



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	A	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 ‘평생학습센터 온라인 수강신청 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

수강코드	강좌명	분류	교육대상	개강날짜	신청인원	수강료 (단위:원)	교육장소	신청인원 순위
CS-210	소통스피치	인문교양	성인	2023-04-03	101	60,000	(1)	(2)
SL-101	체형교정 발레	생활스포츠	청소년	2023-03-06	56	75,000	(1)	(2)
ST-211	스토리텔링 한국사	인문교양	직장인	2023-03-13	97	40,000	(1)	(2)
CE-310	어린이 영어회화	외국어	청소년	2023-04-10	87	55,000	(1)	(2)
YL-112	요가	생활스포츠	성인	2023-03-04	124	45,000	(1)	(2)
ME-312	미드로 배우는 영어	외국어	직장인	2023-03-10	78	65,000	(1)	(2)
PL-122	필라테스	생활스포츠	성인	2023-03-06	135	45,000	(1)	(2)
SU-231	자신감 UP	인문교양	청소년	2023-04-03	43	45,000	(1)	(2)
필라테스 수강료(단위:원)			(3)	최저 수강료(단위:원)		(5)		
인문교양 최대 신청인원			(4)	강좌명	소통스피치	개강날짜	(6)	

<조건>

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(굴림, 11pt), 정렬은 숫자 및 회계 서식은 오른쪽 정렬, 나머지 서식은 가운데 정렬로 작성하며 예외적인 것은 <출력형태>를 참조하십시오.
- 제 목 ⇒ 도형(대각선 방향의 모서리가 잘린 사각형)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고 “평생학습센터 온라인 수강신청 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오 (글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 그림으로 복사 기능을 이용하여 붙이기 하십시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」 영역은 ‘주황’으로 채우기 하십시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」셀에 강좌명(「C5:C12」 영역)이 선택 표시되도록 하십시오.
- 셀 서식 ⇒ 「G5:G12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘명’을 표시하십시오(예 : 30명).
- 「H5:H12」영역에 대해 ‘수강료’로 이름정의를 하십시오.

- ☞ (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용하여** 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
 - (1) 교육장소 ⇒ 수강코드의 네 번째 글자가 1이면 ‘제2강의실’, 2이면 ‘제3강의실’, 3이면 ‘제4강의실’로 구하십시오(IF, MID 함수).
 - (2) 신청인원 순위 ⇒ 신청인원의 내림차순 순위를 구하십시오(RANK.EQ 함수).
 - (3) 필라테스 수강료(단위:원) ⇒ (INDEX, MATCH 함수).
 - (4) 인문교양 최대 신청인원 ⇒ 인문교양 강좌 중에서 최대 신청인원을 구한 후 결과값에 ‘명’을 붙이십시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하십시오(DMAX 함수, &연산자)(예 : 10명).
 - (5) 최저 수강료(단위:원) ⇒ 정의된 이름(수강료)을 이용하여 구하십시오(SMALL 함수).
 - (6) 개강날짜 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 강좌명에 대한 개강날짜를 구하십시오(VLOOKUP 함수).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 신청인원이 ‘100’ 이상인 행 전체에 다음의 서식을 적용하십시오 (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》

- 목표값 찾기 - 「B11:G11」 셀을 병합하고 가운데 맞춤한 후 “인문교양 신청인원 평균”을 입력하고 「H11」 셀에 인문교양 신청인원 평균을 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오 (DAVERAGE 함수, 테두리).
 - ‘인문교양 신청인원 평균’이 ‘85’가 되려면 소통스피치의 신청인원이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- 고급필터 - 교육대상이 ‘성인’이 아니면서, 수강료(단위:원)가 ‘50,000’ 이상인 자료의 강좌명, 개강날짜, 신청인원, 수강료(단위:원) 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》

- 부분합 - 《출력형태》처럼 정렬하고, 강좌명의 개수와 신청인원의 평균을 구하시오.
- 윤곽 - 지우시오.
- 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

1	A	B	C	D	E	F	G	H
2		수강코드	강좌명	분류	교육대상	개강날짜	신청인원	수강료 (단위:원)
3		CS-210	소통스피치	인문교양	성인	2023-04-03	101명	60,000
4		ST-211	스토리텔링 한국사	인문교양	직장인	2023-03-13	97명	40,000
5		SU-231	자신감 UP	인문교양	청소년	2023-04-03	43명	45,000
6				인문교양 평균			80명	
7		3		인문교양 개수				
8		CE-310	어린이 영어회화	외국어	청소년	2023-04-10	87명	55,000
9		ME-312	미드로 배우는 영어	외국어	직장인	2023-03-10	78명	65,000
10				외국어 평균			83명	
11		2		외국어 개수				
12		SL-101	체형교정 발레	생활스포츠	청소년	2023-03-06	56명	75,000
13		YL-112	요가	생활스포츠	성인	2023-03-04	124명	45,000
14		PL-122	필라테스	생활스포츠	성인	2023-03-06	135명	45,000
15				생활스포츠 평균			105명	
16		3		생활스포츠 개수				
17				전체 평균			90명	
18		8		전체 개수				

[제4작업] 그래프 (100점)

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

《조건》

- 차트 종류 ⇒ <묶은 세로 막대형>으로 작업하시오.
- 데이터 범위 ⇒ “제1작업” 시트의 내용을 이용하여 작업하시오.
- 위치 ⇒ “새 시트”로 이동하고, “제4작업”으로 시트 이름을 바꾸시오.
- 차트 디자인 도구 ⇒ 레이아웃 3, 스타일 1을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-분홍 박엽지)
그림 : 채우기(흰색, 배경1)
- 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색, 배경1), 테두리
- 서식 ⇒ 신청인원 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
계열 : 《출력형태》를 참조하여 표식(세모, 크기 10)과 레이블 값을 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일-파선
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- 도형 ⇒ ‘모서리가 둥근 사각형 설명선’을 삽입한 후 《출력형태》와 같이 내용을 입력하시오.
- 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》



주의 ☞ 시트명 순서가 차례대로 "제1작업", "제2작업", "제3작업", "제4작업"이 되도록 할 것.