

سؤالات امتحان نهایی درس : حسابداری صنعتی		رشته : حسابداری بازرگانی		ساعت شروع : ۸ صبح		مدت امتحان : ۱۳۰ دقیقه	
نام و نام خانوادگی :		سال سوم آموزش متوسطه		تاریخ امتحان : ۱۳۹۴/۳/۹		تعداد صفحه : ۳	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۴				مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir			
ردیف		استفاده از ماشین حساب مجاز است.					
نمره							
۱	حسابداری بهای تمام شده، یکی از شاخه های حسابداری مدیریت است.						
۰/۲۵	<input type="radio"/> صحیح		<input type="radio"/> غلط				
۲	بدهی کارگر به صندوق اجرا، جزء کسور توافقی می باشد.						
۰/۲۵	<input type="radio"/> صحیح		<input type="radio"/> غلط				
۳	کدام یک از گزینه های زیر مربوط به اطلاعات حسابداری بهای تمام شده نمی باشد ؟ الف) آمار مربوط به فروش محصول ب) آمار نیروی انسانی ج) اطلاعات مربوط به ظرفیت اسمی و عملی کارخانه د) آمار مربوط به مشخصات فیزیکی کارخانه						
۰/۲۵							
۴	کدام گزینه را نمی توان جزء انواع طبقه بندی هزینه ها قرار داد ؟ الف) طبیعی ب) ارتباط آنها با تولید محصول ج) ارتباط آنها با حجم و تعداد تولید د) طبقه بندی بر اساس مبلغ آنها						
۰/۲۵							
۵	تعداد محصول فروش رفته طی دوره مالی ۱۲۰۰۰ واحد، موجودی کالای ساخته شده اول دوره ۲۳۰۰ واحد و موجودی کالای ساخته شده پایان دوره ۱۵۰۰ واحد می باشد. طی دوره چند واحد محصول تولید شده است ؟ الف) ۱۴,۳۰۰ (ب) ۱۳,۵۰۰ (ج) ۱۱,۲۰۰ (د) ۱۰,۵۰۰						
۰/۲۵							
۶	به ازای برگشت مواد به انبار، کدام حساب بدهکار می شود ؟ الف) حساب کنترل کالای در جریان ساخت ب) حساب کنترل موجودی مواد ج) حساب کنترل مواد د) حساب کنترل سربار ساخت						
۰/۲۵							
۷	حداقل موجودی انبار به کدام یک از عوامل زیر بستگی دارد ؟ الف) حداکثر مصرف روزانه ب) متوسط مصرف روزانه ج) حداکثر مدت تحویل مواد د) حداقل مدت تحویل مواد						
۰/۲۵							
۸	کدام یک از اقلام زیر نباید از حقوق و دستمزد کارگر کسر گردد ؟ الف) پیش پرداخت دستمزد ب) حق بیمه های اجتماعی سهم کارگر ج) مالیات حقوق و دستمزد د) ذخیره دستمزد ایام مرخصی						
۰/۲۵							
۹	اگر تعداد تولید محصول افزایش یابد، هزینه های متغیر هر واحد و هزینه های ثابت هر واحد می یابد.						
۰/۵							
۱۰	مهمترین کاربرد حسابداری صنعتی است.						
۰/۵							
۱۱	چنانچه انبار در پایان دوره مالی کسرموجودی داشته باشد، معادل کسرموجودی حساب بدهکار می شود.						
۰/۵							
۱۲	تعیین زمان استاندارد برای ساختن یک واحد محصول از وظایف دایره است.						
۰/۵							
۱۳	به ازاء سربار ساخت جذب شده حساب بدهکار می شود.						
۰/۵							
۱۴	آخرین مرحله تسهیم هزینه ها، تسهیم هزینه دوایر تولیدی به است.						
۰/۵							
۱۵	دوایر کنترل کننده مواد را بنویسید.						
۱							
۱۶	کسور توافقی دستمزد را تعریف کنید.						
۱							
۱۷	هزینه های سربار را تعریف کنید.						
۱							
۱۸	اطلاعات زیر درباره یک نوع ماده اولیه از شرکت تولیدی دلفین در دست است : مدت وصول بین ۱۲ تا ۲۰ روز مصرف روزانه بین ۱۰۰ تا ۱۵۰ با صرفه ترین مقدار سفارش ۴۰۰۰ حداکثر موجودی ؟ مطلوب است : محاسبه ی حداکثر موجودی						
۱							

« ادامه سؤالات در صفحه دوم »

« ادامه سؤالات در صفحه دوم »

سؤالات امتحان نهایی درس : حسابداری صنعتی	رشته : حسابداری بازرگانی	ساعت شروع : ۸: صبح	مدت امتحان : ۱۳۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۳/۹	تعداد صفحه: ۳
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در نوبت خرداد ماه سال ۱۳۹۴		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

http://ace.medu.ir

ردیف

استفاده از ماشین حساب مجاز است.

نمره

دایره زمان سنجی ، زمان لازم برای ساخت یک واحد 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 و ۱۵ و ۱۶ واحد محصول در ساعت نشان دهید .

۱/۵

۲۱

تعداد تولید	نرخ پایه	نرخ پارچه کاری	دریافتی در هر ساعت	هزینه دستمزد هر واحد	سربار	سربار برای هر واحد	هزینه تبدیل
۱۴	۱۶۸۰				۸۴۰		
۱۵	۱۶۸۰				۸۴۰		
۱۶	۱۶۸۰				۸۴۰		

اطلاعات زیر مربوط به اسفند ماه شرکت تولیدی رامین می باشد.
مجموع حقوق و دستمزد ۱۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال که ۸۰٪ آن مربوط به بخش تولید می باشد .
مجموع حق بیمه سهم کارفرما ۳,۴۵۰,۰۰۰ ریال است .
۵۰٪ دستمزد غیر مستقیم مربوط به قسمت کارخانه، ۳۰٪ مربوط به قسمت اداری و مابقی مربوط به قسمت توزیع و فروش می باشد .
مطلوب است : ثبت تسهیم هزینه حقوق و دستمزد در دفتر روزنامه (درج محاسبات الزامی است).

۱/۵

۲۲

با توجه به اطلاعات زیر، نرخ جذب سربار را محاسبه نمایید .
سربار برآوردی ۲۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
ساعت کارمستقیم برآوردی ۱,۰۰۰ ساعت
سربار واقعی ۳۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۰/۵

۲۳

شرکت تولیدی شیرین، دارای دو دایره تولیدی ۱ و ۲ و همچنین دواير خدماتی الف و ب می باشد. هزینه های زیر در سال جاری در این کارخانه انجام شده است:
هزینه استهلاک ماشین آلات ۴۸۰,۰۰۰ ریال هزینه بیمه حوادث ۱۸۰,۰۰۰ ریال هزینه سوخت و روشنایی ۹۰,۰۰۰ ریال
ضمناً اطلاعات زیر نیز مربوط به دواير تولیدی و خدماتی می باشد:

شرح	تولیدی الف	تولیدی ب	خدماتی ۱	خدماتی ۲
تعداد کارکنان	۳۰	۱۵	۱۰	۵
مساحت زیر بنا	۴۰	۳۰	۲۰	۱۰
تعداد تولید	۲۷۰۰	۹۰۰	-	-

۲/۵

۲۴

* هزینه های دایره خدماتی (۱) بر مبنای تعداد کارگران و دایره خدماتی (۲) به صورت مساوی بین سایر دواير تسهیم شود.
مطلوب است :
الف) تسهیم اولیه هزینه های واقعی سربار بین دواير تولیدی الف و ب و دواير خدماتی ۱ و ۲ با استفاده از جدول تسهیم اولیه.
ب) تسهیم ثانویه هزینه های دواير خدماتی به دواير تولیدی به روش یکطرفه (اولویت با دایره خدماتی است که دارای هزینه بیشتری می باشد).

۲۰

جمع نمره:

« موفق باشید. »

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: حسابداری صنعتی	رشته: حسابداری بازرگانی	ساعت شروع: ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۳/۹	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۴	مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir	

ردیف	(برای هر ۲۵/۰ نمره منظور شود.)	نمره
۱	صحیح	۰/۲۵
۲	غلط	۰/۲۵
۳	الف) آمار مربوط به فروش محصول	۰/۲۵
۴	د) طبقه بندی بر اساس مبلغ آنها	۰/۲۵
۵	ج) ۱۱,۲۰۰	۰/۲۵
۶	ج) حساب کنترل مواد	۰/۲۵
۷	ب) متوسط مصرف روزانه	۰/۲۵
۸	د) ذخیره دستمزد ایام مرخصی	۰/۲۵
۹	ثابت - کاهش	۰/۵
۱۰	محاسبه بهای تمام شده محصولات ساخته شده در یک واحد تولیدی	۰/۵
۱۱	کسری یا اضافات انبار	۰/۵
۱۲	زمان سنجی	۰/۵
۱۳	حساب کنترل کالای در جریان ساخت	۰/۵
۱۴	محصولات تولید شده در آن دایره	۰/۵
۱۵	۱ - دایره خرید ۲ - دایره بازرسی ۳ - دایره انبار ۴ - دایره حسابداری مواد	۱
۱۶	این کسور عبارت از: وجوهی است که با توافق کارگر و یا براساس قراردادی که بین کارگر و کارفرما منعقد شده و در زمان تنظیم لیست از دستمزد کارکنان کسر می شود.	۱
۱۷	هزینه هایی است که بطور مستقیم در ساخت محصول به مصرف نمی رسند و نمی توان آنها را به یک محصول، یک مرحله از تولید و یا یک سفارش خاصی ارتباط داد.	۱
۱۸	$\sqrt{3000} = 150 \times 20 = 3000$ <p>حد اکثر مدت وصول مواد = حد اکثر مدت وصول مواد × حد اکثر مصرف روزانه = حد تجدید سفارش</p> $\sqrt{5800} = 100 \times 12 - 4000 - 3000 = 5800$ <p>(حد اقل مدت وصول مواد × حد اقل مصرف روزانه) - با صرفه ترین مقدار سفارش + حد تجدید سفارش = حد اکثر موجودی مواد</p>	۱
۱۹	<p>گزارش بهای تمام شده کالای فروش رفته</p> <p>موجودی مواد اول دوره ۲۵۰,۰۰۰</p> <p>بهای تمام شده مواد خریداری شده ۱,۹۰۰,۰۰۰</p> <p>مواد آماده برای مصرف $\sqrt{2,150,000}$</p> <p>کسر می شود: موجودی مواد پایان دوره (۲۰۰,۰۰۰)</p> <p>بهای تمام شده مواد مصرف شده $\sqrt{1,950,000}$</p> <p>دستمزد مستقیم ۱,۶۰۰,۰۰۰</p> <p>بهای اولیه $\sqrt{3,550,000}$</p> <p>سربار ساخت:</p> <p>دستمزد غیر مستقیم: ۳۴۰,۰۰۰</p> <p>مواد غیر مستقیم: ۵۴۰,۰۰۰</p> <p>استهلاک ماشین آلات ۲۲۰,۰۰۰</p> <p>بهای ساخت ۱,۱۰۰,۰۰۰</p> <p>$\sqrt{4,650,000}$</p>	۲

«ادامه راهنمای تصحیح در صفحه دوم»

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: حسابداری صنعتی	رشته: حسابداری بازرگانی	ساعت شروع: ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۳/۹	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۴		
مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir		

ردیف

(برای هر ۲۵/۱۰ نمره منظور شود.)

نمره

ادامه راهنمای تصحیح سوال ۱۹

ادامه راهنمای تصحیح سوال ۱۹

موجودی کالای در جریان ساخت اول دوره ۴۳۰,۰۰۰
 بهای تمام شده کالای در جریان ساخت طی دوره $\sqrt{500,000}$
 کسر می شود موجودی کالای در جریان ساخت پایان دوره (۴۸۰,۰۰۰)
 بهای تمام شده کالای ساخته شده طی دوره $\sqrt{460,000}$
 اضافه می شود موجودی کالای ساخته شده اول دوره ۶۰۰,۰۰۰
 بهای تمام شده کالای آماده برای فروش $\sqrt{520,000}$
 کسر می شود موجودی کالای ساخته شده پایان دوره (۹۰۰,۰۰۰)
 بهای تمام شده کالای فروش رفته $\sqrt{430,000}$

۳

۲۰

تاریخ		وارد			صادر			موجودی	
روز	ماه	شماره قبض انبار	مقدار	نرخ	مبلغ	شماره حواله انبار	مقدار	نرخ	مبلغ
					کل	جز	کل	جز	کل
۱	۵								$\sqrt{1500}$
۵	۵	۳۰	۱۵۰	۱۱۰	۱۶۵۰۰				$\sqrt{3150}$
۹	۵	۳۱	۲۰۰	۱۱۵	۲۳۰۰۰				$\sqrt{5450}$
۱۵	۵	(۳۰)	(۳۰)	۱۱۵	(۳۴۵۰)				$\sqrt{51050}$
۲۰	۵					۱۲	۲۵۰	۱۱۵	$\sqrt{22700}$
۲۵	۵	۳۲	۱۰۰	۱۱۲	۱۱۲۰۰				$\sqrt{33900}$
۳۰	۵						(۴۰)	۱۱۰	$\sqrt{28200}$

۵/۲۰ کنترل کالای در جریان ساخت ۲۸۳۵۰	۵/۱۵ نقد بانک ۳۳۰۰
کنترل مواد ۲۸۳۵۰	اصلاح مواد ۱۵۰
	کنترل مواد ۳۴۵۰

۱۲ مورد (✓) هر مورد ۰/۲۵

«ادامه راهنمای تصحیح در صفحه سوم»

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: حسابداری صنعتی	رشته: حسابداری بازرگانی	ساعت شروع: ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۳/۹	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۴	مرکز سنجش آموزش و پرورش	http://aee.medu.ir

ردیف	(برای هر ۲۵۷/۰ نمره منظور شود.)	نمره																																
۲۱	<table border="1"> <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</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>$\sqrt{\sqrt{180}}$</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>$\sqrt{\sqrt{168}}$</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>$\sqrt{\sqrt{164.5}}$</td></tr> </tbody> </table>	تعداد تولید	نرخ پایه	نرخ پارچه کاری	دریافتی در هر ساعت	هزینه دستمزد هر واحد	سربار	سربار برای هر واحد	هزینه تبدیل	۱۴	۱۶۸۰	---	۱۶۸۰	۱۲۰	۸۴۰	۶۰	$\sqrt{\sqrt{180}}$	۱۵	۱۶۸۰	۱۱۲	۱۶۸۰	۱۱۲	۸۴۰	۵۶	$\sqrt{\sqrt{168}}$	۱۶	۱۶۸۰	۱۱۲	۱۷۹۲	۱۱۲	۸۴۰	۵۲.۵	$\sqrt{\sqrt{164.5}}$	۱/۵
تعداد تولید	نرخ پایه	نرخ پارچه کاری	دریافتی در هر ساعت	هزینه دستمزد هر واحد	سربار	سربار برای هر واحد	هزینه تبدیل																											
۱۴	۱۶۸۰	---	۱۶۸۰	۱۲۰	۸۴۰	۶۰	$\sqrt{\sqrt{180}}$																											
۱۵	۱۶۸۰	۱۱۲	۱۶۸۰	۱۱۲	۸۴۰	۵۶	$\sqrt{\sqrt{168}}$																											
۱۶	۱۶۸۰	۱۱۲	۱۷۹۲	۱۱۲	۸۴۰	۵۲.۵	$\sqrt{\sqrt{164.5}}$																											
۲۲	<p>دستمزد غیر مستقیم $15,000,000 - 12,000,000 = 3,000,000$</p> <p>دستمزد مستقیم $15,000,000 \times 8\% = 12,000,000$</p> <p>تسهیم هزینه های غیر مستقیم</p> <p>سربار ساخت $3,000,000 \times 50\% = 1,500,000$</p> <p>سربار اداری $3,000,000 \times 30\% = 900,000$</p> <p>سربار فروش $3,000,000 \times 20\% = 600,000$</p> <p>کنترل کالای در جریان ساخت $12,000,000$</p> <p>کنترل سربار ساخت $4,605,000$</p> <p>کنترل سربار اداری $1,107,000$</p> <p>کنترل سربار فروش $738,000$</p> <p>کنترل حقوق و دستمزد $18,450,000$</p> <p>یا</p> <p>کنترل حقوق و دستمزد $15,000,000$</p> <p>هزینه بیمه های اجتماعی $3,450,000$</p> <p>✓✓✓</p> <p>✓ سربار ساخت $3,450,000 + 2,760,000 + 1,500,000 = 7,710,000$</p> <p>✓ سربار فروش $138,000 + 600,000 = 738,000$</p> <p>✓ سربار اداری $207,000 + 900,000 = 1,107,000$</p> <p>تسهیم هزینه بیمه کارفرما</p> <p>سربار ساخت $3,450,000 \times 80\% = 2,760,000$</p> <p>$3,450,000 - 2,760,000 = 690,000$</p> <p>سربار ساخت $690,000 \times 50\% = 345,000$</p> <p>سربار اداری $690,000 \times 30\% = 207,000$</p> <p>سربار فروش $690,000 \times 20\% = 138,000$</p>	۱/۵																																
۲۳	<p>نرخ جذب $\sqrt{\sqrt{\frac{25,000,000}{1000}}} = 25,000$</p>	۰/۵																																

« ادامه راهنمای تصحیح در صفحه چهارم »

«ادامه راهنمای تصحیح در صفحه چهارم»

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس: حسابداری صنعتی	رشته: حسابداری بازرگانی	ساعت شروع: ۸ صبح
سال سوم آموزش متوسطه	تاریخ امتحان: ۱۳۹۴/۳/۹	تعداد صفحه: ۴
دانش آموزان و داوطلبان آزاد سراسر کشور در خرداد ماه سال ۱۳۹۴		مرکز سنجش آموزش و پرورش http://aee.medu.ir

ردیف	(برای هر ۲۵/۰ نمره منظور شود.)	نمره
------	--------------------------------	------

شرح هزینه	مبنای تسهیم	مبلغ هزینه	دوایر تولیدی	دوایر خدماتی
			تولیدی الف	تولیدی ب
هزینه استهلاک ماشین آلات	تعداد تولید	۴۸۰.۰۰۰	۳۶۰.۰۰۰	۱۲۰.۰۰۰
هزینه بیمه حوادث	تعداد کارکنان	۱۸۰.۰۰۰	۹۰.۰۰۰	۹۰.۰۰۰
هزینه سوخت و روشنایی	مساحت	۹۰.۰۰۰	۳۶.۰۰۰	۲۷.۰۰۰
جمع		۷۵۰.۰۰۰	۴۸۶.۰۰۰	۱۹۲.۰۰۰

۲/۵

شرح	دوایر تولیدی	دوایر خدماتی
	تولیدی الف	تولیدی ب
هزینه پس از تسهیم اولیه		
تسهیم ثانویه هزینه دایره خدماتی الف		
دوایر	تعداد نفر	مبلغ
تولیدی الف	۳۰	۲۸۸۰.۰۰
تولیدی ب	۱۵	۱۴۴۰.۰۰
خدماتی ۱	۵	۴۸۰.۰۰
	۵۰	۴۸۰.۰۰
تسهیم ثانویه هزینه دایره خدماتی ۲		
دوایر	نسبت مساوی	مبلغ
تولیدی ۱	%۵۰	۱۴۴۰.۰۰
تولیدی ۲	%۵۰	۱۴۴۰.۰۰
	۲۰	۲۸۸۰.۰۰
	۵۲۹.۲۰۰	۲۲۰.۸۰۰

۲۴

جمع نمره: ۲۰	«همکار محترم خدا قوت.»
--------------	------------------------