

نام درس: حسابداری صنعتی ۳  
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت صنعتی  
۱۴۰۱۴  
کد سری سؤال: یک (۱)

تعداد سؤالات: تستی: — تشریحی: ۶  
زمان آزمون: تستی: — تشریحی: ۱۲۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ○

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

امام علی<sup>(ع)</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. جهت تولید محصولی ۲kg ماده الف و ۳kg ماده ب مورد نیاز است. فروش بودجه شده مهر، آبان و آذر به ترتیب ۴۰۰۰ واحد، ۵۰۰۰ واحد و ۴۵۰۰ واحد می باشد. سیاست شرکت بدین گونه است که موجودی کالای ساخته شده پایان هر دوره معادل ۲۰ درصد فروش ماه بعد می باشد.

اطلاعات مربوط به موجودی مواد خام به شرح زیر است:

شرح	۱۳۸۶/۱۲/۲۹	۱۳۸۷/۱۲/۲۹
ماده الف	۸۰۰kg	۶۵۰kg
ماده ب	۷۵۰kg	۹۰۰kg

اگر نرخ بودجه شده بابت خرید ماده الف هر کیلو ۱۰۰۰ ریال و ماده ب هر کیلو ۲۰۰۰ ریال باشد

مطلوبست: تهیه بودجه مواد مصرف شده، مواد خریداری شده به تفکیک مقدار و ریال طی آبان ماه (۲/۵ نمره)

۲. فروش بودجه شده شرکت تهران در مهر، آبان و آذر سال ۱۳۸۶ به ترتیب ۴۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال، ۵۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و ۶۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال می باشد. سوابق شرکت در ارتباط با وصولی های فروش به شرح زیر است:

۲۰٪ فروش نقدی، از فروش های نسبه ۴۰٪ در ماه فروش با اعطای ۲٪ تخفیف، ۳۰٪ در یک ماه پس از ماه فروش، ۲۵٪ در دو ماه پس از فروش و مابقی سوخت می شود.

مطلوبست: محاسبه وصولی های مورد انتظار آذر ماه. (۲/۵ نمره)

۳. بهای تولید ۵۰۰۰ واحد محصول ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و بهای تولید ۸۰۰۰ واحد محصول ۲۷/۵۰۰/۰۰۰ ریال می باشد. اگر تولید ۷۵۰۰ واحد باشد بهای تولید چند ریال خواهد بود؟ (۲ نمره)

۴. شرکت چالوس ماشین آلاتی را به مبلغ ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال خریداری نمود. جریانهای نقدی حاصل از خرید این ماشین آلات در سالهای اول الی سوم به ترتیب ۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال، ۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال و ۴/۵۰۰/۰۰۰ ریال بوده و ارزش اسقاط ماشین آلات ۱/۰۰۰/۰۰۰ ریال برآورد می شود. اگر نرخ هزینه سرمایه ۱۸٪ باشد بر اساس روش NPV آیا خرید این ماشین آلات به صرفه است؟ (۲/۵ نمره)

۵. اطلاعات زیر مربوط به یک بخش از شرکت رامسر در سال ۱۳۸۶ می باشد:

تعداد سؤالات: تستی: — تشریحی: ۶  
زمان آزمون: تستی: — تشریحی: ۱۲۰ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ☐ ندارد ☐

نام درس: حسابداری صنعتی ۳  
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت صنعتی  
۱۴۰۱۴

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از ماشین حساب مجاز است.

فروش ۱/۵۵۵/۰۰۰ ریال، هزینه های متغیر ۱/۲۵۰/۰۰۰ ریال، هزینه های ثابت اختصاصی ۲۵۰/۰۰۰ ریال، متوسط دارائی ها ۲۰۰/۰۰۰ ریال، نرخ سود تضمین شده ۱۵٪.  
مطلوبست: محاسبه نرخ بازده سرمایه. (۲ نمره)

۶. اطلاعات مربوط به دو بخش شرکت محمودآباد به شرح زیر است:

شرح	بخش A	بخش B
فروش	۸۱۰/۰۰۰	۹۰/۰۰۰
هزینه های متغیر	(۳۱۵/۰۰۰)	(۴۵/۰۰۰)
هزینه های ثابت	(۳۳۳/۰۰۰)	(۹۹/۰۰۰)
سود (زیان)	۱۶۲/۰۰۰	(۵۴/۰۰۰)

مدیریت قصد دارد بخش B را تعطیل کند این تصمیم منجر به حذف ۲۰٪ از هزینه های ثابت بخش متوقف شده و ۱۰٪ افزایش در حجم فروش بخش A می شود. با اتخاذ این تصمیم سود شرکت چند ریال خواهد بود؟ (۲/۵ نمره)