

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- شرکت اروم آدا طی فرآیند تولید در مرحله ۲ تولید محصول آلفا را تکمیل و روانه انبار می کند. سایر اطلاعات به شرح زیر است:

الف. ماده A در ابتدای فرایند تولید و ماده B در مقطع ۴۰٪ اضافه می شود و بهای تبدیل یکنواخت تحقق می یابد.

ب. کالا در جریان ساخت اول دوره ۴۰۰۰ واحد که ۳۰٪ تکمیل است به بهای تمام شده ۶۹۴۰۰۰۰ ریال

ج. کالای تکمیل شده و انتقالی به انبار ۴۰۰۰ واحد

د. ضایعات عادی پایان عملیات ۱۰۰۰ واحد

ه. ضایعات غیر عادی با درجه تکمیل ۴۵٪ به تعداد ۵۰۰ واحد

و. کالای در جریان ساخت پایان دوره ۲۰۰۰ واحد با درجه تکمیل ۴۵٪

ط. بهای انتقالی ۳۹۵۰۰۰۰۰ ریال بهای ماده A مصرف شده طی دوره ۱۹۷۵۰۰۰۰ بهای ماده B مصرف شده طی دوره ۳۰۴۵۰۰۰۰ ریال و بهای تبدیل ۴۰۹۲۵۰۰۰ می باشد.

مطلوبست:

تهیه گزارش بهای تولید به روش فایفو fifo

۲- اطلاعات مربوط به شرکت هستی به شرح زیر است:

هزینه های واقعی تولید در طی سال:

تولید واقعی ۵۰۰ واحد ساعات واقعی ۱۰۲۰۰ ساعت سربرار متغیر واقعی ۴۵۹۰۰۰ ریال سربرار ثابت واقعی ۵۶۱۰۰۰ ریال

هزینه استاندارد:

ساعات استاندارد برای تولید یک واحد ۲ ساعت

نرخ سربرار متغیر ۴۰ ریال نرخ سربرار ثابت ۵۰ ریال سربرار ثابت بودجه شده ۶۰۰۰۰۰ ریال ظرفیت عادی کارخانه ۱۲۰۰۰ ساعت کار مستقیم

مطلوب است:

محاسبه انحراف قابل کنترل و حجم وکل سربرار

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 ۱۲۱۴۰۱۳ - حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶

۳- شرکت نیما از سیستم هزینه یابی استاندارد استفاده می کند. این شرکت تولید کننده یک نوع محصول است که هزینه های استاندارد هر واحد آن به شرح زیر است:

مواد مستقیم ۱۰۰ (ریال) دستمزد مستقیم ۲۵ (ریال) سربار متغیر ساخت ۱۰ (ریال)  
سربار ثابت ساخت ۱۵ (ریال) هزینه متغیر اداری و فروش ۴ (ریال) هزینه های ثابت اداری و فروش ۶ (ریال)

مطلوبست:

محاسبه بهای تمام شده هر واحد محصول با استفاده از روش هزینه یابی جذبی و مستقیم

۴- هزینه های ثابت اداری و فروش ۵۰۰۰۰۰۰ ریال سربار ثابت ساخت ۲۰۰۰۰۰۰ ریال هزینه متغیر اداری و فروش هر واحد ۴۰۰ ریال بهای متغیر ساخت هر واحد ۶۰۰ ریال و بهای فروش ۲۰۰۰ ریال می باشد.

اگر شرکت کمال هستی قصد داشته باشد ۹۰۰۰۰۰۰ ریال سود کسب نماید درصد حاشیه ایمنی چقدر است؟  
تعداد و مبلغ فروش در نقطه سر به سر چقدر می باشد؟

۵- اطلاعات زیر مربوط به تولید محصولات مشترک در شرکت تولیدی سردشت، به شرح زیر است:

محصول	مقدار تولید	نرخ فروش هر کیلو (ریال)	هزینه ها بعد از نقطه تفکیک
الف	۲۰۰۰ (کیلو)	۴۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰ (ریال)
ب	۳۵۰۰ (کیلو)	۶۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰ (ریال)
ج	۲۵۰۰ (کیلو)	۸۰۰۰	۵۰۰۰۰۰ (ریال)
د (محصول فرعی)	۲۵۰ (کیلو)	۱۲۰۰	۲۰۰۰۰ (ریال)

جمع هزینه های مشترک تولیدی ۱۱۰۰۰۰۰ ریال است. برای محاسبه سهم محصول فرعی از هزینه های مشترک شرکت از روش هزینه یابی معکوس استفاده می شود. سود مورد انتظار از فروش محصول فرعی ۱۰٪ فروش و هزینه توزیع و فروش محصول فرعی ۱۵۰۰۰۰ ریال است.

مطلوبست:

محاسبه قیمت تمام شده هر کیلو از محصولات الف، ب، ج، با استفاده از روش مقدار فیزیکی.



تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۳ - حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۲۶

۶- در شرکت مه‌آباد جهت تولید محصولی ۲ ساعت کار مستقیم به نرخ هر ساعت ۴۰۰۰ ریال صرف می‌شود. تولید واقعی ۵۰۰۰ واحد محصول می‌باشد، که بابت آنها ۹۸۰۰ ساعت به مبلغ ۴۱۶۵۰۰۰۰ ریال تحقق یافته است.  
مطلوبست:

محاسبه و ثبت (انحراف نرخ و کارایی) مربوط به دستمزد مستقیم به روش یگانه در دفاتر شرکت



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 2

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214013-1214026

--

مجاز است.

استفاده از:

سوال 1

نمره 3

جدول مقادیر تولید

واحد	واحد	شرح
	4000	کالای در جریان ساخت اول دوره
	39500	دریافتی از مرحله قبل
40000		کالای تکمیل شده
2000		موجودی کالای در جریان ساخت آخر دوره
1000		ضایعات عادی پایان
500		ضایعات غیر عادی
43500	43500	جمع

جدول معادل آحاد تولید

تبدیل	ماده ب	ماده الف	انتقالی	شرح
40000	40000	40000	40000	کالای تکمیل شده
900	2000	2000	2000	+ در جریان ساخت آخر
1000	1000	1000	1000	+ ضایعات عادی
225	500	500	500	+ ضایعات غیر عادی
(1200)	-	(4000)	(4000)	- کالای در جریان اول
40925	43500	39500	39500	جمع

جدول مقادیر هزینه

جمع	تبدیل	ماده ب	ماده الف	انتقالی
6940000				کالای در جریان ساخت اول
130625000	40925000	30450000	19750000	39500000
	÷	÷	÷	تقسیم بر معادل احاد
	40925	43500	39500	39500
3200	1000	700	500	1000
				بهای یک واحد



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 2

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214013-1214026

--

مجاز است.

استفاده از:

جدول تسهیم هزینه ها :

کالای تکمیل شده :

الف) از محل در جریان ساخت اول دوره :	6940000	
اضافه می شود ناقصی اول دوره		
ماده ب 700×4000	2800000	
تبدیل 1000×2800	2800000	
جمع		12540000
ب) از محل شروع به ساخت طی دوره (40000- 3200×(4000		11520000
جمع کالای ساخته شده		127740000
تعدیل بابت ضایعات عادی 3200×1000		3200000
جمع		130940000
جمع کالای در جریان ساخت آخر		136240000
جمع ضایعات غیر عادی		1325000
جمع کل هزینه های تسهیم شده		137565000

سوال 2

بانظر استاد محترم 3

$$50 \times (12000 - 10000) = 100000 \text{ انحراف حجم}$$

$$1020000 - 900000 = 120000 \text{ انحراف کلی سربار}$$

$$20000 \text{ انحراف قابل کنترل}$$



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 2

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214013-1214026

--

مجاز است.

استفاده از:

سوال 3

بانظر استاد محترم 2 نمره

$$150 = 15 + 10 + 25 + 100$$

$$139 = 4 + 10 + 25 + 100$$

سوال 4

با نظر استاد محترم 2 نمره

$$25000 = 1000 / 25000000 = \text{سر به سر}$$

$$50000000 = 2000 \times 25000 = \text{سر به سر}$$

$$9000000 \text{ سود } 34000 \text{ واحد } (9000000 / 1000 + 25000000)$$

$$9000 = 25000 - 34000 = \text{حاشیه ایمنی}$$

$$26\% = 34000 / 9000 = \text{درصد حاشیه ایمنی}$$

سوال 5

بانظر استاد محترم 2 نمره

$$300000 = 250 \times 1200$$

$$30000 = 10\% \times 300000$$

$$330000 = 30000 + 300000$$

$$160000 = 150000 - 20000 - 330000$$

$$940000 = 160000 - 1100000 = \text{بهای مشترک بعد از کاهش بابت فروش محصولات فرعی}$$

$$8000 \div 940000 = 5/117 = \text{بهای یک واحد}$$

$$2235000 = 2000000 + 235000 = 2000 \times 5/117 \text{ (الف)}$$

$$1911250 = 1500000 + 411250 = 3500 \times 117.5 \text{ (ب)}$$

$$793750 = 500000 + 293750 = 2500 \times 117.5 \text{ (ج)}$$

$$940000$$

جمع

سوال 6

بانظر استاد محترم 2 نمره

$$(2450000) = 9800 \times (4000 - 4250) = \text{انحراف نرخ دستمزد}$$

$$800000 = 4000 \times (9800 - 10000) = \text{انحراف کارایی}$$

$$40000000 \text{ کالای در جریان ساخت}$$

$$2450000 \text{ انحراف نرخ}$$

$$41650000 \text{ کنترل حقوق و دستمزد}$$

$$800000 \text{ انحراف کارایی دستمزد}$$