



# 정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스  
2010

과 목	코드	문제유형	시험시간	수험번호	성 명
한글엑셀	1122	A	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 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 ‘국내 주요 유튜브 최근 7일간 현황’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<<출력형태>>

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	국내 주요 유튜브 최근 7일간 현황							확인	담당	팀장
2										이사
3										
4	유튜브	채널명	가입일	카테고리	게시된 비디오수	구독자수	조회수 (최근 7일간)	순위	비고	
5	K010E	한국셀럼	2016-05-03	피플앤블로그	76	12,712	1,820	(1)	(2)	
6	K065H	칸바이트	2017-12-05	엔터테인먼트	732	6,632	2,966	(1)	(2)	
7	M456R	코리아이슈	2018-01-03	피플앤블로그	36	3,996	658	(1)	(2)	
8	P012W	한국TV	2017-06-04	엔터테인먼트	43	3,331	562	(1)	(2)	
9	L712Q	마이소코리아	2016-04-03	과학과 기술	375	1,142	466	(1)	(2)	
10	A032L	코스모코리아	2018-03-04	과학과 기술	1,082	6,099	4,261	(1)	(2)	
11	K302G	투데이경제	2017-05-26	피플앤블로그	136	1,913	1,689	(1)	(2)	
12	C123K	러브캣	2017-03-07	엔터테인먼트	355	18,451	8,044	(1)	(2)	
13	최대 조회수			(3)		피플앤블로그에 게시된 비디오수 합계			(5)	
14	구독자수가 평균 이상인 유튜브 수			(4)		채널명	한국셀럼	카테고리	(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 대각선 오른쪽 아래)을 이용하여 작성하고 “국내 주요 유튜브 최근 7일간 현황”을 입력한 후 다음 서식을 적용하십시오  
(글꼴-굴림, 24pt, 검정, 굵게, 채우기-노랑).
- 임의의 셀에 결재란을 작성하여 카메라 또는 그림복사 기능을 이용하여 붙이기 하시오(단, 원본 삭제).
- 「B4:J4, G14, I14」영역은 ‘주황’으로 채우기 하시오.
- 유효성 검사를 이용하여 「H14」셀에 채널명(「C5:C12」영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「H5:H12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘천회’를 표시하십시오(예 : 1,820천회).
- 「H5:H12」영역에 대해 ‘조회수’로 이름정의를 하시오.

- (1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
  - (1) 순위 ⇒ 구독자수의 내림차순 순위를 구하십시오(RANK 함수).
  - (2) 비고 ⇒ 가입일의 연도가 2016년 이하이면 ‘스튜디오’, 2017년 이하이면 ‘베스트’, 그 외에는 공백으로 구하십시오(IF, YEAR 함수).
  - (3) 최대 조회수 ⇒ 정의된 이름(조회수)을 이용하여 구하십시오(MAX 함수).
  - (4) 구독자수가 평균 이상인 유튜브 수 ⇒ 결과값 뒤에 ‘개’를 붙이시오  
(COUNTIF, AVERAGE 함수, & 연산자)(예 : 2개).
  - (5) 피플앤블로그에 게시된 비디오수 합계 ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하십시오(DSUM 함수).
  - (6) 카테고리 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 채널명에 대한 카테고리를 구하십시오(VLOOKUP 함수).
  - (7) 조건부 서식을 이용하여 구독자수 셀에 데이터 막대 스타일(녹색)을 최소값 및 최대값으로 적용하십시오.

## [제2작업] 필터 및 서식 (80점)

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

《조건》

- (1) 고급필터 - 채널명에 ‘코리아’가 포함되거나, 구독자수가 ‘10,000’ 이상인 자료의 데이터만 추출하시오.
  - 조건 위치 : 「B13」셀부터 입력하시오.
  - 복사 위치 : 「B18」셀부터 나타나도록 하시오.

- (2) 표 서식 - 고급필터의 결과셀을 채우기 없음으로 설정한 후 ‘표 스타일 보통 2’의 서식을 적용하시오.

## [제3작업] 피벗 테이블 (80점)

☞ “제1작업” 시트를 이용하여 “제3작업” 시트에 조건에 따라 《출력형태》와 같이 작업하시오.

《조건》

- (1) 가입일 및 카테고리별 유튜브의 개수와 게시 된 비디오수의 평균을 구하시오.
- (2) 가입일을 그룹화하고, 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤으로 설정하시오.
- (3) 카테고리를 《출력형태》와 같이 정렬하고, 빈 셀은 ‘\*\*\*’로 표시하시오.
- (4) 행의 총합계를 지우고, 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2			카테고리					
3			가입일	개수 : 유튜브	평균 : 게시 된 비디오수	개수 : 유튜브	평균 : 게시 된 비디오수	개수 : 유튜브
4			2016년	1	76	***	***	1
5			2017년	1	136	3	377	***
6			2018년	1	36	***	***	1
7			총합계	3	83	3	377	2
8								

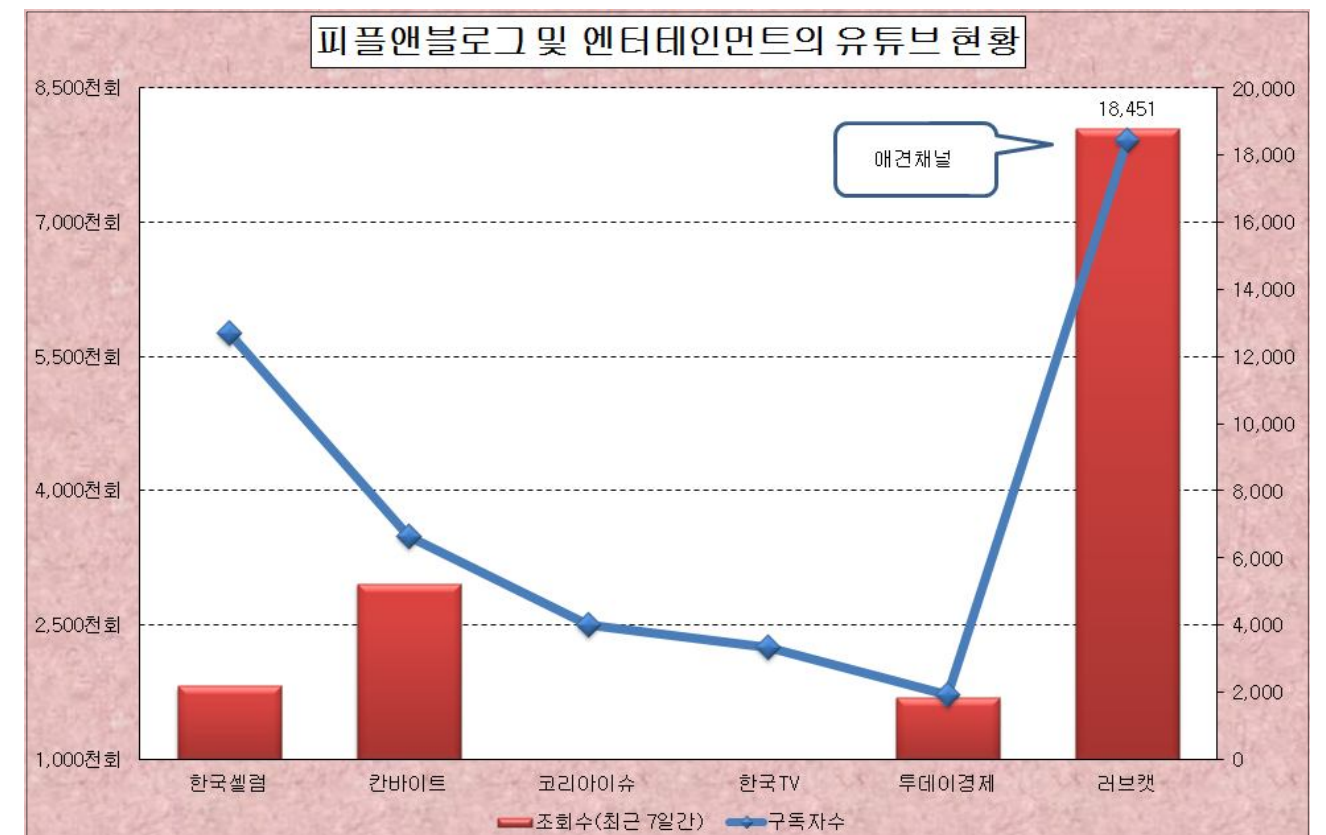
## [제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 26을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-분홍 박엽지)
  - 그림 : 채우기(흰색)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 구독자수 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
  - 레이블 : 러브캣의 구독자수 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.
  - 눈금선 : 선 스타일-파선
  - 축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고, 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘모서리가 둥근 사각형 설명선’을 삽입하고 《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.