



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدامیک از گزینه های زیر صحیح است ؟

واریانس بازده	میانگین بازده مورد انتظار	
۲'۳۰۰'۰۰۰	۲۵'۰۰۰'۰۰۰	طرح الف
۲'۴۰۰'۰۰۰	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	طرح ب

۱. بر اساس قاعده مارکویتز طرح ب ارجحیت دارد.

۲. بر اساس قاعده مارکویتز طرح الف ارجحیت دارد.

۳. بر اساس قاعده مارکویتز هیچکدام از طرحها بر دیگری ارجحیت ندارد.

۴. با استفاده از معیار ضریب تغییرات هیچ کدام از دو طرح بر دیگری ارجحیت ندارد.

۲- ساختار سرمایه شرکتی شامل ۱۲'۰۰۰'۰۰۰ ریال ورقه قرضه (ارزش بازار) با نرخ بازده موثر ۸٪ و ۲'۰۰۰ سهم ممتاز ۴'۰۰۰ ریالی (ارزش بازار) با سود تضمین شده سالانه ۱۰٪ است. نرخ هزینه سرمایه این شرکت چند است ؟

۱. ۹/۷٪ ۲. ۸/۸٪ ۳. ۹/۳٪ ۴. ۸/۴٪

۳- سود پرداخت شده سال جاری برای هر سهم شرکتی ۳۰۰ ریال است که با نرخ رشد ثابت ۴٪ سالانه رشد می کند. اگر قیمت این سهم در بازار در حال حاضر ۱۰'۴۰۰ ریال باشد نرخ بازده مورد انتظار خریداران این سهم چند است؟

۱. ۵٪ ۲. ۶٪ ۳. ۷٪ ۴. ۸٪

۴- فردی در یک حساب سپرده که سالانه ۸٪ بهره پرداخت می کند مبلغ ۲۰'۰۰۰'۰۰۰ سرمایه گذاری کرده است. این فرد قصد دارد سالانه مبلغ ۳'۴۸۰'۰۷۷ ریال از حساب خود برداشت کند. مانده حساب او پس از چند سال صفر می شود؟

۱. ۱۱ سال ۲. ۱۰ سال ۳. ۹ سال ۴. ۸ سال

۵- برای تعیین نسبت هر کدام از اجزای ساختار سرمایه جهت محاسبه نرخ هزینه سرمایه، بهتر است از کدام یک از نسبتهای زیر استفاده شود؟

۱. نسبتهای موجود در ترازنامه ۲. نسبت برنامه تامین مالی در بودجه سرمایه ای

۳. نسبتهای تامین مالی مورد انتظار در آینده ۴. نسبت ارزش جاری بازار



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۶- شرکتی ماشین آلاتی را خریداری کرده است که عمر مفید آن ۲۰ سال و ارزش اسقاط آن صفر است. شرکت برای جایگزینی ماشین آلات (۲۰ سال بعد) به مبلغ ۱۸'۲۰۵'۰۰۰ ریال نیاز دارد و برای اینکار سالانه مبلغ ۲۰۰'۰۰۰ ریال در یک حساب سپرده پس انداز می کند. بهره ای که بانک به این حساب سپرده پرداخت می کند چند است؟

۱۴.۰۱٪

۱۵.۰۲٪

۱۶.۰۳٪

۱۷.۰۴٪

۷- کدامیک از موارد زیر در مورد بازار با کارایی نیمه قوی صحیح است؟

۱. اطلاع از قیمت‌های گذشته و اطلاعات خاص نمی تواند برای سرمایه گذار در این بازار ایجاد مزیت کند.
۲. قیمت‌های موجود سهام در این بازار، تمامی اطلاعات عمومی و اطلاعات خاص را منعکس می کنند.
۳. اطلاع از قیمت‌های گذشته و اطلاعات عمومی نمی تواند در این بازار برای سرمایه گذار مزیتی ایجاد کند.
۴. اطلاع از قیمت‌های گذشته و اطلاعات عمومی می تواند برای سرمایه گذار در این بازار ایجاد مزیت کند.

۸- چرا جریان نقدینه معیار مناسبی برای اندازه گیری هزینه ها و منافع یک طرح سرمایه گذاری است؟

۱. زیرا جریان نقدینه معمولاً یکبار در سال و برای تمامی عملیات شرکت محاسبه می شود.
۲. زیرا تاثیرات نقدی مبادلات سرمایه ای را در بر می گیرد.
۳. زیرا محاسبه جریان نقدینه بسیار ساده تر از سایر معیارها است.
۴. زیرا جریان نقدینه معرف جریان ورودی و خروجی واقعی قدرت خرید یک شرکت است.

۹- با توجه با اطلاعات زیر و با در نظر گرفتن محدودیت سرمایه گذاری، کدام ترکیب برای سرمایه گذاری بهتر است؟

سرمایه گذاری اولیه مورد نیاز (ریال)	ارزش فعلی بازده های آتی (ریال)	
۱۰'۰۰۰'۰۰۰	۱۳'۰۰۰'۰۰۰	طرح الف
۱۱'۵۰۰'۰۰۰	۱۵'۰۰۰'۰۰۰	طرح ب
۱۶'۰۰۰'۰۰۰	۱۸'۰۰۰'۰۰۰	طرح ج
۲۰'۰۰۰'۰۰۰	۲۸'۰۰۰'۰۰۰	طرح د
حداکثر مبلغ قابل سرمایه گذاری ۴۰'۰۰۰'۰۰۰ ریال		

۱. طرحهای الف و د

۲. طرحهای ج و د

۳. طرحهای ب و د

۴. طرحهای الف و ب و ج



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

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر از جمله مواردی است که شرکت برای دستیابی به هدف حداکثر سازی ثروت باید به آن حتماً توجه کند؟



۱. حفظ قیمت بازار سهام

۲. عدم پرداخت سود سالانه سهام

۳. استقبال از مخاطره بالا

۴. حفظ اندازه فعلی بنگاه

۱۱- کدامیک از موارد زیر در مورد بتا صحیح است؟

۱. نشان دهنده تأثیر یک سهام خاص بر مخاطره کلی یک مجموعه سهام است.

۲. بتای مثبت نشان دهنده اینست که با افزایش بازده بازار، بازده سهم کاهش می یابد.

۳. تمامی سهام یک سبد سهام دارای بتای برابرند.

۴. با افزایش ضریب همبستگی بین بازده سهم و بازده بازار، بتای آن سهم کاهش می یابد.

۱۲- اگر اوراق قرضه ای به قیمتی کمتر از قیمت اسمی آن فروخته شود، کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

۱. نرخ بازده تا سررسید این اوراق برای فروشنده بیش از نرخ بهره اسمی آن است.

۲. نرخ بازده تا سررسید این اوراق برای فروشنده کمتر از نرخ بهره اسمی آن است.

۳. نرخ بازده تا سررسید این اوراق برای فروشنده برابر با نرخ بهره اسمی آن است.

۴. نرخ بازده تا سررسید این اوراق برای خریدار کمتر از نرخ بهره موثر آن است.

۱۳- اطلاعات زیر در مورد سرمایه گذاری اولیه و جریانهای نقدی آتی یک طرح پیشنهادی برای شرکتی در دست است. دوره برگشت سرمایه این طرح چند است؟ (ماه را ۳۰ روزه در نظر بگیرید.)

جریان نقدی (CF) سال سوم	جریان نقدی (CF) سال دوم	جریان نقدی (CF) سال اول	سرمایه گذاری اولیه (I)
۲۰،۰۰۰،۰۰۰	۲۸،۰۰۰،۰۰۰	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	۴۳،۰۰۰،۰۰۰

۱. ۳ سال تمام

۲. ۲ سال ۱۲۵ روز

۳. ۲ سال و ۷۲ روز

۴. ۲ سال تمام

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۱۴- کدامیک از موارد زیر در مورد اثرات تورم در بحث بودجه بندی سرمایه ای صحیح است؟

۱. تورم بر جریان نقدینه خروجی تأثیری ندارد.

۲. تورم بر جریان نقدینه ورودی اثری ندارد.

۳. اثر تورم بر فروش ممکن است با اثر آن بر هزینه ها متفاوت باشد.

۴. تورم بر نرخ تنزیل مورد استفاده اثری ندارد.

۱۵- ارزش دفتری ماشین آلات کارخانه ای ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال است. این شرکت قصد تعویض این ماشین آلات را با ماشین آلات جدیدی دارد. این شرکت، ماشین آلات فعلی را به قیمت ۱۲,۶۰۰,۰۰۰ ریال به فروش رسانده است و برای خرید ماشین آلات جدید مبلغ ۸۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال پرداخته است. با فرض نرخ مالیات برای سود سرمایه ای به میزان ۲۵٪، سرمایه گذاری خالص اولیه برای ماشین آلات جدید کدام گزینه است؟

۱. ۷۲,۴۰۰,۰۰۰ ریال

۲. ۷۴,۰۵۰,۰۰۰ ریال

۳. ۷۳,۰۵۰,۰۰۰ ریال

۴. ۷۵,۴۰۰,۰۰۰ ریال

۱۶- فردی مبلغ ۹,۰۰۰,۰۰۰ ریال از بانک دریافت کرده است. قرار شد این مبلغ را به صورت یکجا پس از سه سال بازپرداخت کند. نرخ بهره سالانه بانک ۱۸٪ است. مبلغی که باید پرداخت کند چقدر است؟

۱. ۱۶,۷۱۰,۰۰۰ ریال

۲. ۱۳,۵۸۸,۰۰۰ ریال

۳. ۱۵,۱۴۰,۰۰۰ ریال

۴. ۱۴,۷۸۷,۰۰۰ ریال

۱۷- نرخ بازده بدون ریسک در بازار ۴٪ و نرخ بازده کل بازار ۱۵٪ است. بتای سهمی ۰/۹ می باشد. سرمایه گذاران پیش بینی می کنند که این سهم در سال آینده سودی معادل ۹۵ ریال داشته باشد و قیمت آن در پایان سال آینده ۲۵۰ ریال پیش بینی می شود. در حال حاضر این سهم در بازار به قیمت ۲۲۵ ریال به فروش می رود. کدامیک از گزینه های زیر در مورد این سهم صحیح است؟

۱. سرمایه گذاران به شدت به خرید این سهام علاقمندند و برای آن رقابت می کنند.

۲. سرمایه گذاران هیچ علاقه ای به خرید این سهام ندارند و برای آن رقابت نمی کنند.

۳. نرخ بازده مورد انتظار این سهم کمتر از نرخ بازده مورد نیاز است.

۴. قیمت فعلی این سهم در بازار بیش از قیمتی است که واقعاً می ارزد.



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

۱۸- شرکتی اقدام به راه اندازی یک خط تولید جدید کرده است. هزینه اولیه راه اندازی این خط تولید ۱۲۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال بوده است. پس از پایان عمر مفید این طرح، شرکت می تواند ماشین آلات را به قیمت ۱۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال به فروش برساند. نرخ بازده مورد انتظار این شرکت ۱۳٪ می باشد. عمر مفید این ماشین آلات ۲۰ سال است. جریانات نقدی خالص سالانه حاصل از راه اندازی این خط تولید چند است؟ (سال را ۳۶۵ روزه در نظر بگیرید)

۱. ۱۴،۱۱۸،۲۰۰ ریال
۲. ۱۵،۳۳۱،۷۱۲ ریال
۳. ۱۳،۵۲۰،۰۳۰ ریال
۴. ۱۶،۸۹۶،۰۸۵ ریال

۱۹- ارزش اوراق قرضه ای با ارزش اسمی ۹،۵۰۰،۰۰۰ ریال و نرخ بهره اسمی ۱۲٪ (که سالانه پراخت می شود) و سررسید ۵ سال بعد چند است؟ (برای اوراق قرضه مشابه در بازار در حال حاضر، نرخ بهره ۱۱٪ پرداخت می شود).

۱. ۹،۴۵۲،۲۲۰ ریال
۲. ۹،۸۴۶،۹۴۰ ریال
۳. ۱۰،۷۸۰،۱۰۰ ریال
۴. ۱۰،۴۱۰،۳۰۰ ریال

۲۰- فردی برای انجام یک طرح سرمایه گذاری، مبلغی وام بانکی دریافت کرده است. نرخ بهره مورد انتظار بانک ۸٪ است. این فرد ۱۲ سال بعد به صورت یکجا جهت تسویه این وام، مبلغ ۵۰۳،۶۰۰،۰۰۰ ریال بازپرداخت کرده است. مبلغ دریافتی وی چند ریال بوده است؟

۱. ۲۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۲. ۲۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۳. ۳۵۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۴. ۳۰۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال

۲۱- کدامیک از عبارات زیر در مورد نرخ تنزیل و هزینه سرمایه صحیح است؟

۱. نرخ تنزیل برابر است با جمع جبری نرخ بهره اسمی اوراق بهادار شرکت
۲. از بین انواع سهام ممتاز شرکت، از با ارزشترین آنها در محاسبه هزینه سرمایه استفاده می شود.
۳. از نرخ بهره موثر اوراق قرضه و ارزش بازار آن در محاسبه هزینه اوراق قرضه استفاده می شود.
۴. استفاده از روش بتای سهام در محاسبه هزینه سهام عادی نتایج بهتری نسبت به سایر روشها ارائه می دهد.



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

۲۲- نرخ بازده داخلی طرحی با مشخصات زیر چند است؟ اگر طرح ذیل تنها طرح در دست بررسی باشد، این طرح باید پذیرفته شود یا رد؟ (هزینه سرمایه شرکت برای تامین مالی این طرح ۱۰٪ است).

پایان سال چهارم	پایان سال سوم	پایان سال دوم	پایان سال اول	زمان حال (۰)	زمان
-	-	-	۱۰,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال	سرمایه گذاری اولیه
۶,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال	۴,۰۰۰,۰۰۰	۵۰۰,۰۰۰ ریال	-	جریان نقدی (CF)



۱. نرخ بازده درونی ۸/۳٪ است و طرح رد می شود.

۲. نرخ بازده درونی ۱۱/۳٪ است و طرح پذیرفته می شود.

۳. نرخ بازده درونی ۹/۹٪ است و طرح رد می شود.

۴. نرخ بازده درونی ۱۰/۹٪ است و طرح پذیرفته می شود.

۲۳- اطلاعات مربوط به چهار طرح سرمایه گذاری پیشنهادی شرکتی به شرح زیر است. با توجه به ارقام ذیل و با در نظر گرفتن هر دو معیار ریسک و بازده، شرکت باید کدام طرح را انتخاب کند؟

د	ج	ب	الف	
.....	۲,۲۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	انحراف معیار
۱۲,۴۰۰,۰۰۰	۵,۴۰۰,۰۰۰	۸,۷۰۰,۰۰۰	متوسط بازده مورد انتظار

۱. طرح الف

۲. طرح ب

۳. طرح ج

۴. طرح د

۲۴- سود پرداخت شده در سال جاری به صاحبان سهمی ۵۰۰ ریال بوده است. انتظار می رود که سود تا سه سال آینده با نرخ ۱۰٪ در سال رشد داشته باشد و پس از آن به نرخ رشد ثابت ۵٪ در سال برسد. قیمت این سهم در حال حاضر در بازار چند است؟ (نرخ بازده مورد انتظار را ۱۴٪ در نظر بگیرید.)

۱. ۶,۶۳۸ ریال

۲. ۸,۴۱۲ ریال

۳. ۷,۷۸۹ ریال

۴. ۹,۵۶۶ ریال



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۲۵- کدامیک از موارد زیر در مورد نرخ بازده مورد انتظار سرمایه گذاران کاملاً صحیح است ؟

۱. نرخ بازده مورد انتظار سهام بدلیل پرداخت مطمئن سود سهام از نرخ بازده مورد انتظار اوراق قرضه پایین تر است.
۲. نرخ بازده مورد انتظار سهام بدلیل پرداخت نامطمئن سود سهام از نرخ بازده مورد انتظار اوراق قرضه بالاتر است.
۳. نرخ بازده مورد انتظار سهام بدلیل مشخص بودن قیمت آینده سهام از نرخ بازده مورد انتظار اوراق قرضه بالاتر است.
۴. نرخ بازده مورد انتظار سهام بدلیل مشخص نبودن قیمت آینده سهام از نرخ بازده مورد انتظار اوراق قرضه پایین تر است.

۲۶- کدامیک از موارد زیر در مورد «امور مالی» صحیح است؟

۱. امور مالی فرآیندی مدیریتی یا تصمیم گیری است.
 ۲. با استفاده از روش ثبت دو طرفه اطلاعات مربوط به فعالیتهای سازمان را تنظیم می کند.
 ۳. با اندازه گیری و گزارشگری اطلاعات مالی سر و کار دارد.
 ۴. در امور مالی معاملات کالا و خدمات بین افراد در ازای دریافت پول یا بدون دریافت آن بررسی می شود.
- ۲۷- نرخ بازده مورد انتظار سهمی $\frac{22}{8}\%$ و بتای این سهم $\frac{1}{4}$ می باشد. اگر نرخ بازده بدون ریسک 6% باشد، جایزه پذیرش مخاطره بازار این سهم چند است؟

۱. 12% ۲. 13% ۳. 14% ۴. 15%

۲۸- نرخ بهره موثر سالانه اوراق قرضه ای 8% و سررسید آن ۱۰ سال بعد است. ارزش اسمی این اوراق $10,000,000$ ریال و قیمت فعلی آن در بازار $16,000,000$ ریال است. اگر نرخ مالیات 20% باشد بهره ای که هر سال به دارنده این اوراق پرداخت می شود چند است؟ (بهره ها سالانه پرداخت می شود).

۱. $2,000,000$ ریال ۲. $1,873,650$ ریال
۳. $2,124,225$ ریال ۴. $1,975,990$ ریال

۲۹- در کدامیک از روشهای زیر، در محاسبات مربوط به ارزیابی طرحهای سرمایه گذاری، ارزش زمانی پول نادیده گرفته می شود؟

۱. روش ارزش فعلی خالص
۲. روش نرخ بازده داخلی
۳. روش دوره برگشت سرمایه
۴. روش شاخص سودآوری

۳۰- "فراهم آوردن منابع مالی کافی قبل از نیاز و شناسایی و تحلیل طرحهای بالقوه" از ضروریات کدامیک از اهداف مدیریت مالی در برداشت سود - مخاطره است ؟

۱. حداقل ساختن مخاطره
۲. حداکثر ساختن سود
۳. حفظ کنترل
۴. انعطاف پذیری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی

سلامتی و تعجیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

عادی	ب	۱
عادی	ب	۲
عادی	ج	۳
عادی	د	۴
عادی	د	۵
عادی	الف	۶
عادی	ج	۷
عادی	د	۸
عادی	الف	۹
عادی	الف	۱۰
عادی	الف	۱۱
عادی	ب	۱۲
عادی	ج	۱۳
عادی	ج	۱۴
عادی	ج	۱۵
عادی	د	۱۶
عادی	الف	۱۷
عادی	د	۱۸
عادی	ب	۱۹
عادی	ب	۲۰
عادی	ج	۲۱
عادی	د	۲۲
عادی	ب	۲۳
عادی	الف	۲۴
عادی	ب	۲۵
عادی	الف	۲۶
عادی	الف	۲۷
عادی	د	۲۸
عادی	ج	۲۹
عادی	د	۳۰

