

정보기술자격(ITQ) 시험

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	A	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 ‘소셜커머스 쿠폰나라 당월 매출 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.
<<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		● 소셜커머스 쿠폰나라 당월 매출 현황						결재	담당	팀장
2										부장
3										
4		상품코드	판매상품	분류	정가	할인율	판매기간	총 판매량(쿠폰개수)	판매일	평가
5		S04-20110702	햄버거세트 2인	음식	20,000	50.0%	1	15,867	(1)	(2)
6		S06-20110711	불고기정식 2인권	음식	45,000	47.1%	1	4,914	(1)	(2)
7		B03-20110705	씨네 영화2인예매권	공연	16,000	53.1%	1	14,252	(1)	(2)
8		S03-20110725	제주편션 1박	여행	120,000	66.7%	2	982	(1)	(2)
9		S08-20110715	커피(음료)상품권	음식	10,000	50.0%	1	30,110	(1)	(2)
10		B03-20110718	피자패밀리 상품권	음식	35,000	50.0%	1	1,816	(1)	(2)
11		S05-20110707	경기체인 스파입장권	여행	24,000	50.0%	2	1,706	(1)	(2)
12		S03-20110728	난타	공연	50,000	68.2%	1	1,146	(1)	(2)
13		판매상품 전체 판매금액			(3)		서울/경기 지역 총 판매량 합계			(5)
14		총 판매량(쿠폰개수)이 가장 큰 판매상품			(4)		분류	공연	상품수	(6)

<<조건>>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(돋움, 10pt), 맞춤은 <<출력형태>>를 참조하십시오.
 - 제 목 ⇒ 그리기 도구모음의 모서리가 둥근 직사각형과 그림자 스타일 1을 이용하여 작성하고 “● 소셜커머스 쿠폰나라 당월 매출 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오(글꼴-돋움, 16pt, 굵게, 채우기-노랑).
 - 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하십시오(단, 원본 삭제).
 - 「B4:J4, B13:D14, G14, I14」 영역은 ‘회색-25%’로 채우기 하십시오.
 - 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 ‘음식, 공연, 여행’이 선택 표시되도록 하십시오.
 - 셀 서식 ⇒ 「G5:G12」 영역에 셀 서식을 이용하여 내용 뒤에 ‘일’이 표시되도록 하십시오.(예 : 1 → 1일).
- (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용**하여 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 판매일 ⇒ ‘상품코드’의 다섯 번째 문자부터 연, 월, 일을 의미한다. 이 값을 이용하여 날짜 데이터를 예와 같이 표시하십시오(DATE, MID 함수)(예 : S04-20110702 → 2011-07-02).
 - (2) 평가 ⇒ ‘총 판매량(쿠폰개수)’이 ‘총 판매량(쿠폰개수)’의 평균 이상인 경우 “히트상품”으로 표시하고, 그 외에는 공백으로 표시하십시오(IF, AVERAGE 함수).
 - (3) 판매상품 전체 판매금액 ⇒ 「정가×할인율×총 판매량(쿠폰개수)」의 합계로 계산하십시오(SUMPRODUCT 함수).
 - (4) 총 판매량(쿠폰개수)이 가장 큰 판매상품 ⇒ (INDEX, MATCH, MAX 함수)
 - (5) 서울/경기 지역 총 판매량 합계 ⇒ 상품코드가 ‘S’로 시작하는 상품의 ‘총 판매량(쿠폰개수)’ 합계를 구하십시오(SUMIF 함수).
 - (6) 상품수 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 ‘분류’에 대한 ‘상품코드’ 개수를 구한 결과값에 ‘개’를 붙이십시오(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1개).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 분류가 ‘음식’인 행 전체에 다음 서식을 적용하십시오(글꼴 : 파랑).

[제 2 작업] 고급필터 및 서식 (80점)

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

《조건》

- (1) 고급필터 - ‘판매상품’에 ‘2인’이 포함되어 있거나, ‘할인율’이 ‘60%’이상인 자료의 데이터만 추출하시오.
 - 조건 위치 : 「B13」 셀부터 입력하시오.
 - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.

- (2) 자동서식 - 고급필터의 결과에 ‘색상형2’의 서식을 적용하시오(단, 옵션 항목의 글꼴 제외).

[제 3 작업] 피벗 테이블 (80점)

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

《조건》

- (1) 정가 및 분류별로 총 판매량(쿠폰개수)의 평균과 정가의 최대값을 구하시오.
- (2) 정가를 그룹화하고, 레이블을 병합하시오.
- (3) 분류를 《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				분류		
3		정가	데이터	음식	여행	공연
4		10000-39999	평균 : 총 판매량(쿠폰개수)	15,931	1,706	14,252
5			최대값 : 정가	35,000	24,000	16,000
6		40000-69999	평균 : 총 판매량(쿠폰개수)	4,914	*	1,146
7			최대값 : 정가	45,000	*	50,000
8		100000-129999	평균 : 총 판매량(쿠폰개수)	*	982	*
9			최대값 : 정가	*	120,000	*
10		전체 평균 : 총 판매량(쿠폰개수)		13,177	1,344	7,699
11		전체 최대값 : 정가		45,000	120,000	50,000
12						

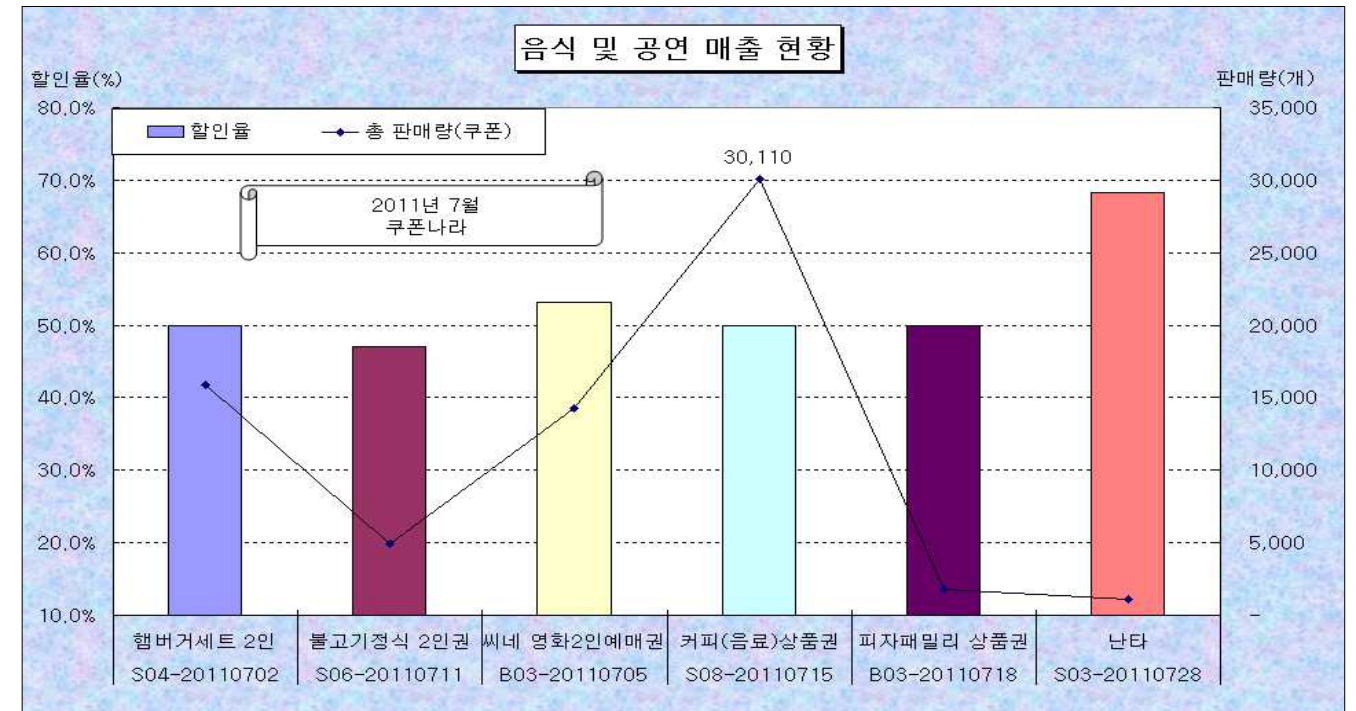
[제 4 작업] 그래프 (100점)

☞ “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 ⇒ ‘할인율’ 계열은 요소마다 다른 색을 사용하고, ‘커피(음료)상품권 S08-20110715’의 ‘총 판매량(쿠폰)’ 값을 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (8) 축 서식 ⇒ 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘가로로 말린 두루마리 모양’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.