



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

تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

نام درس: حسابداری صنعتی ۱

رشته تحصیلی/ کد درس: ۱۲۱۴۰۱۲-۱۲۱۴۰۲۱-۱۲۱۴۰۶۹-۱۲۱۴۰۳۸

مجاز است.

استفاده از:

سوال ۱

بهای اولیه :

$$[(8000000 \times 85\%) + (16000000 \times 75\%)] = 6800000 + 12000000 = 18800000$$

بهای تبدیل :

$$[16000000 + (8000000 \times 15\%) + 10000000 + (1200 \times 2000)] = 29600000$$

بهای تمام شده محصول :

$$[8000000 + 16000000 + 10000000 + (1200 \times 2000)] = 36400000$$

زیان دوره :

$$36400000 \times 10\% = 3640000$$

هزینه دوره مالی :

$$36400000 \times 90\% \times 60\% = 19656000$$

بهای تمام شده کالای ساخته شده پایان دوره :

$$36400000 \times 90\% \times 40\% = 13104000$$

سوال ۲



تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

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

نام درس: حسابداری صنعتی ۱

رشته تحصیلی/ کد درس: ۱۲۱۴۰۱۲-۱۲۱۴۰۲۱-۱۲۱۴۰۶۹-۱۲۱۴۰۳۸

مجاز است.

استفاده از:

۰۵/۰۶/۱۳۹۱	۱۲/۰۱/۱۳۹۱
موجودی مواد ۲۳۲'۰۰۰'۰۰۰	مواد موجودی ۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰
حسابهای پ ۲۳۲'۰۰۰'۰۰۰	صندوق ۳۶۰'۰۰۰'۰۰۰
۱۴/۰۸/۱۳۹۱	۱۸/۰۲/۱۳۹۱
کالای در ج ساخت ۷۲۶'۰۰۰'۰۰۰	مواد موجودی ۶۲۰'۰۰۰'۰۰۰
موجودی مواد ۷۲۶'۰۰۰'۰۰۰	حسابهای پ ۳۱۰'۰۰۰'۰۰۰
	صندوق ۳۱۰'۰۰۰'۰۰۰
$۷۲۶۰۰۰۰۰ = (۶۰۰۰۰ \times ۱۰۰۰) + (۶۲۰۰۰ \times ۷۰۰۰) + (۵۸۰۰۰ \times ۴۰۰۰)$	۰۳/۰۳/۱۳۹۱
بهای تمام شده موجودی کالای پایان دوره $۴۱۰۰۰۰۰ = (۵۵۰۰۰ \times ۲۰۰۰) + (۶۰۰۰۰ \times ۵۰۰۰)$	کالای در ج ساخت ۱۸۶'۰۰۰'۰۰۰
	مواد موجودی ۱۸۶'۰۰۰'۰۰۰
	$۳/۱۰ = ۱۸۶۰۰۰۰$ ۶۲۰'۰۰۰'۰۰۰

سوال ۳

کالای در جریان ساخت ۱'۰۹۸'۸۱۷ ۲۰۱	کالای در ج ساخت ۲۰۱ ۱۵۰'۰۵۲
کالای در جریان ساخت ۱'۳۷۵'۰۹۹ ۲۰۲	کالای در ج ساخت ۲۰۲ ۲۲۵'۰۷۹
کالای س شده ۲۰۱ ۱'۰۹۸'۸۱۷	کالای در ج ساخت ۲۰۳ ۱۲۵'۰۴۴
کالای س شده ۲۰۲ ۱'۳۷۵'۰۹۹	کنترل سربار ۲۶'۳۲۵
بهای ت ش کالای فروش رفته ۱'۳۷۵'۰۹۹	موجودی مواد ۵۲۶'۵۰۰
کالای س شده ۲۰۲ ۱'۳۷۵'۰۹۹	هزینه دستمزد ۷۹۵'۰۰۰
حسابهای دریافتنی ۱'۷۱۸'۸۷۴	دستمزد پرداختنی ۷۹۵



تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

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

نام درس: حسابداری صنعتی ۱

رشته تحصیلی/ کد درس: ۱۲۱۴۰۱۲-۱۲۱۴۰۲۱-۱۲۱۴۰۶۹-۱۲۱۴۰۳۸

فروش مجاز است.		استفاده از:	
۱'۷۱۸'۸۷۴		کالای درج ساخت ۲۰۱ ۲۱۴'۶۵۰	
کالای در جریان ساخت ۲۰۳		کالای درج ساخت ۲۰۲ ۲۸۶'۲۰۰	
مانده ۴۷۱'۰۰۰ مواد ۱۲۵'۰۴۴ دستمزد ۲۱۴'۶۵۰ سربار ۲۳۶'۱۱۵		کالای درج ساخت ۲۰۳ ۲۱۴'۶۵۰	
		کنترل سربار ۷۹'۵۰۰	
		هزینه دستمزد ۷۹۵'۰۰۰	
		کالای درج ساخت ۲۰۱ ۲۳۶'۱۱۵	
۱'۰۴۶'۸۰۹		کالای درج ساخت ۲۰۲ ۳۱۴'۸۲۰	
		کالای درج ساخت ۲۰۳ ۲۳۶'۱۱۵	
		کنترل سربار ۷۸۷'۰۵۰	

سوال ۴

جدول مقادیر تولید دایره سوم:

جمع	واحد	
	۳'۰۰۰	تعداد واحدهای نیمه ساخته ابتدای دوره
	۱۰'۲۰۰	تعداد واحدهای انتقالی از دایره قبل
۱۳'۲۰۰		جمع
	۱۱'۵۰۰	تعداد واحدهای تکمیلی و انتقالی به مرحله بعد
	۱'۷۰۰	تعداد واحدهای نیمه ساخته پایان دوره
۱۳'۲۰۰		جمع

جدول معادل آحاد تکمیل شده در دایره سوم در ماه بهمن:

از لحاظ تبدیل	از لحاظ مواد	از لحاظ هزینه های انتقالی	
۱۱'۵۰۰	۱۱'۵۰۰	۱۱'۵۰۰	واحدهای تکمیل شده و انتقالی به دایره بعدی
$\frac{10}{100} \times 1700 = 170$	$\frac{50}{100} \times 1700 = 850$	۱'۷۰۰	واحدهای نیمه ساخته پایان دوره
۱۱'۶۷۰	۱۲'۳۵۰	۱۳'۲۰۰	معادل آحاد تکمیل شده از نظر هزینه های انتقالی، مواد، کار و سربار

اقدام بهای تمام شده منظور شده به حساب دایره سوم و بهای تمام شده هر واحد کالا:

بهای تمام شده هر واحد	
از لحاظ هزینه های انتقالی	$86.36 = \frac{(95000 + 19000)}{13200}$
از لحاظ هزینه مواد	$21.46 = \frac{(95000 + 17000)}{12350}$
از لحاظ هزینه دستمزد	$46.27 = \frac{(120000 + 42000)}{11670}$



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 ۱

رشته تحصیلی/ کد درس: ۱۲۱۴۰۱۲-۱۲۱۴۰۲۱-۱۲۱۴۰۶۹-۱۲۱۴۰۳۸

از لحاظ هزینه سربار	۳۴.۷ = (۹۰'۰۰۰ + ۳۱۵'۰۰۰) مجاز است.
جمع بهای تمام شده یک واحد	۱۸۸.۷۹ = ۳۴.۷ + ۴۶.۲۷ + ۲۱.۴۶ + ۸۶.۳۶
تسهیم بهای تمام شده منظور شده به حساب دایره سوم :	
بهای تمام شده واحدهای تکمیلی و انتقالی به مرحله بعد	
	$۲'۱۷۱'۰۸۵ = ۱۸۸.۷۹ \times ۱۱'۵۰۰$
بهای تمام شده واحدهای پایان دوره	
هزینه های انتقالی	$۱۴۶'۸۱۲ = ۸۶.۳۶ \times ۱'۷۰۰$
هزینه مواد	$۱۸'۲۴۱ = ۲۱.۴۶ \times ۵۰\% \times ۱'۷۰۰$
هزینه دستمزد	$۷'۸۶۶ = ۴۶.۲۷ \times ۱۰\% \times ۱'۷۰۰$
هزینه سربار	$۵'۸۹۹ = ۳۴.۷ \times ۱۰\% \times ۱'۷۰۰$
جمع بهای تمام شده موجودی پایان دوره	$۵'۸۹۹ + ۷'۸۶۶ + ۱۸'۲۴۱ + ۱۴۶'۸۱۲ = ۱۷۸'۸۱۸$
جمع بهای تمام شده تسهیم یافته	$۲'۱۷۱'۰۸۵ + ۱۷۸'۸۱۸ = ۲'۳۴۹'۹۰۳ = ۲'۳۵۰'۰۰۰$

سوال ۵

انحراف نرخ مواد :

ماده الف انحراف مساعد $۱۲۷۰۰۰ - ۱۲۷۰۰ \times (۳۰۰ - ۲۹۰)$

ماده ب انحراف نامساعد $۳۸۰۰۰۰ = ۱۹۰۰۰ \times (۲۵۰ - ۲۷۰)$

انحراف مصرف مواد :

ماده الف انحراف نامساعد $۶۰۰۰۰ = ۳۰۰ \times (۱۲۵۰۰ - ۱۲۷۰۰)$

ماده ب انحراف مساعد $۲۵۰۰۰۰ - ۲۵۰ \times (۲۰۰۰۰ - ۱۹۰۰۰)$

انحراف نرخ دستمزد :

کارگر ساده انحراف مساعد $۱۱۰۰۰۰ - ۱۳۷۵۰ \times (۴۲۰۰ - ۴۱۲۰)$

کارگر ماهر درجه ۱ انحراف مساعد $۲۵۰۰۰۰ - ۱۲۵۰۰ \times (۷۰۰۰ - ۶۸۰۰)$

انحراف کارایی دستمزد :

کارگر ساده انحراف مساعد $۵۲۵۰۰۰ - ۴۲۰۰ \times (۱۵۰۰۰ - ۱۳۷۵۰)$

کارگر ماهر درجه ۱ انحراف نامساعد $۱۷۵۰۰۰۰ = ۷۰۰۰ \times (۱۰۰۰۰ - ۱۲۵۰۰)$



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

کد سری سؤال: یک (۱)

تعداد سوالات: تستی: --- تشریحی: ۵

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

نام درس: حسابداری صنعتی ۱

رشته تحصیلی/ کد درس: ۱۲۱۴۰۱۲-۱۲۱۴۰۲۱-۱۲۱۴۰۶۹-۱۲۱۴۰۳۸

مجاز است.

استفاده از:

ثبت در دفتر روزنامه :

هزینه مواد	هزینه دستمزد
کار در جریان ۸'۷۵۰'۰۰۰	کار در جریان ۱۳۳'۰۰۰'۰۰۰
انحراف نرخ ب ۳۸۰'۰۰۰	انحراف کارایی ماهر ۱۷'۵۰۰'۰۰۰
انحراف مصرف الف ۶۰'۰۰۰	هزینه دستمزد ۱۴۱'۶۵۰'۰۰۰
موجودی ماده الف ۳'۶۸۳'۰۰۰	انحراف نرخ ساده ۱'۱۰۰'۰۰۰
موجودی ماده ب ۵'۱۳۰'۰۰۰	انحراف نرخ ماهر ۲'۵۰۰'۰۰۰
انحراف نرخ الف ۱۲۷'۰۰۰	انحراف کارایی ساده ۵'۲۵۰'۰۰۰
انحراف مصرف ب ۲۵۰'۰۰۰	