

25년대비 원가 배포용-답안

제6장

25 ①

5월 : 고정제조간접원가예산 - 100단위 X 단위당 표준원가(SQXSP) = ₩1,000

(-) 6월 : 고정제조간접원가예산 - 120단위 X 단위당 표준원가(SQXSP) = ₩600

20단위 X 단위당 표준원가(SQXSP)=₩400 단위당 표준원가(SQXSP)=₩20

따라서 고정제조간접원가예산은 ₩3,000이다.

26 ④

(1) ₩1,378,000 - ₩53,000 = AQ X SP = ₩1,325,000

(2) ₩1,325,000 - 1,000단위 X 5.5 X SP = (₩50,000)

따라서 SP = ₩250

(3) AQ X ₩250 = ₩1,325,000 AQ = 5,300시간

(4) 직접노무원가 실제발생액 = 실제임률 X 5,300시간 = ₩1,378,000

실제임률은 ₩260

27 ④

실제변동제조간접비	AQ×AP	SQ×SP
	3,100×₩300	1,600단위×2시간×₩300
	= ₩930,000	= ₩960,000
소비차이		능률차이 30,000(F)

28 ③

변동제조간접비표준배부율 : ₩200,000 / 4,000시간 = ₩50 / 시간

실제변동제조간접비	AQ×SP	SQ×SP
₩230,000	4,200×₩50	2,200×2×₩50
	= ₩210,000	= ₩220,000
소비차이 ₩20,000U		능률차이 10,000(F)

29 ④

실제	예산	배부
₩6,100,000	₩5,100,000	₩4,488,000
예산차이 ₩1,000,000U		조업도차이 ₩612,000(U)

(1) 고정제조간접비배부율 = ₩5,100,000 / 5,000시간 = ₩1,020

(2) 제품단위당 고정제조간접비배부액 = ₩1,020 × 8시간 × 550단위 = ₩4,488,000

30 ②

(1) 제품단위당 표준 고정제조간접비 : 고정제조간접비예산 / 2,250개 = ₩1,600

(2) 고정제조간접비예산 = ₩3,600,000

(3) 고정제조간접비예산차이 = ₩4,000,000 - ₩3,600,000 = ₩400,000 불리

31

①

- (1) 예산차이 = 실제제조간접비 - (변동제조간접비배부 + 고정제조간접비예산)
 $= ₩560,000 - (1,500\text{시간} \times ₩200 + ₩200,000) = ₩60,000$ 불리
- (2) 능률차이 = $1,500\text{시간} \times ₩200 - 1,400\text{시간} \times ₩200 = ₩20,000$ 불리
- (3) 조업도차이 = $₩200,000 - 1,400\text{시간} \times ₩100 = ₩60,000$ 불리

구분	차이분석			
4분법	소비차이	예산차이	능률차이	조업도차이
3분법	예산차이		능률차이	조업도차이
2분법	예산차이			조업도차이
1분법	제조간접비차이			

32

②

◆ 고정제조간접원가

$$\frac{\text{실제}}{₩124,700} \quad \frac{AQ \times SP}{₩120,000} \quad \frac{SQ \times SP}{12,200\text{개} \times 2H \times ₩4.8 = ₩117,120}$$

33

③

◆ 고정제조간접비

$$\begin{array}{ccc} \text{실제} & \text{예산} & \text{배부} \\ \hline ₩550,000 & ₩550,000 & 120,000\text{시간} \times ₩5 \\ & & = ₩600,000 \\ \hline \end{array}$$

└──────────┘ 예산차이
└──────────┘ 조업도차이 ₩50,000(F)

34

④

조업도차이 = 고정제조간접원가 예산 - $SQ \times SP = 8,000,000 - 6,000,000 = 2,000,000Q$ 불리
 변동제조간접원가 $SQ \times SP = 750H \times 3,000 = 2,250,000$ 배부율 3,000 = $3,000,000 / 1,000\text{시간}$

35

④

- (1) $SQ \times SP = x$
- (2) 3월 : 고정제조간접원가예산 - 1,000단위 $x = ₩500$
 4월 : 고정제조간접원가예산 - 1,500단위 $x = (₩500)$ 따라서, $x = 2$ 이며, 예산은 ₩2,500
- (3) 4월 실제고정제조간접원가 - 고정제조간접원가예산 = ₩300 이므로 실제원가는 ₩2,800 이다.