



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۳

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدامیک از موارد زیر به عنوان گلوگاه ارزیابی طرح ها محسوب می شود؟

- ۰۱ بررسی بازار ۰۲ مجاری توزیع ۰۳ کشش درآمدی تقاضا ۰۴ الگوی مصرف

۲- کدامیک از موارد زیر در مورد مقررات صدور موافقت نامه اصولی صحیح است؟

- ۰۱ شخصیت های حقیقی می توانند در یک مقطع زمانی بیش از یک موافقت نامه اصولی داشته باشند.  
۰۲ شخصیت های حقوقی نمی توانند در یک مقطع زمانی بیش از یک موافقت نامه اصولی داشته باشند.  
۰۳ در صورتیکه در یک زمینه خاص متقاضی واجد شرایطی وجود نداشته باشد صدور موافقت اصولی سوم بلامانع است.  
۰۴ مدت اعتبار موافقت اصولی از تاریخ صدور ۲ سال و غیرقابل تمدید است.

۳- با توجه به جدول زیر و روش افزایش نرخ تنزیل، کدام پروژه اقتصادی تر است؟

نرخ تنزیل	A	B	C	D
%۱۴	۲۰۶۰	۲۷۸۰	۱۹۷۰	۵۱۸۰
%۱۶	۱۲۴۰	۱۴۲۰	۲۶	۲۳۶۱
%۱۸	۴۹۷	۲۰۱	(۱۷۸۷)	(۱۲۶)
%۱۹	۱۵۵	(۳۶۲)	(۲۵۹۰)	(۱۲۶۰)
%۲۰	(۱۷۰)	(۸۹۲)	(۳۳۴۰)	(۲۳۲۰)

- ۰۱ A ۰۲ B ۰۳ C ۰۴ D

۴- بازارهایی که در آنها سهام اوراق قرضه، اسناد تجاری و وام های رهنی داد و ستد می شود چه نام دارند؟

- ۰۱ بازارهای مالی ۰۲ بازارهای پولی  
۰۳ بازارهای سرمایه ۰۴ بازاروام های رهنی

۵- کارشناسان و مدیران پیشنهاد می کنند که برای افراد ریسک گریز بخش عمده سرمایه گذاری بهتر است از .... تأمین شود.

- ۰۱ پس انداز ۰۲ مازاد ثروت ۰۳ ارث ۰۴ هر سه مورد

۶- کدامیک از موارد زیر جزء سرمایه گذاری های ثابت نمی باشد؟

- ۰۱ زمین و محوطه سازی ۰۲ ماشین آلات ۰۳ فن آوری و تجهیزات ۰۴ مواد اولیه مورد نیاز

۷- کدام نوع ریسک توانایی قرض گیرنده در سررسید بازپرداخت اصل و بهره وام دریافتی را تعیین می نماید؟

- ۰۱ مالی ۰۲ نقدینگی ۰۳ اعتباری ۰۴ ورشکستگی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۳

۸- برخلاف ..... که جنبه ترهین دارند، ..... صرفاً جنبه توثیق و تضمین دارند.

۱. اسناد- اموال      ۲. اموال- اسناد      ۳. وثیقه- اموال      ۴. وثیقه- اسناد

۹- کدامیک از موارد زیر جزء اوراق بهادار قابل معامله است؟

۱. سهام عادی      ۲. سهام ممتاز      ۳. ضمانت نامه بانکی      ۴. هر سه مورد

۱۰- کدامیک از اوراق زیر سررسید نداشته و سود آن رقم مشخص و معینی است؟

۱. اوراق قرضه خارجی      ۲. اوراق قرضه شرکتی      ۳. اوراق قرضه شهرداری      ۴. سهام ممتاز

۱۱- کدامیک از موارد زیر جزء ویژگیهای شرکت های سرمایه گذاری با سرمایه ثابت نیست؟

۱. اینگونه شرکت ها توانایی به کارگیری اهرم مالی را دارا می باشند  
۲. سهام این شرکت ها قابلیت نقدشوندگی مناسبی در بورس ندارند  
۳. سود نقدی قابل توجهی به سهامداران خود پرداخت می کنند  
۴. از ریسک های مالی کمتری برخوردارند

۱۲- این امکان را برای شرکت فراهم می کند تا اوراق بدهی تضمین نشده کوتاه مدتی را به منظور تامین مالی نیازهای کوتاه مدت خود در بازار منتشر نماید.

۱. موافقت نامه باز خرید      ۲. فروش اوراق بهادار با پشتوانه وامهای رهنی  
۳. اوراق تجاری (CP)      ۴. موافقت نامه باز خرید معکوس

۱۳- سرمایه گذاری اولیه تقسیم برعایدات نقدی سالیانه ایجاد شده را ..... می نامند

۱. معکوس دوره برگشت سرمایه (PBPR)      ۲. دوره برگشت سرمایه گذاری (PBP)  
۳. نرخ بازده داخلی (IRR)      ۴. نرخ بازده حسابداری (ARR)

۱۴- در کدامیک از روش های ارزیابی پروژه ها، ارزش زمانی پول در نظر گرفته می شود؟

۱. نرخ بازده حسابداری تعدیل شده      ۲. دوره بازگشت سرمایه  
۳. معکوس دور برگشت سرمایه      ۴. نرخ بازده حسابداری

۱۵- معکوس دوره بازگشت سرمایه (PBPR) پروژه الف ۰،۴٪ و پروژه ب ۰،۴۵٪ است. در این صورت سرمایه گذاری در کدام پروژه مطلوب تر خواهد بود؟

۱. پروژه الف      ۲. پروژه ب      ۳. هر دو مورد      ۴. هیچکدام



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۳



۱۶- در مورد پروژه های مانع الجمع کدام گزینه نادرست است؟

۱. پروژه هایی هستند که پذیرش یکی از آنها موجب حذف سایر پروژه ها می شود
۲. در این پروژه ها روشهای NPV و IRR نتایج یکسانی دارند
۳. در این نوع پروژه ها با توجه به نقطه بی تفاوتی بایستی تصمیم گیری شود
۴. هر سه مورد فوق

۱۷- کدامیک از موارد زیر در مورد معایب استفاده از اجاره صحیح نمی باشد؟

۱. در بلند مدت، اجاره های پرداختی از بهای خرید دارایی بیشتر خواهد بود.
۲. هزینه بهره ای که به همراه اجاره وجود دارد معمولاً کمتر از هزینه بهره بدهی است.
۳. مستأجر ممکن است مالک دارایی بشود که بیش از آن بدان نیاز ندارد.
۴. مستأجر ممکن است نتواند بدون کسب اجازه از موجر، تغییراتی در دارائی ایجاد نماید.

۱۸- جریانهای نقدی سالانه پروژه ای پس از بهره برداری تجاری، همراه با عمر مفید اقتصادی و دارایی ها و احتمال وقوع هریک به شرح زیر است.

احتمال وقوع	عمر مفید اقتصادی	احتمال وقوع	جریان نقدی سالیانه - میلیون
٪۴۰	۶ سال	٪۴۰	۶۰۰۰
٪۳۵	۵ سال	٪۱۰	۸۰۰۰
٪۲۵	۴ سال	٪۵۰	۱۰۰۰۰

با توجه به برآوردهای فوق، جریان نقدی مورد انتظار و عمر مورد انتظار برابر است با:

۱. ۵ سال و ۷۵۰۰۰ میلیون
۲. ۶ سال و ۱۰۰۰۰ میلیون
۳. ۵،۱۵ سال و ۸۲۰۰ میلیون
۴. ۴ سال و ۶۰۰۰ میلیون

۱۹- در تجزیه و تحلیل فرصت های به دست آمده برای سرمایه گذاری، کدامیک از متغیرها و پارامترهای زیر لازم به برآورد شدن نمی باشد؟

۱. عمر مفید اقتصادی پروژه
۲. جریان های نقدی سالانه
۳. استهلاک مالیات و نرخ مالیات
۴. تعداد سرمایه گذار

۲۰- به منظور پیشگیری از خطای احتمالی محاسبات و همچنین تأمین هزینه های لازم برای پوشش افزایش قیمت ها معمولاً حدود ..... درصد هزینه های سرمایه ای به عنوان هزینه های پیش بینی نشده در طرح باید منظور شود.

۱. ۱۰ تا ۱۲
۲. ۵ تا ۷
۳. ۷ تا ۱۰
۴. ۱۵ تا ۲۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۳

۲۱- کدامیک از روش های بازار پرسی مناسب ترین روش برای مطالعات امکان سنجی است؟

۱. ارسال پرسشنامه
۲. گفتگوی تلفنی
۳. مصاحبه نیم سازمان یافته
۴. مصاحبه سازمان یافته

۲۲- چنانچه کشش قیمتی یک محصول ۰،۹ باشد، در اثر ۲۰ درصد افزایش قیمت در صورت ثبات باقی عوامل، چه تغییری در مقدار تقاضا خواهیم داشت؟

۱. ۲۰٪ کاهش
۲. ۱۸٪ کاهش
۳. ۱۰٪ افزایش
۴. ۱۸٪ افزایش



۲۳- در کدامیک از موارد زیر تبلیغات بر فروش محصولات تأثیری ندارد

۱. زمانی که آشنایی خریداران با محصول کم است
۲. زمانی که فروش کالا در بازار در حال ازدیاد است
۳. زمانی که خریدار به سهولت خواص کالا را تشخیص می دهد
۴. زمانی که کالا را می توان با خواص گوناگون تولید، به بازار عرضه کرد

۲۴- عاقلانه ترین روش تعیین بودجه تبلیغات کدام است؟

۱. توانایی مالی شرکت
۲. درصد فروش
۳. مقایسه با رقبا
۴. روش هدف

۲۵- کدامیک از موارد زیر بیانگر شاخص وابستگی واحدهای تجاری است؟

۱. سود خالص به ارزش افزوده
۲. ارزش افزوده به فروش خالص
۳. ارزش افزوده به دارایی های عملیاتی
۴. ارزش افزوده به سود خالص

۲۶- در کدام روش بودجه بندی امکان شناسایی و ردیابی هزینه های مستقیم و غیر مستقیم و تخصیص دقیق آنها به فعالیت هایی که در فرآیند تولید یک محصول نقش دارند فراهم می شود؟

۱. قیمت تمام شده
۲. اندازه گیری حجم کار
۳. بودجه بندی بر مبنای فعالیت
۴. تجزیه و تحلیل آماری

۲۷- تأمین مالی سرمایه گذاری از طریق صاحبان سرمایه شامل کدامیک از موارد زیر نمی باشد؟

۱. اوراق قرضه بلند مدت
۲. سرمایه شامل سهام عادی و ممتاز
۳. اندوخته ها
۴. سود انباشته

۲۸- روش تأمین مالی که در آن اعتبار دهنده مبادرت به پیش خرید محصولات تولیدی شرکت می کند را چه می نامند؟

۱. جعاله
۲. سلف
۳. مساقات
۴. مزارعه



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۲۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۳

۲۹- کدام گزینه شامل هزینه های وام OECD نمی باشد؟

۰۲. هزینه دیرکرد، هزینه ریسک

۰۱. هزینه بیمه، هزینه تعهد

۰۴. هزینه مدیریت، هزینه نمایندگی

۰۳. هزینه نمایندگی، هزینه اداری

۳۰- تسهیلاتی که به وام گیرندگان این امکان را می دهد که مزایای وام های چند ارزی را داشته باشند چه نام دارند؟

۰۴. لایبور

۰۳. تسهیلات گردان

۰۲. NIF

۰۱. MOF

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

