

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۵۰

نام درس: مدیریت مالی  
رشته تحصیلی / کد درس: صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. نرخ رشد سود سهام شرکتی ۱۰٪ است، پیش بینی می شود سود تقسیمی آن در سال جاری ۵۰۰ ریال باشد. اگر قیمت فعلی این سهم ۲۰۰۰ ریال باشد، نرخ بازده مورد انتظار سهامدار چقدر است؟

الف. ۳۵٪ ب. ۴۰٪ ج. ۵۰٪ د. ۳۰٪

۲. طی ۳ سال هر سال مبلغ ۲/۵۰۰/۰۰۰ ریال سرمایه گذاری کردیم و در پایان دوره ۸/۵۰۰/۰۰۰ ریال برداشت نمودیم. نرخ بازده این سرمایه گذاری چقدر بوده است؟

الف. ۳/۴٪ ب. ۱۳٪ ج. ۱۰/۲٪ د. ۸٪

۳. سرمایه گذاری در یک دارایی به ۱۵/۰۰۰ ریال نیاز داشته و طی ۴ سال عمر مفید به ترتیب ۴/۵۰۰، ۳/۵۰۰ و ۵/۷۰۰ ریال سود می دهد. اگر این دارایی دارای ارزش اسقاط ۱/۰۰۰ ریال بوده و به روش خط مستقیم مستهلک شود، نرخ بازده حسابداری آن چند درصد است؟

الف. ۵۵٪ ب. ۶۲/۵٪ ج. ۵۲/۵٪ د. ۶۵٪

۴. یک طرح سرمایه گذاری که در حال حاضر برای اجرای آن ۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال مورد نیاز است، طی سه سال به شرح زیر خالص جریان نقدی دارد:

سال اول ۵/۰۰۰/۰۰۰ ریال سال دوم ۴/۰۰۰/۰۰۰ ریال سال سوم ۶/۰۰۰/۰۰۰ ریال  
دوره بازگشت سرمایه آن عبارتست از .

الف. ۲ سال و ۶ ماه ب. ۲ سال و ۵ ماه ج. ۳ سال د. ۳ سال و ۳ ماه  
۵. با توجه به اطلاعات سوال ۴، ارزش خالص فعلی این طرح با نرخ بهره ۹٪ حدوداً چقدر می شود؟

الف. ۱/۳۸۰/۰۰۰ ریال ب. ۸۵۷/۰۰۰ ریال

ج. ۳۸۰/۰۰۰ ریال د. ۵۸۷/۰۰۰ ریال

۶. بهترین سبد سهام، پرتفویی است که .....

الف. سهام موجود در آن دارای ضریب همبستگی مثبت باشد.

ب. سهام موجود در آن دارای ضریب همبستگی منفی باشد.

ج. سهام موجود در آن دارای ضریب همبستگی صفر باشد.

د. ضریب همبستگی آن بین ۰ و ۱ باشد

۷. در صورتیکه نرخ بازده بازار ۱۵٪ و نرخ بازده بدون ریسک ۵٪ باشد، نرخ بازده مورد انتظار سهام شرکت با بتای ۲ چه مقدار خواهد بود؟

الف. ۲۰٪ ب. ۱۰٪ ج. ۲۵٪ د. ۱۵٪



تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۵۰

نام درس: مدیریت مالی  
رشته تحصیلی / کد درس: صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)



۸. در سوال قبل جایزه پذیرش مخاطره بازار چقدر می شود؟

الف. ۱۷٪ ب. ۱۰٪ ج. ۲۵٪ د. ۱۵٪

۹. کدامیک از روشهای ذیل، ارزش زمانی پول را در نظر نمی گیرد؟

الف. نرخ بازده داخلی  
ج. روش نرخ بازده حسابداری  
ب. ارزش فعلی خالص  
د. شاخص سودآوری

۱۰. اوراق قرضه ای به قیمت اسمی ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ و نرخ ۱۲٪ و سررسید ۱۰ ساله در حال حاضر به قیمت ۱۲/۰۰۰/۰۰۰ ریال معامله می شود، نرخ بازده مورد توقع خریداران این اوراق چقدر است؟

الف. بین ۱۰٪ و ۱۲٪ ب. کمتر از ۱۲٪ ج. بیشتر از ۱۲٪ د. ۱۲٪

۱۱. وامی به مبلغ ۷/۰۰۰ ریال دریافت کردیم که باید طی ۸ سال مستهلک شود، اگر نرخ بهره وام ۱۴٪ باشد هر سال چقدر قسط باید بدهیم؟

الف. ۲۴۵۴ ب. ۵۲۹ ج. ۱۵۰۹ د. ۲۲۸۸

۱۲. شخصی تا ۴ سال دیگر مبلغ ۶۵۰/۰۰۰ ریال جهت خرید خانه نیاز دارد. اگر در حسابی که به سپرده ها به نرخ ۱۳٪ در سال سود می دهد سرمایه گذاری کند در حال حاضر چه مبلغی را باید پس انداز کند؟

الف. ۸۴/۵۰۰ ب. ۳۳۸/۰۰۰ ج. ۲۱۸/۵۲۴ د. ۳۹۸/۶۵۰

۱۳. با توجه به اطلاعات سوال قبل، اگر از امسال تا ۴ سال دیگر هر سال در این حساب سرمایه گذاری کند مبلغ سرمایه گذاری سالانه چقدر باشد؟

الف. ۲۱۸/۵۲۴ ب. ۱۳۴/۰۲۶ ج. ۱۸۴/۸۰۶ د. ۲۳۵/۰۰۰

۱۴. سرمایه گذاری اولیه طرحی ۷۵۰/۰۰۰ ریال، بازده مورد انتظار آن ۱۷۵/۰۰۰ ریال و خالص ارزش فعلی طرح ۱۱۰/۳۰۰ ریال است. اگر انحراف معیار جریان نقدینه طرح ۵۲/۵۰۰ باشد ضریب تغییرات این طرح چقدر است؟

الف. ۳۳٪ ب. ۹٪ ج. ۷٪ د. ۳۰٪

۱۵. اوراق قرضه ای به ارزش اسمی ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و نرخ بهره ۱۲٪ و ۱۰ ساله که ۴ سال از انتشار آن گذشته در صورتیکه نرخ بازده مورد توقع سرمایه گذاری ۱۴٪ باشد چقدر معامله خواهد شد؟

الف. ۱۱/۲۲۳/۰۰۰ ریال ب. ۱۰/۵۰۰/۰۰۰ ریال

ج. ۸/۴۲۵/۳۰۰ ریال د. ۹/۲۲۲/۴۴۰ ریال

۱۶. یک سبد سرمایه گذاری شامل ۳ دارایی الف، ب، ج است که وجوه سرمایه گذاری در آنها به ترتیب ۵۰۰، ۷۰۰، ۸۰۰ و بازده مورد انتظار آنها به ترتیب ۱۰٪، ۲۰٪، ۳۰٪ است. بازده مورد انتظار این پرتفوی چند درصد است؟

الف. ۲۰٪ ب. ۳۴٪ ج. ۲۱/۵٪ د. ۴۲٪

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۵۰

نام درس: مدیریت مالی  
رشته تحصیلی / کد درس: صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. برای مفهوم صرف ریسک کدام صحیح است؟

الف. توازن بین ریسک و بازده  
ب. تفاضل بین نرخ بازده دارایی و نرخ بازده بدون ریسک

ج. بازده بدون ریسک بعلاوه نرخ بازده دارایی  
د. بازده بدون ریسک ضربدر ضریب بتا

۱۸. در صورتیکه نرخ بهره یک سرمایه گذاری ۱۵٪ باشد چند سال طول می کشد تا مبلغ سرمایه گذاری ۴ برابر شود؟

الف. تقریباً ۸  
ب. تقریباً ۱۴  
ج. تقریباً ۴  
د. تقریباً ۱۰

۱۹. ماشین آلات جدیدی به ارزش ۴/۰۰۰ ریال را با ماشین آلات قدیمی به ارزش دفتری ۱/۵۰۰ ریال جایگزین کردیم.

ارزش روز ماشین آلات قدیمی ۱/۰۰۰ ریال است. اگر نرخ مالیات ۲۰٪ باشد، خالص سرمایه گذاری چند ریال است؟

الف. ۲/۹۰۰  
ب. ۳/۱۰۰  
ج. ۲/۴۰۰  
د. ۲/۶۰۰

۲۰. کدام یک در مورد معیارهای ارزیابی یک طرح سرمایه گذاری صحیح است؟

الف. هرچه ضریب تغییرات بزرگتر باشد طرح پرمخاطره تر است.

ب. هر طرح که نرخ بازده داخلی کمتری داشته باشد مطلوبتر است.

ج. هر طرح که انحراف معیار بزرگتری داشته باشد کم مخاطره تر است.

د. هر طرح که ارزش فعلی آن کوچکتر باشد مطلوبتر است.



### تشریحی

۱. شرکت آب معدنی البرز در حال بررسی خرید خط تولید جدیدی به بهای تمام شده ۵/۲۰۰/۰۰۰ ریال و با ارزش اسقاط ۷۰۰/۰۰۰ ریال بعد از ۵ سال است. این خط درآمد سالانه شرکت را ۱/۷۰۰/۰۰۰ ریال و هزینه ها بجز استهلاک را سالانه ۵۰۰/۰۰۰ ریال افزایش می دهد. اگر روش استهلاک خط مستقیم، نرخ مالیات ۱۰٪ و هزینه سرمایه ۱۲٪ باشد، مطلوبیت خرید این خط را با استفاده از تکنیک خالص ارزش فعلی و شاخص سودآوری بررسی نمایید. (۲/۵ نمره)

۲. آقای حسینی قصد دارد اوراق قرضه ای ۳ ساله که ارزش اسمی آن ۱۰/۰۰۰/۰۰۰ ریال و نرخ بهره آن ۱۲٪ است و بهره آن به صورت فصلی (۴ بار در سال) پرداخت می شود را خریداری کند. اگر بازدهی اوراق مشابه در حال حاضر در بازار ۱۶٪ باشد، آقای حسینی چقدر باید برای این اوراق بپردازد؟ (۲/۵ نمره)

۳. شرکت هامون در یک طرح پرورش ماهی سرمایه گذاری کرده است. هزینه سرمایه این طرح ۱۶٪ و جریانهای ورودی آن طی ۳ سال ۱/۵۰۰/۰۰۰ ریال، ۲/۱۰۰/۰۰۰ ریال و ۱/۸۰۰/۰۰۰ ریال است. اگر ارزش فعلی خالص طرح در پایان دوره ۵۰۰/۰۰۰ ریال منفی باشد، سرمایه گذاری اولیه طرح چقدر بوده است؟ (۳ نمره)

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۳  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: ۵۰

نام درس: مدیریت مالی  
رشته تحصیلی / کد درس: صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

کد سری سؤال: یک (۱)

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



وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادی	الف	۱
عادی	ب	۲
عادی	ب	۳
عادی	الف	۴
عادی	د	۵
عادی	ب	۶
عادی	ج	۷
عادی	ب	۸
عادی	ج	۹
عادی	ب	۱۰
عادی	ج	۱۱
عادی	د	۱۲
عادی	ب	۱۳
عادی	د	۱۴
عادی	د	۱۵
عادی	ج	۱۶
عادی	ب	۱۷
عادی	د	۱۸
عادی	الف	۱۹
عادی	الف	۲۰