

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳  
زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۳۵ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع

۱۲۱۸۱۰۷

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب مجاز است.

امام علی <sup>(ع)</sup>: برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. هدف مدیریت شرکت چه باید باشد؟

- الف. حداکثر نمودن سود  
ب. حداقل رساندن هزینه‌ها  
ج. حداکثر کردن ارزش سهام  
د. حداقل کردن ریسک ورشکستگی

۲. انواع بازارهای کارا کدامند؟

- الف. ضعیف، نیمه قوی و قوی  
ب. ضعیف و قوی  
ج. ضعیف و نیمه قوی  
د. قوی و قوی

۳. هر چه تعداد دفعات محاسبه بهره در سال افزایش یابد نرخ بهره موثر:

- الف. کاهش می‌یابد  
ب. افزایش می‌یابد  
ج. تغییری نمی‌کند  
د. تغییراتش قابل محاسبه نمی‌باشد.

۴. اگر نرخ بهره ماهانه در سه ماه اول ۲٪ و در سه ماه دوم ۳٪ باشد مبلغ ۳۶,۰۰۰ ریال امروز بعد از ۶ ماه چند ریال می‌شود؟

- الف. ۳۵,۵۶۲ ریال  
ب. ۳۸,۰۰۰ ریال  
ج. ۵۱,۵۱۵ ریال  
د. ۴۱,۷۴۶ ریال

۵. شخصی در پایان هر سال مبلغ ۱۰۰ ریال با نرخ ۱۰ درصد به مدت ۳ سال در حسابی پس‌انداز می‌کند. ارزش این سرمایه‌گذاری در حال حاضر چند ریال است؟

- الف. ۲۳۲,۷  
ب. ۲۳۷,۲  
ج. ۲۴۷,۸  
د. ۲۴۸,۷

۶. فردی هر ماه ۱۰۰۰ ریال به مدت ۲ سال در حسابی که سالیانه ۲۴٪ بهره پرداخت می‌کند سرمایه‌گذاری نموده است. مبلغ اصل و بهره سرمایه‌گذاری بعد از ۲ سال چند ریال است؟

- الف. ۳۰,۴۲۲ ریال  
ب. ۲۹,۷۶۰ ریال  
ج. ۲۶,۸۸۰ ریال  
د. ۳۸,۶۰۰ ریال

۷. فردی وامی به مبلغ ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال با نرخ ۱۲٪ سالیانه دریافت نموده است. اگر دوره بازپرداخت ۳ ساله باشد مبلغ قسط سالیانه چند ریال است؟

- الف. ۲/۳۵۲/۵۴۱ ریال  
ب. ۲/۰۸۱/۷۷۲ ریال  
ج. ۱/۸۱۹/۲۰۰ ریال  
د. ۲/۷۵۱/۳۰۰ ریال

۸. ارزش فعلی خالص پروژه‌ای با نرخ ۲۰ درصد ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال مثبت و با نرخ ۲۳ درصد ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال منفی می‌باشد. نرخ بازده داخلی این پروژه تقریباً چند درصد است؟

- الف. ۲۱٪  
ب. ۲۱,۵٪  
ج. ۲۲٪  
د. ۲۲,۵٪

۹. با اجرای پروژه‌ای صرفه‌جویی در هزینه‌ها (به جزء استهلاک) سالیانه ۴ میلیون ریال و افزایش هزینه استهلاک ۲ میلیون ریال است. با نرخ مالیات ۴۰٪ افزایش جریان نقد سالیانه چند ریال است؟

- الف. ۳/۲۰۰/۰۰۰ ریال  
ب. ۱۲۰۰/۰۰۰  
ج. ۲/۲۰۰/۰۰۰  
د. ۴/۰۰۰/۰۰۰

نام درس: مدیریت مالی	تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع	زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۳۵ دقیقه
۱۲۱۸۱۰۷	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از ماشین حساب مجاز است.
۱۰. اگر خالص ارزش فعلی عایدات منفی باشد نرخ مورد استفاده :	
الف. بیشتر از نرخ بازده داخلی طرح است.	ب. مساوی نرخ بازده داخلی طرح است.
ج. بیشتر از نرخ بهره وام است.	د. کمتر از نرخ بازده داخلی طرح است.
۱۱. بازده یک پروژه سرمایه‌ای مساوی نرخ هزینه تأمین مالی است. خالص ارزش فعلی پروژه کدامست؟	
الف. $npv < 0$	ب. $npv = 0$
ج. $npv > 0$	د. میتوان $npv > 0$ باشد و یا $npv = 0$ باشد
۱۲. سرمایه‌گذاری انتظار دارد قیمت سهام عادی بعد از یکسال ۹۵۰۰ ریال، سود پرداختی شرکت ۱۵۳۰ و نرخ بازده مورد انتظار ۱۸٪ باشد. قیمت سهام در حال حاضر چند ریال است؟	
الف. ۸,۵۸۰ ریال	ب. ۸۵۰
ج. ۸۵۰۰ ریال	د. ۸۵۵۰ ریال
۱۳. ضریب حساسیت (بتا) سهم شرکت الف ۱/۵ می‌باشد. اگر شاخص بازار ۲۰٪ کاهش داشته باشد چه میزان تغییر در بازدهی خواهیم داشت؟	
الف. ۲۰٪ +	ب. ۲۰٪ -
ج. ۳۰٪ -	د. ۳۰٪ +
۱۴. سود نقدی شرکتی در حال حاضر ۴۰۰ ریال است. اگر نرخ رشد شرکت ۱۵٪ و بازده مورد انتظار ۱۰٪ باشد ارزش سهام شرکت چند ریال است؟	
الف. ۲۶۷۰ ریال	ب. ۴۰۰۰ ریال
ج. ۸۰۰۰ ریال	د. ۹۲۰۰ ریال
۱۵. ضریب بتا ۱/۵، نرخ بازده بازار ۱۴٪ و نرخ بازده بدون ریسک ۱۰ درصد است. اگر سود نقدی هر سهم در سال آینده ۳۲۰۰ ریال پیش بینی شود. ارزش این سهم چند ریال است؟	
الف. ۲۸,۰۰۰ ریال	ب. ۱۵,۰۰۰ ریال
ج. ۲۵,۰۰۰ ریال	د. ۲۰,۰۰۰ ریال
۱۶. سرمایه‌گذاری، سهامی را به مبلغ ۴۰۰۰ ریال خریداری و پس از یکسال با دریافت ۷۰۰ ریال سود نقدی آن را به مبلغ ۳۸۰۰ ریال فروخت. بازده سرمایه‌گذاری چند درصد است؟	
الف. ۲۲/۵٪	ب. ۲۰٪
ج. ۱۷/۵٪	د. ۱۲/۵٪
۱۷. قیمت سهام شرکتی ۲۰۰۰ ریال است. اگر نرخ بازده مورد انتظار ۷ درصد و سود نقدی هر سهم شرکت در سال آینده ۱۰۰ ریال باشد، نرخ رشد در سال آینده چقدر است؟	
الف. ۷ درصد	ب. ۲ درصد
ج. ۴ درصد	د. ۵ درصد
۱۸. اگر بازده بدون ریسک ۱۰ درصد، بازده مورد انتظار سهام ۱۶ درصد، ضریب بتای سهام ۱/۵ باشد، بازده مورد انتظار بازار چند درصد است؟	
الف. ۱۴ درصد	ب. ۱۳ درصد
ج. ۱۳/۵ درصد	د. ۱۵ درصد
۱۹. نرخ بهره اوراق قرضه ۱۵٪ است اگر این اوراق با صرف منتشر شده باشد نرخ بازار چند درصد است؟	
الف. بیشتر از ۱۵٪ است.	ب. کمتر از ۱۵٪ است.
ج. برابر با ۱۵٪ است.	د. قابل تعیین نمی‌باشد.

تعداد سؤالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳  
زمان آزمون: تستی: ۷۰ تشریحی: ۳۵ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی صنایع

۱۲۱۸۱۰۷

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از ماشین حساب

مجاز است.

۲۰. با افزایش نرخ بازده مورد انتظار ارزش آتی و ارزش فعلی به ترتیب:

- الف. کاهش و کاهش می‌یابد.  
ب. افزایش و افزایش می‌یابد.  
ج. افزایش و کاهش می‌یابد.  
د. کاهش و افزایش می‌یابد.

## سؤالات تشریحی

۱. شرکت چالوس برای تأمین مالی پروژه سرمایه‌گذاری خود از منابع مالی به شرح زیر استفاده نموده است:

الف. استقراض ۳۰۰ میلیون ریال با نرخ ۲۰ درصد

ب. صدور سهام ممتاز ۲۰۰ میلیون ریال با نرخ ۱۸ درصد

ج. سهام عادی ۵۰۰ میلیون ریال با سود مورد انتظار ۲۴ درصد

اگر نرخ مالیات ۴۰ درصد باشد هزینه تأمین مالی این پروژه چقدر است؟ (۱/۵ نمره)

۲. شرکتی ماشین‌آلات جدیدی را می‌تواند به قیمت ۲۰,۰۰۰ ریال خریداری کند که سالیانه ۶۰۰۰ ریال به مدت ۵ سال جریان‌های نقدی

خواهد داشت و در پایان سال ۵ نیز به بهای ۲۰۰۰ ریال فروخته خواهد شد. با نرخ مورد انتظار ۱۱ درصد، شاخص سودآوری (PI) چند

درصد است؟ (۱/۵ نمره)

۳. سود پرداختی سال گذشته شرکت ۲۰۰۰ ریال، نرخ مورد انتظار ۲۰ درصد می‌باشد. انتظار می‌رود سود سهام برای ۲ سال آتی با نرخ سالیانه

۳۰ درصد و در سالهای بعد به نرخ ۸ درصد رشد می‌کند قیمت سهام چند ریال است؟ (۳ نمره)