



کد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی (ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: --- تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/ کد درس: حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶ (سنتی و تجمیع) ۱۲۱۴۰۱۳ م. صنعتی

مجاز است.

استفاده از:

پاسخ سوال (۱)

(۱) جدول مقداری تولید

کالای در جریان ساخت اول دوره

دریافتی از مرحله قبل

کالای تکمیل شده و انتقالی به مرحله بعد

ضایعات عادی

ضایعات غیر عادی

کارد در جریان ساخت پایان دوره

(۲) جدول معادل آحاد تکمیل شده

انتقالی	ماده A	ماده B	تبدیل
۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۴۰۰۰
(۴۰۰۰)	(۴۰۰۰)	—	(۱۲۰۰)
۲۰۰۰	۲۰۰۰	۲۰۰۰	۹۰۰
۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰	۱۰۰۰
۵۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۲۲۵
۳۹۵۰۰	۳۹۵۰۰	۴۳۵۰۰	۴۰۹۲۵

(۳) محاسبه هزینه هر واحد محصول:



کد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی (ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: --- تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/ کد درس: حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶ (سنتی و تجمیع) ۱۲۱۴۰۱۳ م. صنعتی

ماده B مجاز است تبدیل

ماده A

استفاده از

۴۰.۹۲۵.۰۰۰ ۳۰.۴۵۰.۰۰۰

۱۹.۷۵۰.۰۰۰

۳۹.۵۰۰.۰۰۰

هزینه های اضافه شده طی دوره جاری

تقسیم بر:

۴۰۹۲۵

۴۳۵۰۰

۳۹۵۰۰

۳۹۵۰۰

معادل آحاد تکمیل شده :

۱۰۰

۷۰۰

۵۰۰

۱۰۰۰

(۴) جدول تخصیص هزینه ها:

معادل تکمیل شده

درصد تکمیل

مقدار

جمع هزینه

جمع فرعی

هزینه هرواحد

دوره جاری

دوره جاری

۶.۹۴۰.۰۰۰

تکمیل شده دوره قبل :

تکمیل کالای در جریان ساخت:

اول دوره طی دوره جاری

۲.۸۰۰.۰۰۰

۷۰۰

۴۰۰۰

%۱۰۰

۴۰۰۰

ماده B

۲.۸۰۰.۰۰۰

۱۰۰۰

۲۸۰۰

%۷۰

۴۰۰۰

هزینه های تبدیل

بهای تمام شده کالای تکمیل شده طی دوره :

۱۱۵.۲۰۰.۰۰۰

۳۲۰۰

۳۶۰۰۰

%۱۰۰

۳۶۰۰۰

۳.۲۰۰.۰۰۰

۳۲۰۰

۱۰۰۰

%۱۰۰

۱۰۰۰

ضایعات عادی :

۱۳۰.۹۴۰.۰۰۰

بهای تمام شده کالای تکمیل شده و انتقال یافته

کار در جریان ساخت پایان دوره

۲.۰۰۰.۰۰۰

۱۰۰۰

۲۰۰۰

%۱۰۰

۲۰۰۰

هزینه های انتقالی

۱.۰۰۰.۰۰۰

۵۰۰

۲۰۰۰

%۱۰۰

۲۰۰۰

ماده A

۱.۴۰۰.۰۰۰

۷۰۰

۲۰۰۰

%۱۰۰

۲۰۰۰

ماده B



کد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی (ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: --- تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/ کد درس: حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶ (سنتی و تجمیع) ۱۲۱۴۰۱۳ م. صنعتی

مجاز است.

استفاده از:

تبدیل	۲۰۰۰	%۴۵	۹۰۰	۱۰۰۰	۹۰۰.۰۰۰
ضایعات غیر عادی:					۵.۳۰۰.۰۰۰
هزینه های انتقالی	۵۰۰	%۱۰۰	۵۰۰	۱۰۰۰	۵۰۰.۰۰۰
ماده A	۵۰۰۰	%۱۰۰	۵۰۰	۵۰۰	۲۵۰.۰۰۰
ماده B	۵۰۰	%۱۰۰	۵۰۰	۷۰۰	۳۵۰.۰۰۰
تبدیل	۵۰۰	%۴۵	۲۲۵	۱۰۰۰	۲۲۵.۰۰۰

۱.۳۲۵.۰۰۰

۱۳۷.۵۶۵.۰۰۰

جمع کل هزینه های تخصیص یافته

پاسخ سوال (۲)

جمع مقدار تولید

$$۱۰.۰۰۰ + ۲۰.۰۰۰ + ۲۰.۰۰۰ = ۵۰.۰۰۰$$

سهم محصول الف از شرکت

$$(۱۰ \times ۵۱.۰۰۰.۰۰۰) \div ۵۰ = ۱۰.۲۰۰.۰۰۰$$

بهای محصول الف

$$۱۰.۲۰۰.۰۰۰ + ۴۰.۰۰۰.۰۰۰ = ۵۰.۲۰۰.۰۰۰$$

بهای هرواحد

$$۵۰.۲۰۰.۰۰۰ \div ۱۰.۰۰۰ = ۵.۰۲۰$$

سهم محصول ب از بهای مشترک

$$(۵۱.۰۰۰.۰۰۰ \times ۲) \div ۵ = ۲۰.۴۰۰.۰۰۰$$

بهای هرواحد ب در نقطه تفکیک

$$۲۰.۴۰۰.۰۰۰ \div ۲۰.۰۰۰ = ۱.۰۲۰$$

بهای هر واحد الف به روش مقداری

$$۵.۰۲۰$$

بهای هر واحد محصول ب به روش مقداری

$$(۲۰.۴۰۰.۰۰۰ + ۶۰.۰۰۰.۰۰۰) \div ۲۰.۰۰۰ = ۴.۰۲۰$$

بهای هر واحد محصول ج به روش مقداری

$$\{(۵۱.۰۰۰.۰۰۰ \times ۲ \div ۵) + ۷۰.۰۰۰.۰۰۰\} \div ۲۰.۰۰۰ = ۴.۵۲۰$$

تعداد موجودی پایان دوره الف

$$۱۰.۰۰۰ + ۱۰۰۰ - ۹۰۰۰ = ۲۰۰۰$$

تعداد موجودی پایان دوره ب

$$۲۰۰۰ + ۲۵۰۰ - ۲۱۵۰ = ۱۰۰۰$$



کد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی (ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: --- تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/ کد درس: حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶ (سنتی و تجمیع) ۱۲۱۴۰۱۳ م. صنعتی

مجاز است: ۲۰۰۰۰+۲۵۰۰-۱۷۵۰

استفاده از:

تعداد موجودی پایان دوره ج

$$\{(200 \times 5020) + (5000 \times 4520)\} = 36,660,000$$

بهای موجودی پایان دوره

$$150 + 160 + 140 = 450$$

$$\{(150 \div 450) \times 51,000,000\} = 17,000,000$$

سهم محصول الف از هزینه های مشترک

$$17,000,000 + 40,000,000 = 57,000,000$$

بهای تمام شده الف

$$57,000,000 \div 1000 = 5700$$

بهای هر واحد الف

$$70 + 80 + 50 = 200$$

$$\{(80 \div 200) \times 51,000,000\} = 20,400,000$$

سهم محصول ب از هزینه های مشترک

$$20,400,000 + 60,000,000 = 80,400,000$$

بهای تمام شده ب

$$80,400,000 \div 2000 = 4020$$

بهای هر واحد ب

$$\{(70 \div 280) \times 51,000,000\} = 12,750,000$$

سهم محصول ج از هزینه های مشترک

$$12,750,000 + 70,000,000 = 82,750,000$$

بهای تمام شده ج

$$82,750,000 \div 2000 = 41375$$

بهای هر واحد ج

پاسخ سوال (۳)

$$\text{انحراف نرخ مواد مستقیم} = (500 - 470) \times 95,000 = 2,850,000$$

مساعد

$$\text{انحراف مصرف مواد مستقیم} = (100,000 - 95,000) \times 500 = 2,500,000$$

مساعد

$$\text{انحراف کل مواد} = 5,350,000$$

$$\text{انحراف نرخ دستمزد مستقیم} = (1000 - 900) \times 54,000 = 5,400,000$$

مساعد

$$\text{انحراف کارایی دستمزد مستقیم} = (50,000 - 54,000) \times 1000 = (4,000,000)$$

نامساعد



کد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی (ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: --- تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/ کد درس: حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶ (سنتی و تجمیع) ۱۲۱۴۰۱۳ م. صنعتی

استفاده از: ۱.۴ = انحراف کل دستمزد مستقیم مجاز است.

ساعات بودجه شده $8000 \times 5 = 40000$ سربار ثابت بودجه شده $40000 \times 300 = 12000000$

نامساعد $(1000000) = 12000000 - 13000000$ = انحراف هزینه سربار ثابت

نامساعد $(3200000) = 14000000 - (54000 \times 200)$ = انحراف هزینه سربار متغیر

نامساعد $(800000) = (50000 - 54000) \times 200$ = انحراف کارایی سربار متغیر

مساعد $3000000 = (50000 - 40000) \times 300$ = انحراف حجم سربار

انحراف کل (2000000)

پاسخ سوال ۴

$$VCU = 1000 + 500 = 1500$$

$$TFC = 40000000 + 10000000 = 50000000$$

$$CMR = 1 - (1500 \div 2000) = 0.25$$

$$\{ (50000000 + 0.15S) \div 0.25 \} = S = 50000000$$

پاسخ سوال ۵

تولید بودجه شده $5000 = 2 / 10000$

نرخ سربار ثابت $2000 = 5000 / 10000000$

بهای هر واحد طبق روش جذبی $3000 = 2000 + 1000$

بهای هر واحد طبق روش متغیر 1000

تفاوت سود دو روش $300000 = 2000 (4750 - 4900)$

به جهت اینکه تولید بیشتر از فروش است سود جذبی بیشتر از سود متغیر است.



کد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی (ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: --- تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی / کد درس: حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶ (سنتی و تجمیع) ۱۳۰۱۴۰۱۳ م. صنعتی

مجاز است.

استفاده از:

