

نام درس: صنعتی ۳

تعداد سؤالات: نسی ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۱۰۰ دقیقه تشریحی ۸۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۴۰۳۴

تعداد کل صفحات: ۴

## ( استفاده از ماشین حساب مجاز است )

۱- کدامیک از موارد زیر صحیح است.

الف.	بودجه عملیاتی	بودجه مالی
بودجه تولید	ترازنامه بودجه شده	
بودجه سرمایه ای	بودجه نقدی	
بودجه مواد	بودجه فروش	
بودجه دستمزد	بودجه هزینه های فروش	

شرکت ستاره در نظر دارد حجم موجودی مواد خام خود را در پایان دوره مالی آتی ۲۰٪ افزایش دهد و موجودی مواد خام ابتدای دوره ۲۰/۰۰۰ واحد است اگر بودجه تولید شرکت تعداد ۲۵/۰۰۰ واحد محصول باشد و تولید هر واحد محصول نیاز به ۵ واحد مواد خام داشته باشد و بهای خرید هر واحد مواد خام ۲۰ ریال باشد. به سوالات ۲ و ۳ پاسخ دهید.

۲- مقدار خرید مواد خام چند واحد است؟

الف. ۱۲۵/۰۰۰ واحد ب. ۱۲۹/۰۰۰ واحد ج. ۱۰۹/۰۰۰ واحد د. ۱۲۱/۰۰۰ واحد

۳- بهای خرید مواد خام چند ریال است؟

الف. ۲۴۲۰/۰۰۰ ریال ب. ۲/۱۸۰/۰۰۰ ریال ج. ۲/۵۸۰/۰۰۰ ریال د. ۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال

با توجه به اطلاعات زیر به سؤالات ۴ و ۵ پاسخ دهید.

فروشهای هرمه در آخرین روز همان ماه صورتحساب و برای مشتریان ارسال می شود و شرط فروش (ن/۶۰-۱۰/۲) تعیین شده است. ۵۰٪ فروشها طی دوره تخفیف و ۳۰٪ در ۲۰ روز بعد از پایان دوره تخفیف و ۱۵٪ آن در ماه دوم بعد از فروش دریافت و مابقی سوخت می شود. فروش فروردین و اردیبهشت و خرداد و تیرماه به ترتیب ۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال و ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال و ۷/۰۰۰/۰۰۰ ریال و ۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال بوده است.

۴- وجوه نقد دریافتی در خرداد ماه چند ریال است؟

الف. ۶/۲۸۰/۰۰۰ ریال ب. ۴/۵۵۰/۰۰۰ ریال ج. ۷/۴۰۰/۰۰۰ ریال د. ۳/۹۵۰/۰۰۰ ریال

۵- وجوه نقد دریافتی در تیر ماه چند ریال است؟

الف. ۶/۲۸۰/۰۰۰ ریال ب. ۴/۵۵۰/۰۰۰ ریال ج. ۷/۴۰۰/۰۰۰ ریال د. ۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال

۶- مانده حسابهای دریافتی در پایان تیرماه چند ریال می باشد؟

الف. ۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال ب. ۷/۰۵۰/۰۰۰ ریال ج. ۱/۰۵۰/۰۰۰ ریال د. ۷/۴۰۰/۰۰۰ ریال

۷- بودجه فروش اردیبهشت ماه شرکت ساسان ۲۵۰/۰۰۰ ریال و سود ناویژه شرکت ۴۰٪ فروش است. موجودی اول اردیبهشت ماه ۱۶۵/۰۰۰ ریال می باشد. شرکت تمایل دارد در پایان اردیبهشت ۱۸۳/۰۰۰ ریال موجودی داشته باشد بودجه خرید کالا شرکت چه مبلغی است؟

الف. ۱۱۸/۰۰۰ ریال ب. ۱۵۰/۰۰۰ ریال ج. ۱۳۲/۰۰۰ ریال د. ۱۶۸/۰۰۰ ریال

۸- کدامیک از روشهای زیر برای تفکیک هزینه های مختلط به عوامل ثابت و متغیر مورد استفاده قرار نمی گیرد؟

- الف. حداقل مربعات  
ب. برنامه ریزی خطی  
ج. نمودار پراکنندگی آماری  
د. بالاترین و پایتترین سطح فعالیت

نام درس: صنعتی ۳

تعداد سؤال: نسی ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۱۰۰ دقیقه تشریحی ۸۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۴۰۳۴

تعداد کل صفحات: ۴

با توجه به اطلاعات داده شده به سوالات ۹ و ۱۰ و ۱۱ پاسخ دهید.

شرکت نادر که تنها یک نوع محصول تولید می کند. بودجه قابل انعطاف زیر را برای سال مالی ۱۳۸۵ تهیه کرده است.

سطوح فعالیت

۷۰ واحد	۸۰ واحد	۹۰ واحد
۷۰/۰۰۰	۸۰/۰۰۰	۹۰/۰۰۰
هزینه مواد مستقیم		
۱۴۰/۰۰۰	۱۶۰/۰۰۰	۱۸۰/۰۰۰
هزینه دستمزد مستقیم		
۱۷۰/۰۰۰	۱۸۰/۰۰۰	۱۹۰/۰۰۰
هزینه سربار تولید		
۲۰۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰	۲۰۰/۰۰۰
هزینه اداری و فروش		
۵۸۰/۰۰۰	۶۲۰/۰۰۰	۶۶۰/۰۰۰
جمع		

۹- کدامیک از مبالغ زیر معرف جمع هزینه های بودجه ای در سطح فعالیت ۵۰ واحد می باشد؟

الف. ۴۸۰/۰۰۰ ریال      ب. ۴۷۱/۴۲۹ ریال      ج. ۵۰۰/۰۰۰ ریال      د. ۵۲۰/۰۰۰ ریال

۱۰- جمع هزینه های متغیر یک واحد محصول کدام است؟

الف. ۴/۰۰۰ ریال      ب. ۳/۶۰۰ ریال      ج. ۳/۴۲۹ ریال      د. ۴/۴۰۰ ریال

۱۱- هزینه های ثابت برای یک واحد محصول در سطح ۱۰۰ واحد محصول کدام است؟

الف. ۴/۲۸۶ ریال      ب. ۳/۳۳۳ ریال      ج. ۶/۰۰۰ ریال      د. ۳/۰۰۰ ریال

۱۲- کدام گزینه نادرست است:

الف. روش نرخ بازده حسابداری به ارزش زمانی پول توجه نمی کند.

ب. روش دوره بازگشت سرمایه به ارزش زمانی پول توجهی نمی کند.

ج. روش  $IRR$  (نرخ بازده داخلی) به ارزش زمانی پول توجهی نمی کند.

د. روش  $NPV$  ارزش فعلی خالص به ارزش زمانی پول توجه می کند.

۱۳- شرکت سینا در حال بررسی سرمایه گذاری جدیدی است که ارزش فعلی خالص آن با نرخ ۱۴٪ مثبت و بانرخ ۱۷٪ منفی

است نرخ بازده داخلی ( $IRR$ ) پروژه مذکور با کدام مورد برابر است؟

الف.  $0.017 < IRR < 0.014$       ب.  $IRR < 0.014$

ج.  $0.017 \leq IRR \leq 0.014$       د.  $IRR > 0.017$

۱۴- دپارتمان A شرکت زرین که در سطح ۵۰/۰۱۰۰ ظرفیت عادی فعالیت می کند تعداد ۱/۰۰۰ واحد محصول را تولید

میکند و دریک بازار رقابتی به فروش می رساند. سایر اطلاعات به شرح زیر است:

فروش ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال و هزینه های متغیر ۱/۱۰۰/۰۰۰ ریال و هزینه هایثابت ۵۰۰/۰۰۰ ریال. حداقل قیمت انتقالی که

دپارتمان A باید به ازای هر واحد از دپارتمان B مطالبه نماید چند ریال است؟

الف. ۱/۵۰۰ ریال      ب. ۱/۶۰۰ ریال      ج. ۱/۱۰۰ ریال      د. ۲/۰۰۰ ریال

نام درس: صنعتی ۳

تعداد سؤالات: نسی ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۱۰۰ دقیقه تشریحی ۸۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۴۰۳۴

تعداد کل صفحات: ۴

۱۵- اطلاعات زیر مربوط به یک شرکت تولیدی در سال گذشته می باشد، متوسط دارائیهای عملیاتی ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال فروش ۲۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال - بهای تمام شده کالای فروش رفته ۱۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال هزینه های اداری و فروش ۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال نرخ بازده سرمایه شرکت چند درصد است؟

الف. ۴۰٪ ب. ۱۵٪ ج. ۵۰٪ د. ۷/۵٪

۱۶- با توجه به اطلاعات سوال ۱۵ در صورتی که حداقل نرخ بازده مطلوب ۱۰٪ باشد سود اضافی شرکت مذکور در سال مالی مورد نظر چند ریال است؟

الف. ۲۵۰/۰۰۰ ریال ب. ۳/۰۰۰/۰۰۰ ریال ج. ۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال د. ۵۰۰/۰۰۰ ریال

۱۷- در صورتیکه ارزش اسقاط یک دارایی صفر باشد «نرخ بازده حسابداری براساس سرمایه گذاری اولیه» چه نسبتی «از نرخ بازده حسابداری براساس متوسط سرمایه گذاری» خواهد بود؟

الف. کمتر از ۵۰٪ ب. ۱۰۰٪ ج. ۵۰٪ د. ۲۰۰٪

با توجه به اطلاعات زیر به سوالات ۱۸ و ۱۹ و ۲۰ پاسخ دهید.

بودجه فروش بازار (صنعت) برای محصولات B, A جمعاً ۲۰۰/۰۰۰ واحد و نتیجه واقعی آن ۱۵۰/۰۰۰ واحد بوده است. بودجه فروش و نتیجه واقعی برای شرکت سپهر به شرح داده شده است:

اطلاعات بودجه ای			اطلاعات واقعی		
محصول	واحد	حاشیه فروش یک واحد	محصول	واحد	حاشیه فروش یک واحد
A	۸/۰۰۰	۱ /۰۰۰	A	۸/۹۰۰	۱/۱۰۰
B	۱۲/۰۰۰	۱/۵۰۰	B	۹/۸۵۰	۱/۴۰۰
جمع	۲۰/۰۰۰			۱۸/۷۵۰	

۱۸- انحراف اندازه بازار چند ریال است؟

الف. ۶/۵۰۰/۰۰۰ ب. ۶/۵۰۰/۰۰۰ نامساعد ج. ۴/۸۷۵/۰۰۰ مساعد د. ۴/۸۷۵/۰۰۰ نامساعد

۱۹- انحراف سهم بازار چند ریال است؟

الف. ۴/۸۷۵/۰۰۰ مساعد ب. ۶/۵۰۰/۰۰۰ مساعد ج. ۶/۵۰۰/۰۰۰ نامساعد د. ۴/۸۷۵/۰۰۰ نامساعد

۲۰- انحراف مقداری فروش چند ریال است؟

الف. ۱/۶۲۵/۰۰۰ نامساعد ب. ۱۱/۳۷۵/۰۰۰ مساعد ج. ۱/۶۲۵/۰۰۰ مساعد د. ۱۱/۳۷۵/۰۰۰ نامساعد

نام درس: صنعتی ۳

تعداد سؤال: نسی ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۳

رشته تحصیلی: گرایش: حسابداری

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۱۰۰ دقیقه تشریحی ۸۰ دقیقه

کد درس: ۱۲۱۴۰۳۴

تعداد کل صفحات: ۴

## سئوالات تشریحی:

۱- شرکت آفتاب مشغول ارزیابی طرح خرید یک دستگاه ماشین آلات تولیدی است که بهای تمام شده این ماشین آلات مبلغ  $۲/۲۰۰/۰۰۰$  ریال است و انتظار می رود به کارگیری آن موجب صرفه جویی نقدی سالانه مبلغ  $۴۰۰/۰۰۰$  ریال در هزینه های عملیاتی بشود. عمر مفید ماشین آلات ده سال و ارزش اسقاط آن صفر است. با نرخ بازده سرمایه گذاری  $۱۰\%$  و عامل ارزش فعلی اقساط مساوی سالانه  $۶/۱۴۵$  . مطلوبست:

الف. محاسبه ارزش خالص فعلی طرح (NPV)

ب. محاسبه دوره بازیافت سرمایه

ج. محاسبه شاخص سودآوری

۲- بودجه عملیاتی شرکت تابان اطلاعات آبان ماه را به شرح زیر ارائه می دهد:

تعداد فروش	بودجه جامع	نتایج واقعی
۲۰/۰۰۰ واحد	۲۰/۰۰۰ واحد	۱۸/۰۰۰ واحد
بهای فروش یک واحد	۲۰ ریال	۲۲ ریال
هزینه متغیر یک واحد	۹ ریال	۸ ریال
هزینه ثابت ماهانه	۱۵۰/۰۰۰ ریال	۱۵۰/۰۰۰ ریال

مطلوبست تجزیه و تحلیل انحرافات در سطح صفر و سطح یک و سطح دو

۳- جهت تولید محصول آلفا دو نوع ماده الف و ب استفاده می شود ( ماده الف به میزان ۳Y و ماده ب به میزان ۴Y). در طی دوره پیش بینی می شود ۱۰۰۰ واحد محصول تولید شود اگر افزایش در میزان موجودی ماده خام الف در طی دوره به میزان ۲۰۰ کیلوگرم باشد مطلوبست: محاسبه میزان خرید برآوردی ماده الف