

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۳۱۸۱۰۷

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- در برداشت سود-مخاطره کدام هدف مد نظر نمی باشد؟

۱. حداکثر ساختن سود  
۲. حداقل مخاطره  
۳. پرداخت سود سهام  
۴. انعطاف پذیری

۲- بنگاه الف ماهیانه ۱۰۰۰۰ ریال در آمد خالص دارد. این بنگاه ۱۰۰۰ سهم عادی منتشر کرده است. اگر بازده مورد انتظار یک سرمایه گذار ۱۰٪ باشد ارزش هر سهم عادی چند واحد پولی است؟

۱. ۱۰۰      ۲. ۱۵۰      ۳. ۱،۰۰۰      ۴. ۱،۲۰۰

۳- اگر طبق قاعده ۶۹، حدود ۳/۸ سال طول بکشد مبلغ سرمایه گذاری اولیه ۲ برابر شود نرخ بهره چند درصد بوده است؟

۱. ۱۶      ۲. ۱۷      ۳. ۱۸      ۴. ۲۰

۴- در ابتدای سال ۱۰۰۰ ریال در حسابی با نرخ سالیانه ۱۲٪ سرمایه گذاری شده است. اگر بهره هر سه ماه یکبار پرداخت شود کل مبلغ سرمایه گذاری در آخر سال چند ریال است؟

۱. ۱،۱۲۰      ۲. ۱،۱۲۵      ۳. ۱،۱۳۰      ۴. ۱،۱۱۸

۵- جریان نقدی سال دوم ۲ برابر جریان نقدی سال اول است. اگر نرخ بهره ۱۰٪ و ارزش فعلی جریانهای نقدی ۲۵۶۲ ریال باشد جریان نقدی سال اول چند ریال است؟

۱. ۹۰۰      ۲. ۱،۰۰۰      ۳. ۱،۵۰۰      ۴. ۲،۰۰۰

۶- ارزش فعلی اقساط دائمی به مبلغ ۹۰۰ ریال در سال با نرخ بهره ۹٪ برابر است با:

۱. ۱،۰۰۰      ۲. ۹۰۰      ۳. ۱۰،۰۰۰      ۴. ۹،۰۰۰

۷- سالیانه ۱۰۰۰ ریال بهره به مدت ۱۰ سال از بانک دریافت می شود. اگر نرخ بهره ۱۰٪ در سال باشد کدام گزینه مبلغ سرمایه گذاری اولیه را نشان می دهد؟

n	نرخ بهره	P/A	F/A
۱۰	٪۱۰	۶/۱۴۴۶	۱۵/۹۳۷۴

۱. ۶۱،۴۴۶      ۲. ۶۰،۰۰۰      ۳. ۶۵،۰۰۰      ۴. ۵۸،۹۸۲

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

۸- کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

۱. هرچه قیمت پرداختی بابت خرید اوراق بهادار کمتر باشد، بازده دریافتی بیشتر است.
۲. هرچه مخاطره پایین تر باشد، بازده مورد انتظار بالاتر است.
۳. هرچه مخاطره بالاتر باشد، جایزه پذیرش بیشتر است.
۴. بازده مورد انتظار به سود سهام، قیمت آتی سهم و مخاطره نرخ بهره بستگی دارد.

۹- فرضیه بازار کارا بیان می کند که:

۱. همه بازارها منعکس کننده همه اطلاعات هستند.
۲. بازارها در ارتباط با برخی اطلاعات، کارآمد است.
۳. در بازار اوراق بهادار، اطلاعات مالی به سرعت انتشار می یابد و فوراً بر قیمت اوراق بهادار تاثیر می گذارد.
۴. به دلیل نبود اطلاعات، گروهی از سرمایه گذاران می توانند از این فرصت جهت منافع خود استفاده کنند.

۱۰- جایزه پذیرش مخاطره اسناد خزانه و بازده سالانه آن به ترتیب ۰ و ۳/۴ درصد می باشد در صورتی که بدانیم بازده سالانه اوراق قرضه خصوصی ۴/۸ درصد است، جایزه پذیرش مخاطره اوراق قرضه خصوصی نسبت به اسناد خزانه چند درصد است؟

۰۴ . صفر

۰۳ . ۸/۲

۰۲ . ۷/۱

۰۱ . ۴/۱

۱۱- اطلاعات مربوط به طرح A و B شرکت به شرح زیر است. براساس قاعده هری مارکوویتز کدام گزینه صحیح است؟

طرح B		طرح A	
احتمال	جریان نقدینه	احتمال	جریان نقدینه
۴۰٪	۱۵,۰۰۰	۴۰٪	۳۰,۰۰۰
۶۰٪	۳۰,۰۰۰	۶۰٪	۲۰,۰۰۰

۱. طرح A در ارجحیت است زیرا واریانس کمتری دارد.
۲. طرح B در ارجحیت است زیرا واریانس کمتری دارد.
۳. طرح A و B نتایج یکسان دارند.
۴. امید ریاضی دو طرح برابر اما واریانس A بزرگتر از واریانس B است.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

۱۲- شرکت الف قصد دارد سفارشی را دریافت کند. امکان دریافت سفارش ۸۰٪ و امکان رد سفارش ۲۰٪ است. مخاطره یا ریسک این سفارش چند درصد است؟

۱. ۲۰٪      ۲. ۵۰٪      ۳. ۸۰٪      ۴. ۳۲٪

۱۳- با توجه به اطلاعات زیر بازده پرتفو چند درصد می باشد؟

نام شرکت	مبلغ سرمایه گذاری	بازده
A	۴۰۰,۰۰۰	۱۵٪
B	۴۰۰,۰۰۰	۱۸٪
C	۲۰۰,۰۰۰	۱۴٪

۱. ۱۵,۵٪      ۲. ۱۶٪      ۳. ۱۶,۵٪      ۴. ۱۷٪

۱۴- با توجه به داده های زیر ریسک پرتفو را محاسبه کنید؟

شرکت	مبلغ سرمایه گذاری	بازده مورد انتظار	انحراف معیار	ضریب همبستگی
الف	۵۰,۰۰۰ ریال	۱۳٪	۳	۰,۴
ب	۵۰,۰۰۰ ریال	۱۳٪	۳	

۱. ۳      ۲. ۴,۱      ۳. ۳,۶۱      ۴. ۲,۵۱

۱۵- با توجه به اطلاعات زیر هزینه سرمایه شرکت چقدر است؟ (نرخ مالیات ۴۰٪ می باشد)

نوع سهام	ارزش بازار	ارزش اسمی	نرخ
سهام عادی	۱۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۲۰٪
اوراق قرضه	۲,۰۰۰,۰۰۰	۲,۰۰۰,۰۰۰	۱۰٪
سهام ممتاز	۴,۰۰۰,۰۰۰	۴,۰۰۰,۰۰۰	۱۲٪

۱. ۱۷٪      ۲. ۱۸٪      ۳. ۱۸,۵٪      ۴. ۱۹٪

۱۶- آزمونها نشان داده که جایزه پذیرش مخاطره بازار..... و..... بهترین معیار اندازه گیری مخاطره است.

۱. منفی-بتا      ۲. منفی-واریانس      ۳. مثبت-بتا      ۴. مثبت-واریانس

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

۱۷- منظور از همبستگی خنثی کدام است؟

۱. بازده طرح با بازده طرح دیگر هیچ ارتباطی ندارد.

۲. ارتباط بازده دو طرح بسیار بالاست.

۳. بازده مثبت طرح با بازده منفی طرح دیگر خنثی می شود.

۴. بازده مثبت طرحی با بازده مثبت طرحی دیگر خنثی می شود.

۱۸- شواهد تجربی نشان می دهد اغلب سرمایه گذاران در بازار سرمایه چگونه اند؟

۱. ریسک پذیر ۲. مستقل ۳. بی تفاوت ۴. ریسک گریز

۱۹- با افزایش نرخ مالیات، نرخ بهره مؤثر وامها و نرخ سهام ممتاز چه تغییری می کند؟

۱. بدون تغییر-بدون تغییر ۲. کمتر-بدون تغییر

۳. بدون تغییر-بیشتر ۴. کمتر-بیشتر

۲۰- فروش شرکت نسبت به گذشته ۱۰۰,۰۰۰ ریال افزایش و هزینه های جدید نسبت به گذشته ۲۰,۰۰۰ ریال کاهش داده شده

است. اگر نرخ مالیات ۲۰٪ باشد گردش وجوه نقد چه میزان تغییر داشته است؟

۱. ۸۰,۰۰۰ ریال ۲. ۹۶,۰۰۰ ریال ۳. ۴۰,۰۰۰ ریال ۴. ۷۵,۰۰۰ ریال

۲۱- کدام روش ارزش زمانی پول را در نظر نمی گیرد؟

۱. نرخ بازده حسابداری ۲. نرخ بازده داخلی

۳. ارزش فعلی خالص ۴. شاخص سودآوری

بهای خرید یک دستگاه ماشین ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال، هزینه نصب و راه اندازی ۲۰۰,۰۰۰ ریال، ارزش اسقاط ۱۰۰,۰۰۰ ریال، عمر مفید ۵ سال

و نرخ مالیات ۱۰٪ می باشد.

۲۲- هزینه استهلاک چند ریال است؟

۱. ۲۰۰,۰۰۰ ۲. ۲۲۰,۰۰۰ ۳. ۲۴۰,۰۰۰ ۴. ۲۵۰,۰۰۰

۲۳- جریان نقدی سال اول چند ریال است؟ (سود قبل از مالیات ۴۰۰,۰۰۰ ریال می باشد)

۱. ۳۸۵,۰۰۰ ۲. ۳۸۴,۰۰۰ ۳. ۳۸۰,۰۰۰ ۴. ۳۸۲,۰۰۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۳۱۸۱۰۷

۲۴- جریان نقدی سال پنجم چندریال است؟

۱. ۴۸۵,۰۰۰      ۲. ۳۸۴,۰۰۰      ۳. ۴۸۰,۰۰۰      ۴. ۴۸۲,۰۰۰

شرکت الف کامیون جدیدی را که بهای آن ۱۰,۰۰۰ ریال است خریداری نمود. عمر مفید کامیون ۱۰ سال است و در طی عمر مفید هزینه حمل و نقل شرکت ۳,۰۰۰ ریال کاهش و هزینه حقوق و سوخت ۱,۰۰۰ ریال افزایش یافت. اگر نرخ مالیات ۲۰٪ و نرخ هزینه سرمایه ۱۰٪ باشد:

۲۵- خالص ارزش فعلی چند ریال است؟

۱. ۱,۰۰۰      ۲. ۱,۶۷۵      ۳. ۲,۴۰۰      ۴. ۲,۵۰۰

۲۶- نرخ بازده داخلی طرح چقدر است؟

۱. بیشتر از ۱۰٪      ۲. کمتر از ۱۰٪      ۳. ۱۰٪      ۴. صفر

۲۷- دوره برگشت سرمایه طرح چند سال است؟

۱. ۴/۷      ۲. ۳/۳      ۳. ۵      ۴. ۵/۲۶

۲۸- یک روش سیستماتیک که برای تعیین میزان اهمیت عواملی که بر گردش وجوه نقد پروژه تاثیر می گذارد استفاده می شود. در این روش بر اساس NPV حالت‌های مختلف تصمیم گیری صورت می گیرد.

۱. ارزیابی قضاوتی مخاطره  
۲. طبقه بندی پروژه ها  
۳. تجزیه و تحلیل حساسیت  
۴. برآورد محافظه کارانه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

۲۹- در مورد شرکتی حداقل نرخ های بازده قبول انواع طرح ها عبارتند از:

کاهش هزینه	۹ درصد
بسط ظرفیت تولید	۱۶ درصد
محصول جدید	۱۲ درصد

دو پیشنهاد صورت گرفته است:

الف: خرید ماشین آلات جدید برای کاهش هزینه تولید یکی از محصولات به مبلغ ۳۰۰,۰۰۰ ریال که ۴۵,۰۰۰ ریال صرفه جویی سالانه برای شرکت دارد. (عمر مفید ۱۰ سال)

ب: تعویض موتور و قطعات کهنه ماشین آلات برای افزایش توان تولید با هزینه اولیه ۲ میلیون ریال و جریان نقدینه ۵۰۰,۰۰۰ ریال به مدت ۶ سال

کدام پیشنهاد قابل قبول است؟

N	نرخ بهره	P/A
۶	۹٪	۴/۴۸۷۰
	۱۲٪	۴/۱۱۲۳
	۱۶٪	۳/۶۸۴۷
۱۰	۹٪	۶/۴۱۹۲
	۱۲٪	۵/۶۵۰۱
	۱۶٪	۴/۸۳۳۳

۰۴ هیچکدام

۰۳ هر دو طرح

۰۲ طرح ب

۰۱ طرح الف

۳۰- شرکت الف پروژه های زیر را در دستور کار خود دارد اما به دلیل کمبود سرمایه قادر به اجرای همه پروژه ها نیست. کل مبلغ

سرمایه ۱۰۰,۰۰۰ ریال می باشد. بهترین ترکیب انتخابی در کدام گزینه نشان داده شده است؟

نوع پروژه	ارزش فعلی گردش وجوه نقد آتی	سرمایه گذاری اولیه	خالص ارزش فعلی
A	۹۰,۰۰۰ ریال	۵۰,۰۰۰ ریال	۴۰,۰۰۰ ریال
B	۵۰,۰۰۰ ریال	۳۰,۰۰۰ ریال	۲۰,۰۰۰ ریال
C	۷۰,۰۰۰ ریال	۵۰,۰۰۰ ریال	۲۰,۰۰۰ ریال
D	۶۵,۰۰۰ ریال	۶۰,۰۰۰ ریال	۵,۰۰۰ ریال

۰۴ C و D و B

۰۳ A و B

۰۲ A و B و C

۰۱ A و C