

정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스
2007/2010

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 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.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 2007/2010버전으로 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.
- 그림 삽입 문제의 경우 반드시 「내문서WITQWPicture」폴더에서 정확한 파일을 선택하여 삽입하십시오.

[제 1 작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

다음은 ‘3월 방과후학교 모집 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	3월 방과후학교 모집 현황							결	담당	팀장
2								재		부장
3										
4	강사명	강좌명	분류	시간	모집정원(명)	모집인원(명)	수강료(단위:원)	모집률	비고	
5	신순영	창의마술	창의	주 2회	180	180	₩ 85,000	(1)	(2)	
6	김명희	우쿨렐레	음악	주 3회	200	200	₩ 75,000	(1)	(2)	
7	김종화	만화그리기	미술	주 3회	120	113	₩ 85,000	(1)	(2)	
8	고은정	종이접기	미술	주 2회	80	75	₩ 60,000	(1)	(2)	
9	송선아	바이올린	음악	주 3회	200	200	₩ 150,000	(1)	(2)	
10	윤재영	창의논술	창의	주 4회	80	75	₩ 75,000	(1)	(2)	
11	안희경	플룙	음악	주 3회	150	142	₩ 140,000	(1)	(2)	
12	정유정	POP예쁜글씨	미술	주 3회	60	55	₩ 65,000	(1)	(2)	
13	수강료가 중간값 이상인 강좌의 모집인원 합계			(3)		수강료 합계		강좌명	수강료	
14	창의교실 모집인원 평균			(4)		(5)		창의마술	(6)	

<조건>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(맑은고딕, 11pt), 맞춤은 <출력형태>를 참조하십시오.
- 제 목 ⇒ 모서리가 둥근 직사각형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 오른쪽)을 이용하여 작성하고 “3월 방과후학교 모집 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오
(글꼴-맑은고딕, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, I13:J13」 영역은 ‘주황’으로 채우기 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「I14」 셀에 강좌명(「C5:C12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「D5:D12」 영역에 셀 서식을 이용하여 예와 같이 ‘교실’을 표시하십시오
(예 : 창의 → 창의교실).
- 「B4:H12」 영역에 대해 ‘DB’로 이름정의를 하시오.

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

- 모집률 ⇒ 「모집인원(명)÷모집정원(명)」으로 구한 값을 반올림하여 소수 2자리까지 표시하십시오
(ROUND 함수)(예 : 1.234 → 1.23).
- 비고 ⇒ 모집인원(명)이 150 이상이면 ‘인기강좌’, 그 외에는 공백으로 구하십시오(IF 함수).
- 수강료가 중간값 이상인 강좌의 모집인원 합계 ⇒ 결과값 뒤에 ‘명’을 붙이시오
(SUMIF, MEDIAN 함수, & 연산자)(예 : 1명).
- 창의교실 모집인원 평균 ⇒ 정의된 이름(DB)을 이용하여 창의교실 강좌의 모집인원(명) 평균을 내림하여 정수로 구하십시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하십시오
(ROUNDDOWN, DAVERAGE 함수)(예 : 104.5 → 104).
- 수강료 합계 ⇒ 「모집인원(명)×수강료(단위:원)」의 합계로 구하십시오(SUMPRODUCT 함수).
- 수강료 ⇒ 「I14」 셀에서 선택한 ‘강좌명’에 대한 ‘수강료(단위:원)’를 표시하십시오(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식을 이용하여 모집인원(명) 셀에 데이터 막대 스타일(빨강)을 최소값 및 최대값으로 적용하십시오.

[제 2 작업] 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 - 분류가 ‘창의’이거나 모집인원(명)이 ‘150’ 이상인 자료의 데이터만 추출하시오.
 - 조건 위치 : 「B13」 셀부터 입력하시오.
 - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 표 서식 - 고급필터의 결과셀을 채우기 없음으로 설정한 후 ‘표 스타일 밝게 20’의 서식을 적용하시오.

[제 3 작업] 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, 강좌명의 개수와 모집인원(명)의 평균을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		강사명	강좌명	분류	시간	모집정원 (명)	모집인원 (명)	수강료 (단위:원)
3		윤재영	창의논술	창의교실	주 4회	80	75	₩ 75,000
4					주 4회 평균		75	
5			1		주 4회 개수			
6		김명희	우쿨렐레	음악교실	주 3회	200	200	₩ 75,000
7		김종화	만화그리기	미술교실	주 3회	120	113	₩ 85,000
8		송선아	바이올린	음악교실	주 3회	200	200	₩ 150,000
9		안희경	플룙	음악교실	주 3회	150	142	₩ 140,000
10		정유정	POP예쁜글씨	미술교실	주 3회	60	55	₩ 65,000
11					주 3회 평균		142	
12			5		주 3회 개수			
13		신순영	창의마술	창의교실	주 2회	180	180	₩ 85,000
14		고은정	종이접기	미술교실	주 2회	80	75	₩ 60,000
15					주 2회 평균		127.5	
16			2		주 2회 개수			
17					전체 평균		130	
18			8		전체 개수			

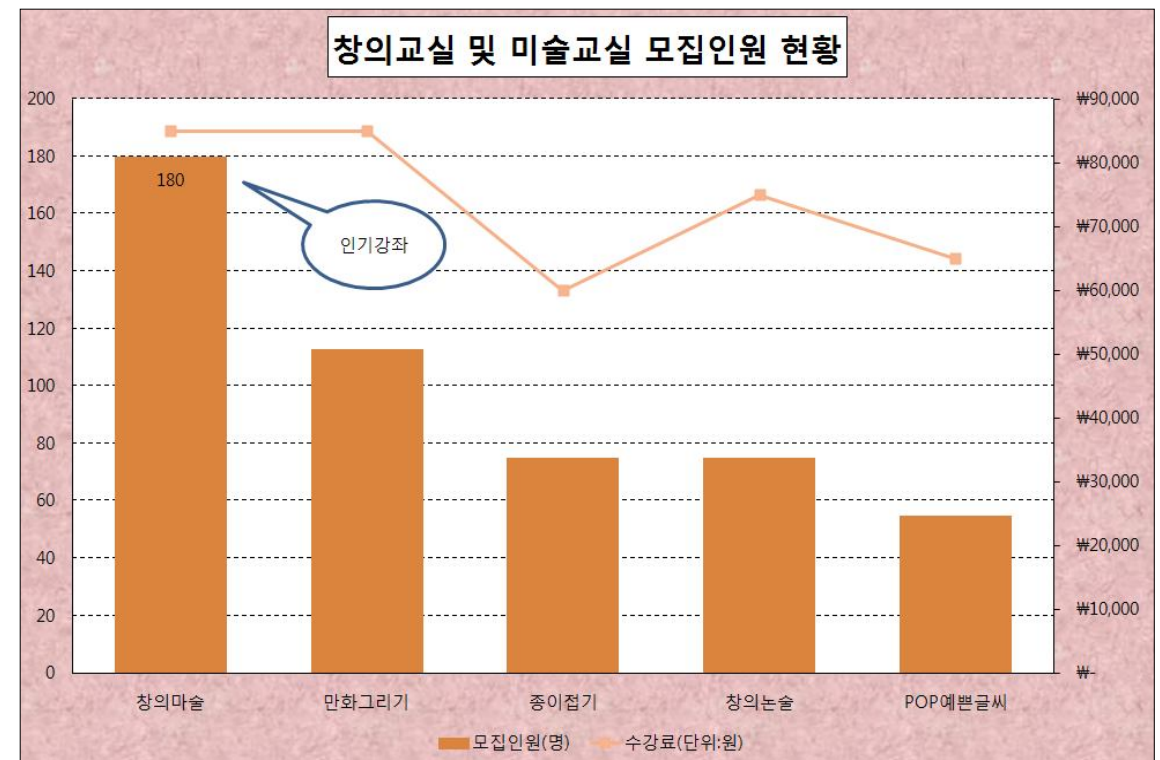
[제 4 작업] 그래프 (100점)

☞ “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 8을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(맑은고딕, 11pt), 채우기 효과(질감-분홍 박엽지)
 - 그림 : 채우기(흰색)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(맑은고딕, 굵게, 20pt), 채우기(흰색), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 수강료(단위:원) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조축으로 지정하시오.
 - 레이블 : 창의마술의 모집인원(명) 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.
 - 눈금선 : 선 스타일-파선
 - 축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘타원형 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.