



نام درس: حسابداری صنعتی ۳
رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت صنعتی (۱۲۱۴۰۱۴)

تعداد سوالات: تستی: — تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: — تشریحی: ۱۲۰

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ع): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. اطلاعات زیر از شرکت سرمایه‌ساز در دست است:

- موجودی نقد اول مهرماه شرکت ۵/۶۰۰/۰۰۰ ریال است.

- فروش‌های چهار ماه گذشته شرکت عبارتند از: خرداد ۲۰/۴۰۰/۰۰۰، تیر ۲۱/۵۰۰/۰۰۰، مرداد ۲۵/۷۰۰/۰۰۰ شهریور ۱۸/۶۰۰/۰۰۰ ریال و پیش‌بینی می‌شود فروش مهرماه ۱۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال باشد.

- بابت فروش‌های هر ماه در پایان آن ماه صورتحساب صادر می‌شود در صورتی که مشتریان بدهی خود را طی ۱۵ روز از تاریخ صورتحساب پرداخت نمایند از ۲٪ تخفیف استفاده می‌کنند. (ن/۳۰-۱۵/۲)

- ۴۰٪ از صورتحسابها طی دوره تعیین شده برای اعطای تخفیف، ۳۰٪ در پایان ماه اول، ۲۰٪ در پایان ماه دوم و ۵٪ در پایان ماه سوم و ۵٪ بقیه غیر قابل وصول است.

- خریدهای هر ماه در ۱۵ روز اول ماه بعد با ۳٪ تخفیف پرداخت می‌شود. خرید شهریور ۱۸/۰۰۰/۰۰۰ و خرید مهرماه ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال است.

- انتظار می‌رود برای پرداخت حقوق و دستمزد و سایر هزینه‌های نقدی مهرماه ۳/۸۰۰/۰۰۰ ریال وجه نقد لازم باشد.

مطلوبست: تهیه بودجه نقدی شرکت سرمایه‌ساز برای مهرماه (۳ نمره)

۲. شرکت ماهان فروش محصول آلفا را برای خردادماه ۱۳×۵ به میزان ۴۲۰۰۰ واحد پیش‌بینی کرده است. برای ساخت یک واحد محصول سه کیلو ماده الف مورد نیاز است. اطلاعات مربوط به موجودی‌های شرکت به شرح زیر می‌باشد:

| شرح | ۱۳×۵/۳/۱ | ۱۳×۵/۳/۳۱ |
|----------------------------|--------------|--------------|
| ماده الف | ۱۰۰,۰۰۰ کیلو | ۱۱۰,۰۰۰ کیلو |
| محصول آلفا | ۲۲,۰۰۰ واحد | ۲۴,۰۰۰ واحد |
| موجودی کالای در جریان ساخت | - | - |

مطلوبست:

تهیه بودجه خرید ماده الف برای خردادماه ۱۳×۵ (۱/۵ نمره)

تعداد سوالات: تستی: — تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: — تشریحی: ۱۲۰

پیام نور
دانشجویان
خبرگزاری
PNUNA.COM
PNU News Agency

نام درس: حسابداری صنعتی ۳
رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت صنعتی (۱۲۱۴۰۱۴)

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۳. برخی از هزینه‌های شرکت تولیدی خزر در دو سطح فعالیت به شرح زیر بر آورد گردیده است:

| شرح هزینه | سطح ۱۰,۰۰۰ واحد | سطح ۱۵,۰۰۰ واحد |
|-----------|-----------------|-----------------|
| A | ۲,۰۰۰,۰۰۰ | ۲,۰۰۰,۰۰۰ |
| B | ۳,۶۰۰,۰۰۰ | ۴,۵۰۰,۰۰۰ |
| C | ۴,۰۰۰,۰۰۰ | ۶,۰۰۰,۰۰۰ |

مطلوبست:

۱- کدامیک از هزینه‌های فوق ثابت، متغیر و مختلط است؟

۲- محاسبه بخش ثابت هزینه مختلط.

۳- محاسبه جمع هزینه‌های ثابت و متغیر در دو سطح فوق. (۳ نمره)

۴. گردش وجوه نقد یک پروژه اقتصادی با سرمایه‌گذاری اولیه ۱,۱۵۰,۰۰۰ ریال، در ۵ سال آتی به شرح زیر است:
ارزش اسقاط دارایی در پایان عمر پروژه ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال و عمر مفید آنها ۵ سال می باشد.

| سال | گردش وجوه نقد | $PVIF_{0.18}$ |
|-----|---------------|---------------|
| ۱ | ۳,۵۰۰,۰۰۰ | ۰/۸۴۷ |
| ۲ | ۳,۸۰۰,۰۰۰ | ۰/۷۱۸ |
| ۳ | ۴,۴۰۰,۰۰۰ | ۰/۶۰۹ |
| ۴ | ۴,۱۰۰,۰۰۰ | ۰/۵۱۶ |
| ۵ | ۱,۵۰۰,۰۰۰ | ۰/۴۳۷ |
| جمع | ۱۷,۳۰۰,۰۰۰ | |

اگر نرخ هزینه تامین مالی ۱۸٪ باشد.

مطلوبست:

۱- محاسبه ارزش فعلی دریافت‌های آتی (PV)

۲- محاسبه خالص ارزش فعلی (NPV) (۱/۵ نمره)



نام درس: حسابداری صنعتی ۳
رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت صنعتی (۱۴-۱۲۱۴)

تعداد سوالات: تستی: — تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: — تشریحی: ۱۲۰

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۵. اطلاعات زیر در ارتباط با دو نوع محصول شرکت درنا در دست است:

| اطلاعات واقعی | | | اطلاعات بودجه‌ای | | | محصول |
|---------------|-----------|----------|------------------|-----------|----------|-------|
| بهای تمام شده | قیمت فروش | حجم فروش | بهای تمام شده | قیمت فروش | حجم فروش | |
| ریال | ریال | واحد | ریال | ریال | واحد | |
| ۸۵۰ | ۱۱۰۰ | ۹۴۵۰ | ۸۰۰ | ۱/۰۰۰ | ۸/۸۲۰ | A |
| ۱/۲۵۰ | ۱/۴۰۰ | ۱۱/۸۰۰ | ۱/۲۰۰ | ۱/۵۰۰ | ۱۲/۱۸۰ | B |
| | | ۲۱/۲۵۰ | | | ۲۱/۰۰۰ | |

مطلوبست:

- ۱- محاسبه انحراف فروش محصول A
- ۲- محاسبه انحراف بهای تمام شده محصول B
- ۳- محاسبه انحراف نرخ فروش محصول A
- ۴- محاسبه انحراف حجم فروش محصول B
- ۵- محاسبه انحراف مقدار فروش محصول B, A
- ۶- محاسبه انحراف ترکیب فروش محصول B, A (۴ نمره)

۷. اطلاعات زیر از یک مرکز سرمایه‌گذاری در دست است.

سود خالص عملیاتی ۱۰/۰۰۰ ریال

فروش ۱۰۰/۰۰۰ ریال

میانگین ارزش دارائی‌های عملیاتی ۵۰/۰۰۰ ریال

مطلوبست: نرخ بازده سرمایه‌گذاری (۱ نمره)