

원가관리회계_실전문제

제공 : 유지원 CPA

➤ 9. CVP

30 (주)수민이 생산 · 판매하고 있는 제품A와 B의 연간 최대 판매가능수량은 각각 2,000단위와 1,000단위이다. 제품A의 단위당 공헌이익은 ₩15이고, 단위당 노무시간은 1시간이다. 제품B의 단위당 공헌이익은 ₩20이고, 노무시간당 공헌이익은 ₩10이다. 연간 최대노무시간이 3,000시간일 때 달성할 수 있는 최대공헌이익은? (2024년 관세사 기출)

- ① ₩20,000 ② ₩25,000 ③ ₩30,000
④ ₩35,000 ⑤ ₩40,000

31 ㈜수민의 손익분기점 매출액은 ₩360,000이고, 공헌이익률은 30%이다. 이 회사가 ₩84,000의 영업이익을 달성하고자 한다면 총매출액은 얼마인가?

- ① ₩1,524,000
② ₩640,000
③ ₩480,000
④ ₩560,000
⑤ ₩660,000

32 ㈜수민의 당기 영업활동에 관한 일부 자료가 다음과 같을 경우 영업이익이 얼마인지 계산하라.

- 매출액 : ?
- 안전한계 : ₩20,000
- 변동원가율 : 75%
- 고정원가 : ?

- ① ₩5,000
② ₩10,000
③ ₩15,000
④ ₩20,000
⑤ ₩30,000

33 ㈜수민은 2001년 1월중 백과사전을 구입하여 50질을 판매하였으며, 공헌이익률은 60%였다. 동 기간 중 발생한 총변동원가는 ₩2,000,000, 총고정원가는 ₩1,500,000이었다. 총고정원가 중에는 판매원에 대한 월급 ₩500,000이 포함되어 있다. ㈜수민은 판매원에게 월급을 지급하는 대신 백과사전 1질 판매당 ₩12,000을 지급하는 성과급으로 변경을 검토중이다. 이러한 변경으로 종전과 이익이 동일하기 위해서는 백과사전을 몇 질 판매해야 하는가? (세무사 기출수정)

- ① 약42질 ② 약50질 ③ 약52질 ④ 약60질 ⑤ 약55질

34 ㈜수민의 1월 매출이 ₩1,400,000이고 영업이익은 ₩200,000이다. 또한 2월 매출액은 ₩1,800,000이고 영업이익은 ₩400,000이다. ㈜수민의 손익분기점 매출액은 얼마인가?

- ① ₩300,000
② ₩400,000
③ ₩500,000
④ ₩800,000
⑤ ₩1,000,000

35 ㈜수민은 단일제품을 생산하여 판매하고 있으며, 법인세율은 40%이다. 아래 자료를 이용하여 2002년의 공헌이익률을 계산하라. (단, 2001년과 2002년의 세후이익은 각각 ₩240,000과 ₩264,000이다.)

구분	2001년	2002년
매출액	₩2,000,000	₩2,500,000
단위당 변동원가	600	720
고정원가	400,000	510,000

- ① 36% ② 38% ③ 40% ④ 42% ⑤ 44%

36 ㈜수민의 2001년 영업활동에 관한 자료이다. 법인세율이 20%일 때 현금흐름분기점 판매수량은? (단, 감가상각비를 제외한 모든 비용과 수익은 현금거래이며, 손실이 발생할 경우 법인세가 환급된다고 가정한다.) (2024년 관세사 기출)

단위당 판매가격	₩500
단위당 변동원가	200
총고정원가(감가상각비 ₩10,000 포함)	50,000
판매수량	600단위

- ① 100단위 ② 125단위 ③ 150단위
 ④ 175단위 ⑤ 200단위

37 ㈜수민은 2001년 초에 설립되어 단일 제품을 생산 및 판매하고 있다. 연간 총 고정원가는 ₩30,000이며, 단위당 변동원가는 ₩40일 때 법인세차감후순이익을 ₩240,000 목표로 하고 있다. 법인세율이 40%라는 가정하에서 2,000개의 제품을 판매하였을 때, 이와 같은 순이익을 얻기 위해서는 단위당 판매가격을 얼마로 책정해야 하는가?

- ① ₩215
 ② ₩225
 ③ ₩235
 ④ ₩245
 ⑤ ₩255

38 ㈜수민의 손익분기점 판매량은 3,000단위이다. 단위당 변동원가는 ₩20,000이며, 총 고정비가 ₩291,000이라고 할 때, 3,001단위째 회사의 증가이익은 얼마인가? (단, 법인세는 존재하지 아니한다.) (감정평가사 기출수정)

- ① ₩90
- ② ₩92
- ③ ₩94
- ④ ₩96
- ⑤ ₩97

39 ㈜수민은 단일제품 생산업체이다. 지난 기간에 ㈜수민은 제품 3,000단위를 판매하여 ₩200,000의 이익을 보고하였는데 손익분기점은 2,500 단위이다. 만약 판매가격을 단위당 ₩100씩 감소시키면 새로운 손익분기점은? (공인회계사 기출수정)

- ① 2,500 단위
- ② 2,667 단위
- ③ 3,333 단위
- ④ 3,667 단위
- ⑤ 3,500 단위

40 ㈜수민의 2001년도 예상매출총액과 고정비총액은 각각 ₩5,000,000과 ₩1,600,000 이고 공헌이익률은 40%이다. 2001년 ㈜수민의 안전한계율은 얼마일 것인가?

◆ CPA

- ① 5%
- ② 10%
- ③ 30%
- ④ 20%
- ⑤ 25%

41

(취수민은 X, Y, Z의 세 가지 제품을 제조·판매하고 있다. 이들 제품에 대한 총 고정비는 ₩133,000이며 각 제품 1개당 공헌이익은 다음과 같다. 제품 X, 제품 Y, 제품 Z의 구성비율이 판매량 기준으로 2 : 2 : 3이라 가정할 때 각 제품의 손익분기점 판매수량은 몇 개씩인가?

구 분	제품 X	제품 Y	제품 Z
판매가격	₩100	₩ 50	₩ 80
변 동 비	60	40	50
공헌이익	₩ 40	₩ 10	₩30

	제품X	제품Y	제품Z
①	950개	3,800개	1,900개
②	3,325개	13,300개	4,433개
③	475개	475개	713개
④	1,400개	1,400개	2,100개
⑤	700개	700개	1,050개

42

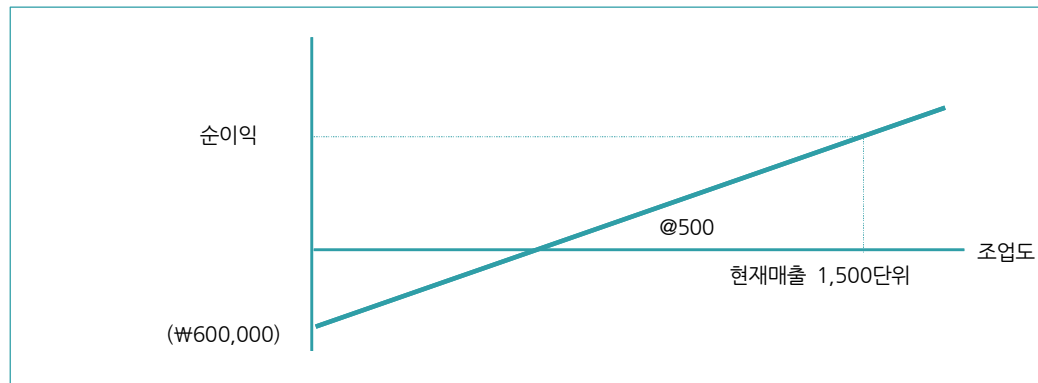
쥬수민은 스포츠용품제조업체로서 축구공과 야구공을 생산, 판매하고 있다. 다음은 쥬수민의 영업과 관련된 일련의 자료이다.

- 손익분기점 매출액 ₩2,500,000
- 고정비 ₩900,000
- 공헌이익률 : 축구공(40%), 야구공(20%)

쥬수민이 손익분기점을 달성하려면 매출액 기준의 매출배합은 어떻게 해야 하는가?

	축구공	야구공
①	20%	80%
②	40%	60%
③	60%	40%
④	80%	20%
⑤	90%	10%

43 다음은 (주)수민의 PV도표이다.



그림의 내용을 잘못 기술한 것은?

- ① 안전한계율은 20%이다.
- ② 현재 회사의 DOL(영업레버리지도)는 4이다.
- ③ 단위당 공헌이익은 ₩500이다.
- ④ 총 고정원가는 ₩600,000이다.
- ⑤ 손익분기점 수량은 1,200단위이다.

44 (주)수민은 제품 X와 Y를 생산·판매한다. 두 제품의 2001년도 예산자료는 다음과 같다.

구분	제품 X	제품 Y
생산 및 판매량	1,000단위	2,000단위
단위당 판매가격	₩200	₩150
공헌이익률	25%	40%

총고정비는 ₩102,000이고, 예상 법인세율은 30%이다. 손익분기점 분석과 관련하여 옳지 않은 것은? (단, 예산 매출배합은 일정하게 유지된다.) (2023년 관세사 기출)

- ① 제품X와 제품Y의 매출액기준 배합비율은 각각 40%와 60%이다.
- ② 회사전체 손익분기점 매출액은 ₩300,000이다.
- ③ 회사전체 세전목표이익 ₩85,000을 얻기 위해서는 제품Y의 매출액이 ₩330,000이어야한다.
- ④ 회사전체의 예산판매량이 10% 증가하면 세후영업이익은 25% 증가한다.
- ⑤ 회사전체의 2001년도 실제 판매량이 2,700단위라면, 세후영업이익은 ₩51,000으로 예상된다.