

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت مالی

www.iepnu.com

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

توجه: فرمول های مربوط به ارزش زمانی پول در انتهای سوالات ضمیمه شده است و نیازی به جداول ارزش زمانی نیست.

ارزش فعلی و تعداد سهام بنگاه الف ۵.۰۰۰.۰۰۰ ریال و ۲.۵۰۰ سهم و بنگاه ب ۱۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال و ۲.۰۰۰ سهم می باشد. اگر درآمد سالانه هر بنگاه ۱.۰۰۰.۰۰۰ ریال فرض شود به سوالات پاسخ دهید:

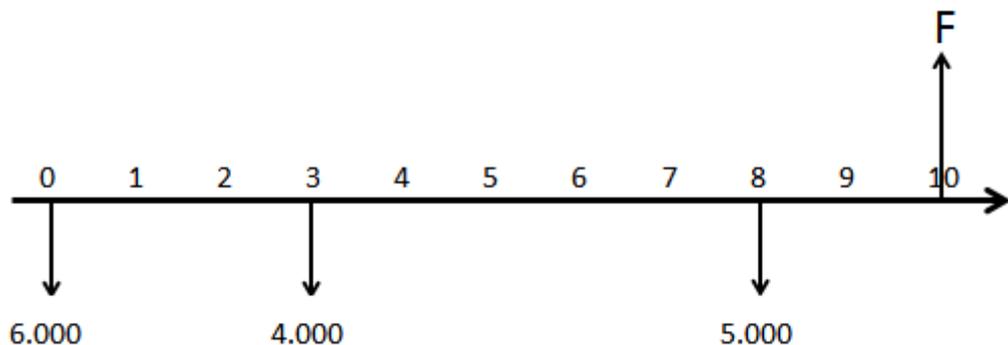
۱- کدام گزینه صحیح است؟

۱. ارزش هر سهم الف ۲ برابر ارزش هر سهم ب است.  
۲. ارزش هر سهم ب ۲ برابر ارزش هر سهم الف است.  
۳. ارزش هر سهم ب ۲/۵ برابر ارزش هر سهم الف است.  
۴. ارزش هر سهم ب ۳ برابر ارزش هر سهم الف است.

۲- بازده سرمایه گذاری در بنگاه الف و ب به ترتیب برابر کدام گزینه است؟

۱. ۲۰٪ و ۱۰٪  
۲. ۱۰٪ و ۳۰٪  
۳. ۳۰٪ و ۲۰٪  
۴. ۱۵٪ و ۲۰٪

۳- با توجه به فرایند مالی زیر ارزش آتی جریان های نقدی برابر کدام گزینه است؟ (نرخ بهره ۱۰٪).



۱. 32.200  
۲. 25.500  
۳. 29.000  
۴. 29.450

۴- افزایش نرخ بهره، باعث ..... ارزش فعلی و ..... ارزش آتی می شود.

۱. کاهش - افزایش  
۲. کاهش - کاهش  
۳. افزایش - افزایش  
۴. افزایش - کاهش

۵- آقای سروش ۹ سال پیش 3.000 ریال سپرده گذاری کرده بود. با فرض نرخ بهره 13٪ امروز چه مبلغی می تواند برداشت نماید؟

۱. 8.000 ریال  
۲. 9.000 ریال  
۳. 10.000 ریال  
۴. 6.000 ریال

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.iepnu.com

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/گروه درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

۶- شرکت تاک مبلغ 100.000 ریال ابتدای سال از بانک دریافت می کند و قرار است که پس از 6 ماه بابت وام دریافتی، مبلغ 106.000 ریال عودت دهد. مبلغ بهره و نرخ بهره برابر کدام گزینه است؟

۱. 6.000 ریال، 6%      ۲. 3.000 ریال، 6%      ۳. 3.000 ریال، 12%      ۴. 6.000 ریال، 12%

۷- اگر امروز 3.500 ریال با نرخ بهره 10% به مدت 7 سال و 3 ماه سپرده شود، میزان قابل برداشت در پایان این دوره زمانی چند ریال است؟

۱. 1/5 برابر      ۲. 3 برابر      ۳. 2/5 برابر      ۴. 2 برابر



۸- عبارت ریاضی  $\frac{(1+i)^n - 1}{i}$  بیانگر:

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

۹- برای احداث یک استخر آبی، یک فقره وام به ارزش 10.000.000 ریال از بانک کشاورزی دریافت شد که نیمی از آن بلاعوض بوده و مقرر گردید تسویه وام، طی 10 قسط مساوی پایان هر سال انجام گیرد. با فرض نرخ بهره 10% ارزش هر قسط چند ریال است؟

۱. 1.627.470 ریال      ۲. 813.735 ریال      ۳. 1.485.268 ریال      ۴. 950.238 ریال

۱۰- جریان نقدی پایان سال اول، دوم و سوم به ترتیب 3.000، 4.000 و 5.000 ریال می باشد. با فرض نرخ بهره 10%، ارزش فعلی این جریانها چند ریال می باشد؟

۱. 8.000 ریال      ۲. 8.054 ریال      ۳. 9.790 ریال      ۴. 8.121 ریال

۱۱- اگر قیمت ها منعکس کننده اطلاعات گذشته و عمومی باشد، بازار در کدام سطح از کارایی قرار دارد؟

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

۱۲- کدام گروه از سرمایه گذاران، برای پذیرش ریسک، معمولاً بازده اضافی طلب نمی کنند؟

۱. سرمایه گذاران عادی      ۲. سرمایه گذاران بی تفاوت  
۳. سرمایه گذاران ریسک گریز      ۴. سرمایه گذاران ریسک پذیر

۱۰۰ برگ سهام ممتاز به ارزش اسمی هر برگ ۱۰.۰۰۰ ریال خریداری شد. بازده مورد انتظار سهامداران ۲۰% است. به سوالات پاسخ دهید:

۱۳- ارزش کل این سهام در حال حاضر چند ریال است؟

۱. 250.000 ریال      ۲. 500.000 ریال      ۳. 5000 ریال      ۴. 2500 ریال

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.iepnu.com

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

۱۴- اگر نرخ رشد 4٪ باشد، ارزش کل سهام در حال حاضر بیانگر کدام گزینه است؟

۱. 500,000 ریال      ۲. 650,000 ریال      ۳. 50,000 ریال      ۴. 625,000 ریال

۱۵- با توجه به اطلاعات جدول، بازده پرتفو برابر کدام گزینه است؟

| نوع سهام | مبلغ سرمایه گذاری | بازده سهام |
|----------|-------------------|------------|
| A        | 1,500,000         | 20%        |
| B        | 200,000           | 15%        |
| C        | 300,000           | 18%        |

۱. 15%      ۲. 18%      ۳. 19/2%      ۴. 17/5%



با توجه به اطلاعات زیر به سؤالات پاسخ دهید:

- ۱۰٪ جایزه پذیرش ریسک بازار  
۱۵٪ جایزه پذیرش ریسک شرکت  
۱۰٪ نرخ بهره بدون ریسک

۱۶- بتای شرکت برابر کدام گزینه است؟

۱. 1/5      ۲. 2      ۳. 2/5      ۴. 1

۱۷- بازده موردانتظار سهام «ج» چقدر است؟

۱. 18%      ۲. 15%      ۳. 25%      ۴. 26%

۱۸- شرکت «الف»، 2 نوع سهام منتشر کرده است:

| نوع   | نرخ بهره | ارزش بازار | ارزش اسمی |
|-------|----------|------------|-----------|
| عادی  | 20%      | 11,000,000 | 9,500,000 |
| ممتاز | 15%      | 3,000,000  | 2,500,000 |

هزینه سرمایه شرکت چقدر است؟

۱. 16%      ۲. 17%      ۳. 18/92%      ۴. 19/5%

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

www.iepnu.com

عنوان درس: مدیریت مالی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

یک کارخانه سازنده ماشین های لباس شویی، خرید یک جرثقیل سقفی را بررسی می کند. هزینه اولیه این جرثقیل ۴۸.۰۰۰ واحد پولی با ارزش اسقاط ۵.۰۰۰ واحد پولی بعد از ۴ سال می باشد. درآمد حاصل از بکارگیری آن ۱۵.۰۰۰ واحد پولی و هزینه تعمیرات سالیانه آن ۳.۵۰۰ واحد پولی پیش بینی شده است. اگر کارخانه به دنبال کسب حداقل بازده ۲۰٪ باشد، به سوالات پاسخ دهید:

۱۹- جریان نقدی سال چهارم برابر کدام گزینه است؟

۱. ۱۱.۵۰۰ ریال      ۲. ۱۳.۰۰۰ ریال      ۳. ۱۶.۵۰۰ ریال      ۴. ۱۵.۰۰۰ ریال

۲۰- خالص ارزش فعلی برابر کدام گزینه است؟

۱. ۱۴.۵۵۰ ریال مثبت      ۲. ۱۵.۸۲۰ ریال منفی      ۳. ۱۷.۶۰۰ ریال مثبت      ۴. ۱۸.۲۳۰ ریال منفی

۲۱- دوره بازیافت سرمایه برابر کدام گزینه است؟

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

۲۲- یک سد کوچک دارای هزینه اولیه ۱۵۰.۰۰۰ ریال است. هزینه نگهداری این پروژه از سال پنجم به بعد ۸.۰۰۰ ریال خواهد بود. اگر درآمد سالیانه این پروژه ۱۵.۰۰۰ ریال و نرخ بازده مورد انتظار ۵٪ باشد، NPV طرح برابر کدام گزینه است؟ (عمر پروژه نامحدود فرض شده است)

۱. ۱۹.۸۰۰      ۲. ۲۰.۲۰۰      ۳. ۲۵.۸۰۰      ۴. ۲۴.۶۳۶

۲۳- کدام گزینه در رابطه با استقراض (به عنوان یک منبع تامین مالی شرکت ها) صحیح نیست؟

۱. مبلغ وام و بهره آن مشخص است
۲. هزینه استقراض جزء هزینه های قابل قبول مالیاتی است.
۳. تا زمان وجود اعتبار، محدودیتی برای دریافت وام وجود ندارد.
۴. تامین مالی از روش استقراض موجب کاهش سود سهام برای سهامداران فعلی خواهد شد.

۲۴- ویژگی مشترک سهام عادی و سود انباشته کدام گزینه است؟

۱. هر دو جزء منابع داخلی است.
۲. هر دو جزء منابع خارجی است.
۳. هر دو معرف وجوه اعطایی توسط صاحبان شرکت است.
۴. هزینه آن جزء هزینه های مالیاتی محسوب می شود.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

www.iepnu.com

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

با توجه به اطلاعات زیر، به سوالات پاسخ دهید:

|                   |                               |                           |                 |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------------|
| نسبت جاری:        | ۵                             | سود قبل از بهره و مالیات: | ۵۱۰             |
| نرخ مالیات:       | ۴۰٪                           | تعداد دفعات پرداخت بهره:  | ۱/۷             |
| ترازنامه ۲۹/۱۲/۸۳ |                               |                           |                 |
| ؟                 | بدهی های جاری                 | ۱.۵۰۰                     | دارایی های جاری |
| ؟                 | بدهی های بلند مدت             | ۲۰۰۰                      | دارایی های ثابت |
| ۲۵۰۰              | حقوق صاحبان سهام              |                           |                 |
| ؟                 | جمع بدهیها و حقوق صاحبان سهام | ۳.۵۰۰                     | جمع داراییها    |

۲۵- بدهی بلند مدت برابر است با:

۱. 700      ۲. 800      ۳. 500      ۴. 400

۲۶- هزینه بهره برابر است با:

۱. 200      ۲. 300      ۳. 400      ۴. 500

۲۷- هزینه مالیات برابر است با:

۱. 50      ۲. 80      ۳. 84      ۴. 95

۲۸- نسبت بدهی برابر است با:

۱. 0/2      ۲. 0/25      ۳. 0/28      ۴. 0/32



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت مالی

www.iepnu.com

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

اطلاعات زیر مربوط به عملیات تولیدی شرکت «الف» است:

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| ۱۰,۰۰۰ ریال    | قیمت فروش محصول           |
| ۶,۰۰۰ ریال     | حاشیه سود یک واحد         |
| ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال | هزینه های ثابت عملیاتی    |
| ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال | هزینه های ثابت تأمین مالی |

۲۹- تعداد فروش در نقطه سر به سرکل برابر کدام گزینه است؟

۱. 800 واحد      ۲. 1000 واحد      ۳. 1500 واحد      ۴. 1600 واحد

۳۰- اگر فروش واقعی شرکت 1.000 واحد باشد، سود واقعی شرکت چند ریال است؟

۱. یک میلیون ریال      ۲. دو میلیون ریال      ۳. دو و نیم میلیون ریال      ۴. صفر

فرمولهای ارزش زمانی پول:

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

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

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

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



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰:

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰: تشریحی: ۰:

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: مدیریت مالی

www.iepnu.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع، مهندسی صنایع ۱۲۱۸۱۰۷

| شماره سوال | پاسخ صحیح    | وضعیت کلید |
|------------|--------------|------------|
| ۱          | ج            | عادی       |
| ۲          | الف          | عادی       |
| ۳          | د            | عادی       |
| ۴          | الف          | عادی       |
| ۵          | ب            | عادی       |
| ۶          | د            | عادی       |
| ۷          | د            | عادی       |
| ۸          | الف          | عادی       |
| ۹          | ب            | عادی       |
| ۱۰         | ج            | عادی       |
| ۱۱         | ب            | عادی       |
| ۱۲         | ب            | عادی       |
| ۱۳         | ب            | عادی       |
| ۱۴         | د            | عادی       |
| ۱۵         | ج            | عادی       |
| ۱۶         | الف          | عادی       |
| ۱۷         | ج            | عادی       |
| ۱۸         | ج            | عادی       |
| ۱۹         | ج            | عادی       |
| ۲۰         | ب            | عادی       |
| ۲۱         | د            | عادی       |
| ۲۲         | الف، ب، ج، د | عادی       |
| ۲۳         | د            | عادی       |
| ۲۴         | ج            | عادی       |
| ۲۵         | الف          | عادی       |
| ۲۶         | ب            | عادی       |
| ۲۷         | ج            | عادی       |
| ۲۸         | ج            | عادی       |
| ۲۹         | ب            | عادی       |
| ۳۰         | د            | عادی       |

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

