

۱. شرکت آلفا از سیستم هزینه یابی مرحله ای به روش fifo استفاده می کند. اطلاعات مربوط به فروردین ماه گذشته به شرح زیر است: (۳ نمره)

کالای تکمیل شده ۱۰,۰۰۰ واحد، کالای در جریان ساخت اول دوره ۲,۰۰۰ واحد که از بابت کار و سربار (تبدیل) ۶۰٪ تکمیل شده است. کالای در جریان ساخت آخر دوره ۳,۰۰۰ واحد که از بابت تبدیل ۷۵٪ تکمیل شده است. ضایعات عادی ۵۰۰ واحد که درجه تکمیل آنها از بابت تبدیل ۶۵٪ تکمیل شده است. ضایعات عادی ۴۰۰ واحد که درجه تکمیل آنها از بابت تبدیل ۸۰٪ تکمیل شده است. ضایعات غیر عادی ۲۰۰ واحد که درجه تکمیل آنها از بابت تبدیل ۴۰٪ تکمیل بوده است. ضایعات غیر عادی پایان عملیات ۴۰۰ واحد می باشد. مواد در همان ابتدای عملیات وارد فرایند تولید می شوند.

هزینه تولید طی دوره عبارتست از:

مواد ۱۱,۶۰۰,۰۰۰ ریال
دستمزد ۴,۵۸۰,۰۰۰ ریال
سربار ۵,۷۲۵,۰۰۰ ریال

بهای کالای در جریان ساخت اول دوره عبارتست:

مواد ۱,۶۰۰,۰۰۰ ریال
دستمزد ۳۶۰,۰۰۰ ریال
سربار ۴۲۰,۰۰۰ ریال

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

۲. صورت سود و زیان شرکت پویا برای سالهای ۸۷ و ۸۸ به شرح زیر در دسترس قرار گرفته است.

| شرح | | ۸۷ | ۸۸ |
|---|--|---------------|---------------|
| | | ریال | ریال |
| فروش | | ۵۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۴۵۰,۰۰۰,۰۰۰ |
| کسر می شود: بهای تمام شده کالای فروش رفته | | (۲۰۰,۰۰۰,۰۰۰) | (۲۰۷,۵۰۰,۰۰۰) |
| سود ناخالص | | ۳۰۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۲۴۲,۵۰۰,۰۰۰ |
| کسر می شود: هزینه فروش و اداری | | (۵۰,۰۰۰,۰۰۰) | (۵۰,۰۰۰,۰۰۰) |
| سود عملیاتی | | ۲۵۰,۰۰۰,۰۰۰ | ۱۹۲,۵۰۰,۰۰۰ |

تنها تغییر ایجاد شده در مفروضات سربه سر طی سال ۸۸، افزایش هزینه ثابت ساخت و هزینه ثابت فروش و اداری به ترتیب به میزان ۲۰,۰۰۰,۰۰۰ و ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال است.

مطلوبست:

الف) تهیه صورت سود و زیان سالهای مذکور به فرم حاشیه (روش مستقیم) (۱,۵ نمره)

۳. با توجه به مفروضات سوال ۲ به موارد زیر پاسخ دهید: (۲ نمره)

ب) تعیین مبلغ فروش در نقطه سر به سر با مفروضات سال ۸۸

ج) تعیین مبلغ فروش شرکت جهت کسب سودی معادل ۲۰٪ فروش با مفروضات سال ۸۸

د) اگر نرخ مالیاتی شرکت ۲۰٪ باشد با مفروضات سال ۸۷ شرکت جهت کسب ۲,۵۰۰,۰۰۰ ریال سود بعد از کسر مالیات چه مبلغی باید به فروش برساند.

ه) تعیین سهم هزینه های متغیر از بهای تمام شده کالای فروش رفته سالهای ۸۷ و ۸۸

و) تعیین هزینه های متغیر فروش و اداری سالهای ۸۷ و ۸۸

ز) تعیین سربار ثابت ساخت در سالهای ۸۷ و ۸۸

ح) تعیین هزینه های ثابت فروش و اداری سالهای ۸۷ و ۸۸

۴. شرکت لانداز سیستم هزینه یابی مرحله ای به روش استاندارد استفاده می کند کارت استاندارد برای تولید یک بسته

محصول ده کیلویی به شرح زیر است:

مبلغ - ریال

ماده الف: ۸ کیلو به نرخ هر کیلو ۲۰۰ ریال به مبلغ ۱۶۰۰

ماده ب: ۱۰ کیلو به نرخ هر کیلو ۳۰۰ ریال به مبلغ ۳۰۰۰

ماده ج: ۲ کیلو به نرخ هر کیلو ۵۰۰ ریال به مبلغ ۱۰۰۰

دستمزد مستقیم ۰/۵ ساعت به نرخ هر ساعت ۵۰۰ ریال به مبلغ ۲۵۰۰

سربار متغیر ساخت ۰/۵ ساعت به نرخ هر ساعت ۳۰۰ ریال به مبلغ ۱۵۰۰

سربار ثابت ساخت ۰/۵ ساعت به نرخ هر ساعت ۵۰۰ ریال به مبلغ ۲۵۰۰

بهای تمام شده استاندارد یک بسته محصولی ده کیلویی ۱۲۱۰۰ ریال

ظرفیت بودجه شده برای هر ماه ۱۰۰۰۰ بسته (۱۰۰,۰۰۰) 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 ۰/۴۰ عملیات ساخت و ماده ج بعد از ۰/۷۵ عملیات ساخت وارد فرایند تولید می شود.

اطلاعات واقعی بهمن ماه گذشته به شرح زیر میباشد:

کالای تکمیل شده ۸۵,۰۰۰ کیلو

کالای در جریان ساخت آخر بهمن ماه ۲۰,۰۰۰ کیلو که از بابت تبدیل ۰/۵۰ تکمیل شده

کالای در جریان ساخت اول بهمن ماه ۱۰,۰۰۰ کیلو که از بابت تبدیل ۰/۸۰ 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 ۳۶،۰۰۰،۰۰۰ ریال

مطلوبست :

(الف) محاسب انحرافات مواد، دستمزد و سربار (سه انحرافی)

(ب) محاسبه انحرافات مکمل مواد و دستمزد (۳نمره)

۵. با توجه به مفروضات سوال ۴ به موارد زیر پاسخ دهید:

(الف) تنظیم حساب کالای در جریان ساخت به روش یگانه

(ب) انجام ثبت های روزنامه در روش یگانه

(ج) بستن حساب انحرافات بر اساس روش یگانه (۱,۵ نمره)

۶. شرکت آلفا طی فرایند مشترکی ۲ نوع محصول بنام های X و Y تولید میکند محصولات در مرحله ۱ با همدیگر تولید

می شوند سپس محصول X برای تکمیل شدن به مرحله ۲ و محصول Y برای تکمیل شدن به مرحله ۳ انتقال می یابد.

مواد اولیه پس از ورود به مرحله ۱، ۲۰٪ کاهش وزن میدهد و مابقی به نسبت ۴۰٪ و ۶۰٪ به ترتیب به مراحل ۲ و ۳

انتقال میابند مواد انتقالی از مرحله ۱ به مرحله ۲ در همان ابتدای عملیات با هم وزن خود ماده بتا ترکیب می شود و از

ترکیب حاصله ۲۰٪ ضایع، ۱۰٪ به محصول فرعی گاما و مابقی به محصول اصلی X تبدیل می شود مواد انتقالی به

مرحله ۳ در همان ابتدا ۱۰٪ ضایع و مابقی با ۵۰٪ وزن خود ماده زیگما ترکیب می شود از ترکیب حاصله ۱۰٪ ضایع

و مابقی به محصول اصلی Y تبدیل می شود طی دوره گذشته ۲۰،۰۰۰ کیلو مواد در مرحله ۱ مصرف شده است.

مطلوبست :

(الف) تعیین مقدار کالای انتقالی از مرحله ۱ به مرحله ۲ و ۳

(ب) تعیین مواد اضافی مصرف شده در مرحله ۲ و ۳

(ج) تعیین مقدار محصولات تولید شده در این دوره (۱,۵ نمره)

۷. شرکت بوتان طی فرایند مشترکی ۳ محصول به طور همزمان تولید می کند محصولات الفا و بتا بعد از مرحله ۱

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

شرکت عبارت است از :

محصول الفا ۱۲۰ تن

محصول بتا ۳۴۰ تن

محصول گاما ۴۷۵ تن

قیمت فرش هر کیلو محصول الف، بتا 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، بتا و گاما به ترتیب ۱۸۰ تن ، ۶۰ تن و ۲۵ تن می باشد .

مطلوبست :تعیین بهای تمام شد کالای فرش رفته وموجودی های ساخته شده آخر دوره از هر کدام از محصولات با بکارگیری روش ارزش برآوردی فروش در نقطه تفکیک (ارزش خالص بازیافتنی نسبی) (۱,۵ نمره)