

25년대비 원가 배포용-답안

제5장

25 ①

- (1) 당기완성품 가공비 : $650,000 + 2,350,000 - 600,000 = \text{₩}2,400,000$
- (2) 완성품환산량 단위당 가공비 : $2,400,000 \div 800 = \text{₩}3,000$
- (3) 기말재공품의 완성품환산량 : $600,000 \div 3,000 = 200$
- (4) 기말재공품의 완성도 : $200 \div 500 = 0.4(40\%)$

26 ①

재 공 품				완성품환산량	
				재료비	가공비
기 초	500개	기초중 완성	500개	-	300
당기투입	4,500개	당기착수완성	3,700개	(40%)	3,700
		기 말	800개	(50%)	800
	5,000개		5,000개		4,500
		원가요약		W?	W?
				@5	@10

- 따라서, (1) 당기발생 재료비 : $@5 \times 4,500 = \text{₩}22,500$
 (2) 당기발생 가공비 : $@10 \times 4,400 = \text{₩}44,000$

27 ②

◆ 평균법

		재료비	가공비
기초재공품	800개		
당기착수	2,800개		
합 계	<u>3,600개</u>		
당기완성	2,500개	2,500	2,500
정상공손(50%)	300개	0	150
비정상공손(50%)	200개	0	100
기말재공품(2/3)	600개	600	400
합 계	<u>3,600개</u>	<u>3,100개</u>	<u>3,150개</u>

28 ⑤

		가공비
기초재공품(50%)	10,000	
당기착수	55,000	
합 계	<u>65,000</u>	
당기완성	40,000	40,000
정상공손(80%)	3,000	2,400
비정상공손(80%)	2,000	1,600
기말재공품(90%)	20,000	18,000
합 계	<u>65,000</u>	<u>62,000개</u>

정상공손수량 : 합계품의 5%

당기 합격품(검사시점 80%)은 당기완성품(기초재공품의 완성품도 포함)과 기말재공품이다.

따라서, 정상공손수량은 $60,000\text{개} \times 5\% = 3,000\text{개}$

29

④

(1) 품질검사를 받은 제품수량 : 35,000단위

- 기초재공품 10,000단위 : 이미 전월에 검사를 통과함.
- 당기착수 55,000단위 : 기말재공품 20,000단위를 제외한 35,000단위가 당월 검사를 받음.

(2) 정상공손수량 : 35,000단위×5% = W1,750단위

30

④

◆ 평균법

		가공비
기초재공품(30%)	70	
당기착수	340	
합 계	410	
당기완성	300	300
정상공손(100%)	30	30
비정상공손(100%)	20	20
기말재공품(70%)	60	42
합 계	410	392

- 완성품의 가공비 : 300단위×W60 + 30단위×W60 = W19,800

정상공손원가는 당기완성품에만 배부한다. 기말재공품이 검사를 받지 아니하였기 때문에 기말재공품에서는 공손이 발생하지 않았다.

31

⑤

두 방법의 차이로 환산량은 21,000단위 차이를 보인다. 이는 기초재공품의 70,000단위의 30%에 해당하는 수량이다.

32

④

◆ 선입선출법

			전공정원가	재료원가	가공원가
기초재공품	40%	100개			
당기착수		500개			
합 계		600개			
완성-기초분		100개	-	100	60
완성-착수분		300개	300	300	300
기말재공품	80%	200개	200	200	160
합 계		600개	500	600	520

단위당 전공정원가 = W40,000/500=@80

단위당 재료원가 = W6,000/600=@10

단위당 가공원가 = W26,000/520=@50

따라서 완성품원가 = W10,000 + W80 × 300 + W10 × 400 + W50 × 360 = W56,000

33

⑤

완성 : 기초분 300 + 착수분 1,200 의 경우 원재료 1,500 투입. 기초분의 경우 완성도가 40%에서 출발하였으므로 50%→100%에 전량 투입된다.

기말 : 500단위의 경우 완성도 60%이므로 50%→100% 균등투입시 20%가 투입된 것이므로 100개이다.

완성품환산량은 1,600개

34 ④

- (1) 당기 완성품환산량 = 1,500단위+240단위=1,740단위
- (2) 총가공원가 = 1,740단위 × ₩35=₩60,900
- (3) 당기 발생한 가공원가 = ₩60,900-₩13,000=₩47,900

35 ②

- (1) 공손수량 : 기초+착수 = 완성+공손+기말 따라서 2,000+3,000=4,000+공손+500
공손수량 = 500개이다.
- (2) 검사시점이 10%이므로 기초재공품은 당기 검사대상이 아니며, 착수수량 전체가 공정 10%에서 검사를 받았다.
- (3) 합격한 수량 = 착수수량 3,000개 중 공손 500개를 제외한 2,500개이다.
- (4) 정상공손 = 2,500개의 5%인 125개

36 ③

- (1) 종합원가 계산하의 당기 완성품의 원가 = ₩100 × 10,000+₩200 × 10,000=₩300,000

구분	재료비 환산량	가공비 환산량
완성품 10,000	10,000	10,000
기말 재공품 10,000(50%)	10,000	5,000
계 20,000	20,000	15,000
원가	₩200,000	₩300,000
환산량단위당 원가	@100	@200

- (2) 결합원가 배분
 - 1) 결합공정 완성품의 수량 10,000K A는 8,000K B는 2,000K 판매가 비율 ₩600,000 : ₩400,000
 - 2) B의 결합원가 배분액 : ₩300,000 × 40%=₩120,000

37 ②

선입선출법과 평균법은 기초재공품의 완성도를 고려하는지에 따른 차이이다. 따라서 두 방법의 완성품환산량 차이가 600개이므로 기초재공품의 완성도는 30%이다. (2,000개의 30%)

