



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۳۰۰ نمره

۱- شرکت تولیدی آسمان قصد دارد برای ۳ ماهه اول سال ۱۳۹۲ اقدام به تهیه بودجه عملیاتی نماید.

اطلاعات زیر در دسترس است:

نام ماه	تعداد فروش	نرخ فروش
اسفند	۱،۰۰۰ واحد	۸۰ ریال
فروردین	۲،۰۰۰ واحد	۱۰۰ ریال
اردیبهشت	۲،۵۰۰ واحد	۱۱۰ ریال
خرداد	۳،۰۰۰ واحد	۱۲۰ ریال

برای تولید هر واحد محصول ۲ کیلو ماده به نرخ ۲۰ ریال و ۳ ساعت کار مستقیم به نرخ ۵ ریال مورد استفاده قرار می گیرد.

سربار برمبنای ۱۵٪ دستمزد مستقیم جذب تولید می شود.

موجودی محصول در پایان دوره معادل ۲۰٪ فروش همان ماه می باشد.

موجودی مواد در ابتدای دوره معادل ۱۰٪ نیاز جهت مصرف ماه قبل می باشد. موجودی مواد اولیه در پایان

اسفند ۳۴۰ کیلو می باشد.

مطلوبست:

الف) تهیه بودجه تولید ۳ ماهه اول سال ۹۲

ب) تهیه بودجه ریالی مواد، دستمزد و سربار برای ۲ ماهه اول سال ۹۲



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۰۶

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

۲۰۰۰ نمره

۲- شرکت بازرگانی ایران به خرید و فروش محصول الف مشغول است.

روند فروش در این شرکت به این صورت می باشد که شرکت صورت حساب فروش کالا را در آخر هر ماه برای مشتریان خود ارسال می نماید ۴۰٪ فروش نقد و مابقی نسبی می باشد. ۲۰٪ فروش نسبی هنگام ارسال صورت حساب، ۳۰٪ یکماه بعد از ارسال صورت حساب، ۴۰٪ دو ماه بعد از ارسال صورت حساب وصول می شوند. در ضمن خرید شرکت ۷۰٪ فروش شرکت می باشد. که یک ماه بعد از خرید پرداخت می شود. هزینه ها در ماه وقوع به صورت نقد پرداخت می شود. اطلاعات زیر در خصوص فروش و هزینه های شرکت موجود است:

نام ماه	فروش	هزینه
فروردین	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲۰۰,۰۰۰
اردیبهشت	۱,۵۰۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰
خرداد	۳,۰۰۰,۰۰۰	۳۲۰,۰۰۰
تیر	۲,۸۰۰,۰۰۰	۳۰۰,۰۰۰

مطلوبست محاسبه بودجه نقدی تیر ماه

۲۰۰۰ نمره

۳- اطلاعات زیر در خصوص شرکت مهتاب موجود است:

نام ماه	ساعت کار ماشین	هزینه تعمیرات
فروردین	۱۰۰	۱۱۰,۰۰۰
اردیبهشت	۱۵۰	۱۶۰,۰۰۰
خرداد	۱۳۰	۱۴۰,۰۰۰
تیر	۱۴۰	۱۵۰,۰۰۰
مرداد	۱۳۰	۱۴۰,۰۰۰

در صورتیکه هزینه ثابت به میزان ۱۱۴,۰۰۰ ریال برآورد شود.

مطلوبست تعیین هزینه متغیر هر واحد محصول و نوشتن معادله خطی هزینه



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

- ۴- شرکت مامطیر مشغول بررسی خرید یک کامیون به مبلغ ۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال به جای پرداخت هزینه های تحویل کالا به مشتریان می باشد. عمر مفید کامیون ۵ سال و ارزش اسقاط آن به مبلغ ۱۰۰,۰۰۰ ریال برآورد می گردد. صرفه جویی در هزینه ها به شرح زیر پیش بینی می گردد:

سال	صرفه جویی
۱-۲	۵۰۰,۰۰۰
۳-۴	۴۰۰,۰۰۰
۵	۳۰۰,۰۰۰

$$(۳/۶۰۵) = (۵ و ۱۲٪) \text{ ارزش فعلی اسقاط مساوی} \quad (۰/۵۶۷) = (۵ و ۱۲٪) \text{ ارزش فعلی یک قسط}$$

هزینه تأمین مالی شرکت ۱۲٪ در سال می باشد. نرخ مالیات ۲۵٪ و استهلاک به روش خط مستقیم محاسبه می شود.

مطلوبست:

الف) محاسبه دوره بازیافت سرمایه

ب) محاسبه خالص ارزش فعلی و شاخص سودآوری

نمره ۲,۵۰

- ۵- بودجه فروش بازار (صنعت) برای محصولات الف و ب جمعاً ۶۰,۰۰۰ واحد و نتیجه واقعی آن ۸۱,۰۰۰ واحد بوده است.

بودجه فروش و نتیجه واقعی برای شرکت دماوند به شرح زیر می باشد:

محصول	بودجه		واقعی	
	واحد	قیمت	واحد	قیمت
الف	۳,۶۰۰	۴,۰۰۰	۴,۱۸۰	۳,۶۰۰
ب	۲,۴۰۰	۳,۴۰۰	۲,۱۶۰	۳,۶۰۰

مطلوبست:

الف) محاسبه انحراف ترکیب فروش محصول الف و ب

ب) محاسبه انحراف سهم از بازار



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰ تشریحی: ۱۲۰

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

۲۰۰ نمره

۶- اطلاعات زیر در خصوص بخشهای مختلف شرکت سارا موجود است:

شرح	بخش الف	بخش ب	بخش ج
فروش	۶۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰
سود خالص عملیاتی	۹۰,۰۰۰	۱۲۰,۰۰۰	۱۷۶,۰۰۰
میانگین دارایی عملیاتی	۵۰۰,۰۰۰	۶۰۰,۰۰۰	۸۰۰,۰۰۰
میانگین دارایی غیر عملیاتی	۲۵۰,۰۰۰	۳۵۰,۰۰۰	۴۵۰,۰۰۰

نرخ بازده مطلوب ۲۰٪ می باشد.

مطلوبست:

الف) محاسبه نرخ بازده سرمایه گذاری بخش های مختلف شرکت و تعیین بخش کارآمدتر

ب) محاسبه سود اضافی بخشهای مختلف شرکت و تعیین بخش کارآمدتر