

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت مالی

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

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- هدف اولیه مدیریت مالی چیست؟

۰.۱ ( افزایش دادن سود

۰.۲ حداکثر کردن جریانهای نقدی

۰.۳ حداکثر کردن ثروت صاحبان سهام

۰.۴ حداقل کردن ریسک

۲- تأمین منابع مالی و قیمت گذاری به ترتیب از کدام وظایف مدیریت مالی می باشد؟

۰.۱ نقدینگی - نقدینگی

۰.۲ سودآوری - نقدینگی

۰.۳ سودآوری - سودآوری

۰.۴ نقدینگی - سودآوری

۳- کدام گزینه نادرست است؟

۰.۱ با نرخ بازده حسابداری NPV صفر میشود.

۰.۲ حداکثر ساختن سود از اهداف کوتاه مدت مدیریت است.

۰.۳ مدیریت منابع مالی شامل دو جنبه نقدینگی و سودآوری میباشد.

۰.۴ تعیین بازده مورد نظر یا هزینه سرمایه از وظایف مربوط به سودآوری مدیریت است.

۴- ارزش اقساط مساوی ۱۷۰۰۰۰ هزار ریالی سالانه که در ۳ سال آینده قابل دریافت است با فرض اینکه نرخ تنزیل برابر با ۲۰٪ باشد، چند ریال است؟

۰.۱ ۳۵۸۰۰۰

۰.۲ ۳۴۲۰۰۰

۰.۳ ۵۱۰۰۰۰

۰.۴ ۲۹۵۰۰۰

۵- در کدام بازار نمی توان از اطلاعات یا روند گذشته قیمت سهام برای انتخاب سهامی با نرخ بالا در آینده استفاده نمود؟

۰.۱ کارایی قوی

۰.۲ کارایی ضعیف

۰.۳ کارایی نیمه قوی

۰.۴ نیمه کارا

۶- اگر فردی بخواهد که ۴ سال بعد، ۵۰۰۰ ریال در اختیار داشته باشد، با فرض نرخ بهره ۸ درصد، در زمان حال باید چه مقدار پس انداز کند؟

۰.۱ ۵۰۰۰

۰.۲ ۴۶۲۹

۰.۳ ۳۶۷۵

۰.۴ ۴۶۱۹

۷- شخصی در پایان هر سال مبلغ ۲۵۰۰ ریال با نرخ ۱۰ درصد به مدت ۴ سال در حسابی پس انداز می کند ارزش این سرمایه گذاری در ۴ سال بعد چند ریال است؟

۰.۱ ۱۱۶۰۰

۰.۲ ۱۱۰۰۰

۰.۳ ۱۰۰۰۰

۰.۴ ۱۴۶۰۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۸- با افزایش نرخ بازده مورد انتظار ارزش فعلی و ارزش آتی اقساط مساوی به ترتیب:

۱. کاهش و افزایش می یابد  
۲. کاهش و کاهش می یابد  
۳. افزایش و افزایش می یابد.  
۴. افزایش و کاهش می یابد.

۹- با نرخ ۱۸٪ چند سال طول میکشد ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال به ۴۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال افزایش یابد؟

۱. ۵ سال  
۲. ۶ سال  
۳. ۳/۸ سال  
۴. ۴/۲ سال

۱۰- سود تضمین شده سهام ممتاز ۲۸٪ و نرخ بازده مورد انتظار ۲۵٪ می باشد. سهامی با ارزش ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال چند ریال ارزش دارد؟

۱. ۲,۰۰۰,۰۰۰  
۲. ۲۲۴۰,۰۰۰  
۳. ۱۷۸۵,۰۰۰  
۴. ۲۴۰,۰۰۰

۱۱- برای کاهش ریسک پرتفوی بایستی سهامی را انتخاب کرد که ضریب همبستگی آنها ..... باشد.

۱. ( ) با یکدیگر منفی  
۲. ( ) برابر با صفر  
۳. بین صفر و یک  
۴. برابر با یک

۱۲- اوراق قرضه ای بالاتر از ارزش اسمی فروخته شده است، نرخ بازار از نرخ اوراق قرضه ..... است.

۱. بیشتر  
۲. کمتر  
۳. مساوی  
۴. بیشتر مساوی

۱۳- سود نقدی هر سهم شرکت بهرام در سال آینده ۲۵۰ ریال است. اگر پیش بینی شود سود در سالهای آتی با ۶ درصد رشد افزایش خواهد یافت و نرخ بازده مورد انتظار ۱۶٪ باشد، قیمت سهام مزبور چند ریال است؟

۱. ۲۶۵۰  
۲. ۲۵۰۰  
۳. ۴۱۶۰  
۴. ۱۶۵۰

۱۴- کدام سرمایه گذار نسبت به ریسک بیشتر خواهان بازده اضافی می باشد؟

۱. ریسک گریز  
۲. ریسک پذیر  
۳. بی تفاوت به ریسک  
۴. ریسکی

۱۵- نرخ بازده بدون ریسک ۱۰٪ و بتای شرکت برابر با بتای بازار است. اگر جایزه پذیرش مخاطره ۶٪ باشند، نرخ سود سهام عادی چند درصد است؟

۱. ۶٪  
۲. ۱۰٪  
۳. ۱۶٪  
۴. ۱۳٪

۱۶- کدام گزینه نادرست است؟

۱. اگر نرخ بازده مورد انتظار کاهش یابد، ارزش سهام عادی کاهش می یابد.  
۲. اگر نرخ بازده مورد انتظار کاهش یابد، ارزش سهام عادی افزایش می یابد.  
۳. اگر سود قابل پرداخت سال آینده افزایش یابد، ارزش سهام عادی افزایش می یابد.  
۴. بتای بازار برابر ۱ می باشد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۱۷- نرخ هزینه سرمایه یک شرکت برابر است با:

- ۰.۱ نرخ سود تسهیلات بانکی مورد استفاده شرکت
- ۰.۲ نرخ بازده مورد توقع سهامداران شرکت
- ۰.۳ نرخ بازده مورد توقع سهمیه کسانی که سرمایه را در اختیار شرکت قرار داده اند.
- ۰.۴ میانگین موزون هزینه منابع مالی مختلف که مورد استفاده شرکت قرار گرفته است

۱۸- قیمت سهام شرکتی در حال حاضر برابر ۵۰۰۰ ریال پیش بینی می شود که شرکت در سال آتی بابت هر سهم مبلغ ۴۰۰ ریال سود پرداخت نماید و قیمت هر سهم در سال آتی ۵۶۰۰ ریال گردد، نرخ بازده مورد انتظار آن چند درصد است؟

- ۰.۱ ۲۰      ۰.۲ ۱۲      ۰.۳ ۸      ۰.۴ ۱۴

۱۹- اگر بازده مورد انتظار و ریسک هر کدام ۱۰ درصد افزایش یابند:

- ۰.۱ ۱۰ درصد افزایش می یابد.
- ۰.۲ ریسک نسبی کاهش می یابد.
- ۰.۳ ریسک نسبی افزایش می یابد.
- ۰.۴ ریسک نسبی ثابت می ماند.

۲۰- اگر بازده بدون ریسک ۱۰ درصد، بازده مورد انتظار سهام ۱۶ درصد، ضریب بتای سهام ۱/۵ باشد بازده مورد انتظار مجموعه بازار چند درصد است؟

- ۰.۱ ۱۴      ۰.۲ ۱۹      ۰.۳ ۱۳      ۰.۴ ۱۵

۲۱- شاخص سودآوری طرحی با نرخ هزینه سرمایه ۲۰٪، برابر ۱/۱ است. نرخ بازده آن چند درصد است؟

- ۰.۱ ۲۰
- ۰.۲ کمتر از ۲۰
- ۰.۳ بیش از ۲۰
- ۰.۴ قابل محاسبه نمی باشد.

۲۲- شرکت ایران ماشین قصد اجرای طرح سرمایه ای را دارد که هزینه اجرای آن در حال حاضر ۱۰ میلیون ریال و پیش بینی جریان نقدی خالص آن در سالهای آتی به شرح زیر است:

سال	جریان نقدی خالص
۱	۴ میلیون ریال
۲	۴ میلیون ریال
۳	۴ میلیون ریال
۴	۵ میلیون ریال

- ۰.۱ ۲ سال      ۰.۲ ۳ سال      ۰.۳ ۲ سال و نیم      ۰.۴ ۲ سال و پنج ماه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۲۳- قیمت سهام در ابتدای دوره ۸۰۰ و در انتهای دوره ۱۰۰۰ ریال است. سود تقسیمی برای هر سهم ۱۰۰ ریال می باشد. بازده سرمایه گذاری عبارتست از:

۱. ۱۲٫۵٪ ۰۱ ۲. ۳۷٫۵٪ ۰۲ ۳. ۲۵٪ ۰۳ ۴. ۷۵٪ ۰۴

۲۴- انتظار می رود هر سهم شرکتی پس از یکسال ۱،۰۰۰ ریال سود نقدی داشته و به قیمت ۸،۶۰۰ ریال قابل فروش باشد. برای تأمین ۲۰٪ بازده، این سهم چند ریال می ارزد؟

۱. ۶،۳۳۳ ۰۱ ۲. ۷،۶۰۰ ۰۲ ۳. ۸،۰۰۰ ۰۳ ۴. ۹،۶۰۰ ۰۴

۲۵- در ارزیابی پروژه های سرمایه ای، کدام روشها مبتنی بر ارزش زمانی پول می باشد و کلیه جریانهای نقدی را در برمی گیرد؟

۱. ارزش فعلی خالص - متوسط نرخ بازده - شاخص سودآوری
۲. نرخ بازده داخلی - متوسط نرخ بازده - شاخص سودآوری
۳. ارزش فعلی خالص - نرخ بازده داخلی - شاخص سودآوری
۴. نرخ بازده داخلی - متوسط نرخ بازده - دوره بازیافت سرمایه

۲۶- به احتمال ۴۰٪ بازده مورد انتظار ۲۵٪ و به احتمال ۶۰٪ بازده مورد انتظار ۳۰٪ است. نرخ متوسط بازده چند درصد است؟

۱. ۲۵٪ ۰۱ ۲. ۲۸٪ ۰۲ ۳. ۳۰٪ ۰۳ ۴. ۵/۲۷٪ ۰۴

۲۷- ارزش فعلی خالص یک پروژه زمانی منفی است که شاخص سودآوری پروژه ..... از یک و نرخ بازده داخلی آن ..... نرخ هزینه سرمایه است.

۱. بیشتر - بیشتر ۰۱ ۲. کمتر - کمتر ۰۲ ۳. کمتر - بیشتر ۰۳ ۴. بیشتر - کمتر ۰۴

۲۸- کدام گزینه نادرست است؟

۱. اگر NPV مثبت باشد شاخص سودآوری کمتر از ۱ می باشد.
۲. اگر شاخص سودآوری بزرگتر از یک باشد IRR بزرگتر از نرخ هزینه سرمایه است.
۳. هرچه دوره بازگشت طرحی کوتاهتر باشد آن طرح در اولویت است.
۴. ضریب تغییرات نشان دهنده ریسک نسبی می باشد.

۲۹- اگر نرخ وام بانکی ۱۲٪ و نرخ بازده مورد انتظار سهامداران ۱۸٪ باشد با فرض اینکه ۴۰٪ از طریق وام، تأمین مالی شود و نرخ مالیات ۲۵٪ باشد. متوسط نرخ هزینه سرمایه چند درصد است؟

۱. ۱۵٪ ۰۱ ۲. ۱۴٫۴٪ ۰۲ ۳. ۱۶٫۸٪ ۰۳ ۴. ۱۲٫۶٪ ۰۴

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۳۰- در اثر خرید یک دستگاه ماشین آلات ۱,۰۰۰ ریال درآمدها افزایش، هزینه های نقدی ۳۰۰ ریال و هزینه استهلاک ۴۰۰ ریال افزایش می یابد. اگر نرخ مالیات ۲۵٪ باشد. خالص جریان نقدی چند ریال است؟

۰.۴ ۵۲۵ ریال

۰.۳ ۷۵۰ ریال

۰.۲ ۶۲۵ ریال

۰.۱ ۷۰۰ ریال

$$FV = \rho(1+i)^n$$

$$PV = \frac{F}{(1+i)^n}$$

$$fvA = \frac{A(1+i)^n - 1}{i}$$

$$PVA = A \left[ \frac{1}{1+i} + \frac{1}{(1+i)^2} + \dots + \frac{1}{(1+i)^n} \right]$$