

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

نمره ۳.۰۰

۱- بودجه فروش ۶ ماهه اول سال ۹۲ شرکت تولیدی امین به شرح زیر است:

فروردین	۲۴/۰۰۰
اردیبهشت	۳۶/۰۰۰
خرداد	۲۸/۰۰۰
تیر	۲۳/۰۰۰
مرداد	۲۲/۰۰۰
شهریور	۲۵/۰۰۰

برای هر واحد محصول ۲ نوع ماده مورد نیاز است:

ماده اولیه	واحد	تعداد	نرخ خرید
A	عدد	۴	۱۰۰
B	عدد	۵	۱۶۰

همچنین موجودی کالای ساخته شده در پایان هر ماه ۳۰٪ فروش برآوردی ماه بعد است. موجودی مواد اولیه معادل ۳۰٪ مصرف ماه آتی در پایان هر ماه مورد نیاز است.

مطلوبست: تهیه بودجه مقدراری تولید، بودجه مقدراری و ریالی مواد مصرفی برای سه ماهه اول سال

نمره ۲.۵۰

۲- اطلاعات زیر از دفاتر شرکت ایمان در سال ۹۲ استخراج شده است:

	فروش	خرید
مهر	۲/۱۶۰/۰۰۰	۱/۲۸۰/۰۰۰
آبان	۱/۸۹۰/۰۰۰	۱/۴۶۰/۰۰۰
آذر	۱/۸۰۰/۰۰۰	۱/۰۸۰/۰۰۰
دی	۲/۳۵۰/۰۰۰	۱/۶۴۰/۰۰۰

نحوه وصول مطالبات عبارت است از: ۷۵٪ در ماه فروش، ۱۵٪ در اولین ماه بعد از فروش، ۸٪ در دومین ماه بعد از

فروش و مابقی غیر قابل وصول است. خرید و فروش پیش بینی شده در بهمن ماه به ترتیب ۱/۷۵۰/۰۰۰

و ۲/۱۰۰/۰۰۰ ریال می باشد. تمامی خریدها در ماه بعد با ۲٪ تخفیف پرداخت می شود. اگر مبلغ پرداختی بابت

هزینه ها در بهمن ماه ۴۰۰/۰۰۰ ریال و مانده اول دوره وجه نقد در بهمن ماه ۶۰۰/۰۰۰ ریال باشد

مطلوبست: محاسبه بودجه نقدی در بهمن ماه

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

۳- اطلاعات زیر از دفاتر شرکت آرمان استخراج شده است:

۱.۵۰ نمره

مهر	هزینه نیرو	حجم تولید
۳/۶۰۰/۰۰۰	۱۷/۰۰۰	
۳/۲۵۰/۰۰۰	۱۵/۲۵۰	
۳/۲۰۰/۰۰۰	۱۵/۰۰۰	
۴/۲۰۰/۰۰۰	۲۰/۰۰۰	
۳/۴۵۰/۰۰۰	۱۶/۲۵۰	
۳/۳۰۰/۰۰۰	۱۵/۵۵۰	

مطلوبست:

۱- تعیین عوامل ثابت و متغیر هزینه نیرو با استفاده از روش بالاترین و پایین ترین سطح فعالیت (۲ نوشتن معادله خط هزینه نیرو (۳ محاسبه کل هزینه نیرو برای سطح تولید ۱۷/۵۰۰ و ۱۸/۰۰۰ واحد

۲.۵۰ نمره

۴- شرکتی در نظر دارد تجهیزاتی به بهای تمام شده ۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال خریداری نماید. عمر مفید این تجهیزات ۴ سال است و هر سال موجب افزایش درآمدها به مبلغ ۸/۰۰۰/۰۰۰ ریال و افزایش هزینه ها به مبلغ ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال می شود. نرخ مالیات ۲۰٪ است و نرخ هزینه (بهره بدون ریسک) سرمایه ۱۶٪ می باشد. همچنین روش مستهلک نمودن تجهیزات خط مستقیم است و ارزش اسقاط نیز صفر می باشد.

مطلوبست:

محاسبه خالص ارزش فعلی، نرخ بازده حسابداری بر اساس متوسط سرمایه گذاری و شاخص سودآوری

$$P/A, 16\%, 4) = 2.798)$$

$$P/F, 16\%, 4) = 0.552)$$

$$P/A, 16\%, 3) = 2.246)$$

$$P/F, 16\%, 3) = 0.641)$$

۱.۵۰ نمره

۵- سیستم متمرکز و غیر متمرکز در حسابداری سنجش مسولیت را توضیح دهید و ۴ مورد از مزایای سیستم غیر متمرکز را نام ببرید.

تعداد سوالات: تستی: ۰. تشریحی: ۶

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

۳۰۰ نمره

۶- اطلاعات واقعی و بودجه شده شرکت تولیدی رامین برای سال ۹۲ به شرح زیر در دست است:

بودجه شده				واقعی			
بهای تمام شده	قیمت فروش	تعداد فروش	محصول	بهای تمام شده	قیمت فروش	تعداد فروش	محصول
۵/۰۰۰	۸/۰۰۰	۱۰/۰۰۰	A	۴/۰۰۰	۶/۰۰۰	۱۱/۰۰۰	A
۶/۰۰۰	۱۰/۰۰۰	۱۲/۰۰۰	B	۸/۰۰۰	۱۲/۰۰۰	۱۱/۰۰۰	B

مطلوبست:

- (۱) محاسبه انحراف ترکیب فروش محصول A و B و کل محصولات (۲) محاسبه انحراف حجم فروش محصول A و B و کل محصولات (۳) محاسبه انحراف مقداری محصول A و B و کل محصولات.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 3

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214034-1214014

--

سوال 1-

استفاده از:

مجاز است.

برنام او -- تشریحی تستی 3
تالیخ سوالات تشریحی تستی 3

تشریحی

موجودی ابتدای تولید	فروردین	ارديبهشت	فرورداد
تعداد فروش بودجه ای	24,000	34,000	28,000
+ موجودی بودجه ابتدای ماه	1,078,000 ⁽¹⁾	8,400 ⁽²⁾	69,000 ⁽³⁾
- موجودی بودجه اول ماه	(7,200) ⁽⁴⁾	(1,078,000) ⁽⁵⁾	(8,400) ⁽⁶⁾
تعداد تولید بودجه شده	27,700	32,900	29,500

(1): $24 \times \frac{1}{3} = 1,078,000$ (2): $23,000 \times \frac{1}{3} = 6,900$ (3): $28,000 \times \frac{1}{3} = 8,400$
 (4): $28,000 \times \frac{1}{3} = 7,200$ (5): $34,000 \times \frac{1}{3} = 1,078,000$ (6): $28,000 \times \frac{1}{3} = 8,400$

بودجه مقدار مصرف مواد

ماه	تعداد تولید بودجه شده	مقدار بودجه مصرف شده تولید هر واحد	ماده A	مقدار بودجه نیاز برای تولید هر واحد	ماده B	تعداد کل
فروردین	27,700	4	110,400	5	128,000	128,000
ارديبهشت	32,900	4	131,600	5	148,000	148,000
فرورداد	29,500	4	106,000	5	132,500	132,500

بودجه هزینه مصرف مواد

ماده	تعداد کل	نرخ	فروردین	ارديبهشت	فرورداد
A	100	110,400	110,400	131,600	106,000
B	100	128,000	128,000	148,000	132,500
			238,400	279,600	238,500



تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 3

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214034-1214014

زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

سوال 2-

استفاده از:

مجاز است.

۲

بودجه بندی بهمن ماه ۲۱۵ هزار

مانده و هزینه اعتبار بهمن ماه
 دریا سازی بند بند رودخانه
 از محل فروش زمین ماه ۲۱۵ هزار × ۱۰ = ۲۱۵۰ هزار
 از محل فروش دی ماه ۲۰۰ هزار × ۱۰ = ۲۰۰۰ هزار
 از محل فروش آذر ماه ۱۸۰ هزار × ۱۰ = ۱۸۰۰ هزار
 جمع کل دریا سازی
 ۲۱۵۰ + ۲۰۰۰ + ۱۸۰۰ = ۶۹۵۰ هزار
 مانده و هزینه قابل استفاده
 ۶۹۵۰ - ۲۰۰۰ = ۴۹۵۰ هزار
 باقیمانده هزینه بهمن ماه قبل
 ۱۲۰۰ + ۱۸۰۰ × ۱۰ = ۲۰۰۰ هزار
 بودجه هزینه بهمن ماه
 جمع کل هزینه ها
 ۲۰۰۰ + ۴۹۵۰ = ۶۹۵۰ هزار
 مانده و هزینه در پایان بهمن ماه

۳

۱۱۵ هزار

$$\frac{1920000 - 3725000}{200000 - 157250} = 200$$

$$200000 \times 200 + a = 1920000$$

$$a = 200000$$

$$y = a + bx \Rightarrow y = 200000 + 200x$$

$$\begin{cases} 170500 \Rightarrow 200000 + 200 \times 170500 = 34090000 \\ 180000 \Rightarrow 200000 + 200 \times 180000 = 36000000 \end{cases}$$

۴

خارج از سرشماری

۲۱۵ هزار

فرهنگ استهلاک = $\frac{117000 - 100000}{4} = 42500$
 $CF = 117000 - 42500 - 42500 = 32000$
 $\frac{117000}{1.07} = 109346$
 $NPV = CF (P/A, i, n) - I \Rightarrow NPV = 32000 \times (P/A, 10\%, 4) - 117000 = 87000$
 چون $NPV > 0$ است فرهنگ تجزیه سرمایه اقتصادی دارد
 $\frac{117000}{1.07} = 109346$
 $\frac{109346 - 100000}{100000} = 9.346\%$

۵ - عدد دوم ۱۳۷ و ۱۳۸ قابل تقاطع است
 ۱۱۵ هزار

۶

$$\frac{100000}{117000 + 117000} (117000 + 117000) = 100000$$

$$\frac{117000}{117000 + 117000} (117000 + 117000) = 117000$$

$$A = (117000 - 100000) \times (117000 - 50000) = 31000000$$

$$B = (117000 - 117000) \times (100000 - 50000) = 0$$

 اثرات همپوشانی

$$A = (117000 - 100000) \times 31000000 = 31000000$$

$$B = (117000 - 117000) \times 31000000 = 0$$



زمان آزمون (دقیقه): تستی: -- تشریحی: 120

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: 6

نام درس: حسابداری صنعتی 3

رشته تحصیلی / کُد درس: 1214034-1214014

--

مجاز است.

استفاده از:

سوال 3-1/5 نمره

پاسخ در سوال قبل وارد شده است (در اسکن صفحه قبل موجود است).

سوال 4-2/5 نمره

پاسخ در سوال قبل وارد شده است (در اسکن صفحه قبل موجود است).

سوال 5-1/5 نمره

جلد دوم کتاب مذکور صفحات 137 و 138

سوال 6-3 نمره

پاسخ در سوال قبل وارد شده است (در اسکن صفحه قبل موجود است).