

2024/2. DÖNEM SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLİK SINAVI
MALİYET MUHASEBESİ SINAVI SORULARI

25 Ağustos 2024 - Pazar 16.00-17.30

- Uyarı!** [1] Cevaplama öncesi, sorularda eksik sayfa ya da basım hatası bulunup bulunmadığını kontrol ediniz ve gerektiğinde sınav görevlilerine başvurunuz.
[2] Cevap kağıdı üzerine, "not talep eden ifadeler" veya "cevap dışında herhangi bir şey" yazılması yasaktır. Bu kurala aykırı davranan adayların kağıtları değerlendirme dışı bırakılacaktır.

Soru 1: A Endüstri İşletmesi'nde Temmuz 2024 ayında üretim tek evre (safha)da gerçekleşmiş ve aşağıdaki miktar ve tutar bilgilerine ulaşılmıştır:

Dönem başı yarı mamul stok 4.000 adet, dönem sonu yarı mamul stok 3.000 adet, dönemde üretimine başlanan 10.000 adet.

	Dönem başı yarı mamul stok	Dönemin gideri
Direkt ilk madde ve malzeme giderleri	12.000.000 TL	35.000.000 TL
Direkt işçilik giderleri	3.000.000 TL	13.562.500 TL
Genel üretim giderleri	5.280.000 TL	27.125.000 TL

Dönem başı yarı mamul stok tamamlanma dereceleri direkt ilk madde ve malzeme açısından %100, direkt işçilik ve genel üretim giderleri açısından %60'tır. Dönem sonu yarı mamul stok tamamlanma dereceleri direkt ilk madde ve malzeme açısından %100, direkt işçilik ve genel üretim giderleri açısından %75'dir.

İlk giren ilk çıkar yöntemine göre; dönemde üretimi tamamlanan miktarı bularak miktar sağlama tablosunu yapınız. Eşdeğer mamul birimleri tablosunu düzenleyiniz. Eşdeğer mamul birim maliyetini hesaplayınız, dönemde tamamlananların maliyetini ve dönem sonu yarı mamul stok maliyetini hesaplayınız, tutar sağlamasını yapınız. (30 puan)

Soru 2: B Endüstri İşletmesi'nin 2023 yılı için bütçelenen kapasitesi 3.000 adet K mamulüdür. İşletmenin 2023 yılı standart maliyet bilgileri aşağıdaki gibidir:

GİDER YERİ	DİREKT İLK MADDE VE MALZEME GİDERLERİ			DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ		
	Standart Miktar	Standart Fiyat	Standart Tutar	Standart Süre	Standart Ücret	Standart Tutar
KESİM EÜGY	5 kg	40 TL/kg	200 TL	3 DİS	30 TL/DİS	90 TL
MONTAJ EÜGY	3 kg	40 TL/kg	120 TL	2 DİS	30 TL/DİS	60 TL
TOPLAM	8 kg	40 TL/kg	320 TL	5 DİS	30 TL/DİS	150 TL

Bütçelenmiş sabit genel üretim giderleri (yıllık) 105.000 TL; bütçelenmiş değişken genel üretim giderleri yüklenme oranı direkt işçilik saati başına 4 TL'dir.

2023 yılı fiili bilgileri şöyledir:

2.500 adet K mamulü üretilmiş ve 2.000 adedi satılmıştır. 20.000 kg direkt ilk madde ve malzeme 42 TL/kg birim fiyattan satın alınmış ve 19.500 kg'ı üretimde kullanılmıştır. 13.500 direkt işçilik saati çalışılmış ve 27 TL/DİS ödenmiştir. Toplam sabit genel üretim gideri 111.500 TL, toplam değişken genel üretim gideri 62.000 TL olmuştur.

İstenenler: (35 puan)

- Direkt ilk madde ve malzeme sapmalarını hesaplayınız ve sapmaların yönünü belirtiniz.
- Direkt işçilik sapmalarını hesaplayınız ve sapmaların yönünü belirtiniz.
- Sabit genel üretim giderleri ve değişken genel üretim giderleri toplam sapmalarını hesaplayınız ve sapmaların yönünü belirtiniz.

Soru 3: Z Endüstri İşletmesi'nde ortak (birleşik) maliyet 5.000 TL olup ayrılma noktasında A, B, C ortak (birleşik) mamulleri elde edilmiştir. İşletmede A mamulünün 20 TL ek maliyet ile satış fiyatı 500 TL, B mamulünün 30 TL ek maliyet ile satış fiyatı 200 TL'dir. C mamulünün ise 600 TL ek maliyet olarak X, Y, Z ortak mamullerine dönüştürüldüğü; X mamulünde 100 TL ek maliyet ile satış fiyatının 2.500 TL, Y mamulünde 150 TL ek maliyet ile satış fiyatının 3.000 TL, Z mamulünde 250 TL ek maliyet ile satış fiyatının 2.000 TL olduğu saptanmıştır.

Yukarıdaki bilgileri kullanarak ayrılma noktalarındaki ortak maliyeti satış değerine göre A, B ve C mamullerine dağıtınız. (İşlemlerde virgülden sonra 2 hane kullanınız). (35 puan)



2024/2 SMMM Sınavı
Maliyet Muhasebesi
Sınav Komisyonu Cevapları

Cevap 1 (30 Puan)

Miktar Sağlaması :

$$\begin{aligned} \text{DBYMS} + \text{DÜ Başlanan} &= \text{Dönemde Üretimi Tamamlanıp Devrolan} + \text{Dönem Sonu Yarı Mamul Stok} \\ 4.000 + 10.000 &= 11.000 + 3.000 \\ \text{Üretime Giren} &= \text{Üretimden Çıkan} \\ 14.000 &= 14.000 \end{aligned}$$

Eşdeğer Mamul Birimleri Tablosu :

	Miktar	Tamamlanma %	DM Eşdeğeri	Dİ Eşdeğeri	GÜG Eşdeğeri
DBYMS	4.000	%100 ; %60	-	1.600	1.600
Dönemde Üretimine Başlanıp Tamamlanan	7.000	%100	7.000	7.000	7.000
DSYMS	3.000	%100 ; %75	3.000	2.250	2.250
	14.000		10.000	10.850	10.850

Eşdeğer Mamul Birim Maliyeti :

DİMM	35.000.000 / 10.000 Br = 3.500 TL / br
D. İşçilik	13.562.500 / 10.850 Br = 1.250 TL / br
GÜG	27.125.000 / 10.850 Br = <u>2.500 TL / br</u>
	7.250 TL / br

Dönemde Tamamlanıp Devrolan Maliyeti :

DBYM Stok Önceki Dönem Maliyeti	20.280.000
DBYM Stok DİMM Maliyeti	-
D. İşçilik Maliyeti	(1.600 Br x 1.250 TL) = 2.000.000
GÜG Maliyeti	(1.600 Br x 2.500 TL) = <u>4.000.000</u>
Toplam	26.280.000
Dönemde Üretimine Başlanıp Tamamlanan Maliyeti	7.000 Br x 7.250 TL = <u>50.750.000</u>
Toplam	77.030.000

DSYM Stok Maliyeti

DİMM	3.000 x 3.500 TL = 10.500.000
D. İşçilik	2.250 x 1.250 TL = 2.812.500
GÜG	2.250 x 2.500 TL = <u>5.625.000</u>
	18.937.500

$$\begin{aligned} 20.280.000 + 35.000.000 + 13.562.500 + 27.125.000 &= 77.030.000 + 18.937.500 \\ \mathbf{95.967.500} &= \mathbf{95.967.500} \end{aligned}$$



Cevap 2 (35 Puan)

Cevap 2/A DİMMG SAPMALARI

- A) Miktar Sapması = $(FM - SM) \times SF = (19.500 - 20.000) \times 40 = 500 \times 40 = + 20.000$ TL OLUMLU
- B) Fiyat Sapması = $(FF - SF) \times \text{Alınan Miktar} = (42 - 40) \times 20.000 = 2 \times 20.000 = - 40.000$ TL OLUMSUZ
- Toplam DİMMG Sapması = - 20.000 TL OLUMSUZ**

Cevap 2/B DİG SAPMALARI

- A) Süre Sapması = $(FS - SS) \times SÜ = (13.500 - 12.500) \times 30 = 1000 \times 30 = - 30.000$ TL OLUMSUZ
- B) Ücret Sapması = $(FÜ - SÜ) \times FS = (27 - 30) \times 13.500 = + 3 \times 13.500 = + 40.500$ TL OLUMLU
- Toplam DİG Sapması = + 10.500 TL OLUMLU**

Cevap 2/C GÜG SAPMALARI

- A) Sabit GÜG Sapması = Fiili Sabit GÜG – Standart Sabit GÜG = 111.500 TL – 105.000 TL = - 6.500 TL OLUMSUZ
- B) Standart Değişken GÜG Tutarının Hesaplanması = 3.000 adet x 5 DİS/adet x 4 TL/DİS = 60.000 TL
- Değişken GÜG Sapması = 62.000 – 60.000 = - 2.000 TL OLUMSUZ
- Toplam GÜG Sapması = - 8.500 TL OLUMSUZ**

Cevap 3 (35 Puan)

Mamuller	Satış Değerleri	Ek Maliyetler	Ayrılma Nok. Satış Değerleri	Dağıtım Oranı	Ortak Maliyet	Dağıtılan Maliyeti
A	500 TL	20 TL	480 TL	480 / 7.050 x 5.000 TL		340,43
B	200 TL	30 TL	170 TL	170 / 7.050 x 5.000 TL		120,57
C	7.500 TL	1.100 TL	6.400 TL	6.400 / 7.050 x 5.000 TL		4.539,00
			7.050 TL			5.000