



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스  
2010

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

## 수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 **수험표상의 시험과목(프로그램), 버전이 동일한지 반드시 확인**하여야 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 전송**하여야 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 '전국 신년 행사 현황'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		전국 신년 행사 현황						결재	담당	대리
2										팀장
3										
4		행사	지역	장소	행사일	행사비 (단위:원)	참석 인원	행운권 당첨 인원수	행사 요일	순위
5		뮤페라	순천	시민공원	2018-01-08	5,000,000	4,000	5	(1)	(2)
6		음악극	전주	시민공원	2018-01-03	5,000,000	2,500	10	(1)	(2)
7		마술 공연	나주	시청	2018-01-17	5,000,000	1,000	3	(1)	(2)
8		뮤페라	부천	시청	2018-01-14	10,000,000	1,500	8	(1)	(2)
9		음악극	광주	예술의 거리	2018-01-02	7,500,000	1,500	5	(1)	(2)
10		마술 공연	인천	문화전당	2018-01-01	8,000,000	1,200	5	(1)	(2)
11		뮤페라	마산	기념공원	2018-01-16	12,000,000	3,000	10	(1)	(2)
12		마술 공연	서울	서울광장	2018-01-02	15,000,000	2,000	5	(1)	(2)
13		음악극 행사비(단위:원) 합계			(3)		뮤페라 참석 인원 평균			(5)
14		최대 참석 인원			(4)		지역	순천	행사비 (단위: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 참조하시오.
- 제 목 ⇒ 가로로 말린 두루마리 모양 도형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 오른쪽)을 이용하여 작성하고 "전국 신년 행사 현황"을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오  
(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」영역은 '주황'으로 채우기 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 지역(「C5:C12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒「G5:H12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 '명'을 표시하시오(예 : 4,000명).
- 「B5:B12」영역에 대해 '행사'로 이름정의를 하시오.

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

- 행사 요일 ⇒ 행사일에 대한 요일을 구하시오(CHOOSE, WEEKDAY 함수)(예 : 월요일).
- 순위 ⇒ 참석 인원의 내림차순 순위를 구한 결과값에 '위'를 붙이시오  
(RANK 함수, & 연산자)(예 : 1위).
- 음악극 행사비(단위:원) 합계 ⇒ 정의된 이름(행사)을 이용하여 구하시오(SUMIF 함수).
- 최대 참석 인원 ⇒ (MAX 함수)
- 뮤페라 참석 인원 평균 ⇒ 반올림하여 백 단위까지 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오  
(ROUND, DAVERAGE함수)(예 : 1,234 → 1,200).
- 행사비(단위:원) ⇒「H14」셀에서 선택한 지역의 행사비(단위:원)을 구하시오(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식의 수식을 이용하여 참석 인원이 '3,000' 이상인 자료의 행 전체에 다음 서식을 적용하시오  
(글꼴 : 파랑, 굵게).

## [제2작업] 목표값 찾기 및 필터 (80점)

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

### 《조건》

- (1) 목표값 찾기 - 「B11:G11」 셀을 병합하여 “참석 인원의 전체 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 참석 인원의 전체 평균을 구하시오(AVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
  - ‘참석 인원의 전체 평균’이 ‘2,100’이 되려면 순천의 참석 인원이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 지역이 ‘전주’ 이거나, 행사일이 ‘2018-1-15’ 이후(해당일 포함)인 자료의 지역, 장소, 행사비(단위:원), 참석 인원의 데이터만 추출하시오.
  - 조건 위치 : 「B14」 셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.

## [제3작업] 정렬 및 부분합 (80점)

☞ “제1작업” 시트의 「B4:H12」 영역을 복사하여 “제3작업” 시트의 「B2」 셀부터 모두 붙여넣기를 한 후 다음의 조건과 같이 작업하시오.

### 《조건》

- (1) 부분합 - 《출력형태》처럼 정렬하고, 지역의 개수와 행사비(단위:원)의 평균을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

### 《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		행사	지역	장소	행사일	행사비 (단위:원)	참석 인원	행운권 당첨 인원수
3		음악극	전주	시민공원	2018-01-03	5,000,000	2,500명	10명
4		음악극	광주	예술의 거리	2018-01-02	7,500,000	1,500명	5명
5		음악극 평균				6,250,000		
6		음악극 개수	2					
7		뮤페라	순천	시민공원	2018-01-08	5,000,000	4,000명	5명
8		뮤페라	부천	시청	2018-01-14	10,000,000	1,500명	8명
9		뮤페라	마산	기념공원	2018-01-16	12,000,000	3,000명	10명
10		뮤페라 평균				9,000,000		
11		뮤페라 개수	3					
12		마술 공연	나주	시청	2018-01-17	5,000,000	1,000명	3명
13		마술 공연	인천	문화전당	2018-01-01	8,000,000	1,200명	5명
14		마술 공연	서울	서울광장	2018-01-02	15,000,000	2,000명	5명
15		마술 공연 평균				9,333,333		
16		마술 공연 개수	3					
17		전체 평균				8,437,500		
18		전체 개수	8					
19								

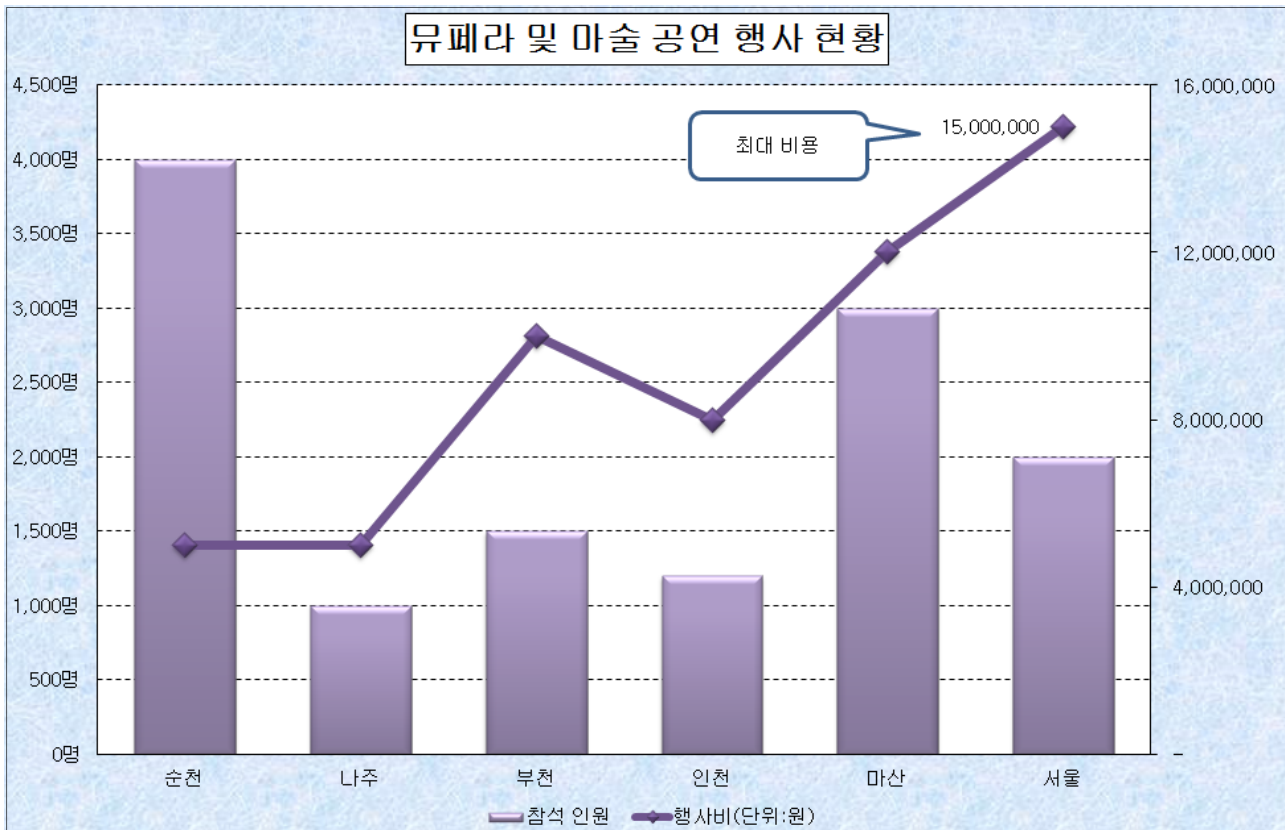
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 ⇒ 행사비(단위:원) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.  
레이블 : 서울의 행사비(단위:원) 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.