

정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스
2003

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.xls).
- 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 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 ‘2011년 프랜차이즈 창업 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	● 2011년 프랜차이즈 창업 현황						결재	담당	팀장	부장
2										
3										
4	코드	창업주	창업일	창업지역	창업비용	인테리어 경비	국산재료 사용비율	창업항목	창업비용 보조금	
5	K1968	박기훈	2011-03-01	인천	₩ 50,000,000	₩ 15,000,000	80.0%	(1)	(2)	
6	K2154	이희장	2011-04-15	수원	₩ 55,455,500	₩ 20,000,000	75.5%	(1)	(2)	
7	K4661	김경진	2011-06-15	일산	₩ 45,000,000	₩ 10,000,000	95.0%	(1)	(2)	
8	T1092	김철수	2011-04-10	일산	₩ 60,000,000	₩ 18,000,000	88.5%	(1)	(2)	
9	K4843	박명훈	2011-02-01	일산	₩ 40,000,000	₩ 9,500,000	92.5%	(1)	(2)	
10	P1514	김지영	2011-05-01	수원	₩ 38,500,000	₩ 8,000,000	70.0%	(1)	(2)	
11	P3603	정도보	2011-03-05	수원	₩ 45,500,000	₩ 12,000,000	85.0%	(1)	(2)	
12	T5462	임사랑	2011-06-01	인천	₩ 62,550,000	₩ 19,500,000	82.5%	(1)	(2)	
13	수원지역 창업 개수		(3)				국산재료 사용비율이 제일 높은 코드		(5)	
14	인천지역 창업비용		(4)				창업주	박기훈	창업일	(6)

<<조건>>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(돋움, 10pt), 맞춤은 <출력형태>를 참조하십시오.
 - 제 목 ⇒ 모서리가 둥근 직사각형과 그림자 스타일 4를 이용하여 작성하고 “2011년 프랜차이즈 창업 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오(글꼴-돋움, 16pt, 굵게, 채우기-노랑).
 - 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
 - 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 창업주(「C5:C12」 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
 - 「B4:J4, B13:C14, G13:I13, G14, I14」 영역은 ‘회색-25%’로 채우기 하시오.
 - 셀 서식 ⇒ 「E5:E12」 영역에 셀 서식을 이용하여 데이터 뒤에 ‘지역’을 표시하십시오(예 : 인천지역).
- (1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 창업항목 ⇒ 코드의 두 번째 값이 1 또는 2이면 ‘떡갈비’, 3 또는 4이면 ‘어묵과 소세지’, 5이면 ‘떡볶이’로 표시하십시오(CHOOSE, MID 함수).
 - (2) 창업비용 보조금 ⇒ 국산재료 사용비율이 높은 값이 1위가 되도록 순위를 구하여 1~3위이면 창업비용의 10%를 창업비용 보조금으로 계산하고 그 외에는 창업비용의 5%를 창업비용 보조금으로 계산하십시오(IF, RANK 함수).
 - (3) 수원지역 창업 개수 ⇒ (COUNTIF 함수)
 - (4) 인천지역 창업비용 ⇒ 「인천지역 인원수/전체 창업 인원수」로 구한 후 백분율 형식으로 표시하십시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하십시오(DCOUNTA, COUNTA 함수)(예 : 23%).
 - (5) 국산재료 사용비율이 제일 높은 코드 ⇒ (INDEX, MATCH, MAX 함수)
 - (6) 창업일 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 창업주에 대한 창업일을 표시하십시오(VLOOKUP 함수).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 창업지역이 ‘수원’지역인 행 전체에 다음 서식을 적용하십시오(글꼴 : 파랑).

[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 - 코드 값이 'P'로 시작하거나 국산재료 사용비율 값이 90% 이상인 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 제외).

[제 3 작업] 피벗테이블 (80점)

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

《조건》

- (1) 창업일 및 창업지역별 창업비용의 최대값과 인테리어 경비의 평균을 구하시오.
- (2) 창업일을 그룹화하고, 레이블을 병합하시오.
- (3) 창업지역을 《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				창업지역		
3		창업일	데이터	일산	인천	수원
4		2월	최대값 : 창업비용	40,000,000	**	**
5			평균 : 인테리어 경비	9,500,000	**	**
6		3월	최대값 : 창업비용	**	50,000,000	45,500,000
7			평균 : 인테리어 경비	**	15,000,000	12,000,000
8		4월	최대값 : 창업비용	60,000,000	**	55,455,500
9			평균 : 인테리어 경비	18,000,000	**	20,000,000
10		5월	최대값 : 창업비용	**	**	38,500,000
11			평균 : 인테리어 경비	**	**	8,000,000
12		6월	최대값 : 창업비용	45,000,000	62,550,000	**
13			평균 : 인테리어 경비	10,000,000	19,500,000	**
14		전체 최대값 : 창업비용		60,000,000	62,550,000	55,455,500
15		전체 평균 : 인테리어 경비		12,500,000	17,250,000	13,333,333

[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(분홍 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 ⇒ 창업비용 계열은 요소마다 다른 색을 적용하고, 국산재료 사용비율 계열의 하강선을 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (8) 축 서식 ⇒ 《출력형태》와 같이 표시하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘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.