



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۷۶ - ، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- یک دوره زندگی مشخصی دارد و از ابتدا تا انتهای آن قابل تشخیص و تعریف می باشد، در کدام گزینه بیان شده است؟

۱. برنامه      ۲. پروژه      ۳. کارخانه      ۴. تولید

۲- مهندسين مشاور و پیمانکاران فاز یک دوره زندگی پروژه را چه می نامند؟

۱. بررسی و تعریف      ۲. طراحی      ۳. ساخت و اجرا      ۴. نصب و راه اندازی

۳- کدام یک از موارد زیر از عوامل محدودکننده پتانسیل بازار برای یک صادر کننده نمی باشد؟

۱. رقابت      ۲. اندازه و رشد بازار      ۳. مدیریت      ۴. مقررات تجاری کشور صادر کننده

۴- مقررات بهداشتی و ایمنی در کدام دسته از عوامل محدودکننده بازار قرار می گیرد؟

۱. اندازه و رشد بازار      ۲. مقررات تجاری کشور صادر کننده      ۳. رقابت      ۴. محدودیتهای دستیابی به بازار

۵- متغیرهایی که تقاضا را مستقیماً تحت تاثیر قرار می دهند و آنها را متغیرهای قابل کنترل می نامند در کدام گزینه بیان شده است؟

۱. متغیرهای استراتژیک      ۲. متغیرهای رقبا      ۳. متغیرهای اصلی      ۴. متغیرهای مصرف کننده

۶- برای پیش بینی تقاضای کالای واسطه ، بخصوص اگر تقاضای آینده کالاهای مصرفی معلوم باشد کدام روش مناسب تر است ؟

۱. تعیین روند      ۲. روش دلفی      ۳. استفاده از ضرایب فنی      ۴. روش تجربی

۷- قیمت فوب ( FOB ) یعنی ؟

۱. قیمت اصلی کالا در بندر محل فروش  
۲. قیمت اصلی کالا در بندر به اضافه بیمه و هزینه حمل و نقل  
۳. میانگین قیمت‌های عمده فروشی  
۴. میانگین قیمت‌های خرده فروشی

۸- در نقطه سر به سر هزینه کل با کدام یک از گزینه ها برابر است ؟

۱. درآمد کل      ۲. هزینه کل ثابت      ۳. هزینه متغیر      ۴. قیمت فروش هر واحد

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۷۶ - ، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱

۹- اگر هزینه ثابت طرح برابر با ۲۰۰۰۰۰۰ ریال ، قیمت فروش هر واحد ۵۰۰ ریال و هزینه متغیر هر واحد ۳۰۰ ریال باشد تعداد تولید و فروش در نقطه سر به سر کدام است ؟

۱. ۲۰۰۰۰ واحد      ۲. ۱۰۰۰ واحد      ۳. ۲۰۰۰ واحد      ۴. ۱۰۰۰۰ واحد

۱۰- ظرفیتی که ضمن توجه به حداقل نمودن هزینه ها ، به تقاضای جاری بازار پاسخ گفته و پیش بینی های لازم را برای تقاضاهای آتی داشته باشد، کدام گزینه است ؟

۱. ظرفیت اسمی      ۲. ظرفیت واقعی      ۳. ظرفیت ممتاز      ۴. ظرفیت مطلوب

۱۱- آخرین مرحله از دوران زندگی تکنولوژی کدام است ؟

۱. دوره پروردگی      ۲. دوره اشباع      ۳. دوره نزول      ۴. دوره ترمیم

۱۲- در کدام تکنولوژی تاکید بیشتر بر اتوماسیون بوده و نیروی کار کمتری مورد نیاز است ؟

۱. تکنولوژی کار بر      ۲. تکنولوژی سرمایه بر      ۳. تکنولوژی قابل جذب      ۴. تکنولوژی نرم افزار

۱۳- تکنولوژی قابل جذب و غیر قابل جذب در کدام طبقه بندی انواع تکنولوژی قرار دارند ؟

۱. طبقه بندی بر اساس توانایی      ۲. طبقه بندی بر اساس پیچیدگی  
۳. طبقه بندی بر اساس مبدا تکنولوژی      ۴. طبقه بندی بر اساس ماهیت تکنولوژی

۱۴- کدام جمله درست است ؟

۱. هدف اصلی تکنولوژی مناسب، ارضای نیازهای متخصصان جامعه است .  
۲. تکنولوژی مناسب باید نابرابری درآمدها را افزایش دهد .  
۳. تکنولوژی مناسب باید متناسب با فرهنگ جهانی باشد .  
۴. تکنولوژی مناسب باید توانایی جذب نیروی کار ساده و متخصص موجود را داشته باشد .

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۷۶ - ، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱

شرکتی تصمیم گرفته که فعالیت خود را توسعه دهد و همزمان دو محل را مورد بررسی قرار می دهد. عوامل موثر و وزن نمره هر یک از عوامل به شرح زیر است:

عامل	وزن	امتیاز مکان ۱	امتیاز مکان ۲
مواد اولیه	۰/۴۰	۸۰	۱۰۰
نیروی کار	۰/۳۰	۵۰	۴۰
بازار	۰/۳۰	۹۰	۶۰

۱۵- با روش امتیاز دهی وزنی کدام مکان و با چه امتیازی انتخاب می شود؟

۱. مکان ۲ - ۷۰      ۲. مکان ۱ - ۷۸      ۳. مکان ۲ - ۶۸      ۴. مکان ۱ - ۷۴

۱۶- در تکنیک CPM زمان شناوری کل در کدام گزینه آمده است؟

۱. ES      ۲. EF      ۳. TF      ۴. LS

۱۷- با توجه به تکنیک PERT کدام یک از روابط زیر به طور صحیح بیان شده است؟

۱.  $TL - TE = TS$       ۲.  $TL - TS = TE$       ۳.  $EF - LS = ES$       ۴.  $EF - TS = TL$

۱۸- اگر در پروژه ای زمان خوش بینی ۲ هفته، زمان بدبینی ۸ هفته و زمان محتمل ۵ هفته برآورد گردد زمان انتظار چند هفته است؟

۱. ۶ هفته      ۲. ۷ هفته      ۳. ۵ هفته      ۴. ۴ هفته

۱۹- مدت باز پرداخت وامهای بلند مدت چند سال است؟

۱. کمتر از ۳ سال      ۲. بیش از ۵ سال      ۳. بین ۳ تا ۵ سال      ۴. بین ۲ تا ۵ سال

۲۰- موجودی مواد اولیه و موجودی قطعات یدکی به ترتیب در کدام طبقه از سرمایه گذاری طرح قرار می گیرد؟

۱. سرمایه در گردش - سرمایه ثابت      ۲. سرمایه در گردش - سرمایه در گردش  
۳. سرمایه ثابت - سرمایه ثابت      ۴. سرمایه ثابت - سرمایه در گردش

۲۱- فرایند شناسایی بخشهای بازار و تعیین تاکتیک های مناسب بازاریابی به منظور حداکثر نمودن فروش را چه می نامند؟

۱. مدیریت بازاریابی      ۲. تنظیم بازار      ۳. تفکیک بازار      ۴. بازاریابی

۲۲- با توجه به اطلاعات زیر، با روش نمو هموار پیش بینی دوره آینده چه میزان خواهد بود؟

مقدار پیش بینی دوره قبل = ۲۰۰      مقدار واقعی دوره قبل = ۲۴۰      ضریب نمودار هموار = ۰/۲۵  
۱. ۱۹۰      ۲. ۲۱۰      ۳. ۱۱۰      ۴. ۲۲۰



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۷۶ - ، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱

۲۳- کدام یک از معیارهای ارزشیابی پروژه ها جزء معیارهای غیر تنزیلی می باشد؟

۱. فوریت  
۲. نرخ بازده داخلی  
۳. ارزش فعلی خالص  
۴. نسبت هزینه - منفعت

اگر سرمایه اولیه ماشینی ۱۲۰ میلیون ریال و ارزش اسقاط آن در پایان عمر مفید برابر ۳۰ میلیون ریال و عایدی ثابت هر سال آن نیز ۳۰ میلیون ریال باشد

۲۴- دوره برگشت سرمایه آن چقدر است؟

۱. ۹ سال  
۲. ۵ سال  
۳. ۴ سال  
۴. ۳ سال

اطلاعات خرید دو نوع ماشین A و B موجود است اطلاعات زیر در مورد سرمایه اولیه و عایدی سالانه این دو ماشین در اختیار است:

با توجه به اطلاعات به سوالات پاسخ دهید

ماشین B	ماشین A	
۳۰۰۰	۴۰۰۰	سرمایه اولیه
۶۰۰	۱۰۰۰	عایدی سالانه
۳۰۰	۲۰۰	ارزش اسقاط در پایان عمر مفید

۲۵- دوره بازگشت سرمایه گذاری ماشین A و B به ترتیب چقدر است؟

۱. ۳ سال - ۴ سال  
۲. ۴ سال - ۳ سال  
۳. ۴ سال - ۵ سال  
۴. ۶ سال - ۳ سال

۲۶- سرمایه گذاری در کدام ماشین مطلوبتر است؟

۱. ماشین A  
۲. ماشین B  
۳. فرقی نمی کند.  
۴. امکان اظهار نظر نیست.

میزان سرمایه گذاری یک پروژه که عمر آن ۴ سال است ۱۲۰۰۰۰۰ ریال می باشد و عایدات آن در سال اول ۳۰۰۰۰۰، در سال دوم ۴۰۰۰۰۰، در سال سوم ۳۵۰۰۰۰ ریال و در سال چهارم ۵۰۰۰۰۰ ریال است اگر حداقل نرخ بهره قابل جذب ۱۰٪ باشد و فاکتور نرخ تنزیل در ۱۰٪ در پایان سال اول ۰/۹۰۹، سال دوم ۰/۸۲۶، سال سوم ۰/۷۵۱ و سال چهارم ۰/۶۸۳ است. به سوالات پاسخ دهید

۲۷- ارزش فعلی خالص پروژه را محاسبه کنید؟

۱. +۱۲۵۰۰  
۲. -۸۳۰۰  
۳. +۷۴۵۰  
۴. -۷۴۵۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۷۶ - ، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱

۲۸- نسبت هزینه منفعت (BCR) کدام است؟

۱. ۱/۰۰۶      ۲. ۱/۲۳      ۳. ۳/۲۲      ۴. ۱/۵۸

۲۹- اگر در مساله فوق نرخ تنزیل ۱۴٪ باشد کدام گزینه در خصوص تغییر نتایج صحیح است؟

۱. خالص ارزش فعلی افزایش می یابد.      ۲. خالص ارزش فعلی کاهش می یابد.  
 ۳. دوره بازگشت سرمایه کم می شود.      ۴. سرمایه گذاری اولیه کاهش می یابد.

۳۰- نرخ بازده داخلی نرخ تنزیلی است که بر اساس آن ارزش فعلی خالص پروژه:

۱. بیشتر از ۱ است.      ۲. کمتر از ۱ است.      ۳. برابر صفر است.      ۴. بیشتر از صفر است.

۳۱- هزینه های مربوط به بهره و سایر هزینه های بانکی را چه می نامند؟

۱. هزینه های مالی      ۲. هزینه استهلاک  
 ۳. هزینه های پیش بینی نشده      ۴. هزینه ثابت

۳۲- در این روش هزینه استهلاک برای تمام سالهای عمر مفید دارایی، ثابت می باشد:

۱. استهلاک بر اساس واحد محصول      ۲. استهلاک به روش نزولی  
 ۳. استهلاک به روش خطی      ۴. استهلاک به روش مجموع ارقام سنوات

۳۳- در کدام روش محاسبه استهلاک، هزینه استهلاک در سالهای اول بیش از سالهای بعدی است؟

۱. روش خطی      ۲. بر اساس واحد محصول  
 ۳. روش نزولی      ۴. روش صعودی

۳۴- یک دستگاه برای تولید قطعه ای به ارزش ۳۵۰۰۰۰۰ ریال خریداری می شود. عمر مفید دستگاه ۵ سال و ارزش اسقاط آن پس از عمر مفید ۱۰۰۰۰۰۰ می باشد. میزان استهلاک برای تولید هر قطعه، در روش استهلاک بر اساس واحد محصول، چند ریال است؟

۱. ۱۵ ریال      ۲. ۲۰ ریال      ۳. ۲۵ ریال      ۴. ۱۰ ریال

۳۵- عبارت از آن میزان تنزل در درآمد شرکت می باشد که شرکت قبل از وارد شدن به مرحله زیان دهی، قادر به تحمل آن خواهد بود.

۱. حاشیه فروش      ۲. حاشیه ایمنی      ۳. ذخیره احتیاطی      ۴. اهرم عملیاتی

۳۶- حاصل کسر درصد تغییر در سود به درصد تغییر در فروش در کدام گزینه بیان شده است؟

۱. اهرم عملیاتی      ۲. حاشیه فروش      ۳. نقطه سر به سر      ۴. حاشیه ایمنی



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۷۶ - ، مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱

۳۷- قدرت نسبی یک موسسه در پرداخت بدهی های کوتاه مدت توسط کدام نسبت اندازه گیری می شود؟

۱. نسبت آنی      ۲. توان مالی      ۳. نسبت جاری      ۴. سودآوری

۳۸- کدام نسبت نشان دهنده میزان سودآوری نسبت به مجموع سرمایه گذاری در یک موسسه می باشد؟

۱. بازده سرمایه گذاری      ۲. پوشش داراییهای ثابت      ۳. سود ویژه به فروش      ۴. نسبت جاری

۳۹- در کدام حالت موجد علاوه بر آن مالی را در اختیار مستاجر قرار می دهد و نگهداری و تعمیرات احتمالی آن را نیز بعهده دارد؟

۱. اجاره خدمت      ۲. فروش و استرداد اجاری      ۳. اجاره مالی      ۴. اجاره سرمایه

۴۰- برآورد عمر مفید هر سرمایه گذاری تابع کدامیک از موارد زیر نمی باشد؟

۱. فرسودگی یا خرابی      ۲. عدم بازدهی اقتصادی      ۳. تغییرات تکنولوژی      ۴. تحریم های بین المللی