



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

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

수험자 유의사항

- 수험자는 문제지를 받는 즉시 문제지와 수험표상의 시험과목(프로그램)이 동일한지 반드시 확인하여야 합니다.
- 파일명은 본인의 “수험번호-성명”으로 입력하여 답안폴더(내 PC\W문서\WITQ)에 하나의 파일로 저장해야 하며, 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 2021 버전으로 설정되어 있으며 MS오피스 2016은 【 】에 표기되어 있습니다. 이와 관련하여 작성한 답안의 출력형태가 문제지와 다를 수 있습니다.
- 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 ‘교육용 코딩교구 판매 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.
《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	교육용 코딩교구 판매 현황							결재	담당	대리
2										과장
3										
4	상품코드	상품명	분류	제조일	판매금액	판매수량 (단위:개)	재고수량 (단위:개)	판매 순위	배송기간	
5	R-231	스마트 AI 로봇	로봇	2025-12-05	98,000	3,456	3,520	(1)	(2)	
6	G-123	아두이노 메가	보드	2025-10-08	22,000	1,123	702	(1)	(2)	
7	S-323	라즈베리파이	보드	2024-03-16	110,000	2,450	529	(1)	(2)	
8	B-381	블루투스 HC-06	모듈	2026-01-19	36,000	688	322	(1)	(2)	
9	T-231	아두이노 무노	보드	2024-03-22	16,800	650	2,010	(1)	(2)	
10	R-422	로봇팔 조립 키트	로봇	2025-07-01	140,000	1,082	1,045	(1)	(2)	
11	J-243	조이스틱	모듈	2023-08-11	24,700	967	2,015	(1)	(2)	
12	R-412	라인트레이서	로봇	2026-01-07	65,000	2,549	983	(1)	(2)	
13	로봇 판매수량(단위:개) 합계			(3)		최대 판매금액			(5)	
14	모듈 상품의 개수			(4)		상품명	스마트 AI 로봇	판매금액	(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(육각형)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고
“교육용 코딩교구 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 상품명(「C5:C12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
 - 셀 서식 ⇒ 「F5:F12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘원’을 표시하시오(예 : 98,000원).
 - 「F5:F12」 영역에 대해 ‘판매금액’으로 이름정의를 하시오.

- ☞ (1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 판매 순위 ⇒ 판매수량(단위:개)의 내림차순 순위를 1~3까지 구하고, 그 외에는 공백으로 표시하시오 (IF, RANK.EQ 함수).
 - (2) 배송기간 ⇒ 상품코드의 마지막 글자가 1이면 ‘2일 이내’, 2이면 ‘3일 이내’, 3이면 ‘4일 이상’으로 표시하시오(CHOOSSE, RIGHT 함수).
 - (3) 로봇 판매수량(단위:개) 합계 ⇒ 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오(DSUM 함수).
 - (4) 모듈 상품의 개수 ⇒ 구한 결과값에 ‘개’를 붙이시오(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1개).
 - (5) 최대 판매금액 ⇒ 정의된 이름(판매금액)을 이용하여 구하시오(LARGE 함수).
 - (6) 판매금액 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 상품명에 대한 판매금액을 구하시오(VLOOKUP 함수).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 판매금액이 ‘100,000’ 이상인 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 병합하고, 가운데 맞춤한 후 “로봇 상품 판매수량(단위:개) 평균”을 입력하고, 「H11」 셀에 로봇 상품 판매수량(단위:개) 평균을 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오 (DAVERAGE 함수, 테두리).
 - ‘로봇 상품 판매수량(단위:개) 평균’이 ‘2,400’이 되려면 스마트 AI 로봇의 판매수량(단위:개)이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 분류가 ‘로봇’이 아니면서 판매금액이 ‘100,000’ 이하인 자료의 상품코드, 상품명, 판매금액, 판매수량(단위:개) 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, 상품명에 개수와 판매수량(단위:개)의 평균을 구하시오.
- (2) 개요【윤곽】 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		상품코드	상품명	분류	제조일	판매금액	판매수량 (단위:개)	재고수량 (단위:개)
3		G-123	아두이노 메가	보드	2025-10-08	22,000원	1,123	702
4		S-323	라즈베리파이	보드	2024-03-16	110,000원	2,450	529
5		T-231	아두이노 우노	보드	2024-03-22	16,800원	650	2,010
6				보드 평균			1,408	
7			3	보드 개수				
8		B-381	블루투스 HC-06	모듈	2026-01-19	36,000원	688	322
9		J-243	조이스틱	모듈	2023-08-11	24,700원	967	2,015
10				모듈 평균			828	
11			2	모듈 개수				
12		R-231	스마트 AI 로봇	로봇	2025-12-05	98,000원	3,456	3,520
13		R-422	로봇팔 조립 키트	로봇	2025-07-01	140,000원	1,082	1,045
14		R-412	라인트레이서	로봇	2026-01-07	65,000원	2,549	983
15				로봇 평균			2,362	
16			3	로봇 개수				
17				전체 평균			1,621	
18			8	전체 개수				

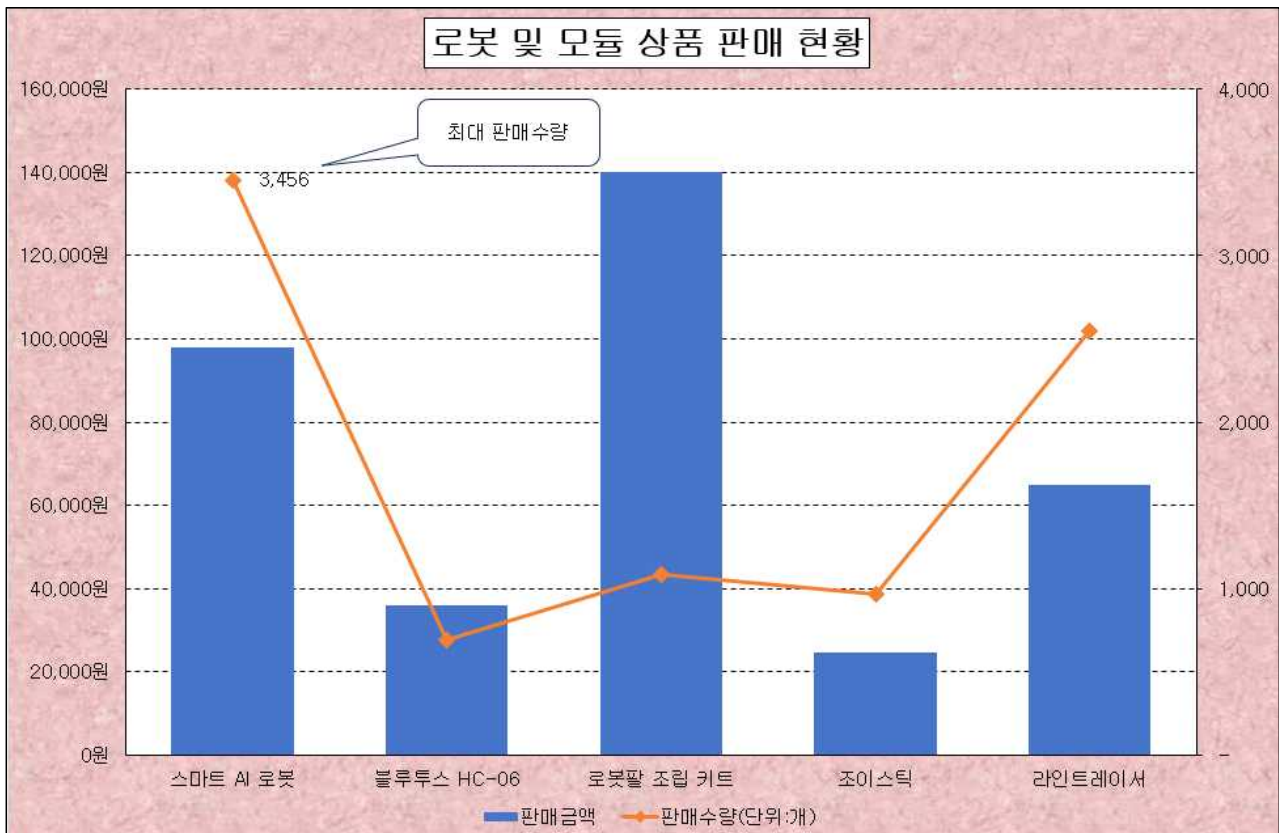
[제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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-분홍 박엽지)
그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 판매수량(단위:개) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
계열 : 《출력형태》를 참조하여 표식(마름모, 크기 10)과 레이블 값을 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일-파선
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘말풍선: 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.