



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

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۶

نام درس: حسابداری صنعتی ۳

رشته تحصیلی / کد درس: ۱۲۱۴۰۱۴-۱۲۱۴۰۳۴

مجاز است.

استفاده از:

۳-۱ نمره

بودجه تولید:			بودجه فروش:		
فروردین	اردیبهشت	خرداد	فروردین	اردیبهشت	خرداد
۸۱-	۱۲۱-	۱۸۱-	۸۱-	۱۲۱-	۱۸۱-
+ موجودی پایان			بودجه فروش		
۲۱-	۴۵۰۰	۴۰۰۰			
- موجودی اول			بودجه تولید		
۲۱-	۴۱-	۴۵۰۰			
۹۱-	۱۳۵۰۰	۱۷۵۰۰			
=	=	=			

بودجه خرید ماده ب: (املاح ماده)

فروردین	اردیبهشت	خرداد
۱۸۱-	۲۷۱-	۳۵۱-
+ موجودی پایان		
۹۱-	۱۲۱-	۱۷۱-
- موجودی اول		
(۱۲۱-)	(۹۱-)	(۱۲۱-)
۱۵۱-	۳۵۱-	۴۰۱-
=	=	=

بودجه خرید ماده ج:

فروردین	اردیبهشت	خرداد
۹۱-	۱۳۵۰۰	۱۷۵۰۰
+ موجودی پایان		
۸۱-	۹۵۰۰	۷۰۰۰
- موجودی اول		
(۷۱-)	(۸۱-)	(۹۵۰۰)
۱۰۱-	۱۵۱-	۱۵۱-
=	=	=

بودجه موجودی ماده ب:

فروردین	اردیبهشت	خرداد
۷۲۰۰	۱۵۸۵۰	۱۴۱-
+ موجودی پایان		
۱۲۱-	۷۲۰۰	۱۵۸۰۰
- موجودی اول		
(۷۱-)	(۸۱-)	(۹۵۰۰)
۳۴۰۰	۵۴۰۰	۷۰۰۰
=	=	=

بودجه موجودی ماده ج:

فروردین	اردیبهشت	خرداد
۳۴۰۰	۵۴۰۰	۷۰۰۰
+ موجودی پایان		
۷۰۰۰	۳۴۰۰	۵۴۰۰
- موجودی اول		
(۷۱-)	(۸۱-)	(۹۵۰۰)
۷۰۰۰	۳۴۰۰	۵۴۰۰
=	=	=



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

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۶

نام درس: حسابداری صنعتی ۳

رشته تحصیلی / کد درس: ۱۲۱۴۰۱۴-۱۲۱۴۰۳۴

مجاز است.

استفاده از:

۲-۲ نمره

$$\frac{2}{13} \quad 2 \quad = 114141- = (121-1- \times 4.0\% \times 98\%) + (121-1- \times 38\%)$$

$$= 135821- = (141-1- \times 6.0\% \times 98\%) + (141-1- \times 38\%)$$

بیت کف	موجود	مهر	بیلان	مذکر	دی
۶۷۵۰۱-	۹۱۰۱-	۷۵۰۰۱-	۷۵۰۰۱-	۱۰۵۰۰۱-	۶۷۵۰۱-

بودجه ریالی موجودی پایانی دوره:			بودجه ریالی خرید:		
مهر	بیلان	مذکر	بیت کف	مهر	بیلان
۲۲۵۰۱-	۳۱۵۰۱-	۲۰۲۵۰۱-	۹۱۰۱-	۷۵۰۰۱-	۱۰۵۰۰۱-
موجودی پایانی	موجودی پایانی	موجودی پایانی	موجودی پایانی	موجودی پایانی	موجودی پایانی
۲۲۵۰۱-	۳۱۵۰۱-	۲۰۲۵۰۱-	۲۲۵۰۱-	۳۱۵۰۱-	۲۰۲۵۰۱-
موجودی اول	موجودی اول	موجودی اول	موجودی اول	موجودی اول	موجودی اول
۲۷۰۰۱-	۲۲۵۰۱-	۳۱۵۰۱-	۲۷۰۰۱-	۲۲۵۰۱-	۳۱۵۰۱-
بودجه خرید	بودجه خرید	بودجه خرید	بودجه خرید	بودجه خرید	بودجه خرید
۸۵۵۰۱-	۸۴۰۰۱-	۹۳۷۵۱-	۸۵۵۰۱-	۸۴۰۰۱-	۹۳۷۵۱-

$$= 87901- = (93751- \times 5.0\%) + (84001- \times 4.0\%)$$

$$= 84901- = (84001- \times 5.0\%) + (85501- \times 6.0\%)$$

۲-۳ نمره



۲/۱۳

$$\frac{۹۹۰۱-}{۱۴۰۰۱-} = \%۴$$

$$\frac{۱۲۰۰۱-}{۲۱-۱-} = \%۴$$

تغییرات →

$$\Rightarrow \text{بیت کت} = ۱۷۰۰۱- \times \%۴ = ۱۵۲۰۱- =$$

$$\text{انگاز} = ۱۵۲۰۱- - ۷۸۷۱- = ۲۳۳۲- =$$

هزینه استهلاک ثابت است

$$\Rightarrow \text{بودجه هزینه استهلاک} = ۳۰۱- =$$

$$\text{انگاز} = ۳۰۱- - ۳۰۱- = ۰ =$$

$$\frac{۹۰۱-}{۱۴۰۰۱-} = \%۰.۵۴۲۵$$

$$\frac{۱۱۲۵۰۰}{۲۱-۲-} = \%۰.۵۴۲۵$$

تغییرات →

$$\Rightarrow \text{بودجه دستگرد} = ۱۷۰۰۱- \times \%۰.۵۴۲۵ = ۹۵۶۲۵ =$$

$$\text{انگاز} = ۹۵۶۲۵ - ۸۴۱- = ۱۱۶۲۵ =$$

$$\frac{۱۱۲۱-}{۱۴۰۰۱-} = \%۷$$

$$\frac{۱۲۹۱-}{۲۱-۱-} = \%۰.۶۳$$

تغییرات →

$$V = \frac{۱۲۹۱- - ۱۱۲۱-}{۲۱-۱- - ۱۴۰۰۱-} = \%۰.۳۵$$

$$۱۲۹۱- = FC + ۲۱-۱- \times \%۰.۳۵ \rightarrow FC = ۵۹۱- =$$

$$\text{بودجه هزینه آلمی} = ۵۹۱- + ۱۷۰۰۱- \times \%۰.۳۵ = ۱۱۵۵۰۰ =$$

$$\text{انگاز} = ۱۰۵۰۰ =$$

$$\frac{۶۴۱-}{۱۴۰۰۱-} = \%۰.۴$$

$$\frac{۷۰۱-}{۲۱-۱-} = \%۰.۳۵$$

تغییرات →

$$V = \frac{۷۰۱- - ۶۴۱-}{۲۱-۱- - ۱۴۰۰۱-} = \%۰.۱۵$$

$$۷۰۱- = FC + \%۰.۱۵ \times ۲۱-۱- \rightarrow FC = ۴۰۱- =$$

$$\text{بودجه یک برتری} = ۴۰۱- + ۱۷۰۰۱- \times \%۰.۱۵ = ۶۵۵۰۰ =$$

$$\text{انگاز} = ۱۰۵۰۰ =$$



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

تعداد سؤالات: تستی: -- تشریحی: ۶

نام درس: حسابداری صنعتی ۳

رشته تحصیلی / کد درس: ۱۲۱۴۰۱۴-۱۲۱۴۰۲۴

مجاز است.

استفاده از:

۳-۴ نمره

(۴)

۴/۱۳

هزینه استهلاک پروژه الف =  $\frac{51000 - 5000}{5} = 9000$

هزینه استهلاک پروژه ب =  $\frac{71000 - 4000}{5} = 11000$

عاب خالص جریان نقدی:

پروژه الف	۱	۲	۳	۴	۵
صرفه جویی در هزینه	19000	21000	21000	21000	11000
۱- استهلاک و هزینه عملیات	(11000)	(11000)	(11000)	(11000)	(11000)
خالص تغییر موجود	8000	9000	9000	9000	(1000)
مالیات	(1400)	(1800)	(2800)	(1800)	0
سود پس از مالیات	6600	7200	6200	7200	(1000)
۱+ استهلاک	9000	11000	11000	11000	11000
خالص جریان نقدی	15600	17200	15200	17200	9000

مال  $= \frac{51000 + 71000}{156000} = 31.89\%$  دوره بازگشت سرمایه

مال  $= \frac{13400}{17200} + 25200 + 17200 + 9000 = 37.79\%$  دوره بازگشت سرمایه

الف NPV =  $[-61000 + (15600 \times 31.89\%) + (17200 \times 27.94\%) - 9000] = -92420$

ب NPV =  $[-75000 + (15200 \times 27.94\%) + (17200 \times 27.94\%) + (9000 \times 27.94\%) + (15000 \times 27.94\%) - 65000] = -581180$

درج بازده حسابدار الف =  $\frac{6600}{71000} = 9.3\%$

درج بازده حسابدار ب =  $\frac{(-1000 + 7200 + 15200 + 17200 - 1000) \div 5}{65000} = 9.8\%$



کد سری سؤال: ۱

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

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

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۶

نام درس: حسابداری صنعتی ۳

رشته تحصیلی/ کد درس: ۱۲۱۴۰۱۴-۱۲۱۴۰۲۴

مجاز است.

استفاده از:

۲-۵ نمره

۸/۱۳

$$\text{انحراف نرخ فروش الف} = (221 - 201) \times 950 = 19001 - \text{م}$$

$$\text{ب} = (271 - 251) \times 920 = 27401 - \text{ن}$$

$$\frac{27401}{8201} - \text{ن}$$

$$\text{انحراف حجم بیت الف} = (950 - 1000) \times 121 = 4001 - \text{م}$$

$$\text{ب} = (920 - 800) \times 141 = 19201 - \text{ن}$$

$$\frac{19201}{13201} - \text{ن}$$

$$\text{انحراف حجم سود ناخالص الف} = (950 - 1000) \times 111 = 5001 - \text{ن}$$

$$\text{ب} = (920 - 800) \times 181 = 14801 - \text{م}$$

$$\frac{14801}{12801} - \text{م}$$

$$\text{انحراف حجم فروش میان} = (1870 - 1800) \times \frac{111 \times 111 + 800 \times 181}{1000 + 800} = 744767 - \text{م}$$

$$\frac{1066767}{1066767}$$

$$\text{انحراف ترکیب الف} = \left( \frac{18700}{18} - 950 \right) \times 800 = 711111 - \text{ن}$$

$$\text{ب} = \left( \frac{18940}{18} - 920 \right) \times 181 = 1288888 - \text{م}$$

$$\frac{523222}{523222} - \text{م}$$

$$\text{انحراف اندازه بازار} = \left( 23275 - \frac{1800}{1} \right) \times 10\% \times 1066767 = 5723222 - \text{م}$$

$$\text{انحراف سهم از بازار} = \left( \frac{1870}{23275} - 10\% \right) \times 23275 \times 1066767 = 894767 - \text{ن}$$



کُد سری سؤال: ۱

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

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

تعداد سوالات: تستی: -- تشریحی: ۶

نام درس: حسابداری صنعتی ۳

رشته تحصیلی / کُد درس: ۱۲۱۴۰۱۴-۱۲۱۴۰۳۴

مجاز است.

استفاده از:

۲-۶ نمره

۹/۱۳

(۴)

۱

انتقال درون سازمان سود شرکت را افزایش می دهد به مبلغ:

$$13 = (14 - 3) + 0 = 13$$

$$6001 - = 28 - 13 \times 401 -$$

۲

انتقال درون سازمان سود شرکت را افزایش می دهد به مبلغ:

$$27 = (14 - 3) + (30 - 14) = 27$$

$$401 - = 28 - 27 \times 401 -$$

۳

انتقال درون سازمان سود شرکت را کاهش می دهد به مبلغ:

$$3015 = (14 - 3) + \frac{401 - \times 14}{401 -} = 3015$$

$$1001 - = 3015 - 28 \times 401 -$$