



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스  
2010

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	C	60분		

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQ 또는 라이브러리W문서 WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격 처리합니다(예:12345678-홍길동.xlsx).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오. 수험생 정보와 저장한 파일명이 다를 경우 전송되지 않으므로 주의하시기 바랍니다.
- 답안 작성 중에도 주기적으로 저장하고 답안을 전송하여야 문제 발생을 줄일 수 있습니다. 작업한 내용을 저장하지 않고 전송할 경우 이전에 저장된 내용이 전송되오니 이점 유의하시기 바랍니다.
- 답안문서는 지정된 경로 외의 다른 보조기억장치에 저장하는 경우, 지정된 시험 시간 외에 작성된 파일을 활용할 경우, 기타 통신수단(이메일, 메신저, 네트워크 등)을 이용하여 타인에게 전달 또는 외부 반출하는 경우는 부정 처리합니다.
- 시험 중 부주의 또는 고의로 시스템을 파손한 경우는 수험자가 변상해야 하며, <수험자 유의사항>에 기재된 방법대로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS-Office 2010버전으로 설정되어 있으니 유의하시기 바랍니다.
- 시험을 완료한 수험자는 답안파일이 전송되었는지 확인한 후 감독위원의 지시에 따라 문제지를 제출하고 퇴실합니다.

## 답안 작성요령

- 온라인 답안 작성 절차  
수험자 등록 ⇒ 시험 시작 ⇒ 답안파일 저장 ⇒ 답안 전송 ⇒ 시험 종료
- 문제는 총 4단계, 즉 제1작업부터 제4작업까지 구성되어 있으며 반드시 제1작업부터 순서대로 작성하고 조건대로 작업하십시오.
- 모든 작업시트의 A열은 열 너비 ‘1’로, 나머지 열은 적당하게 조절하십시오.
- 모든 작업시트의 테두리는 <출력형태>와 같이 작업하십시오.
- 해당 작업란에서는 각각 제시된 조건에 따라 <출력형태>와 같이 작업하십시오.
- 답안 시트 이름은 “제1작업”, “제2작업”, “제3작업”, “제4작업”이어야 하며 답안 시트 이외의 것은 감점 처리됩니다.
- 각 시트를 파일로 나누어 작업해서 저장할 경우 실격 처리됩니다.

## [제1작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

☞ 다음은 ‘상반기 앨범 판매 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	상반기 앨범 판매 현황							결재	담당	팀장
2										
3									센터장	
4	관리코드	앨범	제작사	장르	CD판매가 (단위:원)	CD판매량	컬러링 다운로드	구성비	순위	
5	BR-324	로마나2집	은빛	발라드	14,300	43,650	1,967	(1)	(2)	
6	DS-403	최고문9집	은빛	댄스	23,900	101,950	10,119	(1)	(2)	
7	HH-271	최연아5집	산비넷	힙합	13,900	74,600	5,790	(1)	(2)	
8	HH-219	울3집	산비넷	힙합	15,900	64,900	7,452	(1)	(2)	
9	DS-603	주아3집	문미디어	댄스	10,600	31,840	3,210	(1)	(2)	
10	BR-085	시윤5집	산비넷	발라드	14,100	109,120	9,420	(1)	(2)	
11	BR-802	김애리6집	문미디어	발라드	14,700	37,400	3,540	(1)	(2)	
12	DS-713	미애1집	문미디어	댄스	13,600	22,760	10,750	(1)	(2)	
13	발라드장르의 컬러링 다운로드 평균			(3)		최대 CD판매량				(5)
14	문미디어 제작사 앨범 수			(4)		앨범	로마나2집	판매금액(원)	(6)	

<조건>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(굴림, 11pt), 정렬은 숫자 및 회계 서식은 오른쪽 정렬, 나머지 서식은 가운데 정렬로 작성하며 예외적인 것은 <출력형태>를 참조하십시오.
- 제 목 ⇒ 한쪽 모서리가 둥근 사각형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 왼쪽)을 이용하여 작성하고 “상반기 앨범 판매 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오  
(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하십시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」영역은 ‘주황’으로 채우기 하십시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 앨범(「C5:C12」영역)이 선택 표시되도록 하십시오.
- 셀 서식 ⇒ 「G5:G12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘개’를 표시하십시오(예 : 43,650개).
- 「D5:D12」영역에 대해 ‘제작사’로 이름정의를 하십시오.

☞ (1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).

- 구성비 ⇒ 「CD판매량÷CD판매량의 합계」로 구한 후 반올림 하여 소수 이하 2자리까지 표시하십시오  
(ROUND, SUM 함수)(예 : 0.0456 → 0.05).
- 순위 ⇒ 컬러링 다운로드의 내림차순 순위를 구하십시오(RANK 함수).
- 발라드장르의 컬러링 다운로드 평균 ⇒ 내림하여 정수로 구하십시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하십시오  
(ROUNDDOWN, DAVERAGE 함수)(예 : 4,123.6 → 4,123).
- 문미디어 제작사 앨범 수 ⇒ 정의된 이름(제작사)을 이용하여 구한 결과값에 ‘개’를 붙이십시오  
(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1개).
- 최대 CD판매량 ⇒ (MAX 함수).
- 판매금액(원) ⇒ 「H14」셀에서 선택한 앨범에 대한 「CD판매가(단위:원)×CD판매량」으로 구하십시오  
(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식을 이용하여 컬러링 다운로드 셀에 데이터 막대 스타일(빨강)을 최소값 및 최대값으로 적용하십시오.

## [제2작업] 필터 및 서식 (80점)

☞ “제1작업” 시트의 「B4:H12」영역을 복사하여 “제2작업” 시트의 「B2」셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

### 《조건》

- (1) 고급필터 - CD판매량이 '100,000' 이상이거나, 컬러링 다운로드가 '5,000' 이하인 자료의 앨범, 장르, CD판매량, 컬러링 다운로드 데이터만 추출하시오.
  - 조건 위치 : 「B13」셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B18」셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 표 서식 - 고급필터의 결과셀을 채우기 없음으로 설정한 후 '표 스타일 보통 4'의 서식을 적용하시오.

## [제3작업] 피벗 테이블 (80점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 “제3작업” 시트에 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

### 《조건》

- (1) CD판매가(단위:원) 및 제작사별 앨범의 개수와 컬러링 다운로드의 최대값을 구하시오.
- (2) CD판매가(단위:원)를 그룹화하고, 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤으로 설정하시오.
- (3) 제작사를 《출력형태》와 같이 정렬하고, 빈 셀은 '\*\*'로 표시하시오.
- (4) 행의 총합계를 지우고, 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

### 《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		제작사						
3			은빛		산비넷		문미디어	
4		CD판매가(단위:원)	개수 : 앨범	최대값 : 컬러링 다운로드	개수 : 앨범	최대값 : 컬러링 다운로드	개수 : 앨범	최대값 : 컬러링 다운로드
5		10001-15000	1	1,967	2	9,420	3	10,750
6		15001-20000	**	**	1	7,452	**	**
7		20001-25000	1	10,119	**	**	**	**
8		총합계	2	10,119	3	9,420	3	10,750

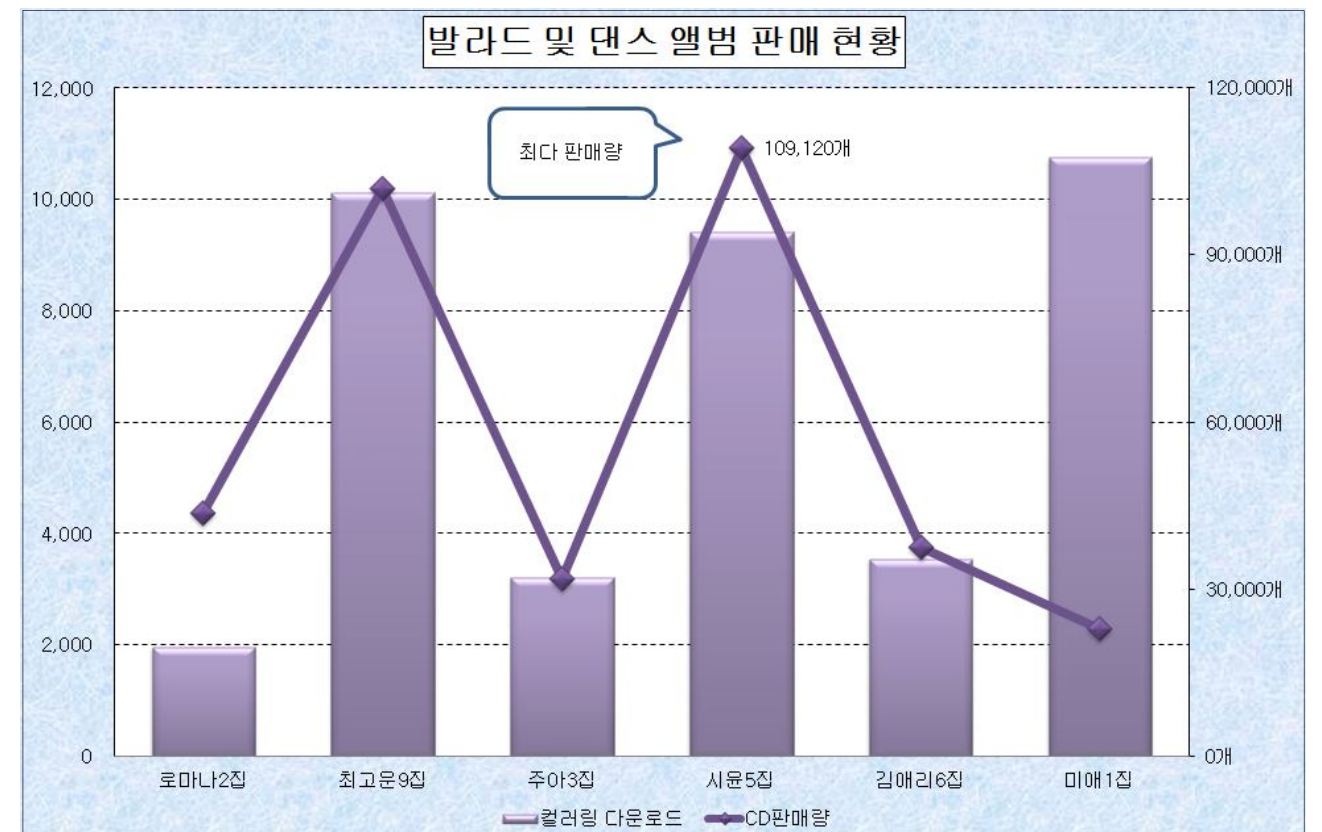
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

### 《조건》

- (1) 차트 종류 ⇒ <묶은 세로 막대형>으로 작업하시오.
- (2) 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- (3) 위치 ⇒ “새 시트”로 이동하고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- (4) 차트 디자인 도구 ⇒ 레이아웃 3, 스타일 30을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-파랑 박엽지)  
그림 : 채우기(흰색)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색), 테두리
- (7) 서식 ⇒ CD판매량 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.  
레이블 : 시윤5집의 CD판매량 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.  
눈금선 : 선 스타일-파선  
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ '모서리가 둥근 사각형 설명선'을 삽입한 후 《출력형태》와 같이 내용을 입력하시오.
- (10) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

### 《출력형태》



주의 ☞ 시트명 순서가 차례대로 "제1작업", "제2작업", "제3작업", "제4작업"이 되도록 할 것.