

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.
- 그림 삽입 문제의 경우 반드시 「내문서WITQWPpicture」 폴더에서 정확한 파일을 선택하여 삽입하십시오.

[제1작업] 표 서식 작성 및 값 계산 (240점)

☞ 다음은 '도서 대출 현황'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

《출력형태》

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | |
|----|------------------|------------|-----|--------|--------|------------------|------------|------------|-----|----|----|
| 1 | 도서 대출 현황 | | | | | | | 결재 | 담당 | 팀장 | 부장 |
| 2 | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | |
| 4 | 도서코드 | 도서명 | 대출자 | 가격 | 출판사 | 대출일자 | 대출신용 등급 | 반납마감 일자 | 비고 | | |
| 5 | MB-756 | 7번 읽기 공부법 | 김은경 | 11,800 | 위즈덤하우스 | 2015-05-04 | 3 | (1) | (2) | | |
| 6 | ME-908 | 그로칼럼 | 안혜정 | 13,000 | 문학동네 | 2015-05-07 | 3 | (1) | (2) | | |
| 7 | DB-391 | 백석 평전 | 윤승하 | 18,000 | 다산책방 | 2015-05-08 | 2 | (1) | (2) | | |
| 8 | ZR-035 | 대화의 신 | 정희안 | 12,800 | 위즈덤하우스 | 2015-05-07 | 3 | (1) | (2) | | |
| 9 | ME-434 | 순교자 | 최덕호 | 11,000 | 문학동네 | 2015-05-01 | 3 | (1) | (2) | | |
| 10 | DB-465 | 연인 심청 | 이민정 | 13,800 | 다산책방 | 2015-05-04 | 2 | (1) | (2) | | |
| 11 | MB-899 | 연어이야기 | 김태경 | 7,500 | 문학동네 | 2015-05-06 | 1 | (1) | (2) | | |
| 12 | ZT-132 | 그래도 괜찮은 하루 | 구승일 | 12,800 | 위즈덤하우스 | 2015-05-08 | 1 | (1) | (2) | | |
| 13 | 위즈덤하우스 도서의 평균 가격 | | | (3) | | 대출중인 위즈덤하우스 도서 수 | | | (5) | | |
| 14 | 최대 도서 가격 | | | (4) | | 도서명 | 7번 읽기 공부법 | 대출일자 | (6) | | |
| 15 | | | | | | | | | | | |

《조건》

- 모든 데이터의 서식에는 글꼴(맑은고딕, 11pt), 맞춤은 《출력형태》를 참조하시오.
- 제 목 ⇒ 도서리가 등근 직사각형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 오른쪽)을 이용하여 작성하고 "도서 대출 현황"을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오
(글꼴-맑은고딕, 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 '도서명'(「C5:C12」 영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「H5:H12」 영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 '등급'을 표시하시오
(예 : 1 → 1등급).
- 「F5:F12」 영역에 대해 '출판사'로 이름정의를 하시오.

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

- 반납마감일자 ⇒ 대출신용등급이 '1'등급이면 대출일자+7, '2'등급이면 대출일자+5, '3'등급이면 대출일자+4로 구하시오(CHOOSE 함수).
- 비고 ⇒ 도서코드의 두 번째 글자가 B이면 '베스트셀러', 그 외에는 공백으로 구하시오(IF, MID함수).
- 위즈덤하우스 도서의 평균 가격 ⇒ 조건은 입력된 데이터를 이용하고 반올림하여 백 단위까지 구하시오(ROUND, DAVERAGE 함수)(예 : 12,354 → 12,400).
- 최대 도서 가격 ⇒ (MAX 함수)(예 : 12,000)
- 대출중인 위즈덤하우스 도서 수 ⇒ 정의된 이름(출판사)을 이용하여 구한 결과값에 '권'을 표시하시오(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1권).
- 대출일자 ⇒ 「H14」 셀에서 선택한 도서명에 대한 대출일자를 표시하시오(VLOOKUP 함수)(예 : 2015-01-01).
- 조건부 서식을 이용하여 대출일자 셀에 데이터 막대 스타일(녹색)을 최소값 및 최대값으로 적용하시오.

[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 “평균 가격”을 입력한 후 「H11」 셀에 가격의 평균을 구하시오(AVERAGE 함수, 테두리, 가운데 맞춤).
 - “평균 가격”이 ‘13,000’이 되려면 연어이야기의 가격이 얼마가 되어야 하는지 목표값을 구하시오.
- (2) 고급필터 - 출판사가 ‘다산책방’이거나, 대출일자가 ‘2015-05-04’ 이전(해당일 포함)인 자료의 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, 도서명의 개수와 가격의 최대값을 구하시오.
- (2) 윤곽 - 지우시오.
- (3) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|---|--------|------------|-----|--------|------------|------------|------------|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | 도서코드 | 도서명 | 대출자 | 가격 | 출판사 | 대출일자 | 대출신청 등급 |
| 3 | | MB-756 | 7번 읽기 공부법 | 김은경 | 11,800 | 위즈덤하우스 | 2015-05-04 | 3등급 |
| 4 | | ZR-035 | 대화의 신 | 정희안 | 12,800 | 위즈덤하우스 | 2015-05-07 | 3등급 |
| 5 | | ZT-132 | 그래도 괜찮은 하루 | 구승일 | 12,800 | 위즈덤하우스 | 2015-05-08 | 1등급 |
| 6 | | | | | 12,800 | 위즈덤하우스 최대값 | | |
| 7 | | | 3 | | | 위즈덤하우스 개수 | | |
| 8 | | ME-908 | 그로칼럼 | 안혜정 | 13,000 | 문학동네 | 2015-05-07 | 3등급 |
| 9 | | ME-434 | 순교자 | 최덕호 | 11,000 | 문학동네 | 2015-05-01 | 3등급 |
| 10 | | MB-899 | 연어이야기 | 김태경 | 7,500 | 문학동네 | 2015-05-06 | 1등급 |
| 11 | | | | | 13,000 | 문학동네 최대값 | | |
| 12 | | | 3 | | | 문학동네 개수 | | |
| 13 | | DB-391 | 백석 평전 | 윤승하 | 18,000 | 다산책방 | 2015-05-08 | 2등급 |
| 14 | | DB-465 | 연인 심청 | 이민정 | 13,800 | 다산책방 | 2015-05-04 | 2등급 |
| 15 | | | | | 18,000 | 다산책방 최대값 | | |
| 16 | | | 2 | | | 다산책방 개수 | | |
| 17 | | | | | 18,000 | 전체 최대값 | | |
| 18 | | | 8 | | | 전체 개수 | | |

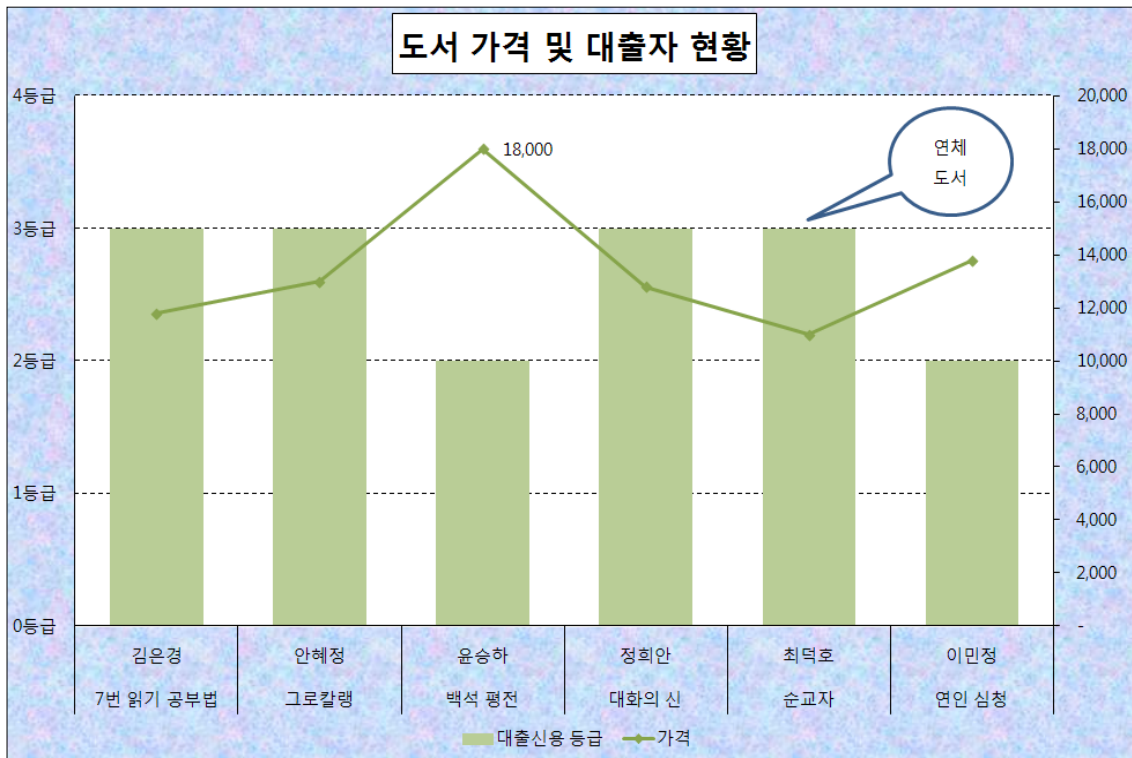
[제4작업] 그래프 (100점)

☞ “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 5를 선택하여 《출력형태》에 맞게 작업하시오.
- (5) 영역 서식 ⇒ 차트 : 글꼴(맑은고딕, 11pt), 채우기 효과(질감-꽃다발)
그림 : 채우기(흰색)
- (6) 제목 서식 ⇒ 차트 제목 : 글꼴(맑은고딕, 굵게, 20pt), 채우기(흰색), 테두리
- (7) 서식 ⇒ 가격 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조축으로 지정하시오.
레이블 : 윤승하 백석 평전의 가격 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 내용을 입력하시오.
- (10) 나머지 사항은 《출력형태》에 맞게 작성하시오.

《출력형태》



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