



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스
2007/2010

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	A	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 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.

[제1작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

다음은 '인기 복합기 제품 구성 비교'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.
 <<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	인기 복합기 제품 구성 비교							결재	담당	팀장
2										부장
3										
4	관리코드	제품명	판매금액	컬러 인쇄속도	흑백 인쇄속도	네트워크	기능	출시연도	평가	
5	LP-1507-3	삼정 레이저 C473FW	375,000	10	18	유/무선/NFC	스캔/복사/팩스	(1)	(2)	
6	IK-1409-1	어드벤처 3545	149,000	14	17	유/무선	스캔/복사	(1)	(2)	
7	LP-1501-2	삼정 레이저 M2074F	150,000	16	18	유/무선/NFC	스캔/복사/팩스	(1)	(2)	
8	IK-1409-1	복합기 1510	400,000	16	20	유선	스캔/복사	(1)	(2)	
9	LP-1411-3	다큐프린터 CM215FW	288,000	12	15	유/무선	스캔/복사/팩스	(1)	(2)	
10	LP-1411-3	다큐프린터 CM215B	179,000	12	15	유선	스캔/복사	(1)	(2)	
11	IK-1505-1	어드벤처 4645	175,000	6	9	유/무선	스캔/복사/팩스	(1)	(2)	
12	LP-1407-3	캐논 MF8284CW	344,000	14	14	유/무선	스캔/복사/팩스	(1)	(2)	
13	무선을 제공하는 제품의 개수			(3)		복합기 1510 제품의 분류				(5)
14	스캔/복사/팩스 기능 제품의 최저 판매금액			(4)		관리코드	LP-1507-3	네트워크		(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 ⇒ 육각형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 아래쪽)을 이용하여 작성하고 "인기 복합기 제품 구성 비교"를 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 관리코드(「B5:B12」 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
 - 셀 서식 ⇒ 「E5:F12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 'ppm'을 표시하시오(예 : 4 → 4ppm).
 - 「G5:G12」 영역에 대해 '네트워크'로 이름정의를 하시오.
- (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용하여** 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 출시연도 ⇒ 관리코드의 네 번째 글자부터 두 글자씩 연도와 월을 예와 같이 구하시오
 (MID 함수, & 연산자)(예 : LP-1507-9-3 → 2015년 07월).
 - (2) 평가 ⇒ 흑백 인쇄속도가 전체 흑백 인쇄속도에서 세 번째 값보다 큰 경우는 '우수', 그 외에는 공백으로 표시하시오(IF, LARGE 함수).
 - (3) 무선을 제공하는 제품의 개수 ⇒ 정의된 이름(네트워크)을 이용하여 무선을 포함하는 네트워크의 개수를 구하시오(COUNTIF 함수).
 - (4) 스캔/복사/팩스 기능 제품의 최저 판매금액 ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하시오(DMIN 함수).
 - (5) 복합기 1510 제품의 분류 ⇒ 관리코드의 마지막 한 글자가 1이면 '잉크젯', 2이면 '레이저', 3이면 '컬러레이저'로 표시하시오(CHOOSE, RIGHT 함수).
 - (6) 네트워크 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 관리코드에 대한 네트워크를 구하시오(VLOOKUP 함수).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 판매금액이 '300,000' 이상인 행 전체에 다음 서식을 적용하시오(글꼴 : 파랑).

[제2작업] 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 - 컬러 인쇄속도가 '10' 이상이면서 기능이 '팩스'로 끝나는 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 보통 17'의 서식을 적용하시오.

[제3작업] 피벗 테이블 (80점)

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

《조건》

- (1) 흑백 인쇄속도 및 네트워크별 제품명의 개수와 판매금액의 평균을 구하시오.
- (2) 흑백 인쇄속도를 《출력형태》와 같이 그룹화하고, 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤으로 설정하시오.
- (3) 네트워크를 《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	G	H
1								
2		네트워크 ▼						
3		유선		유/무선/NFC			유/무선	
4		흑백 인쇄속도 ▼	개수 : 제품명	평균 : 판매금액	개수 : 제품명	평균 : 판매금액	개수 : 제품명	평균 : 판매금액
5		6-10	**	**	**	**	1	175,000
6		11-15	1	179,000	**	**	2	316,000
7		16-20	1	400,000	2	262,500	1	149,000
8		총합계	2	289,500	2	262,500	4	239,000
9								

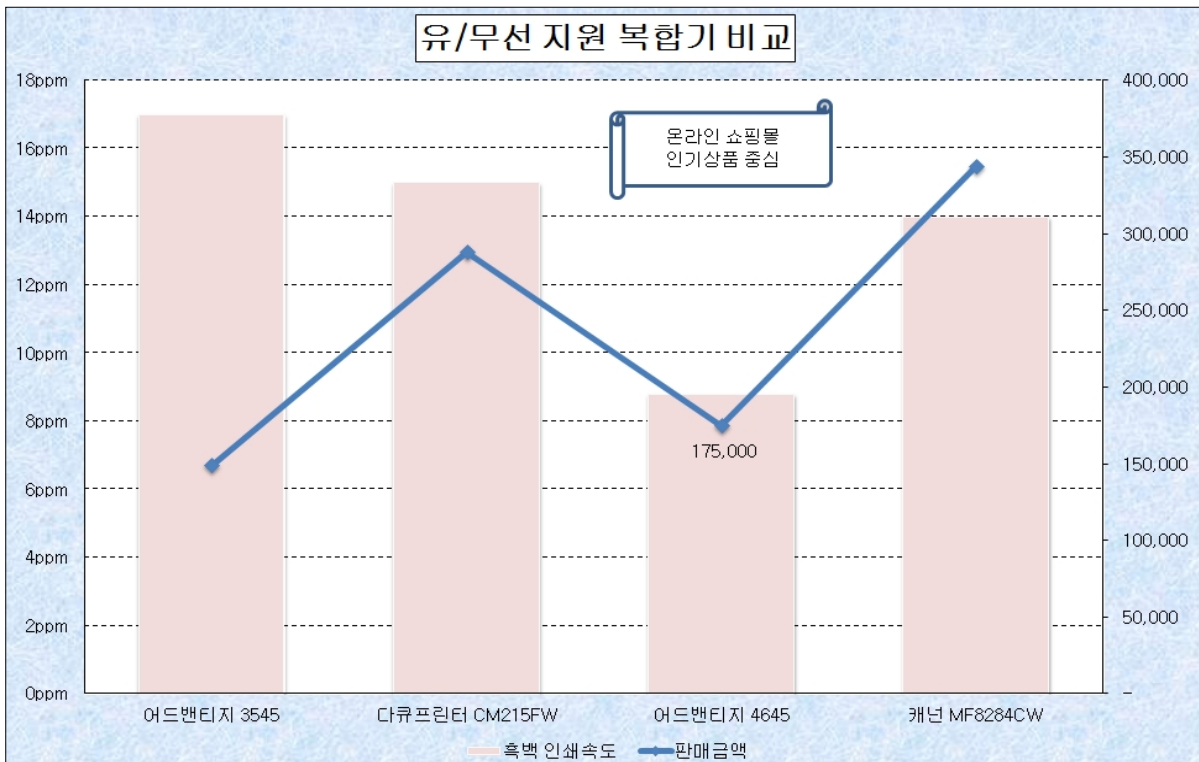
[제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 10을 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 ⇒ 판매금액 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조축으로 지정하시오.
레이블 : 어드벤처 4645의 판매금액 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일-파선
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘가로로 말린 두루마리 모양’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.