



نوع آزمون: امتحانی - ۱. تشریحی: ۷۰ زمان آزمون (دقیقه): ۱۲۰ - ۲. تشریحی: ۱۲۰ سبب سوال: یک

موضوع درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی/گروه آموزشی: مدیریت صنعتی ۱۲-۱۲۱۲ - حسابداری حسابداری (چندبخشی) ۱۲۱۲-۲۶

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- شرکت آلفا از سیستم هزینه بای می مرحله ای به روش FIFO استفاده میکند. اطلاعات مربوط به فروردین ماه گذشته به شرح زیر است:

کالای تکمیل شده ۱۰۰۰۰ واحد، کالای در جریان ساخت اول دوره ۲۰۰۰ واحد که از بابت کار و سربرار (تبدیل) ۲۶۰ تکمیل شده است. کالای در جریان ساخت آخر دوره ۳۰۰۰ واحد که از بابت تبدیل ۷۵٪ تکمیل شده است. شایعات عادی ۴۰۰ واحد که درجه تکمیل آنها از بابت تبدیل ۸۰٪ تکمیل شده است. شایعات غیر عادی ۲۰۰ واحد که درجه تکمیل آنها از بابت تبدیل ۴۰٪ تکمیل بوده است. شایعات غیر عادی پایان عملیات ۴۰۰ واحد میباشد. مواد در همان ابتدای عملیات وارد فرایند تولید میشوند.

هزینه تولید طی دوره عبارتست از:

مواد ۱۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال

دستمزد ۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال

سربرار ۵.۰۷۲.۵۰۰ ریال

بهای کالای در جریان ساخت اول دوره عبارتست:

مواد ۱۶۰۰.۰۰۰ ریال

دستمزد ۳۶۰.۰۰۰ ریال

سربرار ۴۲۰.۰۰۰ ریال

مطلوبست: تهیه گزارش تولید و محاسبه قیمت تمام شده کالای تکمیل شده. کالای در جریان ساخت پایان دوره و شایعات

۲- اطلاعات زیر مربوط به شرکت چالوس می باشد:

۱) سربرار ثابت بودجه شده ۸۰۰۰۰۰۰ جهت ۸۰۰۰۰ واحد کالای بودجه شده

۲) بهای متغیر ساخت هر واحد ۱۵۰۰ ریال

۳) هزینه های ثابت اداری و فروش ۲۰۰۰۰۰۰ ریال

۴) هزینه های متغیر فروش هر واحد ۵۰۰ ریال

۵) قیمت فروش هر واحد ۴۰۰۰ ریال

۶) تولید واقعی ۸۰۰۰۰ واحد و فروش واقعی ۷۹۰۰۰ واحد

اگر اولین سال فعالیت شرکت باشد مطلوبست: تهیه صورت سود و زیان به روش جذبی و مستقیم

۳- در شرکت مهتاب سود، نسبت حاشیه سود و نسبت حاشیه ایمنی به ترتیب ۵۰ میلیون ریال، ۲۰٪ و ۲۵٪ می باشد در صورتی فروش در این شرکت به میزان ۲۵٪ افزایش یابد. سود شرکت به چه میزان تغییر مینماید؟

نمده سوالات: نسی: ۰۰ - تشریحی: ۷۰  
 زمان آزمون (دقیقه): نسی: ۰۰ - تشریحی: ۱۲۰  
 سری سوال: ۱: یک  
 عنوان درس: حسابداری صنعتی ۲  
 رشته تحصیلی/گروه: مدیریت صنعتی ۱۳-۱۳۱۴ - حسابداری-حسابداری (چندبخشی) ۲۴۱-۱۳۱۴

۴- شرکت لاندا از سیستم هزینه پایی هر مرحله ای به روش استاندارد استفاده می کند گارانت استاندارد برای تولید یک بسته محصول ده کیلوپی به شرح زیر است:

مبلغ - ریال

۱۶۰۰	ماده الف: ۸ کیلو به نرخ هر کیلو ۲۰۰ ریال به مبلغ
۳۰۰۰	ماده ب: ۱۰ کیلو به نرخ هر کیلو ۳۰۰ ریال به مبلغ
۱۰۰۰	ماده ج: ۲ کیلو به نرخ هر کیلو ۵۰۰ ریال به مبلغ
۲۵۰۰	دستمزد مستقیم ۵/ ساعت به نرخ هر ساعت ۵۰۰ ریال به مبلغ
۱۵۰۰	سربار متغیر ساخت ۵/ ساعت به نرخ هر ساعت ۳۰۰ ریال به مبلغ
۲۵۰۰	سربار ثابت ساخت ۵/ ساعت به نرخ هر ساعت ۵۰۰ ریال به مبلغ
۱۲۰۰۰ ریال	بهای تمام شده استاندارد یک بسته محصولی ده کیلوپی

ظرفیت بودجه شده برای هر ماه ۱۰۰۰۰ بسته (۱۰۰۰۰ کیلو محصول) می باشد و فرایند تولید در این شرکت به گونه ای است که ماده الف در ابتدای عملیات، ماده ب پس از انجام ۴۰٪ عملیات ساخت و ماده ج بعد از ۷۵٪ عملیات ساخت وارد فرایند تولید می شود.

اطلاعات واقعی بهمن ماه گذشته به شرح زیر میباشد:  
 کالای تکمیل شده ۸۵۰۰۰۰ کیلو

کالای در جریان ساخت آخر بهمن ماه ۲۰۰۰۰ کیلو که از بابت تبدیل ۵۰٪ تکمیل شده  
 کالای در جریان ساخت اول بهمن ماه ۱۰۰۰۰ کیلو که از بابت تبدیل ۸۰٪ تکمیل شده بود  
 هزینه های واقعی:

ماده الف:	۷۲۰۰۰ کیلو فی ۲۱۰ ریال
ماده ب:	۹۸۰۰۰ کیلو فی ۲۸۵ ریال
ماده ج:	۱۲۰۰۰ کیلو فی ۵۱۲ ریال
دستمزد مستقیم	۴۴۰۰ ساعت فی ۵۲۰ ریال
سربار واقعی	۳۶۰۰۰۰۰ ریال

مطوبست:  
 محاسب انحرافات مواد، دستمزد و سربار (سه انحرافی)



سری سوال ۱: ۱

زمان آزمون (دقیقه): ۱۲۰؛ تشریحی: ۱۲۰

نوع سوال: ۱۰؛ تشریحی: ۷

موضوع پرسش: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی / کد پرسش / مدیریت صنعتی ۱۲۱۲۰۱۲ - حسابداری حسابداری (چندبششی ۱۲۱۲۰۲۶)

۵- اطلاعات زیر از دفاتر شرکت تولیدی گاما استخراج گردیده است:

عنوان	مبلغ - ریال	عنوان	مبلغ - ریال
انحراف نرخ دستمزد - نامساعد ✓	۸۰.۰۰۰	مواد مستقیم مصرفی ✓	۲.۰۰۰.۰۰۰
انحراف کارآیی دستمزد - ✓	۲۸۰.۰۰۰	دستمزد مستقیم ✓	۱.۸۰۰.۰۰۰
انحراف هزینه سرباز - مساعد	۶۰.۰۰۰	سرباز جذب شده استاندارد	۲.۲۰۰.۰۰۰
انحراف حجم سرباز - نامساعد	۱۵۰.۰۰۰	انحراف نرخ مواد - مساعد ✓	۱۰۰.۰۰۰
انحراف کارآیی سرباز متغیر - مساعد	۹۰.۰۰۰	انحراف مصرف مواد - نامساعد ✓	۵۰.۰۰۰

مطلوبست:

الف) انجام ثبت های روزنامه در روش یگانه.

ب) بستن حساب انحرافات بر اساس روش یگانه.

۶- در شرکت بنا مبلغ فروش، هزینه ثابت و هزینه متغیر به ترتیب ۸.۰۰۰.۰۰۰ ریال، ۳.۰۰۰.۰۰۰ ریال و ۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال

میشود. در صورتیکه نرخ فروش ۱.۰۰۰ ریال باشد مطلوبست:

الف) محاسبه تعداد و مبلغ فروش در نقطه سربه سر

ب) محاسبه نسبت حاشیه ایمنی

ج) در صورتیکه هزینه متغیر و قیمت فروش هر واحد ۲۰٪ افزایش یابد و هزینه ثابت تغییری نداشته باشد سود شرکت چه تغییری می نماید.

۷- شرکت پوتان طی فرایند مشترکی ۳ محصول به طور همزمان تولید می کند محصولات الف و بنا بعد از مرحله ۱

آماده فروش میباشد اما محصول گاما قبل از فروش مورد پردازش اضافی قرار می گیرد طی یک ماهه گذشته

فروش شرکت عبارت است از:

محصول الف ۱۲۰ تن

محصول بنا ۲۴۰ تن

محصول گاما ۲۷۵ تن

قیمت فروش هر کیلو محصول الف، بنا و گاما به ترتیب ۱۵۰ ریال، ۱۰۰ ریال و ۷۰ ریال بوده است برای تکمیل

شدن محصول گاما در مرحله اضافی ۲۰ میلیون ریال هزینه صرف شده است جمع هزینه های مشترک ۴۰

میلیون ریال بوده است. هیچگونه موجودی کالای در جریان وجود نداشته اما موجودی کالای ساخته شده آخر دوره از محصولات الف، بنا و گاما به ترتیب ۱۸۰ تن، ۶۰ تن و ۲۵ تن می باشد.

مطلوبست: تعیین بهای تمام شد کالای فروش رفته و موجودی های ساخته شده آخر دوره از هر کدام از محصولات با یکبارگیری روش ارزش برآوردی فروش در نقطه تفکیک ( ارزش خالصی بازمانده نسبی)



تعداد سوالات تشریحی: ۷

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی: گد درس: مدیریت صنعتی ۱۳-۱۴-۱۳ - حسابداری - حسابداری (چندبشش) ۱۳۱۴-۱۴

زمان آزمون (طبقه تشریحی): ۱۲۰

سوال ۱  
۳/۱۱ نمره

جدول مقفاری تولید

۲,۰۰۰	کالای در جریان ساخت اول دوره
۱۴,۰۰۰	+ اقدام به تولید
۱۰,۰۰۰	کالای تکمیل شده
۳,۰۰۰	+ در جریان پایان دوره
۴۰۰	+ ضایعات عادی
۲۰۰	+ ضایعات غیر عادی نوع اول
۴۰۰	+ ضایعات غیر عادی نوع دوم
۱۴,۰۰۰	

جدول معادل آحاد تکمیل شده

شرح	مواد	تبدیل
کالای تکمیل شده	۱۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰
+ کالای در جریان ساخت پایان دوره	۳,۰۰۰	۲,۲۵۰
+ ضایعات عادی	۴۰۰	۲۲۰
+ ضایعات غیر عادی نوع اول	۲۰۰	۸۰
+ ضایعات غیر عادی نوع دوم	۴۰۰	۲۰۰
- کالای در جریان ساخت اول دوره	(۲,۰۰۰)	(۱,۲۰۰)
معادل آحاد تکمیل شده	۱۲,۰۰۰	۱۱,۸۵۰

جدول محاسبه بهای تمام شده یک واحد محصول

بهای تمام شده هر واحد محصول از لحاظ مواد	$12,000 \div 1,000 = 12,000$
بهای تمام شده هر واحد محصول از لحاظ تبدیل	$11,850 \div 1,000 = 11,850$
بهای تمام شده یک واحد محصول	۱۸۵۰

جدول محاسبه بهای تمام شده کالای تکمیل شده

از لحاظ مواد	$9,600,000 \div 1,600,000 = 6,000$
از لحاظ تبدیل	$8,260,000 \div 360,000 = 23,000$
ضایعات عادی	$672,000 \div 1,000 = 672$
بهای کل	۱۸,۵۲۲,۰۰۰

جدول محاسبه بهای تمام شده کالای در جریان پایان دوره

از لحاظ مواد	$3,000,000 \div 1,000 = 3,000$
از لحاظ تبدیل	$1,912,500 \div 850 = 2,250$
بهای کل	۴,۹۱۲,۵۰۰
جدول محاسبه بهای تمام شده ضایعات غیر عادی	$600,000 \div (1,000 \times 2) = 300$

# کاری از وبلاگ ایران حسابدار

irhesabdar.blogfa.com



کد سری سؤال: یک (۱)

نوع سؤالات تستی - تشریحی ۷

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت صنایع ۱۳-۱۳۱۴-۱۳ - حسابداری حسابداری (چندبخشی) ۲۴-۱۳۱۴

زمان آزمون (تلفظی تستی) - تشریحی: ۱۲۰

$$\begin{aligned} \text{از لحاظ تبدیل} & \quad (400 \times 850) + (80 \times 850) = 408.000 \\ \text{بهای کل} & \quad 1.008.000 \end{aligned}$$

سؤال ۳  
نمره ۱/۵۶

سود روش جذبی ۵۹۰۰۰۰۰ / سود روش متغیر ۵۸۰۰۰۰۰۰

سؤال ۳  
نمره ۰/۵۲

محاسبه درجه احرم عملیاتی:

$$1 / 25 = 4$$

تغییرات سود در نتیجه تغییر فروش:

$$4 \times 25 = 100$$

در نتیجه با افزایش فروش به میزان ۲۵٪ سود شرکت به میزان ۱۰۰٪ افزایش می یابد.

سؤال ۴  
نمره ۴/۱۵

### جدول معادل آحاد تکمیل شده

شرح	ماده الف	ماده ب	ماده ج	تبدیل
کلای تکمیل شده	۸۵.۰۰۰	۸۵.۰۰۰	۸۵.۰۰۰	۸۵.۰۰۰
کلای در جریان ساخت پایان دوره	۲۰.۰۰۰	۲۰.۰۰۰	—	۱۰.۰۰۰
کلای در جریان ساخت اول دوره	(۱۰.۰۰۰)	(۱۰.۰۰۰)	(۱۰.۰۰۰)	(۸.۰۰۰)
معادل آحاد تکمیل شده	۹۵.۰۰۰	۹۵.۰۰۰	۷۵.۰۰۰	۸۷.۰۰۰
مواد و ساعت مورد نیاز برای تولید	۱۰۱۸	۱۰۱۰	۲/۱۰	۵۱۰/۱۰
مصرف و ساعت استاندارد	۷۶.۰۰۰	۹۵.۰۰۰	۱۵.۰۰۰	۴۳۵۰

محاسبه انحرافات مواد:

مصرف واقعی (ترخ واقعی - ترخ استاندارد) = انحراف ترخ ماده الف

$$(72.000) - (72.000) = 0$$

ترخ استاندارد = (مصرف واقعی - مصرف استاندارد) = انحراف مصرف ماده الف

$$200 - 800.000 = (76.000 - 72.000)$$

مصرف واقعی (ترخ واقعی - ترخ استاندارد) = انحراف ترخ ماده ب

$$1.270.000 - 98.000 = (300 - 285)$$

ترخ استاندارد = (مصرف واقعی - مصرف استاندارد) = انحراف مصرف ماده ب

$$(900.000) \times 300 = (95.000 - 98.000)$$



نوع سوال: تستی - تشریحی: ۷

نام دروس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی: کد دروس: مدیریت صنعتی ۱۳۱۴۰۱۳ - حسابداری، حسابداری (چندبخش) ۱۳۱۴۰۲۶

مصرف واقعی (نرخ واقعی - نرخ استاندارد) = انحراف نرخ ماده ج

$$(144,000) = (12,000 \times 512) - 500 = \text{انحراف نرخ ماده ج}$$

نرخ استاندارد  $\times$  (مصرف واقعی - مصرف استاندارد) = انحراف مصرف ماده ج

$$150,000 = 500 = (15,000 - 12,000) = \text{انحراف مصرف ماده ج}$$

مخالصه انحرافات دستمزد:

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

$$(88,000) = (4,900 \times 520) - 500 = \text{انحراف نرخ دستمزد}$$

نرخ استاندارد  $\times$  (ساعت واقعی - ساعت استاندارد) = انحراف کارایی دستمزد

$$(25,000) = 500 = (2,250 - 2,200) = \text{انحراف کارایی دستمزد}$$

مخالصه انحرافات سربار:

سربار واقعی - (ساعت واقعی  $\times$  نرخ جذب سربار متغیر + سربار ثابت بودجه ای) = انحراف هزینه

$$22,000 = 22,000 - 36,000 = (2,400 \times 300) + 500 = 10,500 - 10,000 = \text{انحراف هزینه}$$

نرخ جذب سربار ثابت  $\times$  (ساعت کار بودجه ای - ساعت کار استاندارد) = انحراف حجم

$$(225,000) = 500 = (2,250 - 5,000) = \text{انحراف ظرفیت}$$

نرخ جذب سربار متغیر  $\times$  (ساعت واقعی - ساعت استاندارد) = انحراف کارایی سربار متغیر

$$(15,000) = 3,000 = (2,250 - 2,200) = \text{انحراف کارایی سربار متغیر}$$

سوال ۵

نمره ۱/۰۲

irhesabdar.blogfa.com

ثبت انحرافات:

کنترل مواد ۲,۰۰۰,۰۰۰

حسابهای پرداختی ۲,۰۰۰,۰۰۰

کالای در جریان ساخت ۲,۰۵۰,۰۰۰

انحراف مصرف مواد ۵۰,۰۰۰

انحراف نرخ مواد ۱,۰۰۰,۰۰۰

کنترل مواد ۲,۰۰۰,۰۰۰

کنترل دستمزد ۱,۸۰۰,۰۰۰

بیمه مالیات حقوقی پرداختی ۱,۸۰۰,۰۰۰

کالای در جریان ساخت ۲,۰۰۰,۰۰۰

انحراف نرخ دستمزد ۸۰,۰۰۰

انحراف کارایی دستمزد ۲۸۰,۰۰۰

کنترل دستمزد ۱,۸۰۰,۰۰۰

کار در جریان ساخت ۲۲,۰۰۰,۰۰۰

سربار جذب شده ۲,۲۰۰,۰۰۰



نوع سؤالات تستی - تشریحی: ۷

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

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

زمان آزمون (دقیقه) تستی - تشریحی: ۱۲۰

سرپاز جذب شده	۲۲۰۰۰۰۰
کنترل سرپاز	۲۲۰۰۰۰۰
انحراف حجم	۱۵۰۰۰۰
انحراف هزینه	۶۰۰۰۰۰
انحراف کارایی	۹۰۰۰۰۰
پسین انحرافات:	
انحراف کارایی دستمزد	۲۸۰۰۰۰۰
انحراف هزینه سرپاز	۶۰۰۰۰۰
انحراف کارایی سرپاز	۹۰۰۰۰۰
انحراف نرخ مواد	۱۰۰۰۰۰۰
انحراف نرخ دستمزد	۸۰۰۰۰۰
انحراف مصرف مواد	۵۰۰۰۰۰
انحراف حجم سرپاز	۱۵۰۰۰۰۰
بهای تمام شده کلای فروش رفته	۲۵۰۰۰۰۰

irhesabdar.blogfa.com

سوال ۶  
نمره ۱/۵۶

حل بند الف)

$$((8.000.000 - 2.000.000) / 8.000.000) \times 2.000.000 = \text{مبلغ فروش در نقطه سر به سر}$$

$$2.000.000 = \text{مبلغ فروش در نقطه سر به سر}$$

$$2.000.000 / 1.000 = 2.000 = \text{تعداد فروش در نقطه سر به سر}$$

حل بند ب)

$$750 = 8.000.000 / (8.000.000 - 2.000.000) = \text{نسبت حاشیه ایمنی}$$

حل بند ج)

$$3.000.000 = 2.000.000 - 3.000.000 + 8.000.000 = (\text{هزینه ثابت} - \text{هزینه متغیر} - \text{فروش}) = \text{سود شرکت در شرایط موجود}$$

$$8.000 = 8.000.000 / 1.000 = \text{تعداد فروش شرکت در شرایط حاضر}$$

$$250 = 2.000.000 / 8.000 = \text{هزینه متغیر هر واحد در شرایط حاضر}$$

$$1.2 = 1.2 \times 1.000 = \text{بهای فروش جدید}$$

$$200 = 1.2 \times 200 = \text{هزینه متغیر جدید}$$

$$9.200 = 8.000.000 - 1.2 \times 8.000 + 200 \times 8.000 = (\text{هزینه ثابت} - \text{هزینه متغیر جدید} - \text{فروش جدید}) = \text{سود جدید}$$

$$740 = (2.000.000 - 3.000.000) / 2.000.000 = \text{نسبت تغییرات سود}$$





زمان آزمون (دقیقه): کمتر - بیشتر: ۱۲۰

نمده سؤالات کمتر - بیشتر: ۷

نام درس: حسابداری صنعتی ۲

رشته تحصیلی: گد درس: مدیریت صنعتی ۱۳-۱۳۱۴ - حسابداری حسابداری (چندبششی) ۲۶-۱۳۱۴

## کاری از وبلاگ ایران حسابدار

سؤال ۷  
۲/۰۶ نمره

تسهیم هزینه مشترک بین محصولات تولیدی:

$30 = (20000000 / (2750000 + 2500000)) \times 70$  = قیمت برآوردی فروش در نقطه تفکیک برای محصول گاما

نوع بهای تمام شده هر کیلو	مبلغ کل	هزینه اختصاصی	سهم از هزینه مشترک	مبلغ فروش ریال	نرخ هر کیلو	مقدار (کیلو)	عنوان
۶۰	۱۸۰۰۰۰۰۰	—	۱۸۰۰۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰۰۰	۱۵۰	۳۰۰۰۰	آلفا
۴۰	۱۶۰۰۰۰۰۰	—	۱۶۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰	۴۰۰۰۰	بتا
۵۲	۲۶۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۶۰۰۰۰۰۰۰	۱۵۰۰۰۰۰۰	۳۰	۵۰۰۰۰	گاما
	۶۰۰۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰۰			جمع

جدول محاسبه بهای تمام شده کلای فروش رفته

بهای تمام شده کل - ریال	بهای تمام شده هر کیلو	مقدار - کیلو	عنوان
۷۲۰۰۰۰۰۰	۶۰	۱۲۰۰۰۰	آلفا
۱۲۶۰۰۰۰۰۰	۴۰	۳۱۰۰۰۰	بتا
۲۲۷۰۰۰۰۰۰	۵۲	۴۳۵۰۰۰	گاما
۲۵۵۰۰۰۰۰۰			جمع

جدول محاسبه بهای تمام شده کلای ساخته شده پایان دوره

بهای تمام شده کل - ریال	بهای تمام شده هر کیلو	مقدار - کیلو	عنوان
۱۰۸۰۰۰۰۰۰	۶۰	۱۸۰۰۰۰	آلفا
۲۴۰۰۰۰۰۰	۴۰	۶۰۰۰۰	بتا
۱۳۰۰۰۰۰۰	۵۲	۲۵۰۰۰	گاما