

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت مالی

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

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

دانشجویان عزیز با توجه به اینکه سوالات این درس نیازی به جدول ندارد یادآوری می‌گردد فرمولهای ارزش زمانی پول برای استفاده دانشجو در انتهای سوالات بار گذاری شده است

۱- اگر هدف بنگاه اقتصادی حداکثر ساختن سود باشد، کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

۱. زمان را در نظر نمی‌گیرد زیرا پول دریافتی امروز ارزش بالاتری نسبت به سال بعد دارد.

۲. این هدف از طریق کاهش هزینه‌ها و افزایش درآمدها حاصل می‌شود.

۳. این هدف مبهم است زیرا مشخص نکرده سود کوتاه مدت مدنظر است یا بلند مدت

۴. جنبه‌های کیفی فعالیت‌های آتی را در نظر گرفته است از جمله رشد فروش

۲- در ارتباط با نقدینگی، کدام یک از موارد زیر از وظایف مدیر مالی نمی‌باشد؟

۱. قیمت گذاری

۲. اداره جریان منابع مالی

۳. تأمین منابع مالی

۴. پیش بینی جریان نقدی

۳- شخصی برای خرید یک اتومبیل در پایان سال هفتم به $۸/۰۰۰/۰۰۰$ ریال نیاز دارد پس انداز سالیانه وی در یک بانک که ۱۸ درصد بهره می‌پردازد چقدر باید باشد؟

۱. $۲/۰۹۸/۸۹۵$ ریال

۲. $۶۵۸/۸۷۰$ ریال

۳. $۴۵۲/۰۵۲$ ریال

۴. $۴/۵۱۱/۴۰۰$ ریال

۴- آقای منافی در نظر دارد از سال جاری به مدت ۱۰ سال، سالانه مبلغ $۲۴۰/۰۰۰$ ریال پس انداز کند. اگر نرخ بهره ۱۵ درصد باشد کل پول ایشان پس از ۱۰ سال چقدر می‌شود؟

۱. $۹۷۰/۹۳۴$ ریال

۲. $۱/۲۰۴/۵۰۴$ ریال

۳. $۲/۴۰۰/۰۰۰$ ریال

۴. $۴/۸۷۲/۹۶۰$ ریال

۵- شخصی ۲ سال پیش مبلغ ۵ میلیون ریال را با نرخ ۱۷ درصد سرمایه‌گذاری کرده است. این پول سه سال دیگر چقدر می‌شود؟

۱. $۱۰.۹۶۲.۲۴۰$

۲. $۹.۳۶۹.۰۰۰$

۳. $۸.۰۰۸.۰۰۰$

۴. $۶.۸۴۵.۵۶۰$

۶- آقای تاکی قصد دارد تا پنج سال دیگر، سالانه مبلغ $۲۸۰/۰۰۰$ واحد پولی از حساب خود برداشت نماید. اگر نرخ بهره بانکی ۱۵ درصد باشد. مبلغ پس انداز ایشان در حال حاضر چقدر باید باشد؟

۱. $۵۶۳/۱۸۰$

۲. $۹۳۸/۵۶۰$

۳. $۹۳۹/۲۰۹$

۴. $۱/۸۸۷/۸۶۷$

۷- با فرض نرخ بهره ۱۴ درصد، هر سال چه میزان قسط پرداخت شود تا وام $۲۰۰/۰۰۰$ واحد پولی در ۸ سال مستهلک شود؟

۱. $۷۰/۱۱۲$ ریال

۲. $۵۳/۰۰۰$ ریال

۳. $۴۳/۱۱۳$ ریال

۴. $۱۵/۱۱۴$ ریال

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۸- آقای عبدالهی در ابتدای سال ۱۳۸۸ مبلغ ۲۰۰/۰۰۰ واحد پولی را در بانک سرمایه گذاری کرد. در پایان سال ۱۳۹۱ پول نامبرده به ۳۱۴/۷۰۰ واحد رسید. نرخ سود سالانه حاصل از این سرمایه گذاری چقدر بوده است؟

۱. ۱۳ درصد ۲. ۱۲ درصد ۳. ۱۱ درصد ۴. ۱۰ درصد

۹- در صورتی که نرخ بهره ۱۴/۴ درصد باشد طبق قاعده ۷۲ چند سال طول می کشد تا مبلغ پس انداز دو برابر شود؟

۱. ۲ سال ۲. ۳ سال ۳. ۴ سال ۴. ۵ سال

۱۰- با افزایش دوره زمانی ارزش آتی و ارزش فعلی به ترتیب:

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

۱۱- بازده مورد انتظار سهامی که در حال حاضر بهای آن ۵۰/۰۰۰ ریال بوده و انتظار می رود در پایان سال سود سهام پرداختنی و قیمت آن پس از پرداخت سود سهام، بالغ بر ۳۵۰۰ ریال و ۵۶/۰۰۰ ریال باشد برابر کدام گزینه است؟

۱. ۱۹٪ ۲. ۱۲٪ ۳. ۶٪ ۴. ۱۸٪

۱۲- ارزش بازار اوراق قرضه ۱ میلیون ریالی ۱۰ درصد ۲ ساله شرکت سهوند در صورتی که سود اوراق شش ماه یک بار پرداخت شود و نرخ بهره اوراق قرضه مشابه ۱۲ درصد باشد چقدر است؟

۱. ۹۶۵/۳۵۵ ریال ۲. ۱/۰۳۵/۴۶۰ ریال ۳. ۹۳۹/۲۵۳ ریال ۴. ۱/۰۶۳/۳۹۷ ریال

۱۳- ارزش فعلی قیمت سهام ممتازی که با ارزش اسمی ۱۵/۰۰۰ ریال و نرخ ۱۵ درصد بازده، خریداری شده چقدر است؟ (نرخ بازده مورد انتظار ۱۵ درصد می باشد)

۱. ۱۵/۰۰۰ ریال ۲. ۱۶/۸۰۰ ریال ۳. ۱۷/۰۰۰ ریال ۴. ۱۷/۸۲۰ ریال

۱۴- بازده سهامی که قیمت بازار آن ۶/۲۵۰ ریال، نرخ رشد آن ۶ درصد و سود سال آینده آن ۵۰۰ ریال است چقدر می باشد؟

۱. ۱۰/۲ درصد ۲. ۱۱/۵ درصد ۳. ۱۳/۷ درصد ۴. ۱۴ درصد

۱۵- کدامیک از جملات زیر در ارتباط با بازار کارا صحیح است؟

۱. بازاری که در آن اطلاعات مالی به سرعت منتشر و در قیمت سهام انعکاس می یابد.
۲. بازار کارا بازاری است که در آن قیمت سهام روند صعودی مناسب داشته باشد.
۳. در هیچکدام از انواع بازار کارا اطلاعات محرمانه وجود ندارد.
۴. در بازار کارا قیمت سهام بر اساس میزان داراییهای شرکت تعیین می شود.

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

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

انتظار می رود سود جاری هر سهم عادی شرکت پیام ۴۵۰ ریال، نرخ رشد سالانه آن ۴ درصد، بتای این شرکت ۱/۲، نرخ بازده بدون ریسک ۸ درصد باشد. اگر نرخ بازده مورد انتظار سهامی با بتای یک ۱۵ درصد باشد به سوالات پاسخ دهید

۱۶- نرخ بازده مورد انتظار سهام این شرکت چقدر است؟

۱. ۲۳٪ ۲. ۱۷٪ ۳. ۱۵٪ ۴. ۱۶/۴٪

۱۷- قیمت سهام شرکت چقدر است؟

۱. ۲۳۶۸ ریال ۲. ۲۷۴۴ ریال ۳. ۳۶۲۹ ریال ۴. ۳۲۱۴ ریال

۱۸- منظور از بتا چیست؟

۱. بتا تفاوت بین نرخ بازده بازار و نرخ بهره بدون ریسک را نشان می دهد.
۲. بتا به طور متوسط میزان تغییر بازده یک سهم به بازده کل بازار را اندازه گیری می کند.
۳. بتا رابطه خطی بین مخاطره و بازده در بازار را نشان می دهد.
۴. بتا بیانگر ریسک غیرسیستماتیک است.

۱۹- انحراف معیار جریان نقدینه طرح الف ۱۳۵/۰۰۰، سرمایه گذاری لازم برای اجرای طرح ۹۰۰/۰۰۰ ریال، جریان نقدی ورودی مورد انتظار سالانه طرح ۲۲۵/۰۰۰ ریال می باشد. ضریب تغییرات این طرح چقدر است؟

۱. ۱۵ درصد ۲. ۲۰ درصد ۳. ۶۰ درصد ۴. ۱۲/۵ درصد

۲۰- با افزایش ارزش بتا در مدل CAPM، ریسک سرمایه گذاری ...

۱. بیشتر می شود ۲. کمتر می شود ۳. تغییر می کند ۴. تغییر نمی کند

۲۱- کل حقوق صاحبان سهام شرکت آراز شامل ۴ میلیون ریال سهام ممتاز ۱۲ درصدی، ۱۰ میلیون ریال سهام عادی با بازده مورد انتظار ۲۰ درصد و ۲ میلیون ریال اوراق قرضه ۱۰ درصد می باشد. ارزش بازار سهام عادی شرکت ۱۴ میلیون ریال می باشد. نرخ مالیات ۴۰ درصد می باشد. هزینه سرمایه شرکت چقدر است؟

۱. ۱۵/۵ درصد ۲. ۱۷/۴ درصد ۳. ۱۶/۲۵ درصد ۴. ۱۷ درصد

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۲۲- کدام یکی از گزینه های زیر شرط لازم برای استفاده از «نرخ هزینه سرمایه» برای تنزیل جریانهای نقدی پروژه های سرمایه گذاری شرکت می باشد؟

۱. پروژه های آتی ریسک مشابهی با پروژه های فعلی شرکت داشته باشند.

۲. سیاستهای تامین مالی شرکت در آینده تغییر نکند.

۳. حجم سرمایه گذاری های شرکت تغییر قابل توجهی نکند.

۴. تمام موارد فوق شرط لازم برای استفاده از «نرخ هزینه سرمایه» می باشد.

۲۳- با افزایش نرخ مالیات کدامیک از منابع تامین مالی، ارزان ترین منبع مالی است؟

۱. سهام عادی ۲. سهام ممتاز ۳. سود انباشته ۴. اوراق قرضه

۲۴- اجرای پروژه ای موجب صرفه جویی در هزینه ها (به جزء هزینه استهلاک) سالیانه ۴ میلیون ریال و افزایش در هزینه استهلاک ۱ میلیون ریال می شود. با فرض مالیات ۲۰٪ افزایش جریان نقدی سالیانه چند ریال است؟

۱. ۴/۰۰۰/۰۰۰ ۲. ۳/۴۰۰/۰۰۰ ۳. ۳/۲۰۰/۰۰۰ ۴. ۱/۲۰۰/۰۰۰

۲۵- سرمایه گذاری اولیه طرحی ۲۰۰ میلیون ریال و ارزش فعلی جریانهای نقدی آتی با نرخ های ۲۴٪ و ۳۰٪ به ترتیب ۲۸۰ و ۱۶۰ میلیون ریال است. نرخ بازده داخلی تقریبی این طرح چند درصد است؟

۱. ۲۹٪ ۲. ۲۳٪ ۳. ۳۲٪ ۴. ۲۸٪

۲۶- ارزش فعلی خالص (NPV):

۱. با نرخ بازده بازار و دوره زمانی رابطه مستقیم دارد.

۲. با نرخ بازده بازار و دوره زمانی رابطه معکوس دارد.

۳. با نرخ بازده بازار رابطه مستقیم و با دوره زمانی رابطه معکوس دارد.

۴. با نرخ بازده بازار رابطه معکوس و با دوره زمانی رابطه مستقیم دارد.

۲۷- کدامیک از روشهای ارزیابی طرحهای سرمایه ای، ارزش زمانی پول را در نظر می گیرد؟

۱. دوره برگشت سرمایه ۲. نرخ بازده حسابداری

۳. نرخ بازده درونی ۴. معکوس دوره برگشت سرمایه

تعداد سوالات: تستی: ۳۰، تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰، تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

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

۲۸- اگر مبلغ ۱۰۰/۰۰۰ واحد پولی در پروژه آلفا سرمایه گذاری شود برای ۲ سال اول سالانه ۳۰۰۰۰ واحد پولی و بعد از آن بمدت ۳ سال (سالهای ۳ تا ۵) سالانه مبلغ ۳۵۰۰۰ واحد پولی خالص جریان نقدی ورودی ایجاد خواهد شد با فرض نرخ هزینه سرمایه ۱۰ درصد، خالص ارزش فعلی این پروژه چقدر است؟

۱. ۱۲۴۰۰۰ ۲. ۲۴۰۰۰ ۳. ۱۳۷۲۴ ۴. ۳۲۶۷۸

۲۹- با کاهش نرخ مالیات نرخ بهره موثر وام ها:

۱. کاهش می یابد ۲. افزایش می یابد

۳. بدون تغییر می ماند ۴. بر حسب شرایط می تواند کاهش یا افزایش یابد.

۳۰- در صورتی که خالص ارزش فعلی یک طرح با نرخ کمتر از نرخ بازده درونی محاسبه شود، خالص ارزش فعلی آن طرح:

۱. بزرگتر از صفر ۲. کوچکتر از صفر

۳. مساوی با صفر ۴. هر عددی می تواند باشد

فرمولهای ارزش زمانی پول:

F ارزش آتی P ارزش فعلی i نرخ بهره n دوره زمانی A مبلغ هر قسط یا جریان نقدینه

$$F = P(1+i)^n$$

$$P = A \left(\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right)$$

$$F = A \left(\frac{(1+i)^n - 1}{i} \right)$$

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	د	عادي
2	الف	عادي
3	ب	عادي
4	د	عادي
5	الف	عادي
6	ب	عادي
7	ج	عادي
8	ب	عادي
9	د	عادي
10	الف	عادي
11	الف	عادي
12	الف	عادي
13	الف	عادي
14	د	عادي
15	الف	عادي
16	د	عادي
17	ج	عادي
18	ب	عادي
19	ج	عادي
20	الف	عادي
21	الف، ب، ج، د	عادي
22	د	عادي
23	د	عادي
24	ب	عادي
25	د	عادي
26	الف، ب، ج، د	عادي
27	ج	عادي
28	ب	عادي
29	ب	عادي
30	الف	عادي