

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی، مدیریت مالی از منظر اسلام

رشته تحصیلی/کد درس: - مدیریت بازرگانی، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، کارشناسی ارشد-مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت تحول ۱۲۱۴۰۷۰
مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۶۹ - ، مدیریت بازرگانی، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۴۳ - ، ریاضیات و کاربردها، مدیریت بازرگانی
چندبخشی (۱۲۳۵۰۰۴)

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- بدست آوردن منابع و تحلیل مسائل بخش خصوصی در حوزه کدام گزینه است؟

۱. مدیریت مالی ۲. مالیه نهادها ۳. مالیه عمومی ۴. مالیه بین الملل

۲- کدامیک از موارد زیر درهدف «حداکثر ساختن سود» مدنظر قرار نگرفته است؟

۱. ارزش زمانی پول ۲. جنبه های کیفی فعالیتهای آتی

۳. مشخص بودن تمام جنبه های هدف ۴. هر سه مورد

۳- ارزش آتی با نرخ بهره رابطه و ارزش فعلی با نرخ بهره رابطه دارد.

۱. مستقیم- معکوس ۲. معکوس- مستقیم ۳. مستقیم- مستقیم ۴. معکوس- معکوس

۴- طبق قاعده ۶۹، با فرض نرخ بهره ۱۵٪، چه مدتی طول میکشد تا ۱۰۰۰ ریال امروز به ۲۰۰۰ ریال برسد؟

۱. ۴ سال ۲. ۴/۲۵ سال ۳. ۴/۹۵ سال ۴. ۵/۲۵ سال

۵- جریان نقدی سال اول، دوم و سوم به ترتیب معادل ۵۰۰ ریال، ۱۰۰۰ ریال و X ریال میباشد که با نرخ بهره ۱۰٪، ارزش فعلی این جریانها ۲۴۰۸ ریال می باشد. X معادل چه عددی است؟

۱. ۱۲۰۰ ۲. ۱۵۰۰ ۳. ۱۶۰۰ ۴. ۱۷۰۰

۶- برای خرید یک ماشین، ۴ سال دیگر نیاز به ۴۰۰، ۸۵۶، ۵ ریال می باشد. با فرض نرخ بهره ۱۰٪ امروز چه میزان باید سرمایه گذاری شود؟

۱. ۳،۵۰۰،۰۰۰ ریال ۲. ۴،۰۰۰،۰۰۰ ریال ۳. ۴،۲۰۰،۰۰۰ ریال ۴. ۴،۵۰۰،۰۰۰ ریال

۷- امروز چه میزان سرمایه گذاری شود تا بتوان با نرخ بهره ۱۰٪، ۵ سال آینده یک میلیون ریال برداشت نمود؟

۱. ۶۲۰،۹۲۵ ریال ۲. ۷۲۶،۲۰۰ ریال ۳. ۷۴۱،۱۹۲ ریال ۴. ۷۸۳،۵۰۲ ریال

۸- با فرض نرخ بهره ۱۲٪ میتوان تا مدت نامحدود مبلغ ۱۰،۰۰۰ ریال ماهیانه دریافت نمود؛ به شرطی که مبلغ سپرده گذاری شود.

۱. ۸۰۰،۰۰۰ ریال ۲. ۹۰۰،۰۰۰ ریال ۳. ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال ۴. ۱،۱۰۰،۰۰۰ ریال

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی، مدیریت مالی از منظر اسلام

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت بازرگانی، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، کارشناسی ارشد-مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت تحول ۱۲۱۴۰۷۰ - ، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۶۹ - ، مدیریت بازرگانی، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۴۳ - ، ریاضیات و کاربردها، مدیریت بازرگانی (چندبخشی) ۱۲۳۵۰۰۴

۹- جریان نقدی سال اول ۱۰۰،۰۰۰ ریال می باشد. اگر نرخ رشد برابر با نرخ بهره معادل ۱۰٪ باشد، جریان نقدی اول سال چهارم برابر است با:

۱. ۱۳۳،۰۰۰ ریال ۲. ۱۲۱،۰۰۰ ریال ۳. ۱۱۲،۰۰۰ ریال ۴. ۱۱۰،۰۰۰ ریال

۱۰- کدام گزینه صحیح می باشد؟

۱. هرچه مخاطره بیشتر باشد جایزه پذیرش بیشتر است.
۲. هرچه مخاطره بیشتر باشد جایزه پذیرش کمتر است.
۳. هرچه قیمت پرداختی فعلی کمتر باشد بازده دریافتی بیشتر خواهد بود.
۴. هرچه مخاطره بیشتر باشد جایزه پذیرش بیشتر است و هرچه قیمت پرداختی فعلی کمتر باشد بازده دریافتی بیشتر خواهد بود.

۱۱- در کدام بازار اطلاعات گذشته، عمومی و محرمانه در قیمتتها منعکس شده است؟

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

۱۲- اگر سود سال آتی و بازده موردانتظار به ترتیب ۱۰۰۰ ریال و ۱۰ درصد باشد، ارزش فعلی قیمت سهام با فرض صفر بودن نرخ رشد کدام گزینه است؟

۱. ۱۰۰ ریال ۲. ۱۰۰۰ ریال ۳. ۱۰،۰۰۰ ریال ۴. ۱۰۰،۰۰۰ ریال

۱۳- ارزش فعلی سهامی در پایان سال اول ۲۶۵۰ ریال و سود سهام سال اول ۱۰۰ ریال می باشد. اگر بازده موردانتظار این سهام ۱۰ درصد باشد ارزش فعلی سهام در ابتدای سال اول چند ریال است؟

۱. ۲۵۰۰ ۲. ۲۶۵۰ ۳. ۲۸۵۰ ۴. ۲۹۰۰

۱۴- مدیر فروش کارخانه قصد دارد سفارشی را دریافت کند. امکان دریافت سفارش ۷۰٪ می باشد. ریسک یا مخاطره این سفارش برابر کدام گزینه است؟

۱. ۷۰٪ ۲. ۳۰٪ ۳. ۵۰٪ ۴. ۱۰۰٪

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

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

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی، مدیریت مالی از منظر اسلام

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت بازرگانی، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، کارشناسی ارشد-مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت تحول ۱۲۱۴۰۷۰ - ، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۶۹ - ، مدیریت بازرگانی، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۴۳ - ، ریاضیات و کاربردها، مدیریت بازرگانی (چندبخشی) ۱۲۳۵۰۰۴

۱۵- قیمت جاری سهام شرکت الف، ۵۰۰۰ ریال میباشد. سهامداری در نظر دارد قیمت سهام سال آینده این شرکت را تخمین بزند. با اطلاعات دریافتی جدول زیر را تشکیل داد:

قیمت سهام	۳۰۰۰	۴۰۰۰	۵۰۰۰	۶۰۰۰	۷۰۰۰
احتمال وقوع	٪ ۱۰	٪ ۲۰	٪ ۴۰	٪ ۲۰	٪ ۱۰

قیمت آتی سهام شرکت به احتمال زیاد برابر کدام گزینه است؟

۱. ۴۵۰۰ ۲. ۴۸۰۰ ۳. ۵۰۰۰ ۴. ۵۵۰۰

۱۶- کدام گروه از سرمایه گذاران حاضرند در مقابل بازده کمتر، ریسک بیشتری را بپذیرند؟

۱. ریسک گریز ۲. ریسک پذیر
۳. بی تفاوت نسبت به ریسک ۴. اکثریت افراد

۱۷- با توجه به اطلاعات زیر، بازده پرتفو (بازده سبد سرمایه گذاری) را محاسبه نمایید.

نوع سهام	مبلغ سرمایه گذاری	بازده موردانتظار
الف	۲۰۰،۰۰۰ ریال	٪ ۱۵
ب	۲۰۰،۰۰۰ ریال	٪ ۱۲
ج	۶۰۰،۰۰۰ ریال	٪ ۱۴

۱. ٪ ۱۱ ۲. ٪ ۱۱ / ۵ ۳. ٪ ۱۲ / ۹ ۴. ٪ ۱۳ / ۸

۱۸- با توجه به اطلاعات زیر، میانگین هزینه سرمایه برابر کدام گزینه می باشد؟

نوع سهام	ارزش اسمی	ارزش بازار	بازده
سهام عادی	۱۰،۰۰۰،۰۰۰	۱۲،۰۰۰،۰۰۰	٪ ۱۵
سهام ممتاز	۴،۰۰۰،۰۰۰	۶،۰۰۰،۰۰۰	٪ ۱۲
اوراق قرضه	۲،۰۰۰،۰۰۰	۲،۰۰۰،۰۰۰	٪ ۱۰

۱. ٪ ۱۴ ۲. ٪ ۱۴ / ۶ ۳. ٪ ۱۴ / ۲ ۴. ٪ ۱۴ / ۸

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی، مدیریت مالی از منظر اسلام

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت بازرگانی، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، کارشناسی ارشد-مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت تحول ۱۲۱۴۰۷۰ -
مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۶۹ - ، مدیریت بازرگانی، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۴۳ - ، ریاضیات و کاربردها، مدیریت بازرگانی
(چندبخشی) ۱۲۳۵۰۰۴

خرید یک دستگاه هوشمند و نصب در موتورخانه اداره میتواند صرفهجویی سالانه ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال در مصرف گاز را به همراه آورد. اطلاعات به شرح زیر است:

قیمت خرید دستگاه ۹،۰۰۰،۰۰۰ ریال

عمر مفید ۵ سال

هزینه نصب و راه اندازی ۱،۰۰۰،۰۰۰ ریال

نرخ مالیات ۲۰٪

۱۹- دوره بازیافت سرمایه برابر کدام گزینه است؟

۱. ۳ سال ۲. ۳/۵ سال ۳. ۴ سال ۴. ۵ سال

۲۰- جریان نقدی سال اول برابر کدام گزینه است؟ (به ریال)

۱. ۳ میلیون ۲. ۲ میلیون ۳. ۲/۵ میلیون ۴. ۲/۸ میلیون

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

۱. ۱۴٪ ۲. ۱۵٪ ۳. ۱۶٪ ۴. ۱۷٪

۲۲- نرخ بازده حسابداری براساس سرمایه اولیه برابر کدام گزینه است؟

۱. ۷٪ ۲. ۵/۷٪ ۳. ۸٪ ۴. ۵/۸٪

۲۳- کدام نسبت نشان دهنده توان واحد تجاری برای انجام تعهدات کوتاه مدت و بلندمدت می باشد؟

۱. نقدینگی ۲. اهرم مالی ۳. فعالیت ۴. سودمندی

دارایی جاری، دارایی غیر جاری، بدهی جاری و بدهی بلندمدت به ترتیب ۱۰۰۰ ریال، ۴۰۰۰ ریال، ۵۰۰ ریال و ۱۵۰۰ ریال میباشد.

۲۴- نسبت جاری برابر است با:

۱. ۱/۵ ۲. ۲ ۳. ۲/۵ ۴. ۰/۵

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۴

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی، مدیریت مالی از منظر اسلام

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت بازرگانی، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، کارشناسی ارشد-مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت تحول ۱۲۱۴۰۷۰ -
مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۶۹ - ، مدیریت بازرگانی، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۴۳ - ، ریاضیات و کاربردها، مدیریت بازرگانی
(چندبخشی) ۱۲۳۵۰۰۴

۲۵- نسبت بدهی برابر است با:

۰/۲ . ۱ ۰/۳ . ۲ ۰/۴ . ۳ ۰/۵ . ۴

سوالات تشریحی

۱.۵۰ نمره

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

۲.۰۰ نمره

۲- با توجه به اطلاعات زیر به سوالات پاسخ دهید:

قیمت فروش یک واحد محصول ۱۰۰۰ ریال
هزینه متغیر یک واحد محصول ۵۰۰ ریال
هزینه های ثابت اداری و فروش ۵،۰۰۰،۰۰۰ ریال
هزینه های ثابت تولیدی ۳،۰۰۰،۰۰۰ ریال

الف. تعداد فروش در نقطه سربه سر چند واحد است؟

ب. مبلغ فروش در نقطه سربه سر چند ریال است؟

۲.۰۰ نمره

۳- با توجه به اطلاعات زیر، ریسک پرتفو را محاسبه کنید.

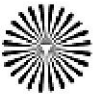
نوع سهام	وزن سرمایه - گذاری	بازده سهام	انحراف معیار	ضریب همبستگی
الف	٪ ۵۰	٪ ۲۰	۰/۳	۰/۴
ب	٪ ۵۰	٪ ۲۰	۰/۳	

۱.۵۰ نمره

۴- اطلاعات ۲ طرح الف و ب که برای سرمایه گذاری انتخاب شده اند به شرح زیر است:

طرح الف		طرح ب	
جریان نقدی	احتمال وقوع	جریان نقدی	احتمال وقوع
۴۰،۰۰۰ ریال	٪ ۵۰	۵۰،۰۰۰ ریال	٪ ۴۰
۶۰،۰۰۰ ریال	٪ ۵۰	۵۰،۰۰۰ ریال	٪ ۶۰

با توجه به قاعده میانگین- واریانس کدام طرح، ارجحیت دارد؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۵۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: ۲۵ تستی: ۴ تشریحی:

عنوان درس: مدیریت مالی، مدیریت مالی، مدیریت مالی از منظر اسلام

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت بازرگانی، مدیریت بازرگانی-مدیریت مالی، کارشناسی ارشد-مدیریت بازرگانی گرایش مدیریت تحول ۱۲۱۴۰۷۰ -
مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۶۹ - ، مدیریت بازرگانی، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۴۳ - ، ریاضیات و کاربردها، مدیریت بازرگانی
(چندبخشی) ۱۲۳۵۰۰۴

فرمولهای ارزش زمانی پول:

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

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

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

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

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



مجاز است.

استفاده از:

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

حل سوال = تشریحی - هر دو 6
54

1) افراد نسبت به آمدن 3 روزه هستند
آمدنی: حاضرند در مقابل بازده نقدی بیشتر میروند.
آمدنی: نفعان دریافت بازده پیروزی نسبت به آمدن هستند.
کمیالات: برابر پیروزی نقدی، بازده اضافی با بازده طلب نمی کند.

$$Q_b = \frac{F}{P - U} = \frac{50,000 + 3,000}{1000 - 200} = 12,000 \text{ واحد}$$

$$S_b = Q_b \times P = 12,000 \times 1000 = 12,000,000 \text{ ریال}$$

$$\begin{aligned} \sigma_p^2 &= w_1^2 \sigma_1^2 + w_2^2 \sigma_2^2 + 2w_1 w_2 \sigma_1 \sigma_2 \rho_{(1,2)} \\ &= 70^2 \times 7^2 + 70^2 \times 7^2 + 2 \times 70 \times 70 \times 7 \times 7 \times 0.12 \\ &= 1,0280 + 1,0280 + 1,018 = 1,443 \end{aligned}$$

$$\sigma_p = \sqrt{\sigma_p^2} = \sqrt{1,443}$$

$$E_{\text{الف}} = 50,000 \times 7\% + 50,000 \times 7\% = 50,000$$

$$E_{\text{ب}} = 40,000 \times 7\% + 40,000 \times 7\% = 50,000$$

$$\text{Var}(\text{الف}) = (50,000 - 50,000)^2 \times 7\% + (50,000 - 50,000) \times 7\% = 0$$

$$\text{Var}(\text{ب}) = (40,000 - 50,000)^2 \times 7\% + (40,000 - 50,000) \times 7\% = 1,000,000$$

نسبت درست است.