

원가관리회계_실전문제

제공 : 유지원 CPA

➤ 5. 종합원가계산

25 다음 자료에 의하여 기말재공품 완성도를 구하면?

(단, 회사는 평균법에 의한 종합원가계산제도를 채택하고 있다.)

(1) 기초재공품 가공비	₩650,000
(2) 당기발생 가공비	₩2,350,000
(3) 기말재공품 가공비	₩600,000
(4) 당기완성품량	800개
(5) 기말재공품량	500개

- ① 40%
- ② 50%
- ③ 30%
- ④ 60%
- ⑤ 70%

26 ㈜수민은 선입선출법에 따라 종합원가계산을 하고 있다. 당월 완성품환산량 단위당 원가는 재료비가 5, 가공비가 10이다. 당월 중 생산과 관련된 자료는 다음과 같다.

(1) 기초재공품	500단위(완성도 40%)
(2) 기말재공품	800단위(완성도 50%)
(3) 당기완성품	4,200단위

재료는 공정 초기에 전량 투입된다고 할 때, 이 회사의 당월에 실제 발생한 가공비는 얼마인가? (감정평가사 기출 수정)

- ① ₩44,000
- ② ₩43,500
- ③ ₩42,000
- ④ ₩41,500
- ⑤ ₩40,000

27

재료비는 60% 시점에서 투입하며, 가공비는 평균적으로 발생되며, 원가계산은 가중 평균법을 사용한다. 또한, 공손품에 대한 검사는 50% 시점에서 실시한다. 재료비와 가공비의 총완성품환산량으로 적절하게 계산한 것은?

(1) 기초재공품	800개 (75% 완성)
(2) 당기완성품	2,500개
(3) 정상공손품	300개
(4) 비정상공손품	200개
(5) 기말재공품	600개 (2/3 완성)

	재료비환산량	가공비환산량
①	3,100	3,100
②	3,100	3,150
③	3,600	3,600
④	3,150	3,600
⑤	3,000	3,200

28

㈜수민은 종합원가계산에 의하여 제품을 생산한다. 재료는 공정의 초기단계에 투입이 되며, 가공원가는 전체 공정에 고르게 투입된다. 2001년 6월 1일의 재공품 10,000 단위에 대해서는 공정이 50% 진행되었고, 동년 6월 30일의 재공품 20,000단위에 대해서는 공정이 90% 진행되었다. 품질검사는 공정이 80% 진행되었을 때에 실시하며, 불합격품에 대해서는 재작업을 실시하지 않는다. 정상공손은 당월의 품질검사 에서 합격한 제품의 5%로 설정하고 있다. 6월 중 55,000단위가 착수되었으며, 총 40,000단위가 완성이 되었다. 6월에 발생한 정상공손품의 가공원가 완성품환산량은 얼마인가? (단, 선입선출법을 가정한다.) (공인회계사 기출 수정)

- ① 2,000단위
- ② 1,600단위
- ③ 5,000단위
- ④ 3,000단위
- ⑤ 2,400단위

29

㈜수민은 선입선출법에 의한 종합원가계산에 의하여 제품을 생산한다. 2001년 6월 1일의 재공품 10,000단위에 대해서는 공정이 50% 진행되었고, 동년 6월 30일의 재공품 20,000단위에 대해서는 공정이 30% 진행되었다. 품질검사는 공정이 40% 진행되었을 때에 실시하며, 불합격품에 대해서는 재작업을 실시하지 않는다. 정상공손은 당월의 품질검사를 받은 제품의 5%로 설정하고 있다. 6월 중 55,000단위가 착수되었으며, 총 40,000단위가 완성이 되었다. 6월에 발생한 정상공손수량은 몇 개인가? (단, 선입선출법을 가정한다.)

- ① 1,500단위
- ② 1,600단위
- ③ 1,700단위
- ④ 1,750단위
- ⑤ 2,400단위

30

㈜수민은 종합원가시스템을 이용하고 있으며, 2001년 7월중의 생산관련 자료는 다음과 같다.

▪ 월초재공품수량	70단위	▪ 완성품수량	300단위
▪ 월말재공품수량	60단위	▪ 공손품수량	50단위
▪ 월초재공품완성도	30%	▪ 완성품단위당가공비	₩60
▪ 월말재공품완성도	70%		

공손품 중 완성품 수량의 10%는 정상적인 것으로 간주하며, 공손은 공정의 마지막 단계에서 발생된다. 기말 재공품은 평균법에 의하여 평가한다. 2001년 7월중 완성품의 가공비는 얼마인가?

- ① ₩15,000
- ② ₩18,000
- ③ ₩19,200
- ④ ₩19,800
- ⑤ ₩21,000

31

(주)수민은 종합원가계산제도를 채택하고 단일제품을 생산하고 있다. 재료는 공정이 시작되는 시점에서 전량 투입되며, 가공(전환)원가는 공정 전체에 걸쳐 균등하게 발생한다. 가중평균법과 선입선출법에 의한 가공(전환)원가의 완성품환산량은 각각 108,000단위와 87,000단위이다. 기초재공품의 수량이 70,000단위라면 기초재공품 가공(전환)원가의 완성도는? (2018년 감정평가사 기출)

- ① 10%
- ② 15%
- ③ 20%
- ④ 25%
- ⑤ 30%

32

(주)수민은 선입선출법을 적용한 종합원가계산을 채택하고 있으며, 제품생산 최종 공정과 관련된 자료는 다음과 같다.

기초재공품수량	100개 (완성도 40%)	기초재공품원가	₩10,000	
당기착수량	500개	당기발생원가	전공정원가	40,000
			직접재료원가	6,000
			전환(가공)원가	26,000
당기완성품수량	400개	당기완성품원가	?	
기말재공품수량	200개 (완성도 80%)	기말재공품원가	?	

전공정 완성품은 공정 초에 모두 대체되고, 직접재료는 공정의 50% 시점에 투입되며, 전환(가공)원가는 공정 전반에 걸쳐 균등하게 발생한다. (주)수민의 최종공정의 당기완성품원가는? (2023년 관세사 기출)

- ① ₩42,000 ② ₩46,000 ③ ₩52,000
- ④ ₩56,000 ⑤ ₩58,000

- 33 다음은 종합원가계산을 채택한 (주)수민의 원가자료이다. 전환원가는 공정에 균등히 발생하며, 원재료는 공정의 50%에서 100%까지 균등하게투입된다. 원재료의 완성품 환산량은 얼마인가? 단, 선입선출법을 적용하여 계산한다. (2022년 감정평가사 기출)

기초재공품	300단위(완성도 40%)
당기투입	1,700단위
당기완성	1,500단위
기말재공품	500단위(완성도 60%)

- ① 1,000 ② 1,200 ③ 1,400 ④ 1,500 ⑤ 1,600

- 34 (주)수민은 평균법에 의한 종합원가계산을 이용하여 제품원가를 계산한다. 다음은 2001년 4월 말 원가자료이다.

구분	물량	완성도
당기완성	1,500단위	
기말재공품	300단위	80%

기초재공품의 수량은 400개이며 완성도는 30%이며, 가공원가는 ₩13,000이다. 완성품환산량 단위당 가공원가가 ₩35이라면, 2001년 4월에 발생한 가공원가는 얼마인가? 단, 가공원가는 공정 전반에 걸쳐 완성도에 따라 균등하게 발생한다.

- ① ₩41,000 ② ₩41,900 ③ ₩47,000 ④ ₩47,900 ⑤ ₩50,000

- 35 (주)수민은 종합원가계산방법을 사용하고 있는데 재료는 공정초기에 전량이 투입되며 가공비는 공정전반에 걸쳐 균등하게 발생한다. 2001년의 원가자료는 다음과 같다. 검사에 합격한 수량의 5%를 정상공손으로 간주하며 공정의 10% 시점에 검사를 하는 경우 정상공손수량은? (2024년 관세사 기출)

기초재공품 : 수 량	2,000단위	당기완성량	4,000단위
재료비	₩50,000	공손수량	500단위
가공비	40,000	기말재공품 : 수량	500단위
완성도	20%	완성도	60%
당기발생원가 : 착수량	3,000단위		
재료비	₩80,000		
가공비	60,000		

- ① 115단위 ② 125단위 ③ 195단위
 ④ 205단위 ⑤ 225단위

- 36 (주)수민은 종합원가계산과 결합원가계산을 혼합하여 사용한다. 결합공정에 의해 4 : 1의 비율로 제품A와 제품B를 생산하고 있으며 결합원가는 상대적 판매가치법에 의해 배분한다. 제품A의 판매가격은 kg 당 ₩75이고, 제품B의 판매가격은 kg당 ₩200이다. 당기에 결합공정에서 원재료 20,000kg이 공정에 투입되어 발생한 원가와 물량자료는 다음과 같다. 기초재공품은 없고 공손 및 감손은 발생하지 않았다. 상대적 판매가치법을 기준으로 결합원가를 결합제품에 배분할 경우 제품B에 배분된 결합원가 배분액은? 단, 재료는 공정초기에 투입되고, 가공원가는 공정에 균등히 발생한다.

(2024년 관세사 기출)

완 성 품	10,000kg	재료원가	₩200,000
기말재공품	10,000kg(가공원가 완성도 50%)	가공원가	300,000

- ① ₩40,000 ② ₩80,000 ③ ₩120,000
 ④ ₩160,000 ⑤ ₩200,000

37 (주)수민은 종합원가계산을 사용하고 있다. 원재료는 공정이 시작되는 시점에 전량 투입되며 가공원가는 공정 전체에 걸쳐 균등하게 발생한다. 2001년 생산에 관련된 자료는 다음과 같다.

기초재공품	2,000
당기착수량	8,000
당기완성량	6,000
기말재공품	4,000(완성도 80%)

가공원가의 경우 평균법에 의한 완성품환산량이 9,200단위이고 선입선출법에 의한 완성품환산량이 8,600단위라고 할 때, 기초재공품의 가공원가 완성도는 얼마인가?
(2024년 계리사 기출)

- ① 20% ② 30% ③ 40% ④ 50%