

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۶

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۳۱۴۰۱۳ - حسابداری، حسابداری (چندبخشی) ۱۳۱۴۰۲۶

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۳۰۰۰ نمره

جدول معادل آحاد تکمیل شده

۱-

شرح	ماده الف	ماده ب	تبدیل
کالای تکمیل شده	۳۳,۰۰۰	۳۳,۰۰۰	۳۳,۰۰۰
+ در جریان ساخت پایان دوره	۱۵,۰۰۰	--	۶,۰۰۰
+ ضایعات غیر عادی	۴,۰۰۰	۴,۰۰۰	۲,۴۰۰
+ ضایعات عادی	۱,۰۰۰	۱,۰۰۰	۶۵۰
+ ضایعات عادی	۲,۰۰۰	۲,۰۰۰	۲,۰۰۰
+ ضایعات غیر عادی	۱,۰۰۰	۱,۰۰۰	۱,۰۰۰
- در جریان ساخت اول دوره	(۱۰,۰۰۰)	(۱۰,۰۰۰)	(۷,۰۰۰)
آحاد تکمیل شده	۴۶,۰۰۰	۳۱,۰۰۰	۳۸,۰۵۰

۲۰۰۰ نمره

شرح	الف	ب	ج	جمع
مقدار تولید	۸,۰۰۰	۴,۰۰۰	۲,۰۰۰	۱۴,۰۰۰
هزینه های مشترک	۳,۵۴۰,۰۰۰	۱,۵۰۰,۰۰۰	۹۶۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰
هزینه پردازش اضافی	۱,۱۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰	۴۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰
ارزش فروش پس از پردازش اضافی	۷,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۲,۰۰۰,۰۰۰

۲-

۲۰۰۰ نمره

۳- مصرف واقعی (نرخ واقعی - نرخ استاندارد) = انحراف نرخ مواد

$$۱۳,۷۰۰ = (۳۲ - ۶۸۵۰) \times \text{نرخ استاندارد}$$

$$۳۴ = \text{نرخ استاندارد}$$

نرخ استاندارد = (مصرف واقعی - مصرف استاندارد) = انحراف مصرف مواد

$$(۱,۷۰۰) = (۶۸۵۰ - \text{مصرف استاندارد}) \times ۳۴$$

$$۶,۸۰۰ = \text{مصرف استاندارد}$$

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۰۶

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۳۱۴۰۱۳ - حسابداری، حسابداری (چندبخشی) ۱۳۱۴۰۲۶

۲۰۰ نمره

۴- نرخ استاندارد × (ساعت واقعی - ساعت استاندارد) = انحراف کارایی

$$۸,۰۰۰ \times (۲,۰۰۰ - ۱,۶۰۰,۰۰۰) = (۱,۶۰۰,۰۰۰)$$

$$۲,۲۰۰ = \text{ساعت واقعی}$$

ساعت واقعی × (نرخ واقعی - نرخ استاندارد) = انحراف نرخ دستمزد

$$۲,۲۰۰ (۸,۰۰۰ - ۸,۴۰۰) = \text{انحراف نرخ دستمزد}$$

$$(۸۸۰,۰۰۰) = \text{انحراف نرخ دستمزد}$$

$$(۲,۴۸۰,۰۰۰) = \text{انحراف ویژه دستمزد}$$

۳۰۰ نمره

۵- بهای تمام شده روش متغیر:

هزینه مواد ۲,۴

دستمزد مستقیم ۱,۶

سربار متغیر ۰,۸

جمع ۴,۸

بهای تمام شده روش جذبی:

هزینه مواد ۲,۴

دستمزد مستقیم ۱,۶

سربار متغیر ۰,۸

سربار ثابت ۲,۴

جمع ۷,۲

سود روش متغیر:

$$\text{سود} = ۱۲۸,۰۰۰ = (۱۲ - ۴,۸) \times ۸۰,۰۰۰ - (۲۴۰,۰۰۰ + ۸۰,۰۰۰ + ۱۲۸,۰۰۰)$$

سود روش جذبی

$$\text{سود} = ۱۷۶,۰۰۰ = (۱۲ - ۷,۲) \times ۸۰,۰۰۰ - (۸۰,۰۰۰ + ۱۲۸,۰۰۰)$$

بهای تمام شده پایان دوره روش متغیر

$$۲۰,۰۰۰ \times ۴,۸ = ۹۶,۰۰۰$$

بهای تمام شده پایان دوره روش جذبی

$$۲۰,۰۰۰ \times ۷,۲ = ۱۴۴,۰۰۰$$

۲۰۰ نمره

$$۶- ۲,۰۰۰,۰۰۰ = ۱,۵۰۰,۰۰۰ / ۰,۷۵ = \text{سود عملیاتی}$$

$$۸,۰۰۰,۰۰۰ = ۶,۰۰۰,۰۰۰ + ۲,۰۰۰,۰۰۰ = \text{حاشیه سود}$$

$$۴۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۸,۰۰۰,۰۰۰ / ۰,۲ = \text{درآمد کل}$$

$$۳۰,۰۰۰,۰۰۰ = ۶,۰۰۰,۰۰۰ / ۰,۲ = \text{مبلغ فروش در نقطه سربه سر}$$