

## گزارشات صنعتی

۱ - با توجه به اطلاعات زیر گزارش مصرف مواد را تهیه کنید :  
 خرید مواد طی دوره ۱/۷۰۰/۰۰۰ ریال , برگشت از خرید و تخفیفات ۲۵۰/۰۰۰ ریال , تخفیفات نقدی خرید ۱۵۰/۰۰۰ ریال ,  
 هزینه حمل مواد خریداری شده ۱۰۰/۰۰۰ ریال , موجودی مواد اول دوره ۳۰۰/۰۰۰ و موجودی مواد پایان دوره ۲۰۰/۰۰۰  
 ریال ارزیابی شده است

۲ - با توجه به اطلاعات زیر گزارش مصرف مواد را تهیه کنید :

موجودی مواد اول دوره ۱/۰۰۰/۰۰۰

خرید مواد طی دوره ۴/۲۰۰/۰۰۰

هزینه حمل ۵۰/۰۰۰

برگشت از خرید و تخفیفات ۲۰/۰۰۰

تخفیفات نقدی خرید ۳۰/۰۰۰

موجودی مواد پایان دوره ۸۰۰/۰۰۰

۳ - با توجه به اطلاعات کارخانه دریا , گزارش بهای تمام شده کالای ساخته شده را تهیه کنید :

موجودی های اول دوره

مواد اولیه ۲۰۰/۰۰۰ , کالای در جریان ساخت ۵۰۰/۰۰۰

اطلاعات طی دوره

خرید مواد اولیه ۴/۵۰۰/۰۰۰ , هزینه حمل ۱۰۰/۰۰۰ , برگشت از خرید و تخفیفات ۲۰/۰۰۰ , تخفیفات نقدی

خرید ۳۰/۰۰۰

دستمزد مستقیم ۳/۰۰۰/۰۰۰ , دستمزد غیر مستقیم ۵۰۰/۰۰۰/۰۰۰

هزینه استهلاک ماشین آلات ۳۰۰/۰۰۰ , هزینه برق مصرفی ۳۰/۰۰۰ , هزینه استهلاک ساختمان کارخانه

۸۰۰/۰۰۰

موجودی های پایان دوره

مواد اولیه ۳۰۰/۰۰۰ , کالای در جریان ساخت ۴۰۰/۰۰۰

۴ - با توجه به اطلاعات کارخانه ساحل , گزارش بهای تمام شده کالای ساخته شده را تهیه کنید :

اطلاعات اول دوره

مواد اولیه ۲۰۰۰/۰۰۰ , کالای در جریان ساخت ۵۰۰/۰۰۰ , کالای ساخته شده ۳/۰۰۰/۰۰۰

اطلاعات طی دوره

خرید مواد اولیه ۳/۵۰۰/۰۰۰ , هزینه حمل ۱۲۰/۰۰۰ , برگشت از خرید و تخفیفات ۱۵۰/۰۰۰ , تخفیفات نقدی خرید

۷۰/۰۰۰

دستمزد مستقیم ۲/۵۰۰/۰۰۰ , دستمزد غیر مستقیم ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰

مواد غیر مستقیم ۵۰۰/۰۰۰ , هزینه استهلاک ماشین آلات ۲۰۰/۰۰۰ , هزینه برق مصرفی ۳۰/۰۰۰ , هزینه استهلاک

ساختمان کارخانه ۸۰۰/۰۰۰

موجودی های پایان دوره

مواد اولیه ۶۰۰/۰۰۰ , کالای در جریان ساخت ۴۰۰/۰۰۰ , کالای ساخته شده ۱/۵۰۰/۰۰۰

نمونه سوال عملی صنعتی

به نام خدا

طراح : آمنه جوادزاده

۵ - با توجه به اطلاعات کارخانه مروارید، گزارش بهای تمام شده کالای ساخته شده را تهیه کنید :

اطلاعات اول دوره

مواد اولیه ۸۵۰/۰۰۰، کالای در جریان ساخت ۷۰۰/۰۰۰، کالای ساخته شده ۲/۰۰۰/۰۰۰

اطلاعات طی دوره

خرید مواد اولیه ۱/۹۰۰/۰۰۰، هزینه حمل ۲۵/۰۰۰، برگشت از خرید و تخفیفات ۳۵/۰۰۰، تخفیفات نقدی خرید

۲۰/۰۰۰

دستمزد مستقیم ۲/۵۰۰/۰۰۰، دستمزد غیر مستقیم ۲۰۰/۰۰۰/۰۰۰، دستمزد کارکنان اداری ۲۰۰/۰۰۰ و دستمزد

فروشدگان ۳۰۰/۰۰۰

مواد غیر مستقیم ۵۰۰/۰۰۰، هزینه استهلاک ماشین آلات ۲۰۰/۰۰۰، هزینه برق مصرفی کارخانه ۳۰/۰۰۰، هزینه

استهلاک ساختمان کارخانه ۸۰۰/۰۰۰، هزینه اجاره اداری ۵۰۰/۰۰۰، هزینه ملزومات اداری ۱۰۰/۰۰۰، هزینه های

متفرقه فروش ۵۰/۰۰۰

فروش ۸/۰۰۰/۰۰۰، برگشت از فروش و تخفیفات ۲۰/۰۰۰، تخفیفات نقدی فروش ۴۵/۰۰۰

موجودی های پایان دوره

مواد اولیه ۴۰۰/۰۰۰، کالای در جریان ساخت ۹۰۰/۰۰۰، کالای ساخته شده ۲۵۰/۰۰۰

۶ - با توجه به اطلاعات کارخانه صدف، گزارش بهای تمام شده کالای فروش رفته را تهیه کنید :

اطلاعات اول دوره

مواد اولیه ۳۵۰/۰۰۰، کالای در جریان ساخت ۲۰۰/۰۰۰، کالای ساخته شده ۵۰۰/۰۰۰

اطلاعات طی دوره

خرید مواد اولیه ۲/۵۰۰/۰۰۰، هزینه حمل ۲۵۰/۰۰۰، برگشت از خرید و تخفیفات ۲۵۰/۰۰۰، تخفیفات نقدی خرید

۵۰/۰۰۰

دستمزد مستقیم ۳/۵۰۰/۰۰۰، دستمزد غیر مستقیم ۶۰۰/۰۰۰/۰۰۰

مواد غیر مستقیم ۵۰۰/۰۰۰، هزینه استهلاک ماشین آلات ۲۰۰/۰۰۰، هزینه برق مصرفی کارخانه ۳۰/۰۰۰، هزینه

استهلاک ساختمان کارخانه ۸۰۰/۰۰۰

هزینه اداری و تشکیلاتی ۳/۵۰۰/۰۰۰

هزینه توزیع و فروش ۳/۰۰۰/۰۰۰

فروش ۱۸/۰۰۰/۰۰۰، برگشت از فروش و تخفیفات ۷۰۰/۰۰۰، تخفیفات نقدی فروش ۱۰۰/۰۰۰

موجودی های پایان دوره

مواد اولیه ۱۰۰/۰۰۰، کالای در جریان ساخت ۹۰/۰۰۰، کالای ساخته شده ۴۵۰/۰۰۰

۷ - با توجه به اطلاعات کارخانه آریا، مطلوب است

۱ - تهیه گزارش بهای تمام شده کالای فروش رفته

۲ - تهیه صورت سودوزیان

خرید طی دوره ۴/۰۰۰/۰۰۰ - دستمزد مستقیم ۱۱۰٪ مواد مستقیم مصرفی - سربار ۸٪ دستمزد مستقیم

برگشت از خرید و تخفیفات ۱۰۰/۰۰۰ - کالای ساخته شده طی دوره ۱۱/۵۰۰/۰۰۰ - فروش ۱۵/۰۰۰/۰۰۰

مواد ارسالی به تولید (مواد مصرفی) ۴/۰۰۰/۰۰۰ - هزینه های توزیع و فروش ۴۰۰/۰۰۰

هزینه های اداری و تشکیلاتی ۶۰۰/۰۰۰ - موجودی مواد اول دوره ۲۰۰/۰۰۰

کالای در جریان ساخت پایان دوره ۵۰۰/۰۰۰ - کالای ساخته شده اول دوره ۵۰۰/۰۰۰

کالای ساخته شده پایان دوره ۱/۰۰۰/۰۰۰

## نمونه سوال عملی صنعتی

به نام خدا

طراح : آمنه جوادزاده

هزینه یابی سفارش کار

تمرین ۱ :

۴/۱ شرکت تولیدی مهیار سفارش ساخت ۱ دست مبلمان سلطنتی ۷ نفره را قبول نمود قرار شد این سفارش در ۶/۱ تحویل مشتری شود

۴/۱۰ مواد مستقیم اولیه شامل :

چوب به مبلغ ۵/۰۰۰/۰۰۰ به صورت نسبه خریداری نمود

پارچه به مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ به صورت نقد خریداری نمود

۴/۱۵ مواد غیر مستقیم شامل

چسب چوب ۱۰۰/۰۰۰ و رنگ جلا ۲۰/۰۰۰ و میخ ۵۰/۰۰۰ و سایر مواد تزئینی ۱۳۰/۰۰۰ به صورت نقد خریداری نمود

۵/۱ پرداخت حقوق به کارگران به مبلغ ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ که ۸۰٪ آن حقوق مستقیم بوده است

جذب سربار ۱۰٪ حقوق مستقیم می باشد

۶/۱ سفارش تحویل مشتری شد و مبلغ ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ دریافت شد

مطلوب است

۱ - انجام ثبتها در دفتر روزنامه  
۲- تهیه کارت سفارش

تمرین ۲ :

کارگاه تولیدی آریا از روش سفارش کار استفاده می کند اطلاعات زیر در مورد چند سفارش این شرکت در دست است مطلوب است تهیه کارت سفارش و تعیین مبلغ فروش با توجه به اینکه سود ناویژه ۲۵٪ بهای تمام شده سفارش است

تاریخ	مواد مستقیم	دستمزد مستقیم	جذب سربار	سفارش
۵/۱	۱/۰۰۰/۰۰۰	-----	-----	سفارش ۱۰۰
۶/۱	۲/۰۰۰/۰۰۰	۴/۰۰۰/۰۰۰	-----	سفارش ۱۰۰
-----	-----	۳/۰۰۰/۰۰۰	۱۱۰٪ دستمزد مستقیم	-----
۷/۱	۵/۰۰۰/۰۰۰	۳/۰۰۰/۰۰۰	۸۰٪ دستمزد مستقیم	سفارش ۲۰۰
۸/۱	۵/۰۰۰/۰۰۰	-----	-----	سفارش ۳۰۰
۹/۱	۴/۰۰۰/۰۰۰	۶/۰۰۰/۰۰۰	۵۰٪ دستمزد مستقیم	سفارش ۳۰۰

تمرین ۳ :

۲/۱ خرید مواد مصرفی به مبلغ ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ به صورت نسبه که ۲۰٪ مواد غیر مستقیم است

۳/۱ برگشت مواد مستقیم به فروشنده به مبلغ ۲/۰۰۰/۰۰۰ که اگر به خط تولید ارسال می شد ۱/۵۰۰/۰۰۰ در کارت مواد

درج می شو

۴/۱ ارسال مواد به خط تولید به مبلغ ۶/۰۰۰/۰۰۰ که ۱۰٪ آن غیر مستقیم می باشد

۵/۱ پرداخت حقوق ناخالص ۱۰/۰۰۰/۰۰۰، بیمه سهم کارگر ۷٪ و بیمه سهم کارفرما ۲۳٪ و مالیات ۱۰٪

۵۰٪ حقوق برای بخش مستقیم تولید، ۲۰٪ بخش غیر مستقیم تولید، ۲۵٪ بخش اداری و مابقی توزیع و فروش می باشد

۶/۱ فروش یک سوم کالای ساخته شده به مبلغ ۳۰/۰۰۰/۰۰۰

مطلوب است ثبتهای لازم در دفتر روزنامه و محاسبه بهای کالای فروش رفته

نمونه سوال عملی صنعتی

به نام خدا

طراح : آمنه جوادزاده

تسهیم سربرار

۱- کارخانه تولیدی اترک دارای ۳ دایره تولیدی و ۲ دایره خدماتی می باشد، هزینه های پیش بینی شده کارخانه در ۶ ماهه اول سال هزینه استهلاک ماشین آلات ۳/۰۰۰/۰۰۰، هزینه بیمه حوادث ۴۰۰/۰۰۰، هزینه های اداری و تشکیلاتی ۵۰۰/۰۰۰، هزینه اجاره ۶۰۰/۰۰۰

شرح	تولیدی ۱	تولیدی ۲	تولیدی ۳	خدماتی الف	خدماتی ب
ساعت کار مستقیم	10,000	6,000	4,000	2,500	2,500
مساحت زیر بنا	80	60	40	10	10
ارزش ماشین آلات	800,000	400,000	-	-	-
تعداد کارکنان	35	25	10	5	5

مطلوب است تسهیم اولیه هزینه های فوق به دواير توليدی و دایره خدماتی در جدول تسهیم اولیه

۲- کارخانه تولیدی جلفا دارای ۲ دایره تولیدی و ۲ دایره خدماتی می باشد، هزینه های پیش بینی شده کارخانه در سال جاری به شرح زیر است : هزینه استهلاک ماشین آلات ۴۸۰/۰۰۰، هزینه بیمه حوادث ۱۸۰/۰۰۰، هزینه سوخت و روشنایی ۹۰/۰۰۰

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

الف- تسهیم اولیه هزینه های فوق به دواير توليدی و دایره خدماتی در جدول تسهیم اولیه

ب- تسهیم ثانویه هزینه دواير خدماتی به دواير توليدی به روش یکطرفه ( الویت با دایره ای است که دارای بیشترین هزینه است )

نکته : مبنای تسهیم برای خدماتی الف تعداد کارکنان و برای خدماتی ب تعداد تولید می باشد

۳- کارخانه تولیدی ارس دارای ۳ دایره تولیدی و ۲ دایره خدماتی می باشد، هزینه های پیش بینی شده کارخانه در سال جاری به شرح زیر است

هزینه استهلاک ماشین آلات ۶۰۰/۰۰۰، هزینه حرارت مرکزی ۴۵۰/۰۰۰، هزینه رفاهی کارکنان ۲۸۰/۰۰۰، هزینه بیمه اجتماعی ۱۶۰/۰۰۰ هزینه های اداری و تشکیلاتی ۱۲۵/۰۰۰

شرح	تولیدی ۱	تولیدی ۲	تولیدی ۳	خدماتی الف	خدماتی ب
تعداد کارکنان	150	75	100	25	50
دستمزد مستقیم	250/000	200/000	150/000	120/000	80/000
ساعت کار ماشین	900	600	500	-	-
ساعت کار مستقیم	900	600	500	300	200
مساحت زیر بنا	500	400	300	100	200

الف- تسهیم اولیه هزینه های فوق به دواير توليدی و دایره خدماتی در جدول تسهیم اولیه

ب- تسهیم ثانویه هزینه دواير خدماتی به دواير توليدی به روش یکطرفه (مبنای تسهیم برای هر دو دایره ساعت کار مستقیم است )

ج- محاسبه نرخ جذب سربرار بر اساس ساعت کار مستقیم برای هر یک از دواير توليدی

## نمونه سوال عملی صنعتی

به نام خدا

طراح : آمنه جوادزاده

۴- کارخانه تولیدی کرخه دارای ۳ دایره تولیدی و ۳ دایره خدماتی می باشد، هزینه های پیش بینی شده کارخانه در سال جاری به شرح زیر است

هزینه های اداری و تشکیلاتی ۶۰۰/۰۰۰، هزینه سوخت و روشنایی ۳۰۰/۰۰۰، هزینه برق صنعتی کارخانه ۲۵۰/۰۰۰، استهلاک ماشین آلات ۱/۰۰۰/۰۰۰

شرح	تولیدی ۱	تولیدی ۲	تولیدی ۳	خدماتی الف	خدماتی ب	خدماتی ج
مساحت زیر بنا	150	150	200	20	40	40
ساعت کار مستقیم	15/000	15/000	20/000	2/500	6/000	1/500
ارزش ماشین آلات	500/000	250/000	100/000	50/000	50/000	50/000
ساعت کار ماشین	5/000	3/000	2/000	1/000	1/000	500

الف- تسهیم اولیه هزینه های فوق به دواير توليدي و دایره خدماتی در جدول تسهیم اولیه

ب- تسهیم ثانویه هزینه دواير خدماتی به دواير توليدي به روش یکطرفه (مبنای تسهیم مساحت زیر بنا می باشد )

ج- محاسبه نرخ جذب سربرار بر اساس ساعت کار مستقیم برای هر یک از دواير توليدي

۵- کارخانه تولیدی ارس دارای ۳ دایره تولیدی و ۲ دایره خدماتی می باشد، هزینه های پیش بینی شده کارخانه در سال جاری به شرح زیر است

هزینه های اداری و تشکیلاتی ۳/۷۸۰/۰۰۰، هزینه اجاره ساختمان ۳/۲۰۰/۰۰۰، هزینه استهلاک ماشین آلات ۶/۰۰۰/۰۰۰، هزینه رفاهی کارکنان ۱/۸۰۰/۰۰۰، هزینه بیمه اجتماعی ۵۵۲/۰۰۰

شرح	تولیدی ۱	تولیدی ۲	تولیدی ۳	خدماتی الف	خدماتی ب
دستمزد مستقیم	4/200/000	3/210/000	2/730/000	500/000	400/000
تعداد تولید	12/000	8/000	5/000	-	-
تعداد کارکنان	150	100	140	40	20
مساحت زیر بنا	600	500	760	50	90
ساعت کار مستقیم	15/000	8/000	4/000	1/000	2/000

الف- تسهیم اولیه هزینه های فوق به دواير توليدي و دایره خدماتی در جدول تسهیم اولیه

ب- تسهیم ثانویه هزینه دواير خدماتی به دواير توليدي به روش یکطرفه (مبنای تسهیم ساعت کار مستقیم است )

ج- نرخ جذب سربرار را بر اساس ساعت کار مستقیم برای هر یک از دواير توليدي و در صورت لزوم تا ۳ رقم اعشار محاسبه نمایید

د- اگر در پایان دوره مالی در هر یک از دواير توليدي ۳،۲،۱ به ترتیب ۱۴/۰۰۰، ۹/۵۰۰، ۳/۸۰۰ ساعت کار مستقیم انجام شده باشد سربرار جذب شده هر دایره توليدي را به تاریخ پایان دوره مالی ثبت نمایید

ه- در صورتیکه جمع هزینه های غیر مستقیم انجام شده در پایان دوره مالی ۱۵/۸۶۲/۰۰۰ ریال باشد ثبت روزنامه مربوط به هزینه های واقعی سربرار را انجام دهید

و- ثبت روزنامه مربوط به کسر یا اضافه جذب سربرار را بنویسید

## نمونه سوال عملی صنعتی

## به نام خدا

## طراح : آمنه جوادزاده

۶- شرکت سهامی پاینده دارای ۳ دایره تولیدی و ۲ دایره خدماتی می باشد، هزینه های پیش بینی شده کارخانه در سال جاری به شرح زیر است

هزینه استهلاک ساختمان ۶/۴۰۰/۰۰۰، هزینه رفاهی کارکنان ۳/۶۰۰/۰۰۰، هزینه بیمه اجتماعی ۱/۱۰۴/۰۰۰، هزینه های اداری و تشکیلاتی ۳/۷۸۰/۰۰۰، هزینه استهلاک ماشین آلات ۱/۲۰۰/۰۰۰،

شرح	تولیدی ۱	تولیدی ۲	تولیدی ۳	خدماتی الف	خدماتی ب
تعداد کارکنان	150	100	140	40	20
دستمزد مستقیم	4/200/000	3/210/000	2/730/000	500/000	400/000
تعداد تولید	12/000	8/000	5/000	-	-
مساحت زیر بنا	600	500	760	50	90
ساعت کار مستقیم	15/000	8/000	4/000	1/000	2/000

الف- تسهیم اولیه هزینه های فوق به دواير توليدي و دایره خدماتی در جدول تسهیم اولیه

ب- تسهیم ثانویه هزینه دواير خدماتی به دواير توليدي به روش یکطرفه (مبنای تسهیم ساعت کار مستقیم است )

ج- نرخ جذب سربار را بر اساس ساعت کار مستقیم برای هر یک از دواير توليدي و در صورت لزوم تا ۳ رقم اعشار محاسبه نمایید  
 د- اگر در پایان دوره مالی در هر یک از دواير توليدي ۳,۲,۱ به ترتیب ۱۴/۵۰۰, ۹/۰۰۰, ۳/۹۰۰ ساعت کار مستقیم انجام شده باشد سربار جذب شده هر دایره توليدي را به تاریخ پایان دوره مالی ثبت نمایید  
 ه- در صورتیکه جمع هزینه های غیر مستقیم انجام شده در پایان دوره مالی ۴/۷۲۸/۰۰۰ ریال باشد ثبت روزنامه مربوط به هزینه های واقعی سربار را انجام دهید  
 و- ثبت روزنامه مربوط به کسر یا اضافه جذب سربار را بنویسید

۷- کارخانه کامیاب دارای ۲ دایره تولیدی و ۲ دایره خدماتی می باشد، هزینه های پیش بینی شده کارخانه در سال جاری به شرح زیر است

هزینه بیمه ساختمان و تاسیسات ۴۵۰/۰۰۰، هزینه بیمه حوادث ۲۷۰/۰۰۰، هزینه سالن غذاخوری ۱/۰۸۰/۰۰۰، هزینه برق مصرفی ۱۸۰/۰۰۰ هزینه های اداری و تشکیلاتی ۶۷۵/۰۰۰، هزینه برق صنعتی ۱۴۰/۰۰۰

شرح	تولیدی الف	تولیدی ب	خدماتی ۱	خدماتی ۲	خدماتی ۳
ارزش ساختمان و تاسیسات	600/000	800/000	200/000	300/000	100/000
تعداد کارکنان	90	60	5	10	15
مساحت زیر بنا	1/440	1/080	180	540	360
ساعت کار مستقیم	1/800	1/500	-	200	600
ساعت کار ماشین	4/000	3/000	-	-	-

الف- تسهیم اولیه هزینه های فوق به دواير توليدي و دایره خدماتی در جدول تسهیم اولیه

ب- تسهیم ثانویه هزینه دواير خدماتی به دواير توليدي (مبنای تسهیم برای خدماتی ۱ و ۲ مساحت زیر بنا و برای ۳ تعداد کارکنان است )

ج- نرخ جذب سربار را بر اساس ساعت کار مستقیم برای هر یک از دواير توليدي و در صورت لزوم تا ۳ رقم اعشار محاسبه نمایید

د- اگر در پایان دوره مالی در هر یک از دواير توليدي الف، ب هر دو ۱/۷۰۰ ساعت کار انجام شده باشد سربار جذب شده هر دایره توليدي را به تاریخ پایان دوره مالی ثبت نمایید

## نمونه سوال عملی صنعتی

به نام خدا

طراح : آمنه جوادزاده

ه- در صورتیکه جمع هزینه های غیر مستقیم انجام شده در پایان دوره مالی ۲/۹۶۵/۰۰۰ ریال می باشد که سهم هر دایره تولیدی در جدول زیر نمایش داده شده است

شرح	تولیدی الف	تولیدی ب	جمع
هزینه بیمه ساختمان و تاسیسات	192/857	257/143	450/000
هزینه بیمه حوادث	180/000	120/000	300/000
هزینه سالن غذا خوری	678/000	452/000	1/130/000
هزینه برق مصرفی	114/285	85/715	200/000
هزینه های اداری و تشکیلاتی	417/273	347/727	765/000
هزینه برق صنعتی	68/571	51/429	120/000
جمع	1/650/986	1/314/014	2/965/000

ثبت روزنامه مربوط به هزینه های واقعی سربرار را انجام دهید  
و- ثبت روزنامه مربوط به کسر یا اضافه جذب سربرار و بستن حساب کسر یا اضافه جذب سربرار را بنویسید

آمنه جوادزاده