

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 ۲.۵۰

۱- شرکت بهکار در نظر دارد طی سال ۹۵ محصولات زیر را به فروش برساند:

تیر	خرداد	اردیبهشت	فروردین	
۲,۵۰۰	۳۵۰۰	۴۰۰۰	۲,۰۰۰	میز
۵۰۰۰	۶۰۰۰	۴۵۰۰	۷۵۰۰	صندلی

موجودی محصول در ابتدای هر ماه ۲۵٪ فروش همان ماه است. شرکت برای تولید هر واحد محصول به مواد زیر نیاز مند است:

فلز-کیلوگرم	چوب-متر مکعب	
۲	۱.۵	میز
۲.۵	۳	صندلی

مطلوبست:

بودجه مقداری تولید هر نوع محصول برای سه ماهه اول سال

بودجه مقداری مصرف مواد مستقیم برای سه ماهه اول سال

نمره ۲.۰۰

۲- مبلغ فروش ماهیانه سال ۹۵ شرکت بهساز به شرح زیر است:

مرداد	شهریور	مهر	آبان	آذر
۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۴,۱۰۰,۰۰۰ ریال	۵,۲۰۰,۰۰۰	۲,۵۰۰,۰۰۰	۴,۸۰۰,۰۰۰ ریال

۳۰٪ فروشها نقدی است، از فروشهای نسبه ۴۵٪ در همان ماه فروش وصول میگردد، ۳۰٪ در ماه اول، ۲۵٪ در ماه دوم وصول و مابقی سوخت میشود.

مطلوبست تهیه بودجه دریافتهای نقدی سه ماهه چهارم به تفکیک هر ماه

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۰۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۱۲۰

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

نمره ۲،۵۰

۳- هزینه های شرکت بهنام برای دو سطح فعالیت به شرح ذیل پیش بینی شده است:

نتایج واقعی	بودجه قابل انعطاف		
	۷،۰۰۰ ساعت	۱۰،۰۰۰ ساعت	۹،۲۰۰ ساعت
هزینه اجاره	۸۰۰،۰۰۰	۸۰۰،۰۰۰	۸۰۰،۰۰۰
هزینه دستمزد غیر مستقیم	۷۷۰،۰۰۰	۱،۱۰۰،۰۰۰	۹۲۸،۰۰۰
هزینه مواد غیر مستقیم	۸۷۵،۰۰۰	۱،۲۵۰،۰۰۰	۱۲۳۰،۰۰۰
هزینه تعمیرات	۳۷۲،۰۰۰	۴۵۰،۰۰۰	۴۱۰،۰۰۰
هزینه استهلاک	۳۰۵،۰۰۰	۳۰۵،۰۰۰	۲۹۵،۰۰۰
هزینه آب و برق	۳۴۵،۰۰۰	۴۵۰،۰۰۰	۴۷۰،۰۰۰

بودجه قابل انعطاف شرکت را براساس سطح فعالیت واقعی محاسبه و مغایرات را ارائه نمایید.

نمره ۳،۰۰

۴- به شرکت بهمین سازه دو پیشنهاد ارائه شده و شرکت ناچار به انتخاب یکی از این دو راهکار است:

پروژه الف: با انتخاب این پروژه ماشین آلات قدیمی شرکت به ارزش ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال به فروش می رسد و ماشین آلات جدیدی به قیمت ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال خریداری می گردد. این ماشین آلات منجر به صرفه جویی هزینه ها سالانه به میزان ۵،۲۰۰،۰۰۰ ریال می گردد. عمر ماشین آلات جدید ۴ سال است و ارزش اسقاط این ماشین آلات جدید ۵۰۰،۰۰۰ ریال است.

پروژه ب: با نگهداشت ماشین آلات قدیمی نیاز به استخدام کارگران جدید است که حقوق آنان بعلاوه هزینه تعمیرات ماشین آلات سالیانه ۳،۴۰۰،۰۰۰ ریال است. درآمد حاصله از این طرح در سال اول ۶،۰۰۰،۰۰۰ ریال خواهد بود و هر سال ۱۰٪ نسبت به سال قبل درآمدها کاهش می یابد. استفاده از راهکار دوم ۱۰۰٪ معافیت مالیاتی بدنبال خواهد داشت. با این طرح میتوان تا ۴ سال ماشین آلات را حفظ کرد و پس از آن فاقد ارزش خواهند بود. نرخ مالیات ۲۵٪ و نرخ بازده مورد انتظار ۱۲٪ است.

عامل ارزش فعلی برای ۱ ریال با نرخ بهره ۱۲٪ از سال اول تا چهارم عبارتست از:

۱	۲	۳	۴
۰،۸۹۲۹	۰،۷۹۷۲	۰،۷۱۱۸	۰،۶۳۵۵

مطلوبست انتخاب پروژه مناسبتر با استفاده از:

دوره بازیافت سرمایه گذاری

خالص ارزش فعلی

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

۲۰۰ نمره

۵- اطلاعات زیر در خصوص فروش شرکت بهزاد در دست است:

اطلاعات بودجه ای:		
مقدار	تعداد	قیمت فروش
الف	۱,۰۰۰	۱۰۰
ب	۱,۵۰۰	۲۰۰
اطلاعات واقعی:		
الف	۱,۲۰۰	۱۲۰
ب	۱,۶۰۰	۱۵۰

مطلوبست محاسبه:

- انحراف قیمت و حجم فروش

- انحراف مقدار و ترکیب فروش

۲۰۰ نمره

۶- شرکت بهبود اطلاعات زیر را در اختیار دارد:

فروش ۴۵,۴۰۰,۰۰۰

سود خالص عملیاتی ۴,۱۸۵,۰۰۰

میانگین داراییهای عملیاتی ۱۵,۵۰۰,۰۰۰

بازده مورد انتظار شرکت ۳۰٪ است

مطلوبست:

- محاسبه نرخ بازده سرمایه

- ارزیابی عملکرد به روش سود اضافی



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

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 ۲.۵۰

	خرداد		اردیبهشت		فروردین		
	صندلی	میز	صندلی	میز	صندلی	میز	
مقدار فروش بودجه ای	۶۰۰۰	۳۵۰۰	۴۵۰۰	۴۰۰۰	۷۵۰۰	۲،۰۰۰	
کالای پایان دوره	۱۲۵۰	۶۲۵	۱۵۰۰	۸۷۵	۱۱۲۵	۱۰۰۰	
کالای مورد نیاز	۷۲۵۰	۴۱۲۵	۶۰۰۰	۴۸۷۵	۸۶۲۵	۳۰۰۰	
کالای اول دوره	۱۵۰۰	۸۷۵	۱۱۲۵	۱۰۰۰	۱۸۷۵	۵۰۰	
بودجه مقداری تولید	۵۷۵۰	۳۲۵۰	۴۸۷۵	۳۸۷۵	۶۷۵۰	۲۵۰۰	
بودجه مقداری مصرف:							
چوب	۱۷،۲۵۰	۴۸۷۵	۱۴،۶۲۵	۵۸۱۲،۵	۲۰۲۵۰	۳۷۵۰	
فلز	۱۴،۳۷۵	۶۵۰۰	۱۲،۱۸۷	۷۷۵۰	۱۶،۸۷۵	۵۰۰۰	

نمره ۲.۰۰

آذر	آبان	مهر		
۱۴۴۰۰۰	۷۵۰۰۰	۱۵۶۰۰۰	فروش نقد ۳۰٪	
۱۵۱۲۰۰	۷۸۷۵۰	۱۶۳۸۰۰	فروش ۴۵٪ همان ماه	
۵۲۵۰۰	۱۰۹۲۰۰	۸۶۱۰۰	نسبیه ۷۰٪ ۳۰٪ ماه قبل	
۹۱۰۰۰	۷۱۷۵۰	۱۰۵۰۰۰	۲۵٪ دو ماه قبل	
۴۳۸۷۵۰	۳۳۴۷۰۰	۵۱۰۹۰۰		



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

نمره ۲.۵۰

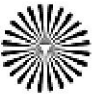
تغییرات	بودجه قابل انعطاف - ۹.۲۰۰ ساعت				نتایج واقعی
	ثابت	متغیر	کل	۹.۲۰۰ ساعت	
هزینه اجاره	۸۰۰.۰۰۰	-	۸۰۰.۰۰۰	۸۰۰.۰۰۰	۰
هزینه دستمزد غیر مستقیم	-	۱.۰۱۲.۰۰۰	۱.۰۱۲.۰۰۰	۹۲۸.۰۰۰	۸۴.۰۰۰
هزینه مواد غیر مستقیم	-	۱.۱۵۰.۰۰۰	۱.۱۵۰.۰۰۰	۱۲۳۰.۰۰۰	۸۰.۰۰۰-
هزینه تعمیرات	۱۹۰.۰۰۰	۲۳۹.۲۰۰	۴۲۹.۲۰۰	۳۴۰.۰۰۰	۸۹.۲۰۰
هزینه سوخت	۳۰۵.۰۰۰	-	۳۰۵.۰۰۰	۲۹۵.۰۰۰	۱۰.۰۰۰
هزینه آب و برق	۱۰۰.۰۰۰	۳۲۲.۰۰۰	۴۲۲.۰۰۰	۴۷۰.۰۰۰	۴۸.۰۰۰-

نمره ۳.۰۰

$14,000,000 = 1,000,000 - 15,000,000$ $3,750,000 = 15,000,000 / 4$ $1,450,000 = 3,750,000 - 5,200,000$ $362,500 = 25 \times 1,450,000$ $4,837,500 = 362,500 - 5,200,000$ $2,89 = 14,000,000 / 4,837,500$ $-0,6355 \times 500,000 + 3,0373 \times 4,837,500$ $1,010,689 = 14,000,000$	
$6,000,000$ $5,400,000 = 0,9 \times 6,000,000$ $4,860,000 = 0,9 \times 5,400,000$ $4,374,000 = 0,9 \times 4,860,000$	$2,600,000 = 3,400,000 - 6,000,000$ $2,000,000 = 3,400,000 - 5,400,000$ $1,460,000 = 3,400,000 - 4,860,000$ $974,000 = 3,400,000 - 4,374,000$
$+0,7972 \times 2,000,000 + 0,8929 \times 2,600,000$ $= 0,6355 \times 974,000 + 0,7118 \times 1,460,000$ $5,574,010$	
	دوره بازیافت پروژه ب صفر است (بدون نیاز به زمان انتظار) در هر دو حالت ب انتخاب میشود

نمره ۲.۰۰

انحراف حجم	$40000 = 20000 + 20000$	$20000 = 200 \times 1500 - 1600$	$20000 = 100 \times 1000 - 1200$	-۵
انحراف قیمت	$56000 = 80000 - 24000$	$80000 = 1600 \times 200 - 150$	$24000 = 1200 \times 100 - 120$	
ترکیب		۱۶۸۰ ، ۱۱۲۰ ؛ ٪۶۰ ، ٪۴۰ = ۱۰۰۰ / ۲۵۰۰		
انحراف ترکیب	$8000 = 16000 - 8000$	$16000 = 200 \times 1680 - 1600$	$8000 = 100 \times 1120 - 1200$	
انحراف مقدار	$48000 = 36000 + 12000$	$36000 = 200 \times 1500 - 1680$	$12000 = 100 \times 1000 - 1120$	



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

عنوان درس: حسابداری صنعتی ۳

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

نمره ۲.۰۰

$4,185,000 / 45,400,000 \times 45,400,000 / 15,500,000 = 27\%$	۶-
$4,650,000 = 30\% \times 15,500,000$	
$465,000 = 4,650,000 - 4,185,000$	