

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۰ - مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۳۸۰۰۹

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 دانشجویان در انتهای سوالات بار گذاری شده است.

۱- کدام گزینه نقش مدیر مالی را بهتر نشان می‌دهد؟

۱. ثبت رویدادهای مالی
۲. تخصیص بهینه منابع
۳. نظارت مالی
۴. تهیه گزارشات مالی

۲- کدامیک از موارد زیر جزء نقاط ضعف هدف «حداکثر ساختن سود» نمی‌باشد؟

۱. مبهم است.
۲. زمان را در نظر نمی‌گیرد.
۳. جنبه‌های کیفی فعالیت‌های آتی را در نظر نمی‌گیرد.
۴. افزایش درآمد و کاهش هزینه‌ها را دنبال می‌کند.

۳- با فرض نرخ بهره ۱۰٪ طبق قاعده ۶۹، چندسال طول میکشد تا پول امروز ۲ برابر شود؟

۱. ۷ سال
۲. ۷/۱۵ سال
۳. ۷/۲۵ سال
۴. ۸ سال
۱. مستقیم - مستقیم
۲. معکوس - معکوس
۳. مستقیم - معکوس
۴. معکوس - مستقیم

۵- عبارت $\left(\frac{1}{(1+i)^n}\right)$ بیانگر:

۱. عامل ارزش آتی
۲. عامل ارزش فعلی
۳. عامل ارزش فعلی اقساط مساوی
۴. عامل ارزش آتی اقساط مساوی

۶- چه میزان سرمایه گذاری شود تا بتوان تا مدت نامحدود با نرخ بهره ۱۲٪ هرماه بتوان ۱۰،۰۰۰ ریال برداشت نمود؟

۱. ۱۰۰،۰۰۰ ریال
۲. ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال
۳. ۱۲۰،۰۰۰ ریال
۴. ۱،۲۰۰،۰۰۰ ریال

۷- جریان نقدی پایان سال اول، دوم و سوم به ترتیب ۵۰۰، ۱۰۰۰ و ۱۵۰۰ ریال میباشد. با فرض نرخ بهره ۱۰٪، ارزش فعلی این جریانها چند ریال میباشد؟

۱. ۲،۱۹۲
۲. ۲،۲۲۲
۳. ۲،۳۵۰
۴. ۲،۴۰۸

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۰ - مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۳۸۰۰۹

۸- اگر با نرخ بهره ۷٪، ارزش فعلی جریانها ۹۰۰ ریال و با نرخ بهره ۱۳٪، ارزش فعلی جریانها ۱۵۰۰ ریال باشد، برای رسیدن به ارزش فعلی ۱۲۰۰ ریال، نرخ بهره برابر کدام گزینه است؟

۱. ۸٪ ۲. ۹٪ ۳. ۱۰٪ ۴. ۱۲٪

۹- امروز چه میزان سرمایه گذاری شود تا بتوان با نرخ بهره ۱۰٪، ۵ سال آینده ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال برداشت نمود؟

۱. ۶۲۰،۹۲۵ ریال ۲. ۷۲۶،۲۰۰ ریال ۳. ۷۴۲،۱۹۲ ریال ۴. ۷۸۳،۵۰۲ ریال

۱۰- در کدام بازار، احتمال دریافت بازده بالا وجود ندارد؟

۱. کارایی ضعیف ۲. کارایی قوی ۳. کارایی نیمه قوی ۴. نیمه کارا

۱۱- در کدام بازار، فقط اطلاعات گذشته در قیمتتها منعکس است؟

۱. کارایی ضعیف ۲. کارایی قوی ۳. کارایی نیمه قوی ۴. نیمه کارا

۱۲- ارزش فعلی سهامی ۲۵۰۰ ریال میباشد. اگر در زمان محاسبه، نرخ رشد و بازده موردانتظار سهامداران به ترتیب ۶ درصد و ۱۰ درصد باشد، سود سهام سال جاری چند ریال بوده است؟

۱. ۱۵۰ ریال ۲. ۲۵۰ ریال ۳. ۲۰۰ ریال ۴. ۱۰۰ ریال

۱۳- در الگوی نرخ رشد متغیر، اطلاعات سهام عادی شرکتی به شرح زیر است:

سال	نرخ رشد	سود هر سهم
۰	-	۲۰۰
۱	۱۰٪	۲۲۰
۲	۱۰٪	۲۴۲
۳ به بعد	۵٪	۲۵۴/۱

اگر بازده مورد انتظار ۱۰٪ باشد ارزش فعلی قیمت این سهام چند ریال می باشد؟

۱. ۴،۶۰۰ ۲. ۴،۷۵۰ ۳. ۴،۸۰۰ ۴. ۴،۹۲۱

۱۴- سهام شرکتی به ارزش ۳۰۰۰ ریال خریداری شد. در طول سال جاری ۲۰۰ ریال سود دریافت شد و سپس در پایان سال، سهام به ارزش ۳۴۰۰ ریال فروخته شد. بازده حاصل از این خرید و فروش چند درصد است؟

۱. ۸٪ ۲. ۱۴٪ ۳. ۱۵٪ ۴. ۲۰٪



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۰ - مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۳۸۰۰۹

۱۵- اگر ضریب همبستگی ۲ نوع سهام ۱- باشد و سرمایه گذار وزن برابری را برای خرید آنها اختصاص داده باشد، ریسک حاصل از انتخاب این سبد سرمایه گذاری برابر است با:

- ۰.۱ یک ۰.۲ منفی یک ۰.۳ صفر ۰.۴ بیشتر از یک

۱۶- بازده پرتفو با توجه به اطلاعات زیر کدام است؟

نوع سهام	مبلغ سرمایه گذاری	بازده سهام
الف	۵,۰۰۰,۰۰۰	٪ ۱۵
ب	۲,۰۰۰,۰۰۰	٪ ۱۴
ج	۳,۰۰۰,۰۰۰	٪ ۱۰

- ۰.۱ ٪ ۱۲/۵ ۰.۲ ٪ ۱۳/۳ ۰.۳ ٪ ۱۴ ۰.۴ ٪ ۱۴/۱

بازده بدون ریسک، بازده بازار و بتای سهام الف در بازار سهام به ترتیب ۱۰٪، ۱۸٪ و ۱/۲ می باشد.

۱۷- بازده مورد انتظار سهام الف برابر است با:

- ۰.۱ ٪ ۱۹/۶ ۰.۲ ٪ ۱۹ ۰.۳ ٪ ۱۷/۵ ۰.۴ ٪ ۱۷/۲

۱۸- صرف ریسک سهام الف برابر است با:

- ۰.۱ ٪ ۵ ۰.۲ ٪ ۸ ۰.۳ ٪ ۹/۶ ۰.۴ ٪ ۱۰

در حال حاضر قیمت سهام الف در بازار ۴۰۰۰ ریال می باشد. جدول زیر برآوردی از قیمت های آینده سهام الف می باشد.

قیمت آتی سهام	۲۰۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰	۶۰۰۰
ضریب وقوع	٪ ۲۰	٪ ۳۰	٪ ۳۰	٪ ۲۰

۱۹- ارزش مورد انتظار سهام الف در سال آتی چندریال پیش بینی می شود؟

- ۰.۱ ۳۸۰۰ ۰.۲ ۳۹۰۰ ۰.۳ ۳۹۵۰ ۰.۴ ۴۰۰۰

۲۰- میزان پراکندگی (انحراف استاندارد) ارزش مورد انتظار سهام الف تقریباً چندریال می باشد؟

- ۰.۱ ۱۲۰۰ ۰.۲ ۱۳۲۰ ۰.۳ ۱۴۰۲ ۰.۴ ۱۴۸۳

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۰ - مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۳۸۰۰۹

شرکت الف برای تأمین سرمایه شرکت، اقدام به انتشار ۳ نوع سهام نموده است. اطلاعات سرمایه گذاری به شکل زیر میباشد:

نوع سهام	ارزش اسمی	ارزش بازار	بازده
اوراق قرضه	۱,۰۰۰,۰۰۰	۱,۰۰۰,۰۰۰	٪۱۰
سهام ممتاز	۲,۰۰۰,۰۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰	٪۱۲
سهام عادی	۵,۰۰۰,۰۰۰	۶,۰۰۰,۰۰۰	٪۱۵

۲۱- میانگین هزینه سرمایه (تأمین مالی شرکت) برابر است با:

۱. ٪۱۲/۵۱ ۲. ٪۱۳/۶۲ ۳. ٪۱۳/۶ ۴. ٪۱۲/۹

۲۲- اگر نرخ مالیات ۴۰٪ باشد میانگین هزینه سرمایه برابر است با:

۱. ٪۱۳/۲ ۲. ٪۱۳ ۳. ٪۱۲/۹۲ ۴. ٪۱۳/۸۲

شرکت جهت خرید ماشینآلات به ارزش ۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال، اطلاعات زیر را کسب نموده است:

هزینه نصب و راه اندازی	۵۰۰,۰۰۰ ریال
عمر مفید (روش استهلاک خط مستقیم)	۵ سال
صرفه جویی سالانه	۱,۶۰۰,۰۰۰ ریال
نرخ مالیات	٪۲۰

۲۳- جریان نقدی سال اول چندریال میباشد؟

۱. ۱,۵۰۰,۰۰۰ ریال ۲. ۱,۶۰۰,۰۰۰ ریال ۳. ۱,۸۰۰,۰۰۰ ریال ۴. ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال

۲۴- دوره بازیافت سرمایه برابر چند سال است؟

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

۲۵- نرخ بازده حسابداری براساس میانگین سرمایه گذاری برابر کدام گزینه است؟

۱. ٪۷ ۲. ٪۷/۵ ۳. ٪۸ ۴. ٪۸/۵

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی ۱

رشته تحصیلی/کد درس: حسابداری (چندبخشی)، حسابداری ۱۲۱۴۰۳۰ - مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۳۸۰۰۹

سوالات تشریحی

نمره ۱.۵۰

۱- گرایش فکری سرمایه گذاران نسبت به ریسک را بنویسید و توضیح دهید.

نمره ۲.۰۰

۲- با توجه به اطلاعات زیر:

بهای تمام شده ماشین آلات	۵,۰۰۰,۰۰۰ ریال
عمر مفید	۵ سال
روش استهلاک	خط مستقیم
صرفه جویی سالانه (ناخالص) ناشی از بکارگیری ماشین آلات	۱,۲۰۰,۰۰۰ ریال
نرخ مالیات	۲۰٪
نرخ هزینه تأمین مالی	۱۰٪

مطلوب است:

- خالص ارزش فعلی (NPV)

- تحلیل کنید که نرخ بازده داخلی در مقایسه با نرخ هزینه تأمین مالی کمتر است یا بیشتر؟

نمره ۲.۰۰

۳- با توجه به قاعده میانگین-واریانس به ترتیب کدام طرح برای اجرا در اولویت است؟

طرح ج		طرح ب		طرح الف	
احتمال	جریان نقدی	احتمال	جریان نقدی	احتمال	جریان نقدی
۵۰٪	۵۰,۰۰۰	۵۰٪	۳۰,۰۰۰	۵۰٪	۴۰,۰۰۰

نمره ۱.۵۰

۴- انواع بازار کارا را بنویسید و مختصراً توضیح دهید.

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	باسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ب	عادي
2	د	عادي
3	ج	عادي
4	الف	عادي
5	ب	عادي
6	ب	عادي
7	د	عادي
8	ج	عادي
9	الف	عادي
10	ب	عادي
11	الف	عادي
12	د	عادي
13	الف	عادي
14	د	عادي
15	ج	عادي
16	ب	عادي
17	الف	عادي
18	ج	عادي
19	د	عادي
20	د	عادي
21	ج	عادي
22	الف	عادي
23	الف	عادي
24	الف	عادي
25	الف	عادي



مجاز است.

استفاده از:

سوال 1 (1/5) نمره-سوال 2 (2) نمره-سوال 3 (2) نمره - سوال 4 (1/5) نمره

حل سؤالات تشریحی - هر سوال 11 د

1! اگر دولت به امید 3 درصد هزینه کند }
 } توافق کننده با دولت است
 } توافق کننده با دولت است
 } توافق کننده با دولت است
 } توافق کننده با دولت است
 } توافق کننده با دولت است

$$E_{\text{دولت}} = 0.5 \times 100 = 50$$

$$E_{\text{شرکت}} = (1.2 \times 100 - 1.3 \times 100) \times (1 - 0.7) + 1.3 \times 100 = 114$$

$$MPV = PV - I = 4,498,720 - 5,000,000 = (501,280)$$

$$P_0 = 114 - \left[\frac{(1+0.1)^5 - 1}{0.1 \times (1+0.1)^5} \right] = 114 \times 2.792 = 4,498,720$$

مردم: هزینه به امید 10 درصد منجر شده است، و P با تابع احتمالی دارد. نرخ بازده داخلی کمتر از 10 است.

$$E_{\text{الف}} = 4.5 \times 75 + 4.5 \times 75 = 82.5$$

$$E_{\text{ب}} = 4.5 \times 75 + 7.5 \times 75 = 82.5$$

$$E_{\text{ج}} = 5.5 \times 75 + 5.5 \times 75 = 82.5$$

$$\text{Var}(\text{الف}) = (4.5 - 5.5)^2 \times 10 + (4.5 - 5.5)^2 \times 10 = 100$$

$$\text{Var}(\text{ب}) = (4.5 - 5.5)^2 \times 10 + (7.5 - 5.5)^2 \times 10 = 400$$

$$\text{Var}(\text{ج}) = (5.5 - 5.5)^2 \times 10 + (5.5 - 5.5)^2 \times 10 = 0$$

بهترین طرح ج، الف و ب در اول است.

4! بازه }
 } بازه های مختلف در این بازه های مختلف
 } بازه های مختلف در این بازه های مختلف
 } بازه های مختلف در این بازه های مختلف
 } بازه های مختلف در این بازه های مختلف