

정보기술자격(ITQ) 시험

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	D	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 방법대로 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 ‘6월 2주 자전거 판매현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1	◆ 6월 2주 자전거 판매현황 ◆							결 재 란	사원	대리	팀장
2											
3											
4	코드	분류	제품명	판매일자	가격 (단위:원)	판매량	판매처	판매액	순위		
5	2S-001	산악용	하운드	2010-06-07	245,000	60	우리백화점	(1)	(2)		
6	3S-002	아동용	토비	2010-06-07	85,000	120	나라스포츠	(1)	(2)		
7	2S-003	산악용	임팩트	2010-06-12	363,000	54	대한마트	(1)	(2)		
8	1S-004	일반형	익스트림	2010-06-08	75,000	44	우리백화점	(1)	(2)		
9	3S-005	일반형	스파크	2010-06-09	98,000	80	나라스포츠	(1)	(2)		
10	1S-006	산악용	아웃포스트	2010-06-10	149,000	135	우리백화점	(1)	(2)		
11	2S-007	아동용	보헤미안	2010-06-12	160,000	100	대한마트	(1)	(2)		
12	1S-008	일반형	익사이트	2010-06-09	179,000	28	우리백화점	(1)	(2)		
13	일반형 자전거 판매량 합계			(3)		산악용 자전거 평균 가격			(5)		
14	판매량이 가장 많은 제품명			(4)		제품명	하운드	판매비율	(6)		

<<조건>>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(돋움, 10pt), 맞춤은 <출력형태>를 참조하십시오.
 - 제 목 ⇒ 그리기 도구모음의 빗면 도형과 그림자 스타일 6을 이용하여 작성하고 “◆ 6월 2주 자전거 판매 현황 ◆”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오(글꼴-굴림, 20pt, 굵게, 채우기-노랑).
 - 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하십시오(단, 원본 삭제).
 - 「B4:J4, G13:I13, G14, I14」 영역은 ‘회색-25%’로 채우기 하십시오.
 - 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 제품명(「D5:D12」 영역)이 선택 표시되도록 하십시오.
 - 셀 서식 ⇒ 「G5:G12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘대’를 표시하십시오(예 : 60 → 60대).
- (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용**하여 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 판매액 ⇒ 「가격(단위:원) × 판매량 × 할인율」로 구하되 할인율은 코드 첫 번째 자리 숫자가 ‘1’이면 0.8, ‘2’이면 0.9, ‘3’이면 0.95로 구하십시오(CHOOSE, LEFT 함수).
 - (2) 순위 ⇒ 판매량이 큰 순으로 순위를 구하십시오(RANK 함수).
 - (3) 일반형 자전거 판매량 합계 ⇒ 분류가 ‘일반형’인 제품의 판매량 합계를 구하고, 결과값 뒤에 ‘대’를 붙이시오(SUMIF 함수, &연산자)
 - (4) 판매량이 가장 많은 제품명 ⇒ (INDEX, MATCH, MAX 함수)
 - (5) 산악용 자전거 평균 가격 ⇒ 분류가 ‘산악용’인 제품의 가격(단위:원) 평균을 구하고, 반올림하여 천원단위까지 표시하십시오. 단, 조건은 입력 데이터를 이용하십시오(예 : 247,522→248,000)(DAVERAGE, ROUND 함수).
 - (6) 판매비율 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 제품의 판매량이 전체 판매량에서 차지하는 비율을 구하여 백분율로 표시하십시오(VLOOKUP, SUM 함수).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 ‘분류’가 ‘아동용’인 자료의 행 전체에 다음 서식을 적용하십시오(글꼴 : 빨강).

[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 ‘아동용’이 아니고, 가격(단위:원)이 ‘150,000’ 이하인 자료의 ‘분류, 제품명, 판매일자, 판매량, 판매처’ 데이터만 추출하시오.
 - 조건 위치 : 「B13」 셀부터 입력하시오.
 - 복사 위치 : 「B17」 셀부터 나타나도록 하시오.
- (2) 자동서식 - 고급필터의 결과에 ‘색상형2’의 서식을 적용하시오(단, 옵션 항목의 글꼴 제외).

[제 3 작업] 피벗테이블 (80점)

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

《조건》

- (1) 판매일자, 가격(단위:원), 판매처별로 판매량의 합계와 분류의 개수를 구하시오.
- (2) 가격(단위:원)을 《출력형태》와 같이 그룹화하고, 레이블을 병합하시오.
- (3) 판매처를 《출력형태》와 같이 정렬하고, 열의 총합계를 지우시오.
- (4) 빈 셀은 ‘**’로 표시하고, 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		판매일자	(모두) ▼				
3							
4				판매처 ▼			
5		가격(단위:원) ▼	데이터 ▼	우리백화점	대한마트	나라스포츠	총합계
6		0-99999	합계 : 판매량	44 **		200	244
7			개수 : 분류	1 **		2	3
8		100000-199999	합계 : 판매량	163	100 **		263
9			개수 : 분류	2	1 **		3
10		200000-299999	합계 : 판매량	60 **	**		60
11			개수 : 분류	1 **	**		1
12		300000-400000	합계 : 판매량	**	54 **		54
13			개수 : 분류	**	1 **		1

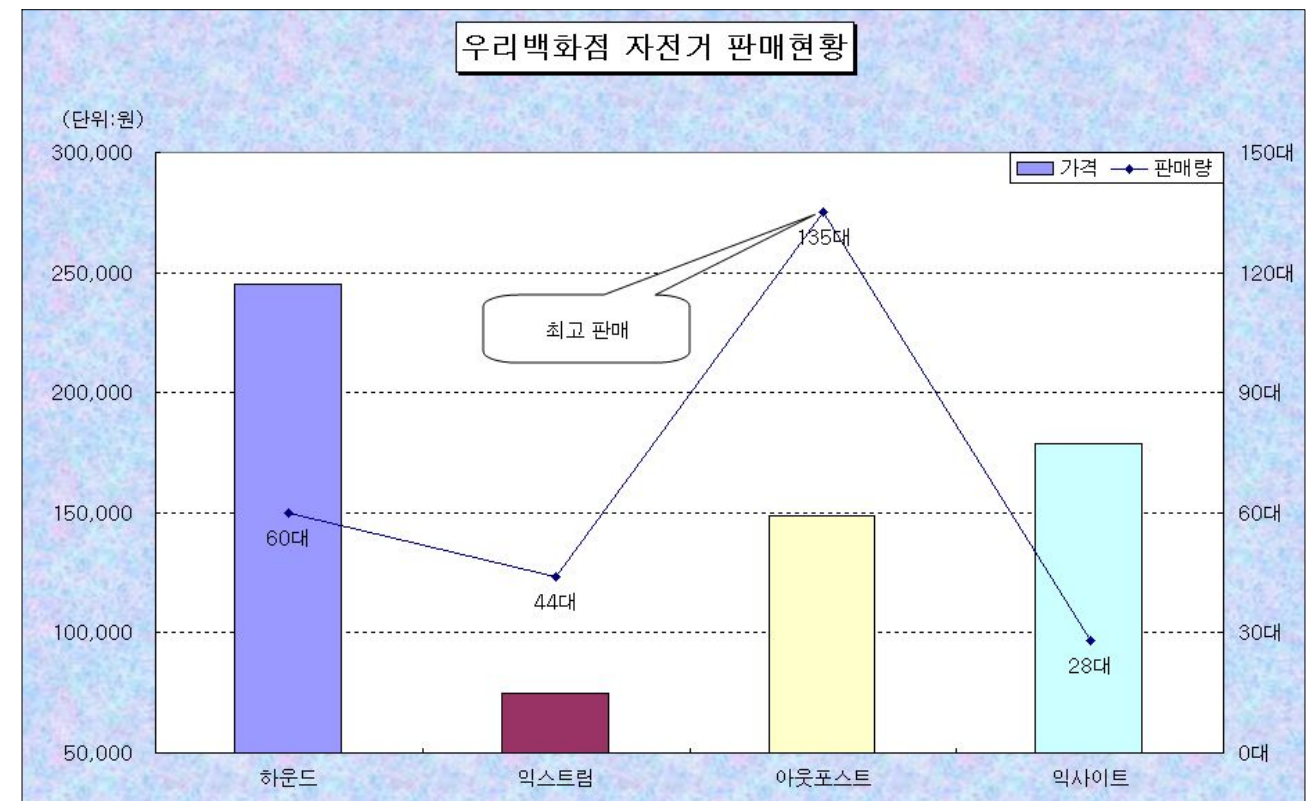
[제 4 작업] 그래프 (100점)

☞ “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-꽃다발)
 - 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 ⇒ ‘가격’ 계열은 ‘요소마다 다른 색’을 적용하고, ‘판매량’ 계열의 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.