

정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스
2007/2010

| 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 확인**하여야 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 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 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 ‘서울시 주요지점 유동인구 조사’에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하십시오.

<출력형태>

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|---------------------------|------------|-----|--------|--------|-------------------|--------|-----------|-----|----|
| 1 | 서울시 주요지점 유동인구 조사 | | | | | | | 결재 | 담당 | 팀장 |
| 2 | | | | | | | | | | 부장 |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | 지점코드 | 주요시설물 | 자치구 | 토요일 | 평일 평균 | 1주 평균 | 동명 | 유동인구 밀집순위 | 비고 | |
| 5 | 01-056 | 세종로 공원 | 종로구 | 7,101 | 7,542 | 7,453 | 세종로 | (1) | (2) | |
| 6 | 02-026 | 시청역 3번출구 | 중구 | 16,059 | 17,878 | 17,514 | 태평로1가 | (1) | (2) | |
| 7 | 14-2040 | 상암 월드컵 경기장 | 마포구 | 4,818 | 1,511 | 2,172 | 상암동 | (1) | (2) | |
| 8 | 02-1138 | 서울광장 남쪽 | 중구 | 6,963 | 8,896 | 8,509 | 태평로1가 | (1) | (2) | |
| 9 | 01-2069 | 안국동 하나은행 | 종로구 | 5,475 | 9,686 | 8,844 | 안국동 | (1) | (2) | |
| 10 | 02-044 | 서울중앙우체국 | 중구 | 23,334 | 18,712 | 19,636 | 충무로1가 | (1) | (2) | |
| 11 | 14-5001 | 홍대입구 4번출구 | 마포구 | 5,334 | 8,469 | 7,842 | 동교동 | (1) | (2) | |
| 12 | 14-832 | 마포나루 | 마포구 | 3,036 | 3,413 | 3,337 | 도화동 | (1) | (2) | |
| 13 | 지점코드가 02로 시작하는 지점의 토요일 합계 | | | (3) | X | 두 번째로 큰 평일평균 유동인구 | | | (5) | |
| 14 | 종로구 지역 1주평균의 합계 | | | (4) | | 주요시설물 | 세종로 공원 | 지점코드 | (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 ⇒ 사다리꼴과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 아래쪽)을 이용하여 작성하고 “서울시 주요지점 유동인구 조사”를 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 채우시오.
 - 유효성 검사를 이용하여 「H14」 셀에 주요시설물(「C5:C12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
 - 셀 서식 ⇒ 「E5:G12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 ‘명’을 표시하십시오(예 : 7,101 → 7,101명).
 - 「F5:F12」 영역에 대해 ‘평일평균’으로 이름정의를 하시오.
- (1)~(6) 셀은 반드시 **주어진 함수를 이용하여** 값을 구하십시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
- (1) 유동인구 밀집순위 ⇒ 1주평균의 내림차순 순위를 구한 결과값에 ‘위’를 붙이시오 (RANK 함수, & 연산자)(예 : 1위).
 - (2) 비고 ⇒ 토요일이 평일평균보다 크거나 1주평균이 ‘10,000’ 이상인 경우 ‘주말혼잡’으로 표시하고, 그 외에는 공백으로 구하십시오(IF, OR 함수).
 - (3) 지점코드가 02로 시작하는 지점의 토요일 합계 ⇒ (SUMIF 함수)(예 : 12,000)
 - (4) 종로구 지역 1주평균의 합계 ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하십시오(DSUM 함수)(예 : 12,000).
 - (5) 두 번째로 큰 평일평균 유동인구 ⇒ 정의된 이름(평일평균)을 이용하여 구하십시오 (LARGE 함수)(예 : 12,000).
 - (6) 지점코드 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 주요시설물의 지점코드를 구하십시오(INDEX, MATCH 함수).
 - (7) 조건부 서식의 수식을 이용하여 1주평균이 ‘10,000’ 이상인 행 전체에 다음 서식을 적용하십시오 (글꼴 : 파랑).

[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 - 자치구가 ‘중구’이거나 1주평균이 ‘8,000’ 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 밝게 10’의 서식을 적용하시오.

[제3작업] 피벗 테이블 (80점)

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

《조건》

- (1) 1주평균 및 자치구별 동명의 개수와 평일평균의 평균을 구하시오.
- (2) 1주평균을 《출력형태》와 같이 그룹화하고, 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤으로 설정하시오.
- (3) 자치구를 《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 | | 자치구 ▼ | | | | | | |
| 3 | | 중구 | | 종로구 | | 마포구 | | |
| 4 | | 1주평균 ▼ | 개수 : 동명 | 평균 : 평일평균 | 개수 : 동명 | 평균 : 평일평균 | 개수 : 동명 | 평균 : 평일평균 |
| 5 | | 0-4999 | ** | ** | ** | ** | 2 | 2,462 |
| 6 | | 5000-9999 | 1 | 8,896 | 2 | 8,614 | 1 | 8,469 |
| 7 | | 15000-20000 | 2 | 18,295 | ** | ** | ** | ** |
| 8 | | 총합계 | 3 | 15,162 | 2 | 8,614 | 3 | 4,464 |

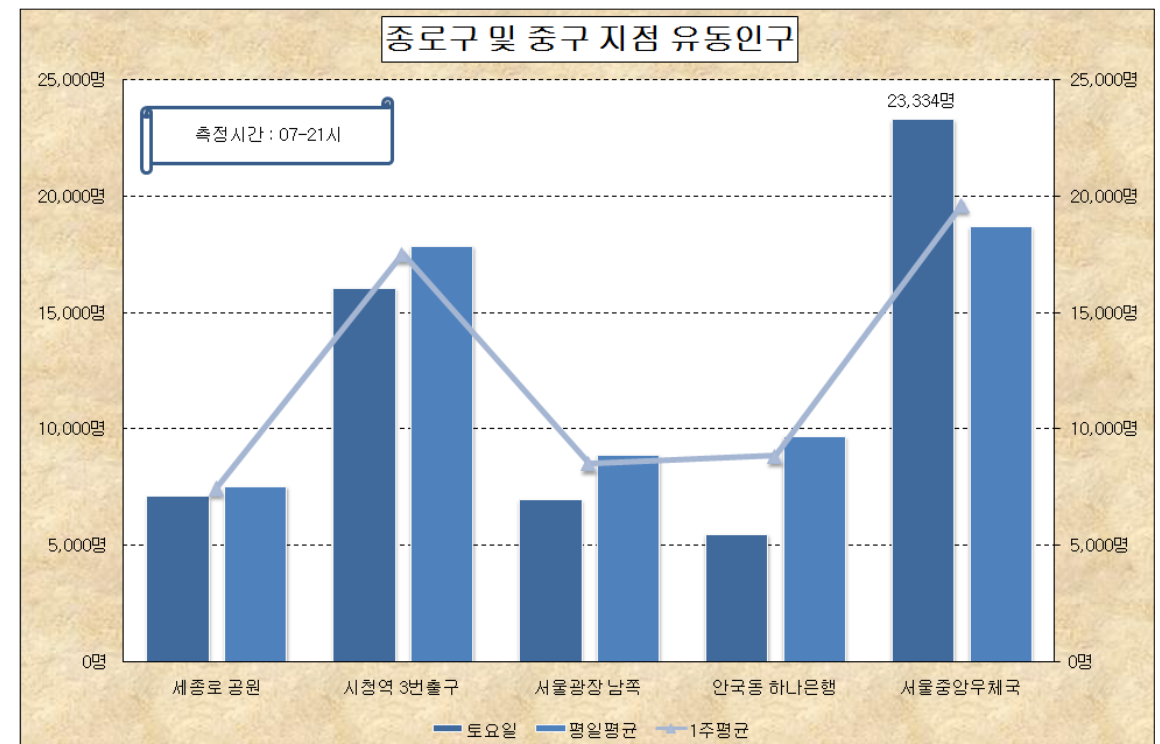
[제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 11을 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(굴림, 11pt), 채우기 효과(질감-편지지)
그림 : 채우기(흰색)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(굴림, 굵게, 20pt), 채우기(흰색), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 1주평균 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조축으로 지정하시오.
레이블 : 서울중앙우체국의 토요일 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일-파선
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 범례명을 변경하고 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘가로로 말린 두루마리 모양’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.