

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۳۱۴۰۱۳ - حسابداری ۱۳۱۴۰۲۶

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۳۰۰ نمره

جدول مقداری 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 ساخت 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،۴۰۰ | ۶۰،۴۰۰ |

جدول محاسبه بهای هر واحد طی دوره

$$\begin{aligned} \text{بهای هر واحد از لحاظ مواد} &= ۶۰،۰۰۰ / ۷۲،۰۰۰ = ۱،۲ \\ \text{بهای هر واحد از لحاظ تبدیل} &= ۱۶۹،۱۲۰ / ۶۰،۴۰۰ = ۲،۸ \\ \text{بهای هر واحد محصول} &= ۴ \end{aligned}$$

محاسبه بهای تمام شده کالای ساخته شده

$$\begin{aligned} \text{هزینه طی دوره} &= ۵۳،۰۰۰ \times ۴ = ۲۱۲،۰۰۰ \\ \text{کالای در جریان ساخت ابتدای دوره} &= ۴۲،۷۵۰ + (۶،۰۰۰ \times ۲،۸) = ۵۹،۵۵۰ \\ &= ۲۷۱،۵۵۰ \end{aligned}$$

محاسبه کالای در جریان ساخت پایان دوره

$$(۲،۸ \times ۱،۲۰۰) + (۱،۲ \times ۶۰۰۰) = ۱۰،۵۶۰$$

۳۰۰ نمره

$$\begin{aligned} \text{۲- انحراف نرخ مواد} &= ۱۰۰،۰۰۰ \times (۲۸۰ - ۲۸۵) = (۵۰۰،۰۰۰) \\ \text{انحراف مصرف مواد} &= ۲۸۰ \times (۹۶،۰۰۰ - ۱۰۰،۰۰۰) = (۱،۱۲۰،۰۰۰) \\ \text{انحراف نرخ دستمزد} &= ۴۰،۰۰۰ \times (۵۶۰ - ۵۴۰) = ۸۰۰،۰۰۰ \\ \text{انحراف کارایی دستمزد} &= ۵۶۰ \times (۴۰،۰۰۰ - ۴۰،۰۰۰) = ۰ \\ \text{انحراف قابل کنترل} &= (۴۰،۰۰۰ \times ۲۶۴ + ۴،۹۵۰،۰۰۰) - ۱۶،۲۰۰،۰۰۰ = (۶۹۰،۰۰۰) \\ \text{انحراف حجم} &= ۱۱۰ \times (۴۰،۰۰۰ - ۴۵،۰۰۰) = (۵۵۰،۰۰۰) \end{aligned}$$

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

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

نمره ۳،۰۰

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 |

نمره ۲،۰۰

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

نمره ۳،۰۰

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 $1,250,000 + ((500 - 350) \times 4000) = 1,850,000$

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 $1,850,000 - 1,250,000 = 600,000$

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