

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) ۱۱۲۲۰۲۳

مجاز است.

استفاده از:

۱۳ سوی سوال: یک(۱)

پیامبر اعظم(ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. کدام گزینه در خصوص "مراحل و عوامل مهم تولید" صحیح است؟

الف. مراحل ساخت و جریان ورود مواد اولیه اصلی - روش تولید مواد فرعی.

ب. مراحل و جریان ورود - تکنولوژی و ماشین آلات و نیروی انسانی.

ج. جریان ورود مواد اولیه و بسته بندی - عوامل فنی و کیفیت و مهارت.

د. مراحل ساخت و جریان ورود مواد اولیه اصلی تا مرحله بسته بندی روش تولید و نوع فناوری

۲. در جدول "مشخصات دانش فنی طرح" چه قسمت‌هایی شرح داده می‌شود؟

الف. نام تولید، واحد، ظرفیت اسمی، نام و مشخصات مواد اصلی و قطعات برنامه افزایش تولید.

ب. موضوع قرارداد، مدت اجرای طرح، مبلغ قرارداد (ارز)، تعداد کارشناسان خارجی، مدت اقامت و آموزش کارکنان.

ج. نام و مشخصات مواد اصلی و قطعات، میزان مورد نیاز برای ظرفیت، محل و منبع قیمت‌تمام شده، درصد ضایعات عادی، قیمت کل در کارخانه.

د. نوع ماشین آلات، راندمان تولید ماشین آلات، درجه کنترل، انعطاف پذیری خط تولید، نوع مواد اولیه، اخذ دانش فنی، درجه وابستگی به منابع خارجی، میزان ضایعات، مصرف انرژی.

۳. دو عامل "تعریف سرمایه گذاری" کدامند؟

الف. کسب عایدات احتمالی در آینده و زمان مورد انتظار جهت ایجاد درآمد و افزایش ارزش سرمایه.

ب. اصل سرمایه و عایدات احتمالی.

ج. بازده و ریسک.

د. خرید اقلام فیزیکی و زمان مورد انتظار بازدهی.

۴. کدام گزینه در خصوص "سرمایه در گردش مورد نیاز" صحیح است؟

الف. مطالبات تجاری نسبت به مدت فروش نسیمه.

ب. وسائل نقلیه و ابزار آلات و وسائل آزمایشگاهی.

ج. دارائی‌های مشهود و نامشهود.

د. زمین و ساختمان و محوطه سازی و آماده سازی محل طرح.

۵. کدام گزینه در خصوص انواع "ریسک سرمایه گذاری" نادرست است؟

الف. ریسک تجاری، ریسک نقدینگی، ریسک نرخ تبدیل ارز، ریسک تورم.

ب. ریسک اعتباری، ریسک سیاسی، ریسک اقتصادی، ریسک حاکمیت دولتی.

ج. ریسک اوراق بهادر، ریسک تورم، ریسک نیروی انسانی، ریسک بانکی، ریسک مالی، ریسک تجاری.

د. ریسک نوسان نرخ بهره، ریسک نوسان قیمت سهام، ریسک مالی، ریسک ورشکستگی.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) ۱۱۲۲۰۲۳

مجاز است.

استفاده از:

کد سوی سوال: یک(۱)

۶. مقداول ترین اسناد دریافتمنی تجاری چیست؟

- |  |               |                |         |
|--|---------------|----------------|---------|
| د. سفته  | ج. اسناد ملکی | ب. وثیقه بانکی | الف. چک |
| ۷. کدام گزینه در خصوص "اوراق بهادر" صحیح است؟                        |               |                |         |
| الف. سپرده‌های بانکی، سهام، اوراق مشارکت.                            |               |                |         |
| ب. اسناد عادی، تجاری، رسمی.  |               |                |         |
| ج. ضمانت نامه‌های بانکی، اموال، اسناد.                               |               |                |         |
| د. اوراق بهادر، اسناد ملکی، ضمانت نامه‌های بانکی.                    |               |                |         |
| ۸. کدام گزینه در مورد "مزایای سرمایه گذاری با سرمایه ثابت" صحیح است؟ |               |                |         |
| الف. اهرمای مالی حذف می‌شوند.  |               |                |         |
| ب. نیازی به مدیریت حرفه‌ای ندارد.                                    |               |                |         |
| ج. نیازی به صرف سهام نمی‌باشد.                                       |               |                |         |
| د. امکان مدیریت کارایی را فراهم می‌آورد.                             |               |                |         |

۹. "خالص وجوهی است که بابت تحصیل دارایی‌ها صرف می‌شود" تعریف کدام گزینه است؟

- |   |            |                        |
|---|------------|------------------------|
| ب. سرمایه گذاری اولیه.  | ج. بدھیها. | الف. استهلاک دارائی‌ها |
| ۱۰. چنانچه عمر مفید دو پروژه و میزان سرمایه گذاری اولیه آن‌ها متفاوت باشند، در این صورت از کدام گزینه برای انتخاب پروژه استفاده می‌شود؟ |            |                        |
| الف. شاخص سود آوری PVI  |            |                        |
| ب. میانگین شاخص سودآوری یا ارزش فعلی خالص سالیانه APVI.   |            |                        |
| ج. نرخ بازده داخلی IRR  |            |                        |
| د. نرخ بازده حسابداری تعديل شده DARR  |            |                        |

۱۱. کدام گزینه از انواع اجاره نمی‌باشد؟

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| ب. اجاره اهرمی.       | الف. اجاره عملیاتی |
| ج. فروش و اجاره مجدد. |                    |
| د. اجاره ملک.         |                    |

۱۲. متغیرها و پارامترها در تجزیه و تحلیل فرصت‌های بدست آمده برای سرمایه گذاری عبارتند از:

- |   |  |  |
|---|--|--|
| الف. ارزش اسقاط، تغییرات فناوری، نرخ سرمایه گذاری مجددو نرخ تنزیل مربوطه. | ب. نرخ تنزیل مربوطه، استهلاک مالیات و نرخ مالیات، سود آوری فرصت. | ج. میزان ریسک پروژه، ریسک بازار، شبیه سازی ارزش اسقاط. |
| د. هزینه راه اندازی، هزینه تأمین مالی، توزیع احتمالات و ارزش اسقاط.       |  |  |

۱۳. کدام گزینه در مورد هزینه‌های "تا قبل از بهره برداری تجاری" صحیح است؟

- |   |   |
|---|---|
| الف. مطالعات و تحقیقات و مطالبات.               | ب. هزینه ساخت کالا و در جریان ساخت و ثبت شرکت، هزینه‌های حقوقی. |
| ج. هزینه تاسیس و هزینه‌های قبیل از بهره برداری. |   |
| د. خرید ماشین آلات، لوازم یدکی، مسافرت و اقامت. |   |



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) ۱۱۲۲۰۲۳

مجاز است.

استفاده از:

گد سوی سوال: یک(۱)

۱۴. کدام گزینه در خصوص "هزینه های پیش بینی نشده و متفرقه" صحیح است؟

الف. با محاسبه استهلاک حدود ۵٪ هزینه های کل.

ب. دقیقاً ۱۵٪ هزینه های پیش از عملیات.

ج. بجز استهلاک معمولاً ۱۰٪ از جمع هزینه های تولید.

د. قانوناً هزینه های متفرقه ممنوع است.

۱۵. کدام گزینه از عوامل مهم "مقدار تقاضا" نیست؟

الف. الگوی مصرف - میزان رقابت - مجاری توزیع.

ب. وضع سیاسی - وضع فرهنگ - وضع سیاسی و قانونی.

ج. کشش درآمدی تقاضا - کشش قیمتی تقاضا.

د. پیش بینی مصرف کنندگان از روند سطح کلی قیمت ها - الگوی مصرف.

۱۶. رابطه سه مفهوم برای تفسیر نتایج بدست آمده از روش های اقتصاد سنجی کدامند؟

الف. رابطه بین تقاضا و قیمت، رابطه بین تقاضا و درآمد، رابطه همزمان بین تقاضا، قیمت و درآمد.

ب. رابطه بین کشش قیمت و درآمد، رابطه بین تغییر نسبی در مقدار و تغییر نسبی در قیمت و رابطه تغییر بازار و تکنولوژی.

ج. رابطه حقوق و دستمزد، رابطه مواد و تولید، رابطه درآمد و اقتصاد.

د. رابطه وجود نقد و مطالبات، رابطه مواد اولیه و کالای نیمه ساخته، رابطه اقتصاد و گردش مالی.

۱۷. کدام گزینه در خصوص "روش های شرکتهای بزرگ برای رقابت" صحیح است؟

الف. فروش نسیله، مقابله از روپرتو، واگذاری بازار به رقبا.

ب. بهتر و مرغوب تر نمودن کالاهای جدید، فروش نسیله.

ج. روش فرار به جلو، مقابله از روپرتو، تعقیب پیشرو بازار.

د. آزار دادن رقیب، سنتگربندی در مقابل دشمن.

۱۸. کدام گزینه در مورد "پیش بینی بازار محصول" غلط است؟

الف. پیش بینی تقاضا.

ب. پیش بینی عرضه.

د. پیش بینی نیازها.

ج. پیش بینی بازار محصول.

۱۹. محور افقی و عمودی به ترتیب در نمودار "صرف مبتنی بر صبر" نشانگر چیست؟

الف. زمان - نرخ بازده.

ب. نرخ بازده - زمان.

ج. سود - زیان.

د. زیان - سود.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) ۱۱۲۲۰۲۳

مجاز است.

استفاده از: --

کد سوی سوال: یک(۱)

۲۰. "سود باقی مانده از سود عملیاتی پس از کسر هزینه سرمایه حاصل از فعالیتهای تجاری " به کدامیک از گزینه ها اطلاق می شود؟

- ب. ارزش افزوده اقتصادی .
- د. سود نا خالص .
- الف. سود خالص .
- ج. نرخ بازده .

۲۱. کدام معادله در مورد " ارزش بازار " صحیح است؟

- الف. ارزش بازار = سرمایه به کار گرفته شده اقتصادی + سودهای حاصله.
- ب. ارزش بازار = ارزش فعلی تمام ارزشهای افزوده اقتصادی + هزینه سرمایه.
- ج. ارزش بازار = ارزش فعلی تمام ارزشهای افزوده اقتصادی آتی + سرمایه بکار گرفته شده اقتصادی .
- د. ارزش بازار = سود عملیاتی - هزینه سرمایه.

۲۲. کدام گزینه در مورد " روش‌های اجرای بودجه بندی عملیاتی " صحیح است ؟

- الف. طبقه بندی عملیات، تجزیه و تحلیل آماری.
- ب. بررسی های زمانی، قیمت تمام شده.
- ج. اندازه گیری حجم کار یا کار سنگی، برآورد هزینه یک واحد کار یا یک واحد محصول.
- د. روش قیمت تمام شده و اندازه گیری حجم کار یا کار سنگی .

۲۳. " هزینه های تولید " از چه قسمت‌هایی تشکیل شده است ؟

- الف. مواد مستقیم، انرژی و دستمزد کارگری.
- ب. مواد مستقیم، دستمزد مستقیم و سربار ساخت.
- ج. مواد، دستمزد غیر مستقیم، هزینه های اداری و کارگری.
- د. هزینه های عملیاتی، سربار و سود.

۲۴. اشکال " ارائه ترازنامه " کدامست؟

- الف. بدھیها و دارائی‌ها، طبقه بندی اقلام .
- ج. سرمایه گذاران، ذینفعان .
- ب. شکل حساب تی، شکل گزارش .
- د. دارائیها، بدھیها.

۲۵. شرکتهای سهامی موظفند تا چند درصد سود خالص خود را به عنوان اندوخته قانونی در نظر بگیرند و تا زمانیکه به چند درصد سرمایه قانونی شرکت بالغ گردد، گرفتن اندوخته قانونی الزامی است؟

- الف. ۵ درصد - ۱۰ درصد.
- ب. ۵ درصد - ۲۰ درصد .
- ج. ۱۰ درصد - ۱۵ درصد .

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / گذرنامه: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) ۱۱۲۲۰۲۳

مجاز است.

استفاده از: --

گذرنامه: یک (۱)



۲۶. در تجزیه و تحلیل روند، "شاخص درصد" چگونه محاسبه می‌گردد؟

$$\text{الف. } \frac{\text{مبلغ سال مورد نظر}}{\text{مبلغ سال پایه}} \times 100 = \text{شاخص درصد}$$

$$\text{ب. } 100 \times (\text{PV}_0 - \text{CF}_0) = \text{شاخص درصد}$$

$$\text{ج. } \frac{\text{سود عملیاتی خالص پس از کسر مالیات}}{\text{سرمایه به کار گرفته شده}} = \text{شاخص درصد}$$

$$\text{د. } \frac{\text{مبلغ سال مبنا} - \text{مبلغ سال مورد نظر}}{\text{مبلغ سال مبنا}} \times 100 = \text{شاخص درصد}$$

۲۷. "نسبت جاری و نسبت آنی" به کدام طبقه بندی نسبتها اطلاق می‌شود؟

الف. نقدینگی.  
ب. سرمایه گذاری و اهرم مالی.  
ج. فعالیت.  
د. سودآوری.

۲۸. کدام گزینه در خصوص "تولید در نقطه سر به سر" صحیح است؟

الف. هزینه‌های ثابت تقسیم بر هزینه‌های یک واحد.

ب. هزینه‌های ثابت تقسیم بر تولید در نقطه سر به سر.

هزینه ثابت

$$\text{ج. } \frac{\text{هزینه‌های متغیر یک واحد}}{\text{هزینه‌های ثابت یک واحد}} - \text{قیمت فروش یک واحد}$$

هزینه‌های ثابت و متغیر

$$\text{د. } \frac{\text{هزینه‌های ثابت یک واحد}}{\text{هزینه‌های متغیر یک واحد}} - \text{هزینه‌های ثابت یک واحد}$$

۲۹. "شاخص اندازه گیری ریسک سیستماتیک" نشاندهنده چیست؟

الف. میزان حساسیت قیمت، بازده و ارزش شرکت در مقابل نوسانات بازار.

ب. میزان چرخه و زنجیره ارزش طی مدت پنج سال و تحلیل ریسکهای سیستماتیک.

ج. سهم ریسک نظام تولید و میزان کسر فروش.

د. اثرات ریسکهای نظام مند تولیدی و فروش و ضایعات.

۳۰. کدام گزینه در خصوص "مزایای بدھی (WAM)" صحیح است؟

الف. همان WACC است.  
ب. باعث صرفه جوئی مالیاتی می‌گردد.  
ج. اصولاً بدھی مزایا ندارد.  
د. ریسک خطر سرمایه گذاری مجدد را افزایش می‌دهد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) ۱۱۲۲۰۲۳

مجاز است.

استفاده از: --

کد سوی سوال: یک(۱)

۳۱. اعتبار استنادی داخلی چیست؟

الف. استنادی که برای داخل شرکت دارای اعتبار می‌باشد.

ب. بر اساس مقررات موسسه مالی استناد مالی معتبر می‌گردد.

ج. استناد اعتباری است که در داخل کشور با مهر و امضای مدیر عامل و یکی از اعضای هیئت مدیره معتبر می‌شود.

د. یک نوع تسهیلات مالی است برای متقاضیان و صادر کنندگان کالا با رعایت ضوابط و مقررات موسسه مالی.

۳۲. کدام گزینه جزو ارکان ضمانت نامه نمی باشد؟

ب. ضامن، طرح توجیهی.

د. متقاضی، سر رسید.

۳۳. بانکها یا موسسات مالی اعتباری در مورد تأمین مالی با وثیقه قراردادن موجودی کالا، کدام جهت‌ها را مورد توجه قرار می‌دهند؟

الف. مقدار کالا - نوع کالا - مشتریان کالا.

ب. نوع کالا - قابلیت فروش - دوام کالا.

ج. کالا های سرمایه ای - کالا های معرفی - کالا های واسطه ای.

د. نقد شوندگی کالا - مشخصات فیزیکی - تعداد کالا.

۳۴. اجاره به شرط تملیک چیست؟

الف. تسهیلاتی که تملیک می‌گردد.

ب. قرارداد اجاره ای که مالکیت آن به اعتبار دهنده تملیک می‌شود.

ج. عقد اجاره ای است که مستأجر در صورت عمل به شرایط قرار داد، مالک عین مال الاجاره می‌شود.

د. مالک در صورت قرض الحسن مبلغ به اعتبار دهنده، مال الا اجاره را به تملیک در می‌آورد.

۳۵. مدت زمان "خرید دین" چقدر است؟

الف. نا محدود.

ج. بلند مدت.

ب. حداقل دو سالانه.

د. نمی تواند از یکسال تجاوز کند.

۳۶. "بیع متقابل، فاینانس و یوزانس" جزو کدام نوع سرمایه گذاری می‌باشد؟

ب. سرمایه گذاری غیر مستقیم.

الف. اصلاً سرمایه گذاری نیستند.

ج. سرمایه گذاری مستقیم. د. لیزینگ.

۳۷. BOO به کدام روش اجرای پروژه های به صورت مشترک اطلاق می‌شود؟

الف. ساخت- تملیک- بهره برداری.

ب. ساخت- اجاره - واکذاری.

ج. روش ساخت- بهره برداری - واکذاری.

د. کلیه گزینه ها درستاست.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / گذرس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) ۱۱۲۲۰۲۳

مجاز است.

استفاده از:

گذرسی سوال: یک(۱)

### EPC.۳۸ چیست؟

الف. تهیه ملزومات الکترونیکی توسط کارفرما.

ب. روش نوین مدیریت و اجرای پروژه ها.

ج. سرمایه گذاری خارجی جهت تأمین مالی پروژه است.

د. فروش ریسک پروژه به بیمه است.

### ۳۹. کدام گزینه شامل هزینه های وام OECD نمی باشد؟

ب. هزینه مدیریت، هزینه نمایندگی.

الف. هزینه بیمه، هزینه تعهد.

د. هزینه دیر کرد، هزینه ریسک.

ج. هزینه نمایندگی، هزینه اداری.

### ۴۰. اشکال کارمزد تعهد کدامند؟

الف. کارمزد تسهیلات - کارمزد میزان تسهیلات استفاده نشده.

ب. کارمزد مزايا - کارمزد تسهیلات استفاده نشده.

ج. لایبور - کارمزد خطوط اعتباری.

د. کارمزد شرعی - کارمزد غیر شرعی.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی صنایع (ستی و تجمیع) ۱۱۲۲۰۲۳

مجاز است.

استفاده از:

کد سری سوال: یک(۱)

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



شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	د	عادی
۲	ب	عادی
۳	الف	عادی
۴	الف	عادی
۵	ج	عادی
۶	د	عادی
۷	الف	عادی
۸	د	عادی
۹	ب	عادی
۱۰	ب	عادی
۱۱	د	عادی
۱۲	الف	عادی
۱۳	ج	عادی
۱۴	ج	عادی
۱۵	ب	عادی
۱۶	الف	عادی
۱۷	د	عادی
۱۸	ج	عادی
۱۹	الف	عادی
۲۰	ب	عادی

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۲۱	ج	عادی
۲۲	د	عادی
۲۳	ب	عادی
۲۴	ب	عادی
۲۵	الف	عادی
۲۶	د	عادی
۲۷	الف	عادی
۲۸	ج	عادی
۲۹	الف	عادی
۳۰	ب	عادی
۳۱	د	عادی
۳۲	ب	عادی
۳۳	ب	عادی
۳۴	ج	عادی
۳۵	د	عادی
۳۶	ب	عادی
۳۷	الف	عادی
۳۸	ب	عادی
۳۹	د	عادی
۴۰	الف	عادی