

نام درس: صنعتی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: مدیریت صنعتی

کد درس: ۱۲۱۴۰۱۴

تعداد سؤالات: نسی ۱۲ تکمیلی — تشریحی ۳

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی ۱۲۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۴

((استفاده از ماشین حساب مجاز است))

۱= هدف نهایی بودجه عملیاتی کدام صورت مالی بودجه شده زیر است ؟

الف - ترازنامه ب- صورت دریافت و پرداخت ج= الویت بندی سرمایه گذاری د- صورت سود و زیان
** فروش شرکت الفا به صورت نسیه در هر ماه و وصول ۶۰٪ در طول ماه و مابقی در ماه بعد می باشد اگر فروش ماه های فروردین ، اردیبهشت و خرداد به ترتیب ۲۰۰۰۰۰۰ ریال ، ۲۵۰۰۰۰۰۰ و ۳۰۰۰۰۰۰۰ ریال و مطالبات انتقالی به سال جاری نیز ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال باشد به تست های ۲ و ۳ پاسخ دهید .

۲= وجه نقد دریافتی در خرداد ماه چند ریال است ؟

الف - ۲۶۰۰۰۰۰۰ ریال ب- ۲۸۰۰۰۰۰۰ ج= ۱۸۰۰۰۰۰۰ د- ۳۸۰۰۰۰۰۰

۳= مانده حساب دریافتی در پایان خرداد ماه چند ریال است ؟

الف - ۱۶۰۰۰۰۰۰ ریال ب- ۲۸۰۰۰۰۰۰ ج= ۱۸۰۰۰۰۰۰ د- ۱۲۰۰۰۰۰۰

۴= اگر بودجه فروش در شرکت الف ۱۸۰۰۰۰ واحد، سود ناویژه بودجه شده ۶۵۰۰۰۰ ریال ، موجودی کالای ساخته شده اول دوره ۸۰۰۰۰ واحد و موجودی آخر دوره ۹۰۰۰۰ واحد باشد و شرکت فاقد کار در جریان اول و آخر دوره باشد بودجه مقداری تولید شرکت الف کدام است ؟

الف - ۲۰۰۰۰۰ واحد ب- ۱۸۰۰۰۰ واحد ج= ۱۹۰۰۰۰ واحد د- ۱۶۰۰۰۰ واحد

** خلاصه اطلاعات مربوط به سود ناخالص شرکت الفا ، بودجه ای و واقعی ، به شرح زیر است :

اطلاعات بودجه ای :

نام محصول	حجم فروش به واحد	قیمت فروش به ریال	بهای تمام شده به ریال
محصول الفا	۴۰۰۰	۲۰۰۰	۱۵۰۰
محصول بتا	۶۰۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰۰

اطلاعات واقعی :

نام محصول	حجم فروش به واحد	قیمت فروش به ریال	بهای تمام شده به ریال
محصول الفا	۴۴۰۰	۲۲۰۰	۱۶۰۰
محصول بتا	۵۵۰۰	۲۹۰۰	۲۱۰۰

با توجه به اطلاعات فوق به سوالات زیر پاسخ دهید :

۵= انحراف سود ناخالص در شرکت الفا چند ریال است ؟

الف = ۹۶۰۰۰۰ مساعد ب= ۹۶۰۰۰۰ نامساعد ج= ۳۷۰۰۰۰ مساعد د= ۳۷۰۰۰۰ نامساعد

۶= انحراف مبلغ فروش در شرکت الفا چند ریال است ؟

الف = ۹۶۰۰۰۰ مساعد ب= ۹۶۰۰۰۰ نامساعد ج= ۳۷۰۰۰۰ مساعد د= ۳۷۰۰۰۰ نامساعد

۷= انحراف بهای تمام شده کالای فروش رفته در شرکت الفا چند ریال است ؟

نام درس: صنعتی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: مدیریت صنعتی

کد درس: ۱۲۱۴۰۱۴

تعداد سؤالات: نسنی ۱۲ تکمیلی — تشریحی ۳

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی ۱۲۰ دقیقه

تعداد کل صفحات: ۴

- الف = ۵۹۰۰۰۰ مساعد ب = ۵۹۰۰۰۰ نامساعد ج = ۳۷۰۰۰۰ مساعد د = ۳۷۰۰۰۰ نامساعد
- ۸ = انحراف نرخ فروش در شرکت الف چند ریال است ؟
- الف = ۳۳۰۰۰۰ مساعد ب = ۳۳۰۰۰۰ نامساعد ج = ۳۷۰۰۰۰ مساعد د = ۳۷۰۰۰۰ نامساعد
- ۹ = انحراف حجم فروش در شرکت الف چند ریال است ؟
- الف = ۷۰۰۰۰۰۰ مساعد ب = ۷۰۰۰۰۰۰ نامساعد ج = ۷۷۰۰۰۰۰ مساعد د = ۷۷۰۰۰۰۰ نامساعد
- ۱۰ = انحراف نرخ بهای تمام شده کالای فروش رفته در شرکت الف چند ریال است ؟
- الف = ۵۹۰۰۰۰ مساعد ب = ۵۹۰۰۰۰ نامساعد ج = ۹۹۰۰۰۰ مساعد د = ۹۹۰۰۰۰ نامساعد
- ۱۱ = انحراف حجم بهای تمام شده کالای فروش رفته در شرکت الف چند ریال است ؟
- الف = ۵۹۰۰۰۰ مساعد ب = ۵۹۰۰۰۰ نامساعد ج = ۴۰۰۰۰۰ مساعد د = ۴۰۰۰۰۰ نامساعد
- ۱۲ = انحراف ترکیب فروش در شرکت الف چند ریال است ؟
- الف = ۷۰۰۰۰۰۰ مساعد ب = ۷۰۰۰۰۰۰ نامساعد ج = ۴۴۰۰۰۰ مساعد د = ۴۴۰۰۰۰ نامساعد

نام درس: صنعتی ۳

تعداد سؤالات: نسی ۱۲ تکمیلی — تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: مدیریت صنعتی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی ۱۲۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۴۰۱۴

تعداد کل صفحات: ۴

سوالات تشریحی

۱= شرکتی دو نوع محصول A و B تولید میکند که در ساخت این دو محصول دو نوع مواد مستقیم شامل ماده الف ، هرکیلو ۱/۲ ریال و ماده ب ، هر کیلو ۲/۶ ریال بکار می رود ، نرخ دستمزد مستقیم برای هر ساعت کار ۲/۵۰ ریال و سربار بر مبنای ساعت کار مستقیم جذب تولید می شود ، در ساخت محصول A ، ۱۲ کیلو گرم ماده الف و ۶ کیلو گرم ماده ب و در ساخت محصول B ، ۱۲ کیلو گرم ماده الف و ۸ کیلو گرم ماده ب مصرف می شود ، زمان لازم برای تولید محصول A ، ۱۴ ساعت و هر واحد محصول B ۲۰ ساعت است ، فروش مورد انتظار محصول A ، ۵۰۰۰ واحد با فی ۱۰۵/۴ ریال و موجودی پایان مورد انتظار آن ۱۱۰۰ واحد و موجودی در دست اول دوره ۱۰۰ واحد که بهای آن ۸۶۷۰ ریال است و فروش مورد انتظار محصول B ، ۱۰۰۰ واحد با فی ۱۶۴ ریال ، موجودی مورد انتظار در پایان دوره ۵۰ واحد و موجودی در دست اول دوره ۵۰ واحد که بهای آن ۵۸۱۰ ریال است ، موجودی مورد انتظار ماده الف در پایان دوره ۶۰۰۰ کیلو گرم که موجودی اول دوره آن ۵۰۰۰ کیلو گرم است و موجودی مورد انتظار ماده ب در پایان دوره ۱۰۰۰ کیلو گرم که موجودی اول دوره آن ۵۰۰۰ کیلو گرم است ، هزینه سربار با توجه به ارقام در بر گیرنده آن ۲۰۸۰۰۰ ریال بر آورد شده است ، هزینه اداری و عمومی و توزیع و فروش بر اساس فهرست حساب ها ۷۵۰۰۰ ریال می باشد .

مطلوب است : تهیه بودجه های لازم و صورت سود و زیان بودجه شده ۳۰ نمره

۲= هزینه سوخت شرکت تولیدی الف در سطح فعالیت مختلف به شرح زیر است .

ردیف	سطح فعالیت بر مبنای ساعت کار	هزینه سوخت به ریال
۱	۴۴۰۰۰	۱۵۰۰۰۰
۲	۴۰۰۰۰	۱۴۰۰۰۰
۳	۴۵۰۰۰	۱۶۰۰۰۰
۴	۴۹۰۰۰	۱۷۵۰۰۰
۵	۵۲۰۰۰	۱۸۰۰۰۰
۶	۵۵۰۰۰	۱۸۵۰۰۰

مطلوب است تفکیک هزینه ثابت و متغیر به روش های حد بالا و پائین و مجموع مربعات ۳۰ نمره

۳= شرکتی دارای ماشین آلاتی است که سه سال قبل آن را به مبلغ ۵۶۰۰۰ ریال خریده ، عمر مفید باقی مانده ۵ سال و در پایان سال دوم نیاز به تعمیرات اساسی به مبلغ ۱۰۰۰۰ ریال است ، ارزش اسقاط در حال حاضر ۲۰۰۰۰ ریال که در پایان عمر مفید ۸۰۰۰ ریال خواهد بود ماشین فوق سالیانه ۴۰۰۰۰ ریال هزینه نگهداری دارد ، شرکت تصمیم گرفته است که ماشین آلات جدید با قیمت تمام شده ۵۱۰۰۰ ریال که در صورت تعویض ۳۱۰۰۰ ریال آن نقداً پرداخت می شود جایگزین ماشین قبلی نماید با خرید این ماشین آلات هزینه سالانه ۱۰۰۰۰ ریال کاهش دارد عمر مفید این ماشین آلات ۵ سال و ارزش اسقاط در پایان عمر مفید ۳۰۰۰

نام درس: صنعتی ۳

تعداد سؤال: نسی ۱۲ تکمیلی — تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: مدیریت صنعتی

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۶۰ دقیقه تشریحی ۱۲۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۴۰۱۴

تعداد کل صفحات: ۴

ریال است (ارزش ۱ ریال به صورت اقساط مساوی ۵ ساله ۳/۳۳۴ و ارزش ۱ ریال در پایان سال پنجم ۰/۵۱۹ و ارزش ۱ ریال در پایان سال دوم ، ۰/۷۶۹ است)
 مطلوب است ارزیابی و ارائه راه حل مناسب به روش خالص ارزش فعلی ۲۰ نمره