

Uzaktan ve Örgün Eğitimin Tek Adresi...



Deha Artık Her Yerde...

2017 / 2. DÖNEM SERBEST MUHASEBECİ MALİ MÜŞAVİRLİK YETERLİLİK SINAVI
MALİYET MUHASEBESİ
30 TEMMUZ 2017 Pazar - 16.00 Sınav Süresi: 1,5 saat

SORU 1: Y endüstri işletmesinde üretilen mamuller ayrılma noktasında A mamulü 10.000.-kg, B mamulü 35.000.-kg, C mamulü 15.000.-kg elde edilmiştir. Üretilen mamullerin işletmedeki üretim zorluk dereceleri A için 6, B için 8, C için 4 olarak belirtilmiştir. İşletmede birleşik maliyet 6.360.000.-TL'dir. Katsayılı bölme yöntemine göre mamullerin birleşik maliyetteki payları ve her mamulün kg başına maliyetini hesaplayınız

SORU 2:

Z Endüstri işletmesinde maliyet döneminin, Direkt ilk madde ve malzeme (hammadde) maliyeti 1.000.000.-TL, Direkt İşçilik Maliyeti 500.000.-TL, Genel Üretim Giderleri 800.000.-TL'dir. Bu dönemde dönem başı ve dönem sonu stokları sıfırdır. Üretilen mamullerin tamamı 2.500.000.-TL'sine kredili satılmıştır. İşletmenin bu işlemlerinin gider yansıtma, Yarımamul-Üretim, Mamul, Satış Gelir ve Satılan Mamul Maliyetinin yevmiye kayıtlarını yapınız. (30 puan)

SORU 3 T endüstri işletmesinde üretimde kullanılan direkt ilk madde ve malzeme dönem başı stoğu 1.000.-kg, kg fiyatı 40.-TL'dir. Dönem içi hammadde alımları 2.000.-kg, kg fiyatı 45.-TL'dir. Üretimde 1.500.-kg hammadde kullanılacağına göre FIFO ve Basit Ortalama Yöntemine göre kullanılan Direkt İlk Madde ve Malzeme (hammadde) tutarını hesaplayarak hangi yöntemde işletme karı (direkt işçilik ve genel üretim giderleri aynı kalırsa) direkt ilk madde ve malzeme maliyeti nedeniyle daha yüksek olur. Direkt ilk madde ve malzeme maliyetini hesaplayarak cevaplayınız. (30 puan)

www.dehaegitim.com.tr / www.dehakitap.com

BAKIRKÖY 0212 543 63 34 MECİDİYEKÖY 0212 253 25 10 KADIKÖY 0216 450 16 06 KARTAL 0216 374 21 37 ANKARA 0312 431 34 28

Uzaktan ve Örgün Eğitimin Tek Adresi...



DEHA
EĞİTİM KURUMLARI
Başarı oranı en yüksek kurs...

Deha Artık Her Yerde...

CEVAPLAR

☛ Cevap 1 :

ÜRÜNLER	MİKTAR x KATSAYI = KATSAYILI EŞDEĞER MİKTAR
A	10.000.-kg X 6 = 60.000.-kg
B	35.000.- kg X 8 = 280.000.- kg
C	15.000.- kg X 4 = 60.000.- kg
Toplam	400.000.- kg

Ortak Gider Dağıtım

6.360.000 TL / 400.000.-kg= 15,9 TL. /kg

ÜRÜNLER	Ortak gider payları + Ek maliyet = Toplam maliyet/ miktar = Birim Maliyet
A	60.000.-kgX15,9 TL/ kg =954.000.-TL + 0 = 954.000.-TL /10.000.-kg = 95,4 TL/kg
B	280.000.-kgX15,9 TL/ kg 4.452.000.-TL + 0 = 4.452.000.-TL /35.000.-kg = 127,20TL/kg
C	60.000.- kgX15,9 TL/ kg =954.000.-TL + 0 = 954.000.-TL /15.000.-kg = 63,6 TL/kg

VEYA

ÜRÜNLER	MİKTAR x Katsayı = Katsayılı eşdeğer miktar %lik paylar Ortak Gider payları / miktar = Birim Maliyet
A	10.000.-kg X 6 = 60.000.-kg / 400.000.- kg = %15 x 6.360.000 TL = 954.000.-TL /10.000.-kg = 95,4 TL/kg
B	35.000.- kg X 8 = 280.000.- kg / 400.000.- kg= %70 x 6.360.000 TL = 4.452.000.-TL /35.000.-kg = 127,20TL/kg
C	15.000.- kg X 4= 60.000.- kg / 400.000.- kg = %15 x 6.360.000 TL= 954.000.-TL /15.000.-kg = 63,6 TL/kg
Toplam	400.000.- kg

www.dehaegitim.com.tr / www.dehakitap.com

BAKIRKÖY 0212 543 83 34 MECİDİYEKÖY 0212 213 25 10 KADIKÖY 0216 450 16 00 KARTAL 0216 374 21 37 ANKARA 0312 431 34 26
0212 543 83 35 0212 213 25 11 0216 450 16 09 0216 374 21 37 0312 431 34 26

Uzaktan ve Örgün Eğitimin Tek Adresi...



DEHA
EĞİTİM KURUMLARI
Başarı oranı en yüksek kurs...

Deha Artık Her Yerde...

Cevap 2 :

Mad. No	AÇIKLAMA	BORÇ	ALACAK
	151 YARI MAMULLER - ÜRETİM	2.300.000	
	711 DİREKT İLK MAD.VE MALZEME GİDERLERİ YANSITMA		1.000.000
	721 DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ YANSITMA		500.000
	731 GENEL ÜRETİM GİDERLERİ YANSITMA		800.000
	Üretim ve giderlerinin yansıtılması		
	711 DİREKT İLK MAD.VE MALZEME GİDERLERİ YANSITMA	1.000.000	
	721 DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ YANSITMA	500.000	
	731 GENEL ÜRETİM GİDERLERİ YANSITMA	800.000	
	710 DİREKT İLK MAD.VE MALZ. GİDERLERİ		1.000.000
	720 DİREKT İŞÇİLİK GİDERLERİ		500.000
	730 GENEL ÜRETİM GİDERLERİ		800.000
	Maliyet ve yansıtma hesaplarının kapatılması		
	152 MAMULLER	2.300.000	
	151 YARI MAMULLER - ÜRETİM		2.300.000
	Tamamlanan mamul kaydı		
	120 ALICILAR	2.500.000	
	600 YURT İÇİ SATIŞLAR		2.500.000
	Satış kaydı		
	620 SATILAN MAMUL MALİYETİ	2.300.000	
	152 MAMULLER		2.300.000
	Satılan mamul maliyet kaydı		

www.dehaegitim.com.tr / www.dehakitap.com

BAKIRKÖY 0212 543 63 34 MECİDİYEKÖY 0212 213 25 10 KADIKÖY 0216 450 16 06 KARTAL 0216 374 21 37 ANKARA 0312 431 34 26

Uzaktan ve Örgün Eğitimin Tek Adresi...



📌 Cevap 3 :

Dönem başı stoğu	1.000.-kgX40	40.000 TL.-
Alışlar	2.000.-kgX45	90.000 TL.-
Toplam	3.000.-kg	130.000TL.-

FİFO YÖNTEMİ

Sevk edilen 1.500 kg ulaşmak için ilk giren ilk çıkacak şekilde malzeme üretime gönderilir.

1.000 kg x40 = 40.000 TL (dönem başından)

500 kg x45 = 22.500 TL (dönem içi alımdan)

1.500 kg 62.500 TL Sevk edilen hammadde maliyeti

BASİT ORTALAMA YÖNTEM

Basit Ağırlıklı Ortalama Maliyet Yöntemi

$$\text{Ortalama Birim Maliyet} = \frac{\text{Dönem Başı Stokların Maliyeti} + \text{Dönem İçinde Satın Alınanların Toplam Maliyeti}}{\text{Dönem Başı Stokların Miktarı} + \text{Dönem İçinde Satın Alınanların Toplam Miktarı}}$$

$$\begin{aligned}\text{Ortalama birim maliyet} &= (40.000 \text{ TL} + 90.000 \text{ TL}) / (1.000.- \text{ kg} + 2.000.- \text{ kg}) \\ &= 130.000 \text{ TL} / 3.000.- \text{ kg} \\ &= 43,3333 \dots\end{aligned}$$

Sevk edilen 1.500 kg için x 43,3333...TL / kg= **65.000 TL Sevk edilen hammadde maliyeti**

Dönem Sonu Basit Ortalama Maliyet Yöntemi

$$\begin{aligned}\text{Ortalama birim maliyet} &= \text{Birim Maliyet Toplamı} / \text{Birim Maliyet Sayısı} \\ &= (40+45) / 2 \\ &= 42,5 \text{ TL / kg}\end{aligned}$$

Sevk edilen 1.500 kg için x 42,5 TL / kg= **63.750 TL Sevk edilen hammadde maliyeti**

NOT* Soruda basit ortalama yöntemine göre çözüm istenmektedir. Ancak **Basit Ağırlıklı Ortalama** mı **Dönem Sonu Basit Ortalama Maliyet** mi olduğu net bir şekilde verilmediği için hangisine göre çözüm istediği anlaşılmamaktadır. Bu nedenle sorunun çözümü iki yöntemine göre yapılmıştır.

FİFO (İlk Giren İlk Çıkar) Yönteminde sevk edilen hammadde maliyeti Basit Ortalama Maliyet Yöntemi' ne göre düşük olduğundan kar daha yüksek çıkmaktadır.

www.dehaegitim.com.tr / www.dehakitap.com

BAKIRKÖY 0212 543 83 34 MECİDİYEKÖY 0212 213 25 10 KADIKÖY 0216 450 16 08 KARTAL 0216 374 21 37 ANKARA 0312 431 34 26