 중요한 파일 삭제 작업이 금지된 사용자를 대상으로 하므로 컴퓨터에 설치된 프로그램에는 액세스할 수 없다.
 ③ Guest 계정은 컴퓨터에 사용자 계정이 없는 사용자를 대상으로 한다.
 ④ 컴퓨터를 공유하는 각 사용자에 대해 Windows를 개인화하여 고유한 계정 이름, 그림 및 암호를 선택하고 개별적으로 적용되는 다른 설정을 선택할 수 있다.
- 다음 중 컴퓨터의 운영체제에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 키보드, 모니터 등의 필수적인 주변장치들을 관리하는 BIOS를 포함한다.
 ② 사용자에게 컴퓨터를 편리하고 효율적으로 관리하고 이용하도록 한다.
 ③ 운영체제에서 지원하는 기능을 일반 사용자들이 쉽게 사용할 수 있도록 도와주는 유틸리티 프로그램을 쉘 이라고 한다.
 ④ 운영체제가 관리해야 하는 주요 자원에는 메모리, 프로세스, 홈페이지 등이 있다.
- 전화선이나 케이블 등을 PC 연결하여 네트워크를 구성하였다. 이때 인터넷 접속을 하기 위해서 지정 가능한 TCP/IP 구성 요소가 아닌 것은?
 ① IP 주소 ② DNS
 ③ 기본 게이트웨이 ④ PING 주소
- 다음 중 자바를 이용한 서버측 스크립트이며 다양한 운영체제에서 사용가능한 웹프로그래밍 언어는?
 ① ASP ② JSP
 ③ PHP ④ DHTML
- 다음 중 TCP/IP 구성 테스트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 컴퓨터의 TCP/IP를 빠르게 구성하려면 명령 프롬프트를 연 다음 msconfig를 입력한다.
 ② 명령 프롬프트에 ping 127.0.0.1을 입력하여 루프백 주소를 ping한다.
 ③ 기본 게이트웨이의 IP 주소를 ping한다.
 ④ DNS 서버의 IP 주소를 ping한다.
- 다음 중 NetBEUI(NetBIOS Extended User Interface)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① Microsoft 네트워킹 고유의 네트워크 프로토콜이다.
 ② 이 프로토콜은 토큰 링 소스 라우팅 방식만 사용할 수 있다.
 ③ NetBEUI는 Microsoft가 구현한 NetBIOS 표준이다.
 ④ 보통 1000대 이상의 클라이언트를 가지는 부서 규모인 WAN에 사용된다.
- 다음 중 한글 Windows XP의 네트워크에서 드라이브 또는 폴더 공유에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 다른 사용자가 공유 폴더의 파일을 변경할 수 있도록 하려면 '네트워크 사용자가 내 파일을 변경할 수 있음' 확인란을 선택한다.
- ② Guest로 로그인하여 공유 폴더를 만들 수 있다.
- ③ 탐색기에서 폴더를 선택한 후에 단축 메뉴의 공유 및 보안 항목을 선택하여 공유를 설정할 수 있다.
- ④ 네트워크에서 폴더 공유 확인란을 사용할 수 없으면 이 컴퓨터는 네트워크에 있지 않은 것이다.
15. 다음 중 MPEG에서 규정한 압축 기술을 이용하여 기존 데이터의 음질에 가까우면서 압축률을 높인 오디오 데이터 형식을 나타내는 것은?
- ① WAVE ② MIDI
- ③ MP3 ④ DVI
16. 다음 중 데이터통신 시스템에서 데이터의 흐름으로 옳은 것은?
- ① 변조 → 직렬화 → 복조 → 병렬화
- ② 변조 → 복조 → 직렬화 → 병렬화
- ③ 복조 → 변조 → 직렬화 → 병렬화
- ④ 복조 → 병렬화 → 직렬화 → 변조
17. 한글 Windows XP의 메모장에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 간단한 문서 또는 웹 페이지를 만들 때 사용할 수 있는 기본 텍스트 편집기로 서식이 필요한 파일을 만들거나 편집할 때 사용한다.
- ② 메모장 파일을 유니코드, ANSI, UTF-8 또는 big-endian 유니코드로 저장할 수 있다.
- ③ 자동 줄 바꿈, 찾기, 시간/날짜 삽입하는 기능을 제공한다.
- ④ 작성한 문서를 저장할 때 확장자는 자동으로 *.txt가 부여된다.
18. 다음 중 RISC 마이크로프로세서에 대한 설명 중 틀린 것은?
- ① 명령의 대부분은 1머신 사이클에 실행되고, 명령 길이는 고정이며, 명령세트는 단순한 것으로 구성되어 있다.
- ② 어드레싱 모드가 적으며, 마이크로프로그램에 의한 제어를 줄이고, 와이어드 로직을 많이 이용하고 있다.
- ③ 어셈블러 코드를 읽기 어려울 뿐만 아니라 파이프라인을 효과적으로 사용하기 위해서 일부 어셈블러 코드를 시계열로 나열하지 않은 부분이 존재한다.
- ④ 레지스터 수가 적으며 마이크로프로그램을 저장하는 칩의 공간에 레지스터를 배치한다.
19. 중앙처리장치와 입출력장치 사이의 속도차이로 인한 문제점을 해결해주는 장치는?
- ① 범용레지스터장치 ② 터미널장치
- ③ 콘솔장치 ④ 채널제어장치
20. 그래픽 이미지를 표현하는 방식은 크게 비트맵(Bitmap) 방식과 벡터(Vector) 방식으로 구분할 수 있다. 다음 중 비트맵 방식으로 표현하는 이미지에 해당되지 않는 것은?
- ① *.wmf ② *.jpg
- ③ *.png ④ *.gif

2과목 : 스프레드시트 일반

21. 다음 차트에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?(문제오류로 모두 정답 처리한 문제입니다. 여기서는 1번을 누르면 정답 처리 됩니다.)



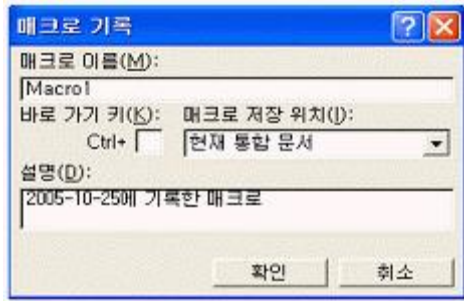
- ① 차트 영역에 '그림자'와 '모서리를 둥글게'가 적용되어 있다.
- ② '데이터 테이블 표시'와 '범례 표식 표시'가 적용되어 있다.
- ③ Y(값) 축의 주 눈금선이 설정되어 있다.
- ④ 데이터 레이블의 '레이블 표시'가 적용되어 있다.
22. 다음 중 설명이 틀리게 기술된 것은?
- ① 선택한 범위를 화면 전체에 보이게 하려면 [보기]-[확대/축소]에서 "선택 부분에 맞춤"을 선택한다.
- ② 페이지 설정에서 용지의 방향을 설정할 수 있다.
- ③ 인쇄 미리 보기 화면에서도 페이지 설정을 할 수 있다.
- ④ 그림 복사, 그림 붙여 넣기, 그림 연결 붙여넣기 명령을 찾을 수 없을 때 <Ctrl>키를 누른 채 편집 메뉴를 누른다.
23. 다음 중 공유 통합 문서에 대한 설명으로 틀린 것은?
- ① 공유 통합 문서가 저장된 네트워크 위치를 액세스하는 모든 사용자는 공유 통합문서에 접근할 수 있다.
- ② 암호로 보호된 공유 통합 문서에서 보호를 해제해도 문서의 보호를 위해서 통합 문서의 공유 상태는 해제되지 않는다.
- ③ 공유 통합 문서를 네트워크 위치에 복사하면 다른 통합 문서나 문서의 연결이 유지된다.
- ④ 공유 통합 문서의 변경 내용에 관한 정보를 나타내는 변경 내용을 설정한다.
24. 다음과 같이 [A1:A6]의 이름이 SCORES일 때 [A7]셀에 아래의 함수를 입력하였다. 그 결과 값으로 옳은 것은?

SCORES	
	A
1	2
2	2
3	0
4	1
5	
6	*사용 불가*
7	

- ① =AVERAGEA(A1:A6) → 2
- ② =ROUNDUP(AVERAGE(SCORES),0) → 1
- ③ =ROUND(INT(SUM(SCORES)/COUNT(SCORES)),0) → 1
- ④ =SUM(SCORES)/COUNTA(SCORES) → 2
25. 다음 시나리오에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 시나리오는 별도의 파일로 저장하고 자동으로 바꿀 수 있는 값의 집합이다.

④ 주어진 조건 범위는 오류를 발생한다.

36. 다음 중 매크로 기록 대화상자에 대한 설명으로 옳은 것은?



- ① 매크로 이름은 자동으로 지정되므로 사용자가 지정할 수 없다.
- ② 매크로 저장 위치로 현재 통합문서, 새 통합문서, 개인용 매크로 통합문서가 있다.
- ③ <Ctrl>+<3>는 바로 가는 키가 된다.
- ④ 설명은 엑셀에서 기본적으로 설정해 놓았기 때문에 사용자가 임의로 수정할 수 없다.

37. 다음 중 부분합에서 사용할 수 있는 함수가 아닌 것은?

- ① 합계 ② 평균
- ③ 순위 ④ 곱

38. 다음 중 엑셀 VBA의 콤보상자에서 지정할 수 없는 메소드 명령은?

- ① Copy ② Move
- ③ AddItem ④ DeleteItem

39. 아래의 시트에서 직책이 부장이고 기본급이 1,000,000 이상인 직원의 수를 계산하는 배열 수식으로 옳은 것은?

	A	B	C
1	이름	직책	기본급
2	김두한	과장	850,000
3	박대리	부장	950,000
4	이정수	대리	800,000
5	김한국	과장	1,005,000
6	고영국	부장	1,200,000
7	이태석	대리	830,000
8	최성민	부장	1,100,000
9			

- ① {=COUNT(IF((\$B\$2:\$B\$8="부장")*(C\$2:C\$8>=1000000),1," "))}
- ② {=COUNT((B2:B8="부장")*(C2:C8>1000000))}
- ③ {=COUNT(IF((\$B\$2:\$B\$8="부장")+(\$C\$2:\$C\$8>=1000000),1," "))}
- ④ {=COUNT((B2:B8="부장")*(C2:C8=1000000))}

40. 다음 중 매크로 프로그램에서 조건이 만족되거나 조건이 TRUE일 때까지 명령문을 반복수행하는 반복 명령문으로 옳은 것은?

- ① Do ~ Loop ② Sub ~ End Sub
- ③ Select ~ Case ④ With ~ End With

3과목 : 데이터베이스 일반

41. 영어반 테이블과 논술반 테이블의 학번, 이름, 전화번호를 하나의 테이블로 검색하려 한다. 다음 중 알맞은 질의문은?

- ① Select 학번, 이름, 전화번호 From 영어반, 논술반 Where 영어반.학번=논술반.학번;
- ② Select 학번, 이름, 전화번호 From 영어반 JOIN Select 학번, 이름, 전화번호 From 논술반;
- ③ Select 학번, 이름, 전화번호 From 영어반 OR Select 학번, 이름, 전화번호 From 논술반;
- ④ Select 학번, 이름, 전화번호 From 영어반 UNION Select 학번, 이름, 전화번호 From 논술반;

42. 다음 보기의 설명에 해당되는 것은?(문제오류로 모두 정답 처리한 문제입니다. 여기서는 1번을 정답 처리 합니다.)

한 개 이상의 속성들로 구성되며, 이 속성들이 그 개체 내에서 유일하게 저장되는 키(Key)

- ① 기본키(Primary Key)
- ② 슈퍼키(Super Key)
- ③ 대체키(Alternate Key)
- ④ 후보키(Candidate Key)

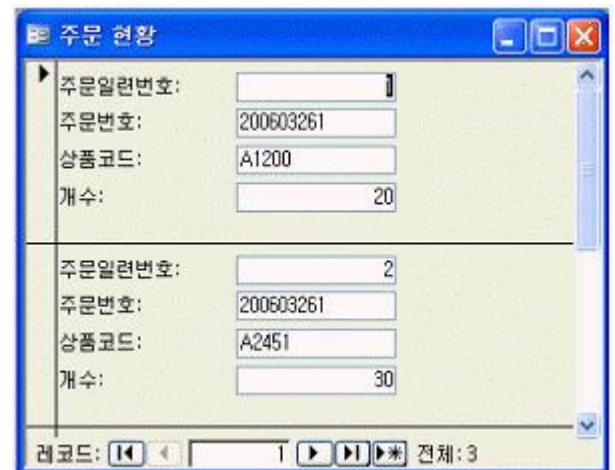
43. 데이터베이스 질의문에서 HAVING절과 WHERE절의 가장 큰 차이점으로 옳은 것은?

- ① 조건 지정 여부 ② 그룹 여부
- ③ 정렬 여부 ④ 함수 사용 여부

44. 다음 중 콤보상자의 속성에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 행 원본 : 목록으로 제공할 데이터를 지정한다.
- ② 행 원본형식 : 목록으로 표시할 데이터를 제공하는 방법을 지정한다.
- ③ 바운드 열 : 선택한 항목을 저장할 열의 값을 지정한다.
- ④ 목록 값만 허용 : '예'로 설정하면 목록에 제공된 데이터 이외의 값을 추가할 수 있다.

45. 다음 화면에서 설정되어 있는 품의 속성 값으로 옳지 않은 것은?



- ① 레코드선택기 : 예 ② 탐색단추 : 예
- ③ 기본보기 : 단일품 ④ 캡션 : 주문 현황

46. 전체 페이지 수가 10 페이지로 되어있는 경우 다음과 같이 페이지 번호속성을 설정하였다. 3번째 페이지의 번호 형식으로 옳은 것은?



- ① 10의3페이지 ② 3의 10페이지
③ 3페이지 ④ 3-10페이지

47. 다음 중 데이터베이스 언어에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 응용프로그램과 DBMS 사이에 인터페이스 제공을 위해 사용되는 언어를 데이터 연결어(DIL)라 한다.
② 데이터 보안, 데이터 복구, 데이터 무결성 등의 관리를 위해 사용되는 언어를 데이터 제어어(DCL)라 한다.
③ 데이터의 검색, 삽입, 삭제, 수정 등을 위해 제공하는 언어를 데이터 조작어(DML)라 한다.
④ 데이터베이스나 테이블의 생성 또는 변경 등을 위해 사용되는 언어를 데이터 정의어(DDL)라 한다.

48. 다음 중 함수에 대한 설명이 잘못 된 것은?

- ① ROUND() : 인수로 입력한 숫자를 지정한 자리수로 반올림해 준다.
② INSTR() : 문자열에서 특정한 문자 또는 문자열이 위치한 자릿수를 구해 준다.
③ ISNULL() : 인수로 입력한 자료가 오류이면 -1(TRUE), 오류가 아니면 0(FALSE)을 반환한다.
④ LEN() : 문자열의 길이를 구한다.

49. 아래 보기는 Recordset 개체에 대한 설명이다. 다음 중 보기의 설명에 해당되는 메소드로 옳은 것은?

Recordset의 인덱스를 검색하여 지정하는 값과 일치하는 행을 찾고 현재 행의 위치를 해당 행으로 변경한다.

- ① Find ② Trace
③ Search ④ Seek

50. 다음 보기에서 데이터 형식의 필드에 할당되는 크기가 큰 것부터 작은 순으로 바르게 배열된 것은?(일부 컴퓨터에서 보기가 보이지 않는 현상으로 인하여 괄로 뒤에 다시 적어 드립니다. 참고하세요.)

- ㉠ 날짜/시간형식 ㉡ 정수(Integer)형식
㉢ 예/아니오 형식 ㉣ 일련번호(Long) 형식

- ① ㉠-㉡-㉢-㉣(가-라-나-다)
② ㉡-㉠-㉢-㉣(라-가-나-다)
③ ㉡-㉢-㉠-㉣(라-나-가-다)
④ ㉠-㉡-㉣-㉢(가-라-나-다)

51. 콤보상자의 행 원본으로 사용된 테이블의 데이터를 수정한 후 그 결과를 반영하기 위한 이벤트 프로시저를 작성하려고 한다. 콤보상자의 이름이 'Cmb이벤트' 일 때 사용할 수 있는 명령문은?

- ① Cmb이벤트.Requery
② Call Cmb이벤트
③ MsgBox "데이터 변경"

④ Cmb이벤트.RowSource

52. 다음 중 보고서의 조건부 서식에 관한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 특정한 조건에 만족되는 경우에만 서식이 적용되도록 하는 기능이다.
② [디자인 보기] 상태에서 컨트롤을 선택한 후 [서식]-[조건부 서식]을 통해 설정할 수 있다.
③ 지정한 조건 중 두 개 이상이 참이면, 조건이 참인 서식이 모두 적용된다.
④ 조건은 3개까지 지정할 수 있으며 각각 다른 서식을 부여할 수 있다.

53. 다음 중 폼을 작성하는 [새 폼] 대화상자의 목록에 해당하지 않는 것은?

- ① 디자인 보기
② 폼 마법사
③ 자동 폼 : 피벗테이블 마법사
④ 차트 마법사

54. 여러 개의 열로 이루어지고, 그룹 머리글과 그룹 바닥글, 세부 구역이 각 열마다 나타나는 구조의 보고서로 알맞은 것은?

- ① 팝업 폼 보고서 ② 크로스탭 보고서
③ 데이터시트 보고서 ④ 단일 폼 보고서

55. 평균이 90이상인 학생을 검색하여 학년을 기준으로 내림차순, 반을 기준으로 오름차순 정렬된 순서대로 표시하려고 한다. 다음 중 옳은 것은?

SELECT 이름 FROM 평균성적 WHERE
평균 >= 90 (㉠) 학년 (㉡) 반 (㉢) ;

- ① (㉠) GROUP BY (㉡) DESC (㉢) ASC
② (㉠) GROUP BY (㉡) ASC (㉢) DESC
③ (㉠) ORDER BY (㉡) DESC (㉢) ASC
④ (㉠) ORDER BY (㉡) ASC (㉢) DESC

56. 다음 중 컨트롤에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 컨트롤은 바운드 컨트롤과 언바운드 컨트롤 두 종류이다.
② 컨트롤은 데이터를 표시하고, 매크로 함수를 실행하고, 폼이나 보고서의 모양을 만드는 폼, 보고서, 데이터 액세스 페이지의 개체이다.
③ 테이블이나 쿼리의 필드가 컨트롤의 원본 데이터로 연결된 컨트롤을 바운드 컨트롤이라 한다.
④ 언바운드 컨트롤을 작성한 후 속성 창에서 '컨트롤 원본'을 지정하여 바운드 컨트롤로 변경할 수 있다.

57. 테이블에 인덱스를 지정하려고 한다. 다음 중 인덱스에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?

- ① 단일 필드에 기본키를 지정하면 해당 필드에 인덱스(중복 불가능)가 설정 된다.
② 다중 필드를 인덱스로 지정하면 정렬 순서의 기본은 내림차순이다.
③ 메모, 하이퍼링크, OLE개체 형식의 필드에는 인덱스를 설정할 수 없다.
④ 인덱스는 데이터의 검색, 정렬 등 속도를 향상시키기 위

하여 사용하는 방법이다.

58. 다음 중 액세스에서 테이블로 가져오거나 연결할 수 있는 파일의 형식이 아닌 것은?
- ① HTML 문서 ② Paradox 문서
③ 텍스트 파일 문서 ④ 파워포인트 문서
59. 보고서에 그룹 머리글과 바닥글을 추가할 수 있다. 다음 중 그룹화 보고서의 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 그룹 머리글은 새 그룹의 레코드 맨 처음에 나타난다.
② 그룹 바닥글은 레코드 그룹의 맨 끝에 나타난다.
③ 그룹 바닥글은 그룹 이름과 같이 보고서 전체에 적용되는 정보를 표시하는 데 사용한다.
④ 그룹 바닥글은 그룹 요약과 같은 항목을 나타내는 데 사용한다.
60. 다음 중 데이터 내보내기(Export)에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
- ① 파일을 내보내는 경우 ODBC DataBases 파일은 만들 수 없다
② [내보내기] 대화 상자에서 파일 형식을 서식이 있는 텍스트 형식(*.rtf)으로 선택할 수 있다.
③ 특정한 테이블을 선택한 후 [파일]-[내보내기] 명령을 이용하면 테이블을 다른 곳으로 내보낼 수 있다.
④ 엑셀 워크시트 형식으로 내보내면 선택한 테이블이 새로운 엑셀 통합문서 파일로 작성된다.

전자문제집 CBT PC 버전 : www.comcbt.com
전자문제집 CBT 모바일 버전 : m.comcbt.com
기출문제 및 해설집 다운로드 : 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
③	③	②	③	②	①	②	②	④	④
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
②	①	④	②	③	①	①	④	④	①
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
①	④	②	③	①	②	③	④	①	③
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
④	④	③	②	①	②	③	④	①	①
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
④	①	②	④	③	①	①	③	④	①
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
①	③	③	②	③	①	②	④	③	①