



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	C	60분		

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PCW문서WITQ)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, ‘답안 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 MS오피스 2016 버전으로 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 ‘온라인 가전제품 판매 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.
《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	온라인 가전제품 판매 현황						결재	담당	팀장	센터장
2										
3										
4	모델명	제조사	출시일	구분	가격	판매수량 (단위:대)	에너지소비 효율등급	판매순위	스마트기능	
5	ME2-691	아비코전자	2020-01-08	공기청정기	315,850	2,175	3	(1)	(2)	
6	ME2-681	써니전자	2019-11-10	냉장고	2,632,800	1,988	1	(1)	(2)	
7	AS7-742	자화전자	2020-04-15	건조기	1,469,300	2,107	1	(1)	(2)	
8	DX4-772	아비코전자	2020-02-12	건조기	825,000	2,457	2	(1)	(2)	
9	EE5-752	써니전자	2018-04-13	냉장고	648,500	1,782	3	(1)	(2)	
10	ST4-752	써니전자	2019-05-11	공기청정기	294,050	3,045	2	(1)	(2)	
11	FG2-771	아비코전자	2019-04-14	냉장고	1,826,490	2,336	2	(1)	(2)	
12	DB6-772	자화전자	2020-02-19	공기청정기	1,219,140	3,154	1	(1)	(2)	
13	최고 가격			(3)		공기청정기 판매수량(단위:대) 합계				(5)
14	판매수량(단위:대)이 평균 이상인 모델수			(4)		모델명	ME2-691	판매수량 (단위:대)	(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 ⇒ 도형(오각형)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고
“온라인 가전제품 판매 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오
(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
 - 임의의 셀에 결재란을 작성하여 그림으로 복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
 - 「B4:J4, G14, I14」 영역은 ‘주황’으로 채우기 하시오.
 - 유효성 검사를 이용하여 「H14」셀에 모델명(「B5:B12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
 - 셀 서식 ⇒ 「F5:F12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘원’을 표시하시오(예 : 315,850원).
 - 「F5:F12」영역에 대해 ‘가격’으로 이름정의를 하시오.
- ☞ (1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 판매순위 ⇒ 판매수량(단위:대)의 내림차순 순위를 구하시오(RANK.EQ 함수).
 - (2) 스마트 기능 ⇒ 모델명의 마지막 글자가 1이면 ‘WIFI 내장’, 2이면 공백으로 구하시오
(CHOOSE, RIGHT 함수).
 - (3) 최고 가격 ⇒ 정의된 이름(가격)을 이용하여 구하시오(MAX 함수).
 - (4) 판매수량(단위:대)이 평균 이상인 모델수 ⇒ 결과값 뒤에 ‘개’를 붙이시오
(COUNTIF, AVERAGE 함수, & 연산자)(예 : 2개).
 - (5) 공기청정기 판매수량(단위:대) 합계 ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하시오(DSUM 함수).
 - (6) 판매수량(단위:대) ⇒ 「H14」셀에서 선택한 모델명에 대한 판매수량(단위:대)을 구하시오(VLOOKUP 함수).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 가격이 ‘500,000’ 이하인 행 전체에 다음의 서식을 적용하시오
(글꼴 : 파랑, 굵게).

[제2작업] 목표값 찾기 및 필터 (80점)

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

《조건》

- (1) 목표값 찾기 - 「B11:G11」 셀을 병합하여 “아비코전자의 판매수량(단위:대) 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 아비코전자의 판매수량(단위:대) 평균을 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오 (DAVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
 - ‘아비코전자의 판매수량(단위:대) 평균’이 ‘2,400’이 되려면 ME2-691의 판매수량(단위:대)이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 모델명이 ‘D’로 시작하거나 가격이 ‘2,000,000’ 이상인 자료의 모델명, 구분, 가격, 판매수량 (단위:대) 데이터만 추출하시오.
 - 조건 범위 : 「B14」 셀부터 입력하시오.
 - 복사 위치 : 「B18」 셀부터 나타나도록 하시오.

[제3작업] 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, 모델명의 개수와 판매수량(단위:대)의 평균을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		모델명	제조사	출시일	구분	가격	판매수량 (단위:대)	에너지소비 효율등급
3		ME2-681	써니전자	2019-11-10	냉장고	2,632,800원	1,988	1
4		EE5-752	써니전자	2018-04-13	냉장고	648,500원	1,782	3
5		FQ2-771	아비코전자	2019-04-14	냉장고	1,826,490원	2,336	2
6					냉장고 평균		2,035	
7		3			냉장고 개수			
8		ME2-691	아비코전자	2020-01-08	공기청정기	315,850원	2,175	3
9		ST4-752	써니전자	2019-05-11	공기청정기	294,050원	3,045	2
10		DB6-772	자화전자	2020-02-19	공기청정기	1,219,140원	3,154	1
11					공기청정기 평균		2,791	
12		3			공기청정기 개수			
13		AS7-742	자화전자	2020-04-15	건조기	1,469,300원	2,107	1
14		DX4-772	아비코전자	2020-02-12	건조기	825,000원	2,457	2
15					건조기 평균		2,282	
16		2			건조기 개수			
17					전체 평균		2,381	
18		8			전체 개수			

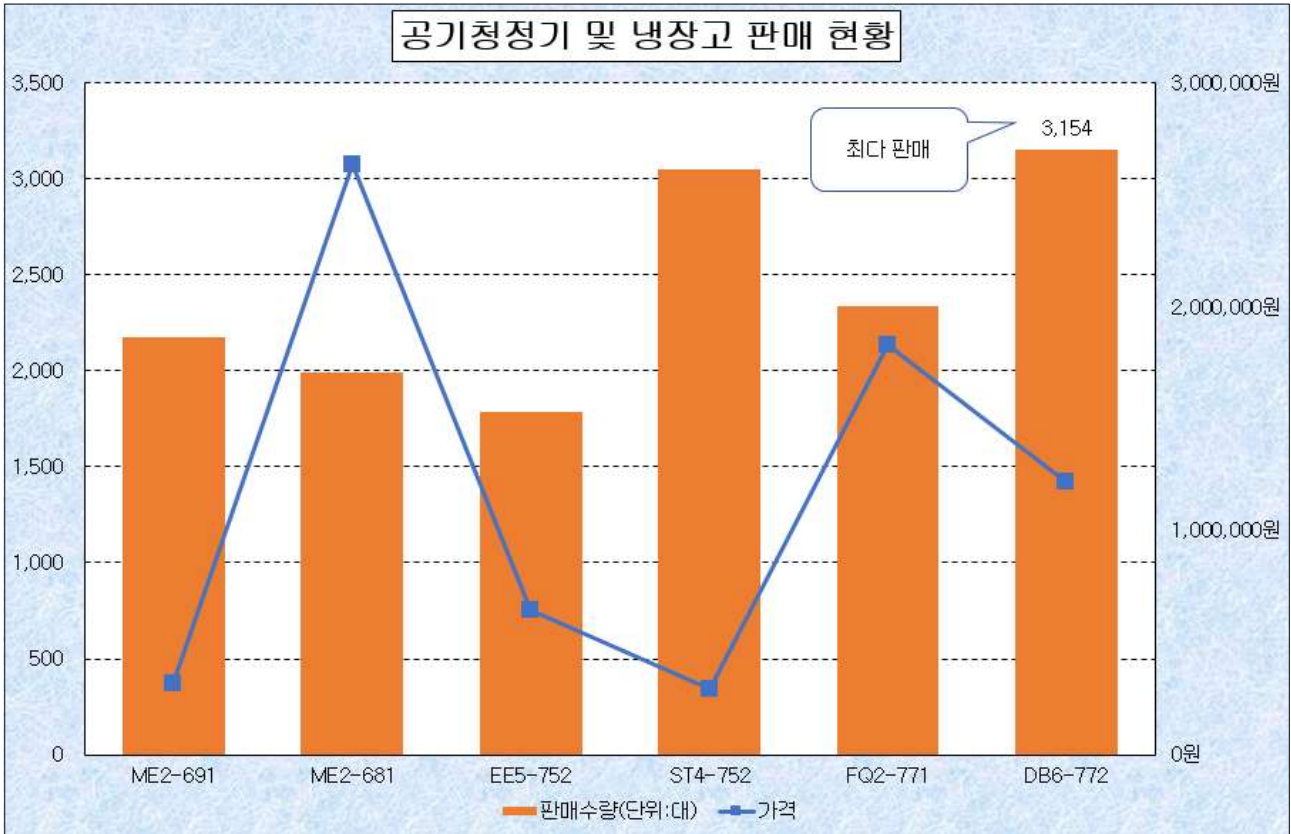
[제4작업] 그래프 (100점)

👉 “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 1을 선택하여 <<출력형태>>에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-파랑 박엽지)
그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 가격 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
계열 : <<출력형태>>를 참조하여 표식(네모, 크기 10)과 레이블 값을 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일-파선
축 : <<출력형태>>를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 <<출력형태>>를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘모서리가 둥근 사각형 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.