



정보기술자격(ITQ) 시험

MS오피스
2010

| 과 목 | 코드 | 문제유형 | 시험시간 | 수험번호 | 성 명 |
|------|------|------|------|------|-----|
| 한글엑셀 | 1122 | C | 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 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 '캐츠랑 사료 제품 목록'에 대한 자료이다. 자료를 입력하고 조건에 맞도록 작업하시오.

《출력형태》

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|----|-----------------|---------|--------|---------|-----|-----------------------|----------|-----------|------|-----|
| 1 | 캐츠랑 사료 제품 목록 | | | | | | | 결재 | 담당 | 과장 |
| 2 | | | | | | | | | | 부장 |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | 제품코드 | 제품명 | 제조사 | 분류 | 중량 | 가격 (단위:원) | 열량(kcal) | 저열량 순위 | 유통기한 | |
| 5 | DRR1812 | 인스팅티브 | 내츄럴발란스 | 노묘용 | 2.2 | 43,900 | 321 | (1) | (2) | |
| 6 | ABE1908 | 캘리포니아 | 스타캣 | 피부, 모질용 | 1.8 | 23,000 | 425 | (1) | (2) | |
| 7 | KDT1812 | 그레인프리 | 내츄럴발란스 | 노묘용 | 2.5 | 56,900 | 410 | (1) | (2) | |
| 8 | EFW1903 | 인도어 롱헤어 | 그라비 | 헤어볼 | 2.6 | 31,900 | 450 | (1) | (2) | |
| 9 | ZEE1808 | 뉴트로초이스 | 스타캣 | 헤어볼 | 2.1 | 23,500 | 560 | (1) | (2) | |
| 10 | KDR1902 | 로얄캐닌 키튼 | 내츄럴발란스 | 피부, 모질용 | 4.1 | 45,000 | 520 | (1) | (2) | |
| 11 | VER2001 | 뉴트로 키튼 | 그라비 | 노묘용 | 1.8 | 11,900 | 405 | (1) | (2) | |
| 12 | ZCV1902 | 파이니스트 | 그라비 | 피부, 모질용 | 1.3 | 32,900 | 436 | (1) | (2) | |
| 13 | 노묘용 최저 열량(kcal) | | | (3) | | 내츄럴발란스 제품 평균 가격(단위:원) | | | | (5) |
| 14 | 헤어볼 제품 수 | | | (4) | | 제품명 | 인스팅티브 | 중량 | (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 ⇒ 대각선 방향의 모서리가 둥근 사각형과 바깥쪽 그림자 스타일(오프셋 대각선 오른쪽 아래)을 이용하여 작성하고 “캐츠랑 사료 제품 목록”을 입력한 후 다음 서식을 적용하시오
(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 제품명(「C5:C12」영역)이 선택 표시되도록 하시오.
- 셀 서식 ⇒ 「F5:F12」영역에 셀 서식을 이용하여 숫자 뒤에 'kg'을 표시하시오(예 : 2.2kg).
- 「E5:E12」영역에 대해 '분류'로 이름정의를 하시오.
- (1)~(6) 셀은 반드시 주어진 함수를 이용하여 값을 구하시오(결과값을 직접 입력하면 해당 셀은 0점 처리됨).
 - (1) 저열량 순위 ⇒ 열량(kcal)의 오름차순 순위를 구하시오(RANK 함수).
 - (2) 유통기한 ⇒ 제품코드의 4번째 글자부터 2글자에 2,000을 더하여 연도로, 6번째 글자부터 2글자를 월로, 일은 모두 1로 지정하여 구하시오(DATE, MID 함수)(예 : DRR1812 → 2018-12-01).
 - (3) 노묘용 최저 열량(kcal) ⇒ 조건은 입력데이터를 이용하시오(DMIN 함수).
 - (4) 헤어볼 제품 수 ⇒ 정의된 이름(분류)을 이용하여 구한 결과값 뒤에 '개'를 붙이시오
(COUNTIF 함수, & 연산자)(예 : 1개).
 - (5) 내츄럴발란스 제품 평균 가격(단위:원) ⇒ 올림하여 천원 단위까지 구하시오. 단, 조건은 입력데이터를 이용하시오(ROUNDUP, DAVERAGE 함수)(예 : 23,500 → 24,000).
 - (6) 중량 ⇒ 「H14」셀에서 선택한 제품명에 대한 중량을 구하시오(VLOOKUP 함수).
 - (7) 조건부 서식을 이용하여 열량(kcal) 셀에 데이터 막대 스타일(녹색)을 최소값 및 최대값으로 적용하시오.

[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 - 분류가 ‘헤어볼’이면서 가격(단위:원)이 ‘30,000’이하이거나, 가격(단위:원)이 ‘50,000’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 3’의 서식을 적용하시오.

[제3작업] 피벗 테이블 (80점)

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

《조건》

- (1) 열량(kcal) 및 분류별 제품명의 개수와 가격(단위:원)의 평균을 구하시오.
- (2) 열량(kcal)을 그룹화하고, 레이블이 있는 셀 병합 및 가운데 맞춤으로 설정하시오.
- (3) 분류를 《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 | | 분류 ▼ | | | | | | |
| 3 | | 헤어볼 | | 피부, 모질용 | | 노모용 | | |
| 4 | | 열량(kcal) ▼ | 개수 : 제품명 | 평균 : 가격(단위:원) | 개수 : 제품명 | 평균 : 가격(단위:원) | 개수 : 제품명 | 평균 : 가격(단위:원) |
| 5 | | 301-400 | ** | ** | ** | ** | 1 | 43,900 |
| 6 | | 401-500 | 1 | 31,900 | 2 | 27,950 | 2 | 34,400 |
| 7 | | 501-600 | 1 | 23,500 | 1 | 45,000 | ** | ** |
| 8 | | 총합계 | 2 | 27,700 | 3 | 33,633 | 3 | 37,567 |

[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 29를 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 ⇒ 중량 계열의 차트 종류를 <표식이 있는 꺾은선형>으로 변경한 후 보조 축으로 지정하시오.
레이블 : 그레이프리의 가격(단위:원) 계열값을 표시하고, 위치는 《출력형태》와 같이 표시하시오.
눈금선 : 선 스타일-파선
축 : 《출력형태》를 참조하시오.
- (8) 범례 ⇒ 《출력형태》를 참조하시오.
- (9) 도형 ⇒ ‘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.