

# 정보기술자격(ITQ) 시험

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 응시하고자 하는 과목의 문제지가 맞는지 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내문서WITQW)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 답안문서 파일명이 “수험번호-성명”과 일치하지 않거나, 답안파일을 전송하지 않아 미제출로 처리될 경우 실격입니다(예 : 내문서WITQW12345678-홍길동.xls).
- 답안 작성을 마치면 파일을 저장(크기 : 1.44Mb 이내로 작성)하고, ‘답안 전송’ 버튼을 선택하여 감독위원 PC로 답안을 전송하십시오(단, 지정된 용량 초과 시 실격 처리됨). 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 방법으로 이행하지 않아 생기는 불이익은 수험생 당사자의 책임임을 알려 드립니다.
- 문제의 조건은 MS-Office 2003버전으로 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.
- 그림 삽입 문제의 경우 반드시 「내문서WITQWPicture」 폴더에서 정확한 파일을 선택하여 삽입하십시오.

## [제 1 작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

☞ 다음은 ‘7월 전국 골프장 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		7월 전국 골프장 현황					결과	담당	팀장	부장
2										
3										
4		골프장	지역	홀수	주중 그린피	주말 그린피	이용객	개장일	순위	개장 요일
5		나인브릿지 제주	제주	18	131,000	171,000	2,061	2001-08-01	(1)	(2)
6		임페리얼레이크	충북	18	155,000	210,000	9,371	1990-10-13	(1)	(2)
7		레이크사이드	경기도	18	185,000	245,000	4,830	1997-09-06	(1)	(2)
8		롯데 스카이 힐 CC	제주	36	109,000	141,000	3,041	2005-04-08	(1)	(2)
9		마시마나 CC	경기도	36	190,000	250,000	9,998	1993-06-13	(1)	(2)
10		엘리시안 제주 CC	제주	27	104,000	138,000	5,571	2005-05-27	(1)	(2)
11		레인보우힐스	충북	27	175,000	240,000	2,909	2008-03-18	(1)	(2)
12		블루원용인	경기도	27	180,000	230,000	6,843	1993-08-23	(1)	(2)
13		제주 지역 주말 그린피 평균			(3)		주말 그린피가 최저인 골프장		(5)	
14		홀수가 18홀인 골프장 수			(4)		골프장	나인브릿지 제주	홀수	(6)

<조건>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(돋움, 10pt), 맞춤은 <출력형태>를 참조하십시오.
- 제 목 ⇒ 그리기 도구모음의 팔각형과 그림자 스타일 6을 이용하여 작성하고 “7월 전국 골프장 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오(글꼴 - 돋움, 16pt, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결과란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, B13:D14, G14, I14」 영역은 ‘회색-25%’로 채우기 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 ‘골프장(「B5:B12」 영역)’이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「G5:G12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘명’을 표시하십시오(예 : 1,000 → 1,000명).
- (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용하여** 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
  - (1) 순위 ⇒ ‘이용객’의 최대값이 1이 되도록 1~4까지만 표시하고, 그 외에는 공백으로 표시하십시오 (IF, RANK 함수).
  - (2) 개장 요일 ⇒ ‘개장일’을 이용하여 예와 같이 개장 요일을 구하십시오(CHOOSE, WEEKDAY 함수)(예 : 월요일).
  - (3) 제주 지역 주말 그린피 평균 ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하고 ‘지역’이 ‘제주’인 골프장의 ‘주말 그린피’ 평균을 구하십시오(DAVERAGE 함수).
  - (4) 홀수가 18홀인 골프장 수 ⇒ ‘홀수’가 18인 골프장의 수를 구하고 결과값에 “개”를 붙이시오 (COUNTIF 함수, & 연산자)(예 2 → 2개).
  - (5) 주말 그린피가 최저인 골프장 ⇒ (INDEX, MATCH, MIN 함수)
  - (6) 홀수 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 ‘골프장’에 대한 ‘홀수’를 표시하십시오(VLOOKUP 함수).
  - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 홀수가 ‘27’인 행 전체에 다음 서식을 적용하십시오(글꼴 : 파랑).

## [제 2 작업] 필터와 서식 (80점)

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

《조건》

- (1) 고급필터 - 지역이 ‘충북’이 아니고, 이용객이 ‘4,000’이상인 자료의 데이터만 추출하시오.
  - 조건 위치 : 「B13」 셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 자동서식 - 고급필터의 결과에 ‘기본형2’의 서식을 적용하시오(단, 옵션 항목의 글꼴, 너비/높이 제외).

## [제 3 작업] 피벗 테이블 (80점)

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

《조건》

- (1) 이용객과 지역별로 주말 그린피의 최대값과 평균을 구하시오.
- (2) 이용객을 그룹화하고, 레이블을 병합하시오.
- (3) 지역을 《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
1						
2				지역		
3		이용객	데이터	충북	제주	경기도
4		2000-3999	최대값 : 주말 그린피	240,000	171,000	***
5			평균 : 주말 그린피	240,000	156,000	***
6		4000-5999	최대값 : 주말 그린피	***	138,000	245,000
7			평균 : 주말 그린피	***	138,000	245,000
8		6000-7999	최대값 : 주말 그린피	***	***	230,000
9			평균 : 주말 그린피	***	***	230,000
10		8000-10000	최대값 : 주말 그린피	210,000	***	250,000
11			평균 : 주말 그린피	210,000	***	250,000
12		전체 최대값 : 주말 그린피		240,000	171,000	250,000
13		전체 평균 : 주말 그린피		225,000	150,000	241,667
14						

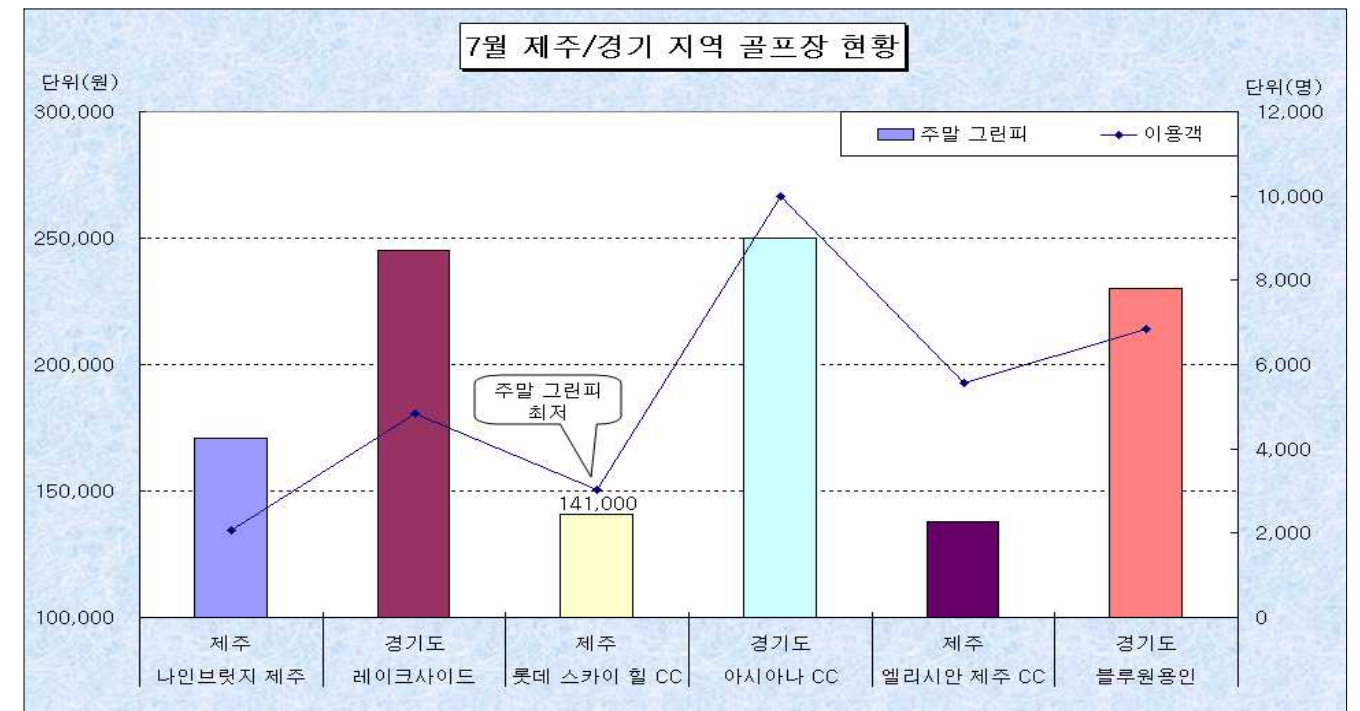
## [제 4 작업] 그래프 (100점)

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

《조건》

- (1) 차트 종류 ⇒ <이중 축 혼합형>으로 작업하시오.
- (2) 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- (3) 위치 ⇒ “새로운 시트”로 만들고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- (4) 영역 서식 ⇒ 차트 영역 : 글꼴(돋움, 보통, 11pt), 채우기 효과(질감-파랑 박엽지)
  - 그림 영역 : 영역색(흰색)
- (5) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(돋움, 굵게, 16pt), 테두리, 그림자
  - 축 제목 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (6) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (7) 데이터 계열 ⇒ 주말 그린피 계열은 요소마다 다른 색을 사용하고, 제주 롯데 스카이 힐 CC의 주말 그린피 계열 값을 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (8) 축 서식 ⇒ 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘모서리가 둥근 사각형 설명선’을 삽입한 후 내용을 입력하시오.
- (10) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》



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