

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۳۱۴۰۱۳ - حسابداری ۲۶۱۴۰۲۶

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۳،۰۰۰ نمره

جدول مقدراری تولید

۱-

۶۰،۰۰۰	اقدام به تولید
۱۵،۰۰۰	+ کالای در جریان ساخت ابتدای دوره
۷۵،۰۰۰	جمع
۱،۰۰۰	ضایعات غیر عادی
۶،۰۰۰	کالای در جریان ساخت پایان دوره
۶۸،۰۰۰	انتقالی به انبار
۷۵،۰۰۰	جمع

جدول معادل آحاد تکمیل شده

شرح	مواد خام	تبدیل
کالای انتقالی به انبار	۶۸،۰۰۰	۶۸،۰۰۰
+ کالای در جریان پایان دوره	۶،۰۰۰	۱،۲۰۰
+ ضایعات غیر عادی	۱،۰۰۰	۲۰۰
- کالای در جریان ساخت اول دوره	(۱۵،۰۰۰)	(۹،۰۰۰)
آحاد تکمیل شده	۶۰،۰۰۰	۶۰،۴۰۰

جدول محاسبه بهای هر واحد طی دوره

$$\begin{aligned} \text{بهای هر واحد از لحاظ مواد} &= ۱.۲ = ۶۰.۰۰۰ / ۷۲.۰۰۰ \\ \text{بهای هر واحد از لحاظ تبدیل} &= ۲.۸ = ۱۶۹.۱۲۰ / ۶۰.۴۰۰ \\ \text{بهای هر واحد محصول} &= ۴ \end{aligned}$$

محاسبه بهای تمام شده کالای ساخته شده

$$\begin{aligned} \text{هزینه طی دوره} &= ۲۱۲.۰۰۰ = ۵۳.۰۰۰ \times ۴ \\ \text{کالای در جریان ساخت ابتدای دوره} &= ۵۹.۵۵۰ = (۶.۰۰۰ \times ۲.۸) + ۴۲.۷۵۰ \\ &= ۲۷۱.۵۵۰ \end{aligned}$$

محاسبه کالای در جریان ساخت پایان دوره

$$(۲.۸ \times ۱.۲۰۰) + (۱.۲ \times ۶۰۰۰) = ۱۰.۵۶۰$$

۳،۰۰۰ نمره

$$\begin{aligned} \text{۲- انحراف نرخ مواد} &= (۵۰۰.۰۰۰) = ۱۰۰.۰۰۰ \times (۲۸۰ - ۲۸۵) \\ \text{انحراف مصرف مواد} &= (۱.۱۲۰.۰۰۰) = ۲۸۰ \times (۹۶.۰۰۰ - ۱۰۰.۰۰۰) \\ \text{انحراف نرخ دستمزد} &= ۸۰۰.۰۰۰ = ۴۰.۰۰۰ \times (۵۶۰ - ۵۴۰) \\ \text{انحراف کارایی دستمزد} &= ۰ = ۵۶۰ \times (۴۰.۰۰۰ - ۴۰.۰۰۰) \\ \text{انحراف قابل کنترل} &= (۶۹۰.۰۰۰) = (۴۰.۰۰۰ \times ۲۶۴ + ۴.۹۵۰.۰۰۰) - ۱۶.۲۰۰.۰۰۰ \\ \text{انحراف حجم} &= (۵۵۰.۰۰۰) = ۱۱۰ \times (۴۰.۰۰۰ - ۴۵.۰۰۰) \end{aligned}$$

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۳۱۴۰۱۳ - حسابداری ۲۶۱۴۰۲۶

۳،۰۰۰ نمره

۳- روش مقداری

محصول	مقدار تولید	کل هزینه تولید
الف	۴۰،۰۰۰ کیلو	۵۶۰،۰۰۰
ب	۵۰،۰۰۰ کیلو	۷۰۰،۰۰۰
ج	۱۰،۰۰۰ کیلو	۱۴۰،۰۰۰
جمع	۱۰۰،۰۰۰ کیلو	۱،۴۰۰،۰۰۰

روش ارزش خالص باز یافتنی

محصول	مقدار تولید	قیمت فروش هر واحد	ارزش فروش نهایی	هزینه قابل تفکیک	ارزش خالص باز یافتنی	درصد	هزینه مشترک
الف	۴۰،۰۰۰	۱۰	۴۰۰،۰۰۰	۱۳۷،۵۰۰	۲۶۲،۵۰۰	۱۷٪	۲۳۸،۰۰۰
ب	۵۰،۰۰۰	۲۰	۱،۰۰۰،۰۰۰	۳۱۰،۲۵۰	۹۶۸،۷۵۰	۶۲،۵٪	۸۷۵،۰۰۰
ج	۱۰،۰۰۰	۴۰	۴۰۰،۰۰۰	۸۱،۲۵۰	۳۱۸،۷۵۰	۲۰،۵٪	۲۸۷،۰۰۰

۲،۰۰۰ نمره

۴- انحراف نرخ دستمزد ۱۲۰،۰۰۰

انحراف مصرف مواد ۱۰۰،۰۰۰

انحراف قابل کنترل ۹۰،۰۰۰

انحراف نرخ مواد ۵۰،۰۰۰

انحراف کارایی دستمزد ۸۰،۰۰۰

انحراف حجم ۱۱۰،۰۰۰

موجودی کالای در جریان ساخت ۷،۰۰۰

موجودی کالای ساخته شده ۲۸،۰۰۰

۳،۰۰۰ نمره

۵- سود به روش مستقیم در ماه اول $(350 \times (24,000 - 13,000)) - (2,000,000 + 600,000) = 1,250,000$

سود به روش جذبی در ماه اول $1,250,000 + ((500 - 350) \times 4000) = 1,080,000$

نرخ جذب سربار ثابت $2,000,000 / 500 = 4,000$

سود به روش مستقیم در ماه دوم $(520 \times (24,000 - 13,000)) - (2,000,000 + 600,000) = 3,120,000$

سود به روش جذبی در ماه دوم $3,120,000 + (400 - 520) \times 4000 = 2,640,000$

اختلاف سود در ماه اول $1,080,000 - 1,250,000 = 600,000$

اختلاف سود در ماه دوم $2,640,000 - 3,120,000 = (480,000)$