



نام درس: مدیریت مالی ۱	تعداد سوالات: تستی: ۸ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۹۰ دقیقه
۱۲۳۸۰۰۹-۱۲۱۸۰۶۹-۱۲۳۵۰۰۴-۱۲۱۴۰۷۰	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک	استفاده از ماشین حساب مجاز است.

امام علی ^{علیه السلام}: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. اگر فردی بخواهد که ۵ سال بعد ۲۵۰۰۰ ریال در اختیار داشته باشد با فرض نرخ بهره ۸ درصد در حال حاضر چه مقدار باید سرمایه گذاری نماید

الف. ۱۷/۰۱۵ ب. ۱۵/۰۱۷ ج. ۱۰/۱۵۰ د. ۱۵/۰۰۰

۲. اگر نرخ سپرده های بانکی برای ۲ سال آینده هر سال ۱۰ درصد و پس از آن ۱۵ درصد باشد یک سرمایه گذاری به مبلغ ۲۰۰۰۰۰۰۰ ریال ۴ سال بعد چه مبلغی خواهد بود؟

الف. ۲/۴۲۰/۰۰۰ ب. ۲/۶۴۵/۰۰۰ ج. ۳/۲۰۰/۴۵۰ د. ۴/۸۸۲/۰۰۰

۳. قیمت سهمی در حال حاضر ۲۰۰ ریال بوده و انتظار می رود در سال آینده ۲۲۰ ریال شود. اگر این شرکت به هر سهم خود ۱۰ ریال سود پرداخت نماید (D1)، بازده این سهم چند درصد است؟

الف. ۱۰ درصد ب. ۱۵ درصد ج. ۹ درصد د. ۲۰ درصد

۴. فروش ۳۰ ریال، فروش در نقطه سر به سر ۲۵/۵ می باشد اگر حاشیه سود ۲۵٪ باشد مبلغ سود چند ریال است؟

الف. ۱۳/۸۷۵ ب. ۱/۱۲۵ ج. ۶/۳۷۵ د. ۷/۵

۵. بتای سهام شرکت آلفا برابر با بتای بازار می باشد. اگر نرخ بازده بازار ۲۰ درصد و نرخ بهره بدون ریسک ۵ درصد باشد نرخ بازده سهام شرکت کدام است؟

الف. ۱۵ درصد ب. ۵ درصد ج. ۲۵ درصد د. ۲۰ درصد

۶. با توجه به اطلاعات سوال ۵، اگر بتای شرکت ۲ باشد، جایزه پذیرش ریسک کدام است؟

الف. ۳۰ درصد ب. ۲۰ درصد ج. ۱۵ درصد د. ۱۰ درصد

۷. نواسانات سود قبل از بهره و مالیات بر اثر تغییرات فروش با کدام عامل سنجیده می شود؟

الف. اهرم مالی ب. اهرم عملیاتی ج. حاشیه ایمنی د. اهرم ترکیبی

۸. شرکت سامان خرید ماشین الاتی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال را در نظر دارد. بدین منظور ۴۰۰۰۰۰ ریال اوراق قرضه با نرخ ۵ درصد و ۶۰۰۰۰۰ ریال سهام عادی منتشر کرده است که بازده مورد توقع سهامداران ۱۵ درصد می باشد، هزینه سرمایه شرکت چقدر است؟

الف. ۵ درصد ب. ۱۵ درصد ج. ۲۰ درصد د. ۱۱ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۸ تشریحی: ۵
زمان آزمون: تستی: ۳۵ تشریحی: ۹۰ دقیقه
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مدیریت مالی ۱
رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت بازرگانی - مدیریت صنعتی

۱۲۳۸۰۰۹-۱۲۱۸۰۶۹-۱۲۳۵۰۰۴-۱۲۱۴۰۷۰

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک

سوالات تشریحی

۱. اگر شخصی در سال اول در ابتدای سال ۵/۰۰۰ ریال و از سال دوم در پایان هر سال به مدت ۹ سال ۱۲/۰۰۰ ریال پس انداز نماید با فرض نرخ بهره ۶٪ اصل و بهره سرمایه گذاری وی چند ریال است؟ (۱/۵ نمره)

۲. اطلاعات زیر از شرکت ماهان در دست است. سهام ممتاز به تعداد ۱۰۰ سهم به ارزش اسمی هر سهم ۲۰۰۰ ریال و ارزش بازار هر سهم ۲۵۰۰ ریال با نرخ ۱۵ درصد - سهام عادی به تعداد ۲۰۰ سهم که ارزش اسمی هر سهم ۱۰۰۰ ریال و ارزش بازار آن ۲۵۰۰ ریال با نرخ بازده ۲۰ درصد - اوراق قرضه به ارزش ۲۵۰۰۰۰ ریال با نرخ ۱۰ درصد، نرخ مالیات نیز ۲۰ درصد می باشد. مطلوبست محاسبه نرخ هزینه سرمایه شرکت. (۲ نمره)

۳. شرکت آسمان در نظر دارد تجهیزاتی به مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ ریال را خریداری نماید. عمر مفید این تجهیزات ۵ سال و ارزش اسقاط آن ۱۰۰۰۰۰۰ ریال می باشد، اگر خالص جریان نقدینه در طی عمر مفید این تجهیزات سالانه ۳۰۰۰۰۰۰ ریال و نرخ هزینه سرمایه شرکت ۲۰ درصد باشد با استفاده از روش NPV آیا خرید این تجهیزات به صرفه است؟ (۱/۵ نمره).

۴. شرکت نور قصد خرید تجهیزاتی به بهای تمام شده ۷۰۰۰۰۰۰ ریال را دارد. این ماشین آلات درآمد شرکت را سالانه ۴۰۰۰۰۰۰ ریال و هزینه ها بجز استهلاک را ۱۰۰۰۰۰۰ ریال افزایش می دهد. عمر مفید این ماشین آلات ۵ سال و ارزش اسقاط آن صفر می باشد و روش استهلاک خط مستقیم است. اگر نرخ مالیات ۲۰ درصد و هزینه سرمایه ۱۰ درصد باشد مطلوبست محاسبه:

الف. خالص ارزش فعلی

ب. شاخص سود آوری

ج. دوره برگشت سرمایه (۳ نمره)

۵. شرکت آلفا سه نوع محصول الف و ب و ج تولید می کند که نسبت فروش این محصولات به ترتیب ۲ و ۱ و ۲ می باشد. هزینه متغیر و قیمت فروش هر واحد محصول به شرح زیر است.

محصول ج	محصول ب	محصول الف	
۴۲۰۰	۵۱۰۰	۲۰۰۰	هزینه متغیر یک واحد
۹۰۰۰	۱۱۰۰۰	۶۰۰۰	قیمت فروش هر واحد

اگر کل هزینه ثابت شرکت ۱۵۲۴۰۰۰۰۰ ریال باشد نقطه سر به سر مقداری شرکت را برای هر محصول و کل شرکت محاسبه کنید. (۲ نمره).