www.PnuNews.com

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰ | سری سوال : یک ۱

عنـــوان درس: حسابداری صنعتی ۳

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۴ - ،حسابداری،حسابداری (ارشد)،حسابداری (چندبخشی)۱۲۱۴۰۳۴

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- اطلاعات مربوط به فروشهای شرکت امیر در ۴ ماهه اول سال x1 بشرح زیر است: ۲،۵۰ نمره

	فروردین	اردیبهشت	خرداد	تیر
مبلغ فروش	۵۰۰،۰۰۰	۴۰۰،۰۰۰	۶۰۰،۰۰۰	۸۰۰،۰۰۰

۶۰ درصد فروش هر ماه نقدی می باشد. از فروشهای نسیه، ۶۰ درصد در ماه فروش و ۳۵ درصد یکماه پس از فروش وصول می شود. مانده ی وجه نقد و حسابهای دریافتنی در ابتدای سال x1 به ترتیب ۱۵۰،۰۰۰ریال و ۸۰،۰۰۰ ریال بوده و کلیه خریدها و هزینه های شرکت به صورت نقدی صورت می گیرد. هزینه های عملیاتی ، ماهیانه ۸۰،۰۰۰ ریال و بهای تمام شده کالای فروش رفته ۶۵ درصد فروش می باشد. سیاست شرکت بر آن است که موجودی کالای اول هر ماه ۲۰ درصد میزان فروش ماه قبل باشد.مطلوب است تهیه بودجه نقدی ۳ ماهه اول سال x1

۲- شرکت بیستون برای تولید تنها محصول خود از ۳ کیلوگرم ماده اولیه الف و ۲ کیلوگرم ماده اولیه ب استفاده می کند.این شرکت بودجه فروش سال x1 خود را بشرح زیر برآورد نموده است : ۲،۵۰ نمره

	۳ ماهه اول	۳ماهه دوم	۳ماهه سوم	۳ ماهه چهارم
مقدار فروش	۱۰،۰۰۰واحد	۱۲،۰۰۰واحد	۱۱،۰۰۰واحد	۱۳،۰۰۰واحد

سیاست شرکت بر آن است که موجودی مواد پایان هر سه ماهه معادل۳۰درصدمصرف۳ماهه بعد و موجودی کالای ساخته شده پایان هر سه ماهه ۲۰ درصد فروش همان سه ماهه باشد. موجودی کالای اول فروردین ماه ۱۵۰۰ واحد و موجودی اولیه الف و ب در اول فروردین بترتیب ۸،۰۰۰ کیلو و ۵،۰۰۰کیلو می باشد.

مطلوبست تهیه :

الف) بودجه تولید برای تمامی دوره ها

ب) بودجه مواد مصرفی برای تمامی دوره ه ها

ج) بودجه خرید مواد اولیه برای سه ماهه اول، دوم و سوم .

www.PnuNews.com

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰ | سری سوال : ۱ یک

عنـــوان درس: حسابداری صنعتی ۳

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۴ - ،حسابداری،حسابداری (ارشد)،حسابداری (چندبخشی)۱۲۱۴۰۳۴

۳- شرکت تولیدی نور از بودجه قابل انعطاف استفاده می کند. قسمتی از هزینه های تولیدی این شرکت به ازای هر واحد محصول در دو سطح فعالیت ۵۰۰۰ واحد و ۶۵۰۰ واحد و همچنین جمع هزینه های واقعی ایجاد شده در سطح فعالیت ۶۰۰۰ واحد بشرح زیر می باشد: ۲،۰۰ نمره

شرح	تولید ۵۰۰۰ واحد	تولید ۶۵۰۰ واحد	جمع هزینه های واقعی در سطح ۶۰۰۰
هزینه A	۴۰۰۰	۴۰۰۰	۲۴،۵۰۰،۰۰۰
هزینه B	۷۸۰۰	۶۰۰۰	۴۰،۰۰۰،۰۰۰
هزینه C	۴۶۰۰	۴۰۰۰	۲۴،۳۰۰،۰۰۰
هزینه D	۳۴۵۰	۳۰۰۰	۱۸،۳۳۰،۰۰۰
هزینه E	۵۲۰۰	۴۰۰۰	۲۵،۰۰۰،۰۰۰

مطلوبست تهیه بودجه در سطح تولید ۶۰۰۰ واحد و مقایسه آن با هزینه های واقعی و تعیین انحرافات مساعد و نامساعد

۴- شرکتی که نرخ هزینه تامین مالی آن ۱۲ درصد است در حال ارزیابی جایگزینی یک ماشین تولیدی جدید بجای ماشین تولیدی قدیمی خود می باشد. ماشین تولیدی قدیمی کاملا مستهلک شده و به مبلغ ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال قابل فروش است. قیمت خرید ماشین تولیدی جدید ۸،۰۰۰،۰۰۰ ریال ، عمر مفید آن ۵ سال، هزینه نصب و راه اندازی آن ۳۰۰،۰۰۰ ریال و ارزش اسقاط آن در پایان عمر مفید ۸۰۰،۰۰۰ ریال می باشد. هزینه نگهداری ماشین آلات جدید سالیانه ۵۰۰،۰۰۰ ریال و بکارگیری آن موجب صرفه جویی در هزینه های عملیاتی بشرح زیر می گردد: (از مالیات صرف نظر کنید) ۲،۰۰ نمره

سال	صرفه جویی نقدی سالیانه	عامل تنزیل ۱۲ درصد
۱	۲،۵۰۰،۰۰۰	۰/۸۹۳
۲	۲،۲۰۰،۰۰۰	۰/۷۹۷
۳	۲،۶۰۰،۰۰۰	۰/۷۱۲
۴	۳،۰۰۰،۰۰۰	۰/۶۳۶
۵	۲،۸۰۰،۰۰۰	۰/۵۶۷

مطلوبست محاسبه :

الف) خالص ارزش فعلی طرح

ب) دوره بازگشت سرمایه

ج) نرخ بازده حسابداری

www.PnuNews.com

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰ | سری سوال : ۱ یک

عنـــوان درس: حسابداری صنعتی ۳

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۴ - ،حسابداری،حسابداری (ارشد)،حسابداری (چندبخشی)۱۲۱۴۰۳۴

۵- شرکت نور تولید کننده دو محصول صنعتی A و B می باشد.اطلاعات مربوط به بودجه و عملکرد واقعی این شرکت در سال ۸۹ بشرح زیر است ۲،۰۰ نمره

	اطلاعات بودجه‌ای		اطلاعات واقعی	
	محصول A	محصول B	محصول A	محصول B
قیمت فروش هر واحد	۵۰،۰۰۰	۱۶۰،۰۰۰	۵۵،۰۰۰	۱۵۵،۰۰۰
به هرواحد	(۴۰،۰۰۰)	(۹۰،۰۰۰)	(۴۳،۰۰۰)	(۹۵،۰۰۰)
سود ناخالص	۱۰،۰۰۰	۷۰،۰۰۰	۱۲،۰۰۰	۶۰،۰۰۰
تعداد فروش	۱۲۰۰واحد	۴۰۰واحد	۱۱۰۰واحد	۵۰۰واحد

بر اساس براورد مدیران شرکت ۸ درصد از بازار فروش صنعت سهم شرکت امیر می باشد در صورتیکه بر اساس اطلاعات واقعی ۶/۴ درصد از بازار فروش صنعت سهم شرکت گردیده است. این شرکت قصد دارد سود ناخالص خود را تجزیه و تحلیل نماید. برای این منظور مطلوب است محاسبه:

الف) انحراف حجم.

ب) انحراف مقداری

ج) انحراف ترکیب

د) انحراف اندازه بازار

ه) انحراف سهم بازار

www.PnuNews.com

تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۷ | زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰ | سری سوال : ۱ یک

عنـــوان درس: حسابداری صنعتی ۳

www.PnuNews.com
www.PnuNews.Net

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۴۰۱۴ - ،حسابداری،حسابداری (ارشد)،حسابداری (چندبخشی)۱۲۱۴۰۳۴

۶- شرکت تولیدی سایه گستر دارای چندین مرکز تولیدی وابسته به هم می باشد. قسمت سازه تولیدکننده محصولی می باشد که اطلاعات آن بشرح زیر است: ۱،۵۰ نمره

ظرفیت تولید ۷۵۰۰۰ قطعه

قیمت فروش به مشتریان بیرون شرکت ۲۳۰ هزار ریال

جمع هزینه های متغیر هر واحد ۲۱۴ هزار ریال

قسمت مونتاژ ۱۵هزار واحد از همان محصول تولیدی قسمت سازه را از مشتریان بیرون شرکت به قیمت هر واحد ۲۲۸ هزار ریال خریداری می کند. مطلوب است :

الف) اگر قسمت سازه دارای ظرفیت خالی ۱۵ هزار واحد باشد قیمت انتقالی چقدر خواهد بود؟

ب)اگرقسمت سازه دارای ظرفیت خالی نباشد قیمت انتقالی چقدر خواهد بود؟

ج) اگر قسمت سازه در ظرفیت کامل فعالیت داشته باشد و قسمت مونتاژ احتیاج به ۱۰،۰۰۰قطعه جدید داشته باشد که قسمت سازه می تواند آن را با هزینه متغیر هر واحد ۲۲۰ هزار ریال تولید کند ولی در عوض ۲۰درصد از ظرفیت قسمت سازه اشغال می شود. قیمت انتقالی چقدر خواهد بود؟

اطلاعات زیر در مورد شرکتهای الف ، ب و ج موجود می باشد

	شرکتها		
	الف	ب	ج
فروش	۱۲،۰۰۰،۰۰۰	۱۴،۰۰۰،۰۰۰	۲۵،۰۰۰،۰۰۰
میانگین داراییهای عملیاتی	۳،۰۰۰،۰۰۰	۷،۰۰۰،۰۰۰	۲۵،۰۰۰،۰۰۰
سود خالص عملیاتی	۶۰۰،۰۰۰	۵۶۰،۰۰۰	۳،۳۰۰،۰۰۰
حقوق صاحبان سهام	۱۵۰۰،۰۰۰	۲،۹۰۰،۰۰۰	۳،۰۰۰،۰۰۰
حداقل نرخ بازده مطلوب	٪۱۴	٪۱۰	٪۱۶.

۷- مطلوب است محاسبه : ۱،۵۰ نمره

۱- نرخ بازده سرمایه گذاری برای هر یک از شرکتها

۲- سود اضافی هریک از شرکتها۳

- فرض کنید برای هریک از این شرکتها امکان سرمایه گذاری با نرخ باز دهی معادل ۱۵٪ وجود داشته باشد :

الف : اگر عملکرد با ROI سنجیده شود کدامیک از شرکتها ممکن است این فرصت را قبول نمایند و کدامیک امتناع می ورزند ؟ چرا ؟

ب : اگر عملکرد با سود اضافی سنجیده شود کدامیک از شرکتها ممکن است این فرصت را قبول نمایند و کدامیک امتناع می ورزند ؟ چرا ؟