

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

زمان آزمون: تستی: ۱۰۰ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی، گذ درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع: ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از: --

گذ سری سوال: یک (۱)

امام علی<sup>(ع)</sup>: شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

۱. اگر بخواهیم یک طرح توجیهی (امکان سنجی) فنی، اقتصادی و مالی تهیه نماییم، وجود کدام یک از مشخصات زیر ضرورتی ندارد؟  
 ب. نیروی انسانی مورد نیاز  
 ج. سوابق تجربی و علمی سهامداران و مدیران  
 د. صورت‌های مالی

۲. با نرخ تورم ۱۵ درصد و نرخ بهره اسمی ۲۰ درصد در یک فرآیند سرمایه‌گذاری، نرخ بازده واقعی چند درصد است؟

الف. ۴/۳ ۱۵ ب. ۲۰ ج. ۲۰ د. ۵

۳. بازارهایی که در آنها اوراق بهادر مورد داد و ستد قرار می‌گیرد چه نامیده می‌شود؟

الف. بازارهای پولی و سرمایه  
 ب. بازارهای ثانویه  
 ج. بازارهای مالی

د. بازارهای منطقه‌ای

۴. "مراحل و روش تولید" یکی از موارد مهم جهت تهیه امکان سنجی فنی و اقتصادی طرح است. کدامیک از موارد زیر در این مرحله بررسی می‌گردد؟

الف. نوع و راندمان ماشین آلات  
 ج. میزان ضایعات و مصرف انرژی

د. همه موارد

۵. کدامیک جزء وثیقه‌های سرمایه‌گذاری نمی‌باشد؟  
 الف. اوراق بهادر ب. اموال ج. استناد

د. مدرک تحصیلی مدیران

۶. در ارزیابی پروژه‌ها چنانچه سرمایه‌گذاری اولیه دو پروژه متفاوت باشد کدام روش ارزیابی، معیار مناسبی برای انتخاب نیست؟

الف. شاخص سودآوری  
 ج. ارزش فعلی خالص سالیانه

ب. ارزش فعلی خالص

د. نرخ بازده داخلی

۷. معکوس دوره برگشت سرمایه (PBPR) برای پروژه A برابر با ۱۵ درصد و برای پروژه B برابر ۲۵ درصد می‌باشد:

الف. پروژه B اقتصادی‌تر است.

ب. تفاوتی ندارد.

د. بدون داشتن نرخ بهره نمی‌توان اظهارنظر کرد.

ج. پروژه A اقتصادی‌تر است.

۸. در ارتباط با ارزیابی طرح‌های ناسازگار (مانعه الجمع) کدام مورد درست نیست؟

الف. اگر سرمایه‌گذاری اولیه و جریان نقدی طرح‌ها یکسان نباشد، استفاده از همه شاخص‌ها مفید خواهد بود.

ب. اگر عمر طرح‌ها برابر نباشد، پیشنهاد می‌شود از معادل عمر مفید و یا معادل اقساط (ارزش فعلی سالیانه) استفاده شود.

ج. اگر جریان نقدی طرح‌ها متفاوت باشد، پیشنهاد می‌شود از ارزش فعلی خالص استفاده شود.

د. اگر سرمایه‌گذاری اولیه طرح‌ها متفاوت باشد، استفاده از شاخص سودآوری بهتر است. پیشنهاد می‌شود از شاخص سودآوری استفاده شود.



- تعداد سوالات: تستی: ٣٥ نسخه;
- زمان آزمون: تستی: ١٠٠ دقیقه;
- آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

## نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها رشته تحصیلی، گذ درس: مهندسی صنایع (ستمی و تجمیع: ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از: --

گد سری سؤال: یک (۱)

۹. اگر محدودیتی از نظر منابع در انتخاب طرح‌ها نباشد، انتخاب طرح‌ها براساس معیارهای تنزیل جریان وجوه نقد به چه شکلی می‌باشد؟

- |   |  |
|---|--|
| <p>ب. <math>PVI &lt; 1</math>, <math>IRR &gt; K\%</math>, <math>NPV &gt; 0</math></p> <p>د. <math>PVI &gt; 1</math>, <math>IRR &lt; K\%</math>, <math>NPV &gt; 0</math></p> | <p>الف. <math>PVI &gt; 1</math>, <math>IRR &gt; K\%</math>, <math>NPV &gt; 0</math></p> <p>ج. <math>PVI = 1</math>, <math>IRR &gt; K\%</math>, <math>NPV &gt; 0</math></p> |
|---|--|

۱۰. فرایند انتخاب تعدادی از طرح‌های قابل قبول با توجه به محدودیت بودجه‌ای چه نامیده می‌شود؟

- الف. نقطه بی تفاوتی سرمایه‌گذاری
- ب. سرمایه‌گذاری مانعه الجمع
- ج. سرمایه‌گذاری واقعی
- د. جیره‌بندی سرمایه‌گذاری

۱۱. در کدامیک از انواع اجاره میزان اجاره پرداختی بیش از کل بهای تمام شده دارایی مورد اجاره است؟

الف. اجاره مالی      ب. اجاره اهرمی      ج. اجاره عملیاتی      د. فروش و اجاره مجدد

الف. در روش توزیع احتمالات با توجه به ریسک سرمایه‌گذاری، نرخ تنزیل یا نرخ هزینه سرمایه‌ی بیشتری در نظر گرفته می‌شود.

ب. در روش برابری اطمینان، تصمیم‌گیری در نقطه‌ای انجام می‌شود که انتخاب بین یک مبلغ مشخص و یک مبلغ دارای ریسک، بی‌تفاوت است.

ج. در روش شبیه‌سازی احتمال هر یک از متغیرهای مهمی که بر جریان‌های نقدی پروژه اثر می‌گذارند را مشخص می‌کند.  
د. در روش تجزیه و تحلیل حساسیت، پیش‌بینی‌های متعدد ارزش فعلی خالص که براساس توابع قابل جایگزینی متعدد بدست آمده‌اند، با یکدیگر مقایسه می‌شوند.

۱۳. انتخاب نوع ماشین آلات و تجهیزات خارجی در بررسی فنی طرح بر مبنای چه قیمتی انجام می‌گیرد و ارزش برابری آن برای چه زمانی در نظر گرفته می‌شود؟

- الف. قیمت بازار، تاریخ تهیه گزارش

ج. قیمت سیف (C&F) تاریخ راهاندازی

ب. قیمت سیف (C&F) تاریخ تهیه گزارش

د. قیمت بازار، تاریخ راهاندازی

۱۴. کدام گزینه از اقلام تشکیل دهنده سرمایه در گردش، به منظور برآورد هزینه‌های طرح نمی‌باشد؟

الف. هزینه وسایل اداری و کارگاهی

ج. کالای ساخته شده ما در حریان ساخت

ب. مواد اولیه داخلی و وارداتی

د. مطالبات

۱۵. در بررسی فنی طرح‌ها، تعیین تقدم و تاخر عملیات و پیش‌بینی زمان مورد نیاز جهت تولید آزمایشی نسبت به یکدیگر، در کدامیک از مراحل انجام می‌شود؟

۱۶. در کدام نوع از بازارها، قیمت خرید و فروش کالا و میزان سوددهی کالا اهمیت زیادی دارد؟

  - ب. برنامه اجرایی
  - د. برنامه طرح و نظارت
  - ج. برنامه خرید
  - الف. برنامه تولید

الف. بازار بین المللی

ج. بازار کالاهای صنعتی

ب. بازار خرید و اسطه

د. بازار مصرف کننده



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی:  
زمان آزمون: تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۲۳ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ☺

مجاز است.

استفاده از:

گذشتہ سوال: یک (۱)

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی، گذشتہ مهندسی صنایع (ستی و تجمیع: ۱۱۲۲۰۲۳)

۱۷. روشی که جهت پیش‌بینی تقاضای بازار آینده برای کالاهای واسطه‌ای نظیر قطعات یدکی و کالای نیمه ساخته استفاده می‌شود چه نام دارد؟

- ب. روش ضرایب فنی
- د. روش جانشینی واردات
- الف. روش تعمیم روند گذشته به آینده
- ج. روش مقایسه‌های بین المللی

۱۸. مشکلات مدیریتی، مشکلات درونی شرکت‌ها، نبود یا کمبود اطلاعات و آمار به طور عمد جزء کدام گروه از مشکلات تحقیقات بازاریابی در ایران است؟



- ب. مشکلات زمانی
- د. مشکلات اجرایی
- الف. مشکلات بودجه‌ای
- ج. مشکلات تجزیه و تحلیل

۱۹. به منظور پیش‌بینی عرضه در بررسی اقتصادی طرح به چه مواردی باید توجه نمود؟

- الف. مواد اولیه و چگونگی تأمین آن، محل اجرای طرح
- ب. بررسی قیمت‌ها و چگونگی توزیع محصول تولیدی در بازار
- ج. واحدهای تولیدی موجود و میزان تولید آنها، موافقت‌های اصولی صادر شده و میزان ظرفیت آنها
- د. کلیه موارد

۲۰. نیروی کار، سرمایه و زمین به عنوان سه عامل اساسی ..... طرح‌ها می‌باشند.

- د. مشخصات
- ب. بررسی
- ج. ابعاد
- الف. ارزش افزوده

۲۱. بر مبنای "اصل بنیادی ارزشیابی واحد تجاری" چنانچه نرخ بازده سرمایه شرکت A برابر ۵ درصد و برای شرکت‌های دیگر در همان زمان ۱۵ درصد باشد:

- ب. نرخ بازده شرکت A بیش از هزینه سرمایه است.
- د. خروج وجود از شرکت A اتفاق می‌افتد.
- الف. ورود وجود به شرکت A اتفاق می‌افتد.
- ج. نرخ بازده شرکت A برابر هزینه سرمایه است.

۲۲. بین ریسک سرمایه‌گذاری و بازده مورد انتظار سرمایه‌گذاران ..... .

- ب. رابطه‌ای وجود ندارد.
- د. بسته به سرمایه‌گذاری رابطه مستقیم و معکوس برقرار است.
- الف. رابطه معکوس برقرار است.
- ج. رابطه مستقیم برقرار است.

۲۳. کدام یک از اهداف اصلی بررسی مالی طرح نمی‌باشد؟

- ب. نحوه تامین مالی طرح
- د. برآورد کل سرمایه‌گذاری طرح
- الف. نرخ بازده سرمایه
- ج. بودجه‌بندی عملیاتی

۲۴. کدام مورد به عنوان مناسب‌ترین معیار برای استقرار یک سیستم مالی جامع و جدید مورد استفاده قرار می‌گیرد؟

- ب. نرخ بازده حقوق صاحبان سهام
- د. نرخ رشد سودآوری
- الف. سود عملیاتی
- ج. ارزش افزوده اقتصادی

۲۵. کدام یک از وظایف بودجه عملیاتی در بودجه ریزی سنتی حائز اهمیت بوده است؟

- ب. وظیفه‌های برنامه‌ریزی و مدیریتی
- د. همه موارد
- الف. فقط وظیفه‌ی برنامه‌ریزی
- ج. فقط وظیفه‌ی کنترلی

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی:  
زمان آزمون: تستی: ۱۰۰ تشریحی: ۲۳ دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ☺

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها  
رشته تحصیلی، گذار درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع: ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از:

گذاری سوال: یک (۱)



۲۶. کدامیک از روش‌های اجرای بودجه‌بندی عملیاتی می‌باشد؟  
الف. قیمت تمام شده      ج. کارسنگی

ب. برآورد فروش      ج. کدام یک جزء مراحل هزینه‌یابی بر مبنای فعالیت نیست؟

الف. مشخص کردن فعالیت‌ها

ب. جمع‌آوری و تعیین هزینه‌ها

ج. تعیین و تشخیص هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم

د. بررسی‌های زمانی

۲۷. هزینه تعمیر و نگهداری ماشین آلات جزء کدام دسته از هزینه‌های تولید می‌باشد؟

الف. هزینه مواد      ج. هزینه دستمزد      د. هزینه سربار

۲۸. کدام یک از موارد زیر در گردش وجود نقدی تأثیرگذار نیست؟

الف. سرمایه گذاری‌های بلند مدت

ج. نیازهای فصلی

۲۹. کدام یک جزء هزینه‌های غیر عملیاتی تولید نمی‌باشد؟

الف. استهلاک

ج. کارمزد تسهیلات بانکی

۳۰. در مورد استفاده از تحلیل نقطه سر به سر، کدام گزینه درست نیست؟

الف. تعیین حاشیه اینمنی، حاشیه فروش و قیمت‌گذاری محصولات

ب. تعیین درجه اهرم عملیاتی و مالی

ج. میزان سرمایه‌گذاری تولید

د. تصمیم‌گیری در خصوص قبول یا رد سفارش خاص در ساخت یا خرید

- سه پروژه سرمایه‌گذاری ۱ و ۲ و ۳ با سرمایه اولیه ۴۰۰ و ۴۰۰ و ۲۰۰ میلیارد تومان و IRR برابر با ۱۶ و ۱۸ و ۱۲ درصد

می‌باشد. در صورت پذیرش پروژه‌ها ۵۰٪ وجوده موردنیاز از طریق بدھی و ۵۰٪ از طریق صاحبان سهام عادی تامین می‌شود. هزینه سرمایه هر یک از منابع مالی به قرار زیر است:

هزینه بدھی (۱۸٪) هزینه سود تقسیم نشده (۲۲٪ درصد) و هزینه سهام عادی جدید (۲۴٪) می‌باشد.

به سوالات ۳۲ و ۳۳ براساس مساله فوق پاسخ دهید.

۳۲. متوسط هزینه سرمایه در صورتی که شرکت تنها از سود انباشته (سود تقسیم نشده)، استفاده کند چقدر است؟

الف. ۲۲٪      ب. ۲۴٪      ج. ۲۰٪      د. ۱۸٪

۳۳. چنانچه شرکت از سهام عادی جدید تامین مالی شود، هزینه متوسط سرمایه چقدر می‌باشد؟

الف. ۲۱٪      ب. ۲۱/۲٪      ج. ۲۴٪      د. ۲۲/۱٪

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: --

زمان آزمون: تستی: ۱۰۰ تشریحی: -- دقیقه

آزمون نمره منفی دارد  ندارد 

مجاز است.

استفاده از:

گذرنی سوال: یک (۱)

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی، گذرنی درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع: ۱۱۲۲۰۲۳)

۳۴. در کدامیک از گزینه‌های زیر، حروف اقتصادی بیانگر نوع معامله‌ی مربوطه نیست؟

الف. ساخت، بهره برداری انتقال BOT

ب. ساخت، تملیک، بهره برداری BOO

ج. ساخت، تملیک، بهره برداری، انتقال BOOT

د. بیع متقابل BLT

۳۵. مراحل گشايش اعتبار استنادي به ترتیب عبارت است از:

الف. گشايش، اصلاح، واریز و تسويه نهايی

ب. گشايش، اصلاح، ضمانت

ج. گشايش، واریز، اصلاح

د. اصلاح، واریز نهايی، تسويه نهايی و گشايش

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

