



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스
2007/2010

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(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 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 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 ‘제니인력 파견 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	제니인력 파견 현황							담당	과장	차장
2										
3										
4	파견자	근무지역	분야	계약형태/기간	계약일	계약금액 (단위:원)	연봉 (단위:천원)	월 관리비용	비고	
5	최선희	순천	서비스	시급/1	2016-11-25	9,200	19,136	(1)	(2)	
6	장인선	나주	기술직	월급/2	2016-11-25	2,356,000	28,272	(1)	(2)	
7	이은배	순천	전문직	월급/2	2016-01-05	2,100,000	25,200	(1)	(2)	
8	김윤정	목포	서비스	시급/1	2016-04-26	7,500	15,600	(1)	(2)	
9	진효주	나주	서비스	시급/1	2016-04-21	8,000	16,640	(1)	(2)	
10	곽민선	나주	전문직	월급/2	2016-01-14	3,150,000	37,800	(1)	(2)	
11	배수현	순천	서비스	시급/1	2016-10-01	8,600	17,888	(1)	(2)	
12	김한수	목포	기술직	시급/1	2016-02-25	9,500	19,760	(1)	(2)	
13	나주지역 연봉(단위:천원) 합계			(3)		작성일	2017-01-14	요일	(5)	
14	서비스직 최대 연봉(단위:천원)			(4)		파견자	최선희	연봉(천원)	(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 ⇒ 모서리가 둥근 직사각형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 오른쪽)을 이용하여 작성하고 “제니인력 파견 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오.
(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하십시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」 영역은 ‘주황’으로 채우기 하십시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 파견자(「B5:B12」 영역)가 선택 표시되도록 하십시오.
- 셀 서식 ⇒ 「E5:E12」 영역에 셀 서식을 이용하여 문자 뒤에 ‘년’을 표시하십시오(예 : 시급/1년).
- 「C5:C12」 영역에 대해 ‘근무지역’으로 이름정의를 하십시오.

(1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).

- 월 관리비용 ⇒ 계약형태가 월급이면 「계약금액(단위:원)×10%」, 시급이면 「계약금액(단위:원)×8×7%×21」로 구하십시오(IF, LEFT 함수).
- 비고 ⇒ 연봉(단위:천원)의 내림차순 순위를 구하고, 결과값 뒤에 ‘위’를 붙이십시오
(RANK 함수, & 연산자)(예 : 1위).
- 나주지역 연봉(단위:천원) 합계 ⇒ 정의된 이름(근무지역)을 이용하여 구하십시오(SUMIF 함수).
- 서비스직 최대 연봉(단위:천원) ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하십시오(DMAX 함수).
- 요일 ⇒ 작성일(「H13」 셀)의 요일을 구하십시오(CHOOSE, WEEKDAY 함수)(예 : 월요일).
- 연봉(천원) ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 파견자에 대한 연봉(단위:천원)을 구하십시오(VLOOKUP 함수).
- 조건부 서식의 수식을 이용하여 연봉(단위:천원)이 ‘20,000’ 이상인 행 전체에 다음 서식을 적용하십시오
(글꼴 : 파랑).

[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 “연봉(단위:천원)의 전체 평균”을 입력한 후 「H11」 셀에 연봉(단위:천원)의 전체 평균을 구하시오(AVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
- ‘연봉(단위:천원)의 전체 평균’이 ‘22,600’이 되려면 최선희의 연봉(단위:천원)이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 근무지역이 ‘나주’가 아니면서 계약일이 ‘2016-06-30’ 이전(해당일 포함)인 자료의 파견자, 근무지역, 계약일, 연봉(단위:천원)의 데이터만 추출하시오.
- 조건 위치 : 「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, 파견자의 개수와 연봉(단위:천원)의 최대값을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		파견자	근무지역	분야	계약형태/기간	계약일	계약금액 (단위:원)	연봉 (단위:천원)
3		이은배	순천	전문직	월급/2년	2016-01-05	2,100,000	25,200
4		곽민선	나주	전문직	월급/2년	2016-01-14	3,150,000	37,800
5				전문직 최대값				37,800
6		2		전문직 개수				
7		최선희	순천	서비스	시급/1년	2016-11-25	9,200	19,136
8		김윤정	목포	서비스	시급/1년	2016-04-26	7,500	15,600
9		진효주	나주	서비스	시급/1년	2016-04-21	8,000	16,640
10		배수현	순천	서비스	시급/1년	2016-10-01	8,600	17,888
11				서비스 최대값				19,136
12		4		서비스 개수				
13		장인선	나주	기술직	월급/2년	2016-11-25	2,356,000	28,272
14		김한수	목포	기술직	시급/1년	2016-02-25	9,500	19,760
15				기술직 최대값				28,272
16		2		기술직 개수				
17				전체 최대값				37,800
18		8		전체 개수				

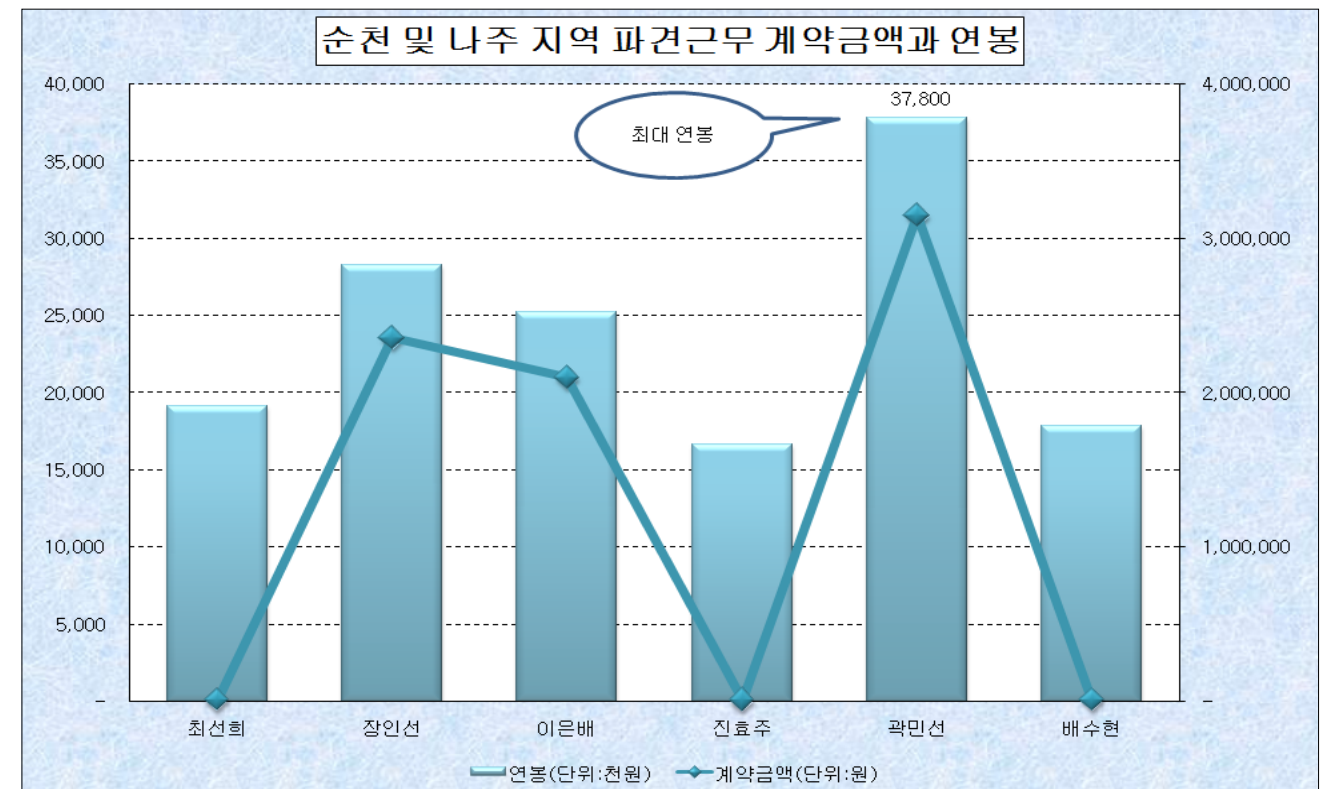
[제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 31을 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 ⇒ 계약금액(단위:원) 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조축으로 지정하시오.
레이블 : 곽민선의 연봉(단위:천원) 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일-파선
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘타원형 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.