

آزمون پایانی درس: حسابداری صنعتی (عملی)		رشته: حسابداری مالی		مدت امتحان: ۱۰۰ دقیقه				
نام و نام خانوادگی:		سال سوم آموزش متوسطه		تعداد صفحه: ۲				
		خرداد ماه ۹۶		تعداد سؤال: ۶				
		استفاده از ماشین حساب مجاز می باشد		هنرستان کاردانش				
ردیف	نمره							
۱	اطلاعات زیر از شرکت شروین در سال ۹۳ در دست است: موجودی اول دوره: (مواد اولیه ۲۵۰۰۰۰ - کالای در جریان ساخت ۴۳۰۰۰۰ - کالای ساخته شده ۶۰۰۰۰۰) موجودی پایان دوره: (مواد اولیه ۲۰۰۰۰۰ - کالای در جریان ساخت ۴۸۰۰۰۰ - کالای ساخته شده ۹۰۰۰۰۰) هزینه های غیر مستقیم کارخانه: (دستمزد ۳۴۰۰۰۰ - مواد ۵۴۰۰۰۰ - استهلاک ماشین آلات ۲۲۰۰۰۰) سایر اطلاعات: (بهای تمام شده مواد خریداری شده ۱۹۰۰۰۰۰ - دستمزد مستقیم ۱۶۰۰۰۰۰) مطلوبست: تهیه گزارش بهای تمام شده کالای فروش رفته							
۲	تولیدی در سا از ثبت دائمی موجودی ها استفاده می کند. اطلاعات زیر از نوعی ماده اولیه این شرکت در دست است: ۲/۱ - موجودی اول دوره ۲۰۰ کیلو به نرخ هر واحد ۲۰۰ ریال ۲/۵ - خرید ۳۰۰ واحد به نرخ هر کیلو ۲۲۰ ریال بطور نقد ۲/۱۰ - صدور ۱۵۰ کیلو مواد به خط تولید ۲/۱۵ - صدور ۲۰۰ کیلو مواد به خط تولید ۲/۲۰ - برگشت ۵۰ کیلو از مواد صادره ۲/۱۰ به انبار ۲/۳۱ - برگشت ۳۰ کیلو از مواد خریداری شده در تاریخ ۲/۵ به فروشنده مطلوبست: الف) ثبت عملیات مربوط به مواد در کارت حساب مواد به روش اولین صادره از اولین وارده (fifo) ب) ثبت آرتیکل های ۲/۵ و ۲/۱۵ در دفتر روزنامه							
۳	دایره زمان سنجی، زمان لازم برای ساخت محصول را ۴ دقیقه تعیین نموده است و نرخ هر ساعت کار را ۱۶۸۰ ریال در نظر گرفته است. اگر سربار ثابت کارخانه در هر ساعت ۸۴۰ ریال باشد با توجه به طرح پارچه کاری مستقیم، هزینه های تبدیل یک واحد محصول را در سطوح ۱۴، ۱۵ و ۱۶ واحد محصول در ساعت نشان دهید.							
	تعداد تولید	نرخ پایه	نرخ پارچه کاری	دریافتی در هر ساعت	هزینه دستمزد هر واحد	سربار هر واحد	سربار برای هر واحد	هزینه تبدیل
	۱۴	۱۶۸۰				۸۴۰		
	۱۵	۱۶۸۰				۸۴۰		
	۱۶	۱۶۸۰				۸۴۰		
۴	شرکت تولیدی احمدی، دارای دو دایره تولیدی میز و صندلی و دو دایره پشتیبانی حسابداری و تعمیرات می باشد. هزینه های غیرمستقیم شرکت در سال جاری طبق جدول زیر است:							
	عنوان هزینه	مبنای تسهیم	مبلغ هزینه	تولیدی		پشتیبانی		
				میز	صندلی	حسابداری	تعمیرات	
	رفاهی کارگران	تعداد کارگران	۸۰۰۰۰۰	۲	۳	۱	۴	
	بیمه های اجتماعی	دستمزد مستقیم	۲۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۵۰۰۰۰۰	
	مطلوبست: تنظیم جدول تسهیم اولیه هزینه های سربار.							

۱۲/۵	<p>۵ اطلاعات مربوط به تولید شرکت سهامی پاک و ش که از سیستم هزینه یابی سفارش کار استفاده می کند به قرار زیر است:</p> <p>خرید مواد اولیه بطور نقد ۱۲۰۰۰۰۰ ریال</p> <p>صدور مواد مستقیم به تولید ۹۶۰۰۰۰ ریال</p> <p>صدور مواد غیر مستقیم ۸۰۰۰۰۰ ریال</p> <p>دستمزد مستقیم ۷۸۰۰۰۰۰ ریال</p> <p>دستمزد غیر مستقیم ۱۰۰۰۰۰۰ ریال</p> <p>هزینه بیمه ۲۴۰۰۰۰۰ ریال</p> <p>هزینه استهلاک ماشین آلات ۱۲۰۰۰۰۰ ریال</p> <p>سربار کارخانه از قرار ۵۴ ریال برای هر ساعت کار مستقیم جذب سفارشات می گردد و ساعات کار مستقیم انجام شده ۱۹۶۰۰ ساعت می باشد.</p> <p>کالای ساخته شده به مبلغ ۲۱۷۶۰۰۰ ریال به انبار کالای ساخته شده منتقل گردید.</p> <p>کالایی به قیمت تمام شده ۲۰۵۰۰۰۰ ریال به مبلغ ۲۴۰۰۰۰۰ ریال به فروش رسید.</p> <p>مطلوبست: الف) ثبت کلیه عملیات در دفتر روزنامه ب) محاسبه کسر یا اضافه جذب سربار ج) ثبت بستن کسر یا اضافه جذب سربار (با فرض جزیی بودن این مبلغ)</p>
۱۲/۵	<p>۶ خط تولید شرکت سهامی امین از دو مرحله متوالی (۱ و ۲) تشکیل می شود. محصولات تکمیل شده مرحله یک به مرحله دو منتقل می شود. اطلاعات مربوط به تولید محصول در دوره مالی جاری در مرحله (۱) به قرار زیر است:</p> <p>اقدام به تولید ۷۶۰۰ واحد</p> <p>هزینه مواد اولیه ۵۳۲۰۰۰ دستمزد مستقیم ۵۳۴۰۰۰ سربار ساخت ۳۵۶۰۰۰</p> <p>تعداد محصولات ساخته شده مرحله (۱) ۶۸۰۰ واحد</p> <p>موجودی کالای در جریان ساخت پایان دوره از نظر مواد اولیه ۱۰۰٪ و از نظر هزینه های تبدیل ۴۰٪ تکمیل می باشد.</p> <p>مطلوبست: الف) معادل آحاد تکمیل شده ب) گزارش هزینه تولید</p>
۱۰۰	<p>جمع بارم</p>

موفق باشید

قریشی

نمره	پاسخنامه صنعتی - خرداد ۹۶										ردیف																																																																																																																																																																												
۱۵	<p>گزارش بهای تمام شده کالای فروش رفته</p> <p>موجودی کالایی ساخته شده اول دوره ۶۰۰۰۰۰</p> <p>اضافه می شود: بهای تمام شده کالای ساخته شده طی دوره ۴۶۰۰۰۰۰</p> <p>کالای آماده برای فروش ۵۲۰۰۰۰۰</p> <p>کسر می شود: موجودی کالایی ساخته شده آخر دوره (۹۰۰۰۰۰)</p> <p>بهای تمام شده کالای فروش رفته ۴۳۰۰۰۰۰</p>					<p>گزارش بهای تمام شده مواد مصرف شده</p> <p>موجودی مواد اول دوره ۲۵۰۰۰۰</p> <p>۱۹۰۰۰۰۰</p> <p>۲۱۵۰۰۰۰۰</p> <p>(۲۰۰۰۰۰)</p> <p>۱۹۵۰۰۰۰</p> <p>گزارش بهای تمام شده کالای ساخته شده</p> <p>موجودی کالای در جریان ساخت اول دوره ۴۳۰۰۰۰</p> <p>مواد مصرفی مستقیم ۱۹۵۰۰۰۰</p> <p>دستمزد مستقیم ۱۶۰۰۰۰۰</p> <p>سربار ساخت:</p> <p>دستمزد غیرمستقیم ۳۴۰۰۰۰</p> <p>مواد غیرمستقیم ۵۴۰۰۰۰</p> <p>استهلاک ماشین آلات ۲۲۰۰۰۰</p> <p>بهای ساخت ۱۱۰۰۰۰۰</p> <p>بهای تمام شده کالای در جریان ساخت طی دوره ۴۶۵۰۰۰۰</p> <p>۵۰۸۰۰۰۰</p> <p>(۴۸۰۰۰۰)</p> <p>۴۶۰۰۰۰۰</p>					۱																																																																																																																																																																												
۳۰	<table border="1" data-bbox="252 846 1422 1456"> <thead> <tr> <th colspan="3">موجودی</th> <th colspan="4">صادر</th> <th colspan="3">وارد</th> <th colspan="2">تاریخ</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">مبلغ</th> <th rowspan="2">نرخ</th> <th rowspan="2">تعداد</th> <th colspan="2">مبلغ</th> <th rowspan="2">نرخ</th> <th colspan="2">تعداد</th> <th rowspan="2">مبلغ</th> <th rowspan="2">نرخ</th> <th rowspan="2">تعداد</th> <th rowspan="2">ماه</th> <th rowspan="2">روز</th> </tr> <tr> <th>کل</th> <th>جز</th> <th>جز</th> <th>کل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۴۰۰۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۲</td> <td>۱</td> </tr> <tr> <td>۱۰۶۰۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۶۶۰۰۰</td> <td>۲۲۰</td> <td>۳۰۰</td> <td>۲</td> <td>۵</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۲۰</td> <td>۳۰۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۷۶۰۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td>۵۰</td> <td>۳۰۰۰۰</td> <td></td> <td>۲۰۰</td> <td></td> <td>۱۵۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۲</td> <td>۱۰</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۲۰</td> <td>۳۰۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳۳۰۰۰</td> <td>۲۲۰</td> <td>۱۵۰</td> <td>۴۳۰۰۰</td> <td>۱۰۰۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td>۵۰</td> <td>۲۰۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۲</td> <td>۱۵</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۳۳۰۰۰</td> <td>۲۲۰</td> <td>۱۵۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۴۳۰۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td>۵۰</td> <td>(۱۰۰۰۰)</td> <td></td> <td>۲۰۰</td> <td></td> <td>(۵۰)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>۲</td> <td>۲۰</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۲۰</td> <td>۱۵۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>۳۷۰۰۰</td> <td>۲۰۰</td> <td>۲۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(۶۰۰۰)</td> <td>۲۰۰</td> <td>(۳۰)</td> <td>۲</td> <td>۳۰</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲۲۰</td> <td>۱۵۰</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">۴۳۰۰۰ - ۲/۱۵ - کالای در جریان ساخت ۶۶۰۰۰ - ۲/۵ - کنترل مواد</p> <p style="text-align: center;">۴۳۰۰۰ کنترل مواد ۶۶۰۰۰ بانک</p>										موجودی			صادر				وارد			تاریخ		مبلغ	نرخ	تعداد	مبلغ		نرخ	تعداد		مبلغ	نرخ	تعداد	ماه	روز	کل	جز	جز	کل	۴۰۰۰۰	۲۰۰	۲۰۰									۲	۱	۱۰۶۰۰۰	۲۰۰	۲۰۰						۶۶۰۰۰	۲۲۰	۳۰۰	۲	۵		۲۲۰	۳۰۰											۷۶۰۰۰	۲۰۰	۵۰	۳۰۰۰۰		۲۰۰		۱۵۰				۲	۱۰		۲۲۰	۳۰۰											۳۳۰۰۰	۲۲۰	۱۵۰	۴۳۰۰۰	۱۰۰۰۰	۲۰۰	۵۰	۲۰۰				۲	۱۵					۳۳۰۰۰	۲۲۰	۱۵۰							۴۳۰۰۰	۲۰۰	۵۰	(۱۰۰۰۰)		۲۰۰		(۵۰)				۲	۲۰		۲۲۰	۱۵۰											۳۷۰۰۰	۲۰۰	۲۰						(۶۰۰۰)	۲۰۰	(۳۰)	۲	۳۰		۲۲۰	۱۵۰											۲
موجودی			صادر				وارد			تاریخ																																																																																																																																																																													
مبلغ	نرخ	تعداد	مبلغ		نرخ	تعداد		مبلغ	نرخ	تعداد	ماه	روز																																																																																																																																																																											
			کل	جز		جز	کل																																																																																																																																																																																
۴۰۰۰۰	۲۰۰	۲۰۰									۲	۱																																																																																																																																																																											
۱۰۶۰۰۰	۲۰۰	۲۰۰						۶۶۰۰۰	۲۲۰	۳۰۰	۲	۵																																																																																																																																																																											
	۲۲۰	۳۰۰																																																																																																																																																																																					
۷۶۰۰۰	۲۰۰	۵۰	۳۰۰۰۰		۲۰۰		۱۵۰				۲	۱۰																																																																																																																																																																											
	۲۲۰	۳۰۰																																																																																																																																																																																					
۳۳۰۰۰	۲۲۰	۱۵۰	۴۳۰۰۰	۱۰۰۰۰	۲۰۰	۵۰	۲۰۰				۲	۱۵																																																																																																																																																																											
				۳۳۰۰۰	۲۲۰	۱۵۰																																																																																																																																																																																	
۴۳۰۰۰	۲۰۰	۵۰	(۱۰۰۰۰)		۲۰۰		(۵۰)				۲	۲۰																																																																																																																																																																											
	۲۲۰	۱۵۰																																																																																																																																																																																					
۳۷۰۰۰	۲۰۰	۲۰						(۶۰۰۰)	۲۰۰	(۳۰)	۲	۳۰																																																																																																																																																																											
	۲۲۰	۱۵۰																																																																																																																																																																																					
۱۵	<table border="1" data-bbox="272 1709 1305 1957"> <thead> <tr> <th>تعداد تولید</th> <th>نرخ پایه</th> <th>نرخ پارچه کاری</th> <th>دریافتی در هر ساعت</th> <th>هزینه دستمزد هر واحد</th> <th>سربار هر واحد</th> <th>سربار برای هر واحد</th> <th>هزینه تبدیل</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>۱۴</td> <td>۱۶۸۰</td> <td>-----</td> <td>۱۶۸۰</td> <td>۱۲۰</td> <td>۸۴۰</td> <td>۶۰</td> <td>۱۸۰</td> </tr> <tr> <td>۱۵</td> <td>۱۶۸۰</td> <td>۱۱۲</td> <td>۱۶۸۰</td> <td>۱۱۲</td> <td>۸۴۰</td> <td>۵۶</td> <td>۱۶۸</td> </tr> <tr> <td>۱۶</td> <td>۱۶۸۰</td> <td>۱۱۲</td> <td>۱۷۹۲</td> <td>۱۱۲</td> <td>۸۴۰</td> <td>۵۲,۵</td> <td>۱۶۴,۵</td> </tr> </tbody> </table>							تعداد تولید	نرخ پایه	نرخ پارچه کاری	دریافتی در هر ساعت	هزینه دستمزد هر واحد	سربار هر واحد	سربار برای هر واحد	هزینه تبدیل	۱۴	۱۶۸۰	-----	۱۶۸۰	۱۲۰	۸۴۰	۶۰	۱۸۰	۱۵	۱۶۸۰	۱۱۲	۱۶۸۰	۱۱۲	۸۴۰	۵۶	۱۶۸	۱۶	۱۶۸۰	۱۱۲	۱۷۹۲	۱۱۲	۸۴۰	۵۲,۵	۱۶۴,۵	۳																																																																																																																																															
تعداد تولید	نرخ پایه	نرخ پارچه کاری	دریافتی در هر ساعت	هزینه دستمزد هر واحد	سربار هر واحد	سربار برای هر واحد	هزینه تبدیل																																																																																																																																																																																
۱۴	۱۶۸۰	-----	۱۶۸۰	۱۲۰	۸۴۰	۶۰	۱۸۰																																																																																																																																																																																
۱۵	۱۶۸۰	۱۱۲	۱۶۸۰	۱۱۲	۸۴۰	۵۶	۱۶۸																																																																																																																																																																																
۱۶	۱۶۸۰	۱۱۲	۱۷۹۲	۱۱۲	۸۴۰	۵۲,۵	۱۶۴,۵																																																																																																																																																																																

دوایر خدماتی		دوایر تولیدی		مبلغ هزینه	مبنای تسهیم	شرح هزینه
تعمیرات	حسابداری	صندلی	میز			
۳۲۰۰۰۰	۸۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰	۱۶۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	تعداد کارگران	هزینه رفاهی کارگران
۷۵۰۰۰	۳۰۰۰۰	۶۰۰۰۰	۴۵۰۰۰	۲۱۰۰۰۰	دستمزد مستقیم	هزینه بیمه اجتماعی
۳۹۵۰۰۰	۱۱۰۰۰۰	۳۰۰۰۰۰	۲۰۵۰۰۰	۱۰۱۰۰۰۰		جمع

تسهیم هزینه رفاهی:	تسهیم هزینه بیمه اجتماعی:
$(۸۰۰۰۰۰ * ۲) \div ۱۰ = ۱۶۰۰۰۰$	$(۲۱۰۰۰۰ * ۳) \div ۱۴ = ۴۵۰۰۰$
$(۸۰۰۰۰۰ * ۳) \div ۱۰ = ۲۴۰۰۰۰$	$(۲۱۰۰۰۰ * ۴) \div ۱۴ = ۶۰۰۰۰$
$(۸۰۰۰۰۰ * ۱) \div ۱۰ = ۸۰۰۰۰$	$(۲۱۰۰۰۰ * ۲) \div ۱۴ = ۳۰۰۰۰$
$(۸۰۰۰۰۰ * ۴) \div ۱۰ = ۳۲۰۰۰۰$	$(۲۱۰۰۰۰ * ۵) \div ۱۴ = ۷۵۰۰۰$

بستانکار	بدهکار	شرح
۱۲۰۰۰۰۰	۱۲۰۰۰۰۰	کنترل موجودی مواد نقد و بانک
۹۶۰۰۰۰۰	۹۶۰۰۰۰۰	سفارشات در جریان ساخت کنترل موجودی مواد
۸۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	کنترل سربار ساخت کنترل موجودی مواد
۷۸۰۰۰۰۰	۷۸۰۰۰۰۰	سفارشات در جریان ساخت کنترل حقوق و دستمزد
۱۰۰۰۰۰۰	۱۰۰۰۰۰۰	کنترل سربار ساخت کنترل حقوق و دستمزد
۲۴۰۰۰۰۰ ۱۲۰۰۰۰۰	۳۶۰۰۰۰۰	کنترل سربار ساخت پیش پرداخت بیمه استهلاک انباشته
۱۰۵۸۴۰۰	۱۰۵۸۴۰۰	سفارشات در جریان ساخت کنترل سربار ساخت
۲۱۷۶۰۰۰	۲۱۷۶۰۰۰	بهای تمام شده سفارشات ساخته شده سفارشات در جریان ساخت
۲۰۵۰۰۰۰	۲۰۵۰۰۰۰	بهای تمام شده سفارشات فروش رفته بهای تمام شده سفارشات ساخته شده
۲۴۰۰۰۰۰	۲۴۰۰۰۰۰	نقد و بانک فروش

حساب کنترل سربار ساخت

۱۰۵۸۴۰۰	۸۰۰۰۰
	۱۰۰۰۰۰
	۳۶۰۰۰۰
۱۰۵۸۴۰۰	۵۴۰۰۰۰
۵۱۸۴۰۰ اضافه جذب سربار	۵۱۸۴۰۰

اضافه یا کسر جذب سربار ۵۱۸۴۰۰

کنترل سربار ساخت ۵۱۸۴۰۰

بهای تمام شده سفارشات فروش رفته ۵۱۸۴۰۰

اضافه یا کسر جذب سربار ۵۱۸۴۰۰

۱۲/۵

$$\text{نرخ مواد} = \frac{532000}{7600} = 70$$

$$\text{نرخ تبدیل} = \frac{890000}{7120} = 125$$

تبدیل	مواد	
۶۸۰۰	۶۸۰۰	تعداد محصولات تکمیل شده
$۸۰۰ * ۴۰\% = ۳۲۰$	۸۰۰	تعداد کالای در جریان ساخت آخر دوره
۷۱۲۰	۷۶۰۰	معادل آحاد تکمیل شده

$70+125=195$ نرخ یک واحد محصول ساخته شده

$195*6800=1326000$ بهای تمام شده کالای ساخته شده

گزارش هزینه تولید

مواد 532000	96000 کالای در جریان آخر
دستمزد 534000	1326000 کالای ساخته شده
سربار 356000	
1422000	1422000

$$\text{از نظر مواد} = 800 * 70 = 56000$$

بهای تمام شده کالای در جریان ساخت آخر دوره

$$\text{از نظر تبدیل} = 800 * 40\% * 125 = 40000$$

۹۶۰۰۰

۱۰۰

بارم