



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 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 '국비 지원 지역축제 개최 계획'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.
 <<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	국비 지원 지역축제 개최 계획						결 재	담당	과장	국장
2										
3										
4	관리번호	축제명	축제유형	방문객수	시작년도	국비지원 비율	예산 (단위:백만원)	순위	조직형태	
5	CA-010	드라마페스티벌	문화예술	1,260,000	2006	56.6%	1,060	(1)	(2)	
6	CP-003	왕인 문화축제	문화예술	890,000	1997	2.2%	1,645	(1)	(2)	
7	NC-004	장흥 물축제	생태자연	660,027	2008	1.6%	2,216	(1)	(2)	
8	TF-010	미디어 아트쇼	전통역사	485,957	2021	50.1%	1,600	(1)	(2)	
9	TP-009	목포 항구축제	전통역사	224,750	2006	52.2%	690	(1)	(2)	
10	NF-006	화성 뱃놀이축제	생태자연	211,768	2008	2.4%	1,522	(1)	(2)	
11	TM-006	개항장 문화재	전통역사	110,000	2016	40.2%	1,000	(1)	(2)	
12	CF-006	실향민 문화축제	문화예술	98,725	2016	39.4%	330	(1)	(2)	
13	문화예술 축제 방문객수 평균			(3)		2010년 이후 신설된 축제 개수			(5)	
14	국비지원 금액 합계(백만원)			(4)		관리번호	CA-010	방문객수	(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(사다리꼴)과 그림자(오프셋 오른쪽)를 이용하여 작성하고
 “국비 지원 지역축제 개최 계획”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 관리번호(「B5:B12」 영역)가 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「E5:E12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘명’을 표시하시오(예 : 1,260,000명).
- 「G5:G12」 영역에 대해 ‘국비지원비율’로 이름정의를 하시오.

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

- (1) 순위 ⇒ 시작년도의 오름차순 순위를 구하시오(RANK.EQ 함수).
- (2) 조직형태 ⇒ 관리번호 두 번째 글자가 P이면 ‘민간단체’, F이면 ‘재단법인’, 그 외에는 ‘기타’로 구하시오
 (IF, MID 함수).
- (3) 문화예술 축제 방문객수 평균 ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하시오(DAVERAGE 함수).
- (4) 국비지원 금액 합계(백만원) ⇒ 정의된 이름(국비지원비율)을 이용하여 「국비지원비율×예산(단위:백만원)」으로
 반올림하여 정수로 구하시오(ROUND, SUMPRODUCT 함수)(예 : 3,254.6 →3,255).
- (5) 2010년 이후 신설된 축제 개수 ⇒ 구한 결과값에 ‘건’을 붙이시오(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1건).
- (6) 방문객수 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 관리번호에 대한 방문객수를 구하시오(VLOOKUP 함수).
- (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 국비지원 비율이 ‘40%’ 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 병합하고, 가운데 맞춤한 후 “문화예술 축제 방문객수 합계”를 입력하고, 「H11」 셀에 문화예술 축제 방문객수 합계를 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오 (DSUM 함수, 테두리).
 - ‘문화예술 축제 방문객수 합계’가 ‘2,250,000’이 되려면 드라마페스티벌의 방문객수가 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 관리번호가 ‘N’으로 시작하거나, 예산(단위:백만원)이 ‘1,000’ 이하인 자료의 관리번호, 축제명, 방문객수, 시작년도 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, 축제명의 개수와 방문객수의 평균을 구하시오.
- (2) 개요【유효】 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2		관리번호	축제명	축제유형	방문객수	시작년도	국비지원 비율	예산 (단위:백만원)
3		TF-010	미디어 아트쇼	전통역사	485,957명	2021	50.1%	1,600
4		TP-009	목포 항구축제	전통역사	224,750명	2006	52.2%	690
5		TM-006	개항장 문화재	전통역사	110,000명	2016	40.2%	1,000
6				전통역사 평균	273,569명			
7			3	전통역사 개수				
8		NC-004	장흥 물축제	생태자연	660,027명	2008	1.6%	2,216
9		NF-006	화성 뱃놀이축제	생태자연	211,768명	2008	2.4%	1,522
10				생태자연 평균	435,898명			
11			2	생태자연 개수				
12		CA-010	드라마페스티벌	문화예술	1,260,000명	2006	56.6%	1,060
13		CP-003	왕인 문화축제	문화예술	890,000명	1997	2.2%	1,645
14		CF-006	실향민 문화축제	문화예술	98,725명	2016	39.4%	330
15				문화예술 평균	749,575명			
16			3	문화예술 개수				
17				전체 평균	492,653명			
18			8	전체 개수				

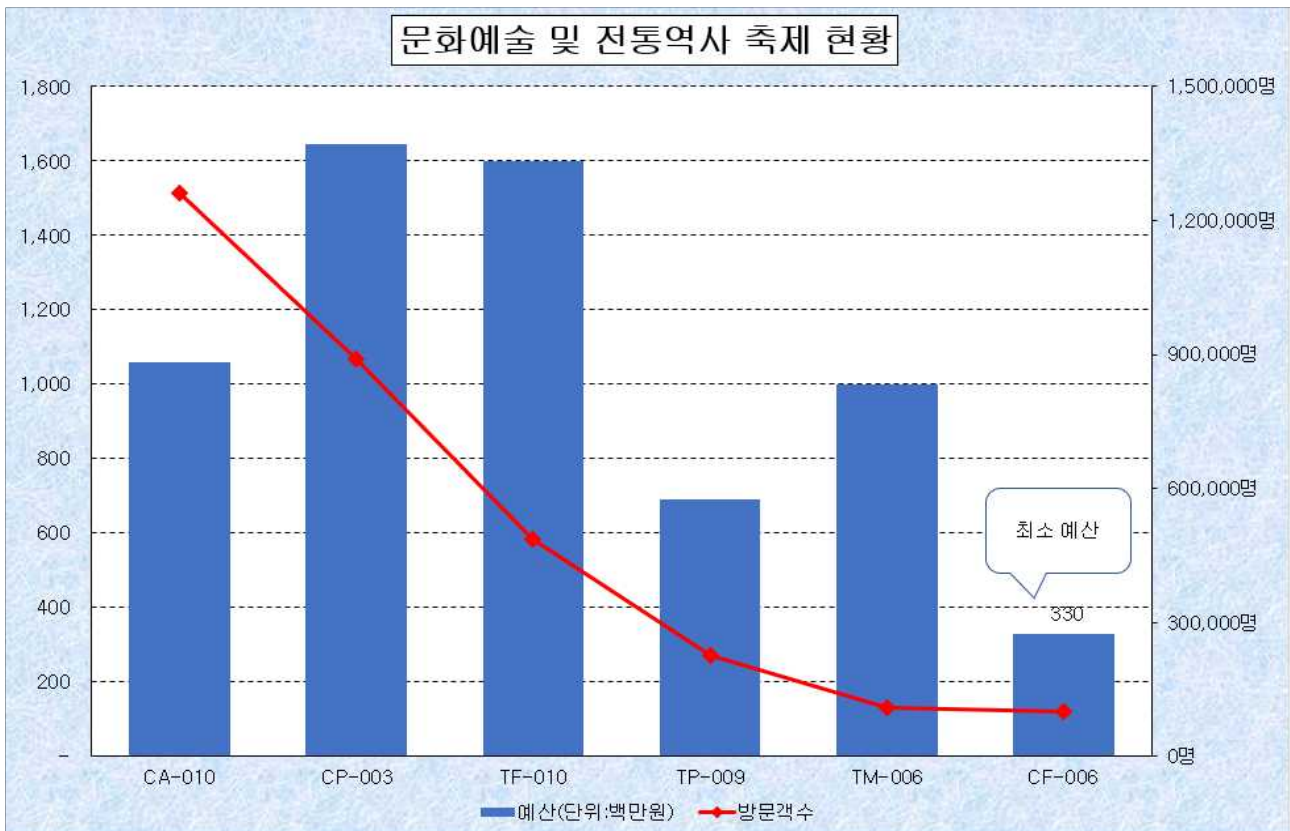
[제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 ⇒ 방문객수 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 ⇒ ‘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.