



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ 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- این جمله تعریف کدام یک از گزینه های زیر است ؟

فعالیت‌هایی منطقی و مرتبط با یکدیگر که زیر نظر یک مدیریت مشخص برای تامین هدف یا هدفهای مشخص در چارچوب برنامه ریزی و بودجه از پیش تعیین شده ای اجرا می گردد.

۰۱ استراتژی ۰۲ پروژه ۰۳ تصمیم سنجی ۰۴ بازاریابی

۲- از نظر مهندسين مشاور و پیمانکاران فاز دو دوره زندگی پروژه کدام است ؟

۰۱ نصب و راه اندازی ۰۲ تعریف ۰۳ طراحی ۰۴ ساخت و اجرا

۳- مالیاتهای داخلی در کدام طبقه بندی از عوامل محدودکننده پتانسیل بازار قرار می گیرد ؟

۰۱ اندازه و رشد بازار ۰۲ مقررات تجاری کشور صادر کننده
۰۳ رقابت ۰۴ محدودیتهای دستیابی به بازار

۴- فرآیند شناسایی بخشهای بازار و تعیین تاکتیکهای مناسب بازاریابی به منظور حداکثر نمودن فروش را چه می نامند ؟

۰۱ مدیریت بازاریابی ۰۲ تنظیم بازار ۰۳ تفکیک بازار ۰۴ بازاریابی

۵- کدامیک از عوامل موثر بر تقاضا ، متغیرهای غیر قابل کنترل هستند ؟

۰۱ متغیرهای استراتژیک ۰۲ متغیرهای رقبا
۰۳ متغیرهای مصرف کننده ۰۴ تبلیغات

۶- قیمت فوب (FOB) یعنی :

۰۱ قیمت اصلی کالا در بندر محل فروش ۰۲ قیمت اصلی کالا به اضافه بیمه و هزینه حمل و نقل
۰۳ میانگین قیمت های عمده فروشی ۰۴ میانگین قیمت های خرده فروشی

۷- کدامیک از تکنیکهای پیش بینی زیر قضاوتی می باشد ؟

۰۱ میانگین متحرک ۰۲ دلفی
۰۳ میانگین متحرک وزنی ۰۴ نمو هموار

۸- با توجه به اطلاعات زیر، با استفاده از تکنیک نمو هموار پیش بینی دوره آینده چه میزان خواهد بود ؟

مقدار پیش بینی دوره قبل = ۲۰۰ مقدار واقعی دوره قبل = ۲۴۰ ضریب نمو هموار = ۲۵ /

۰۱ ۱۹۰ ۰۲ ۲۱۰ ۰۳ ۱۱۰ ۰۴ ۲۲۰



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ 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- 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 :

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

۱۰- تعیین تعداد تولید در نقطه سر به سر با کدام فرمول بیان می شود ؟

$$1. \quad Q = \frac{F}{P-V} \quad 2. \quad F = \frac{Q}{P-V} \quad 3. \quad Q = \frac{P-V}{F} \quad 4. \quad F = \frac{P-V}{Q}$$

۱۱- صحیح ترین تعریف برای نقطه سر به سر در کدام گزینه آمده است ؟

۱. هزینه متغیر = درآمد کل ۲. هزینه ثابت = درآمد کل
۳. هزینه ثابت = هزینه متغیر ۴. هزینه کل = درآمد کل

۱۲- " پیدایش تکنولوژی جایگزین پیشرفته تر " تکنولوژی را به کدام مرحله وارد می کند ؟

۱. نزول ۲. اشباع ۳. پروردگی ۴. رشد

۱۳- دوران زندگی تکنولوژی به ترتیب در کدام گزینه بیان شده است ؟

۱. پروردگی - معرفی - رشد - اشباع - نزول ۲. پروردگی - رشد - معرفی - اشباع - نزول
۳. معرفی - رشد - پروردگی - اشباع - نزول ۴. پروردگی - اشباع - رشد - معرفی - نزول

۱۴- " تکنولوژی میانی " توسط کدام یک از افراد مطرح شده است ؟

۱. تیلور ۲. شوماخر ۳. گیلبرت ۴. ماکس وبر

۱۵- تکنولوژی قابل جذب و غیر قابل جذب در کدام طبقه بندی انواع تکنولوژی قرار دارد ؟

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

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ تشریحی: ۰

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

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

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

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

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

۰.۱ مکان ۲ - ۷۰ ۰.۲ مکان ۱ - ۷۸ ۰.۳ مکان ۲ - ۶۸ ۰.۴ مکان ۱ - ۷۴

۱۷- در تکنیک CPM، دیرترین زمان شروع در کدام گزینه آمده است؟

۰.۱ ES ۰.۲ EF ۰.۳ LS ۰.۴ TF

۱۸- کدامیک از روابط زیر به طور صحیح بیان شده است؟

۰.۱ $TS = TL - TE$ ۰.۲ $TE = TL - TS$ ۰.۳ $ES = EF - LS$ ۰.۴ $TL = EF - TS$

۱۹- اگر در پروژه ای زمان خوش بینی ۲ هفته، زمان بدبینی ۸ هفته و زمان محتمل ۵ هفته برآورد گردد. زمان انتظار (te) چند هفته است؟

۰.۱ ۶ هفته ۰.۲ ۷ هفته ۰.۳ ۵ هفته ۰.۴ ۸ هفته

۲۰- هزینه "ماشین آلات و تجهیزات" و "موجودی کالای در جریان ساخت و ساخته شده" به ترتیب در کدام طبقه از سرمایه گذاری طرح قرار می گیرد؟

۰.۱ سرمایه در گردش - سرمایه در گردش ۰.۲ سرمایه ثابت - سرمایه در گردش
۰.۳ سرمایه ثابت - سرمایه ثابت ۰.۴ سرمایه در گردش - سرمایه ثابت

۲۱- سرمایه مورد نیاز دوره اجرای طرح، و سرمایه مورد نیاز دوره بهره برداری را به ترتیب چه می نامند؟

۰.۱ سرمایه ثابت - سرمایه متغیر ۰.۲ سرمایه متغیر - سرمایه ثابت
۰.۳ سرمایه ثابت - سرمایه در گردش ۰.۴ سرمایه در گردش - سرمایه ثابت

۲۲- مدت بازپرداخت وامهای میان مدت چند سال است؟

۰.۱ کمتر از یکسال ۰.۲ بین یک تا پنج سال ۰.۳ بین پنج تا ده سال ۰.۴ بین ده تا پانزده سال



تعداد سوالات: تستی: ۳۵ 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

۲۳- کدامیک از معیارهای ارزشیابی پروژه ها جزو معیارهای تنزیلی می باشد؟

- ۰۱ ارزش فعلی خالص
 ۰۲ دوره بازگشت سرمایه
 ۰۳ نرخ بازده حسابداری
 ۰۴ نسبت پوشش دهنده بدهی

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

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

با توجه به اطلاعات بالا به سوالات پاسخ دهید:

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

- ۰۱ ۳ سال - ۴ سال
 ۰۲ ۴ سال - ۵ سال
 ۰۳ ۵ سال - ۶ سال
 ۰۴ ۶ سال - ۳ سال

۲۵- سرمایه گذاری در کدام ماشین مطلوبتر است؟

- ۰۱ ماشین A
 ۰۲ ماشین B
 ۰۳ فرقی نمی کند
 ۰۴ امکان اظهار نظر وجود ندارد

میزان سرمایه گذاری یک پروژه که عمر آن ۴ سال است ۱۲۰۰۰۰۰ ریال می باشد و عایدات آن در سال اول ۳۰۰۰۰۰۰ ، در سال دوم ۴۰۰۰۰۰۰ ، در سال سوم ۳۵۰۰۰۰۰ و در سال چهارم ۵۰۰۰۰۰۰ ریال است. اگر حداقل نرخ بهره قابل جذب ۱۰٪ باشد به سوالات پاسخ دهید.

فاکتور نرخ تنزیل در ۱۰٪، در پایان سال اول ۹۰۹٪، سال دوم ۸۲۶٪، سال سوم ۷۵۱٪ و سال چهارم ۶۸۳٪ است.

۲۶- ارزش فعلی خالص پروژه را محاسبه کنید؟

- ۰۱ ۱۲۵۰۰ +
 ۰۲ ۸۳۰۰ -
 ۰۳ ۷۴۵۰ +
 ۰۴ ۷۴۵۰ -

۲۷- نسبت هزینه منفعت (BCR) کدام است؟

- ۰۱ ۱/۰۰۶
 ۰۲ ۱/۲۳
 ۰۳ ۳/۲۲
 ۰۴ ۱/۵۸

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

- ۰۱ خالص ارزش فعلی افزایش می یابد.
 ۰۲ خالص ارزش فعلی کاهش می یابد.
 ۰۳ دوره بازگشت سرمایه کم می شود.
 ۰۴ سرمایه گذاری اولیه کاهش می یابد.

تعداد سوالات: تستی: ۳۵ 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

۲۹- برای محاسبه دقیق نرخ بازده داخلی پروژه ها از کدام روش استفاده می شود؟

- ۰۱ رگرسیون آماری ۰۲ آزمون و خطا ۰۳ ضریب همبستگی ۰۴ ارزش فعلی خالص

۳۰- هزینه هایی که به منظور رعایت اصل احتیاط برای هزینه های از قلم افتاده و پیش بینی نشده در نظر گرفته می شود، را چه می نامند؟

- ۰۱ هزینه مالی ۰۲ هزینه تامین مالی
۰۳ هزینه استهلاک ۰۴ هزینه های پیش بینی نشده

۳۱- ساده ترین و متداولترین روش محاسبه استهلاک کدام روش است؟

- ۰۱ استهلاک به روش مجموع ارقام سنوات ۰۲ استهلاک به روش خطی
۰۳ استهلاک به روش نزولی ۰۴ استهلاک بر اساس واحد محصول

۳۲- در کدام روش محاسبه استهلاک ، هزینه های استهلاک به صورت تابعی از میزان کارکرد دارایی در نظر گرفته می شود و استهلاک تابع زمان نیست؟

- ۰۱ روش نزولی ۰۲ روش خطی
۰۳ بر اساس واحد محصول ۰۴ جمع ارقام سنوات

۳۳- کدام گزینه نشان دهنده میزان استفاده از تسهیلات تولیدی ثابت در مقابل تسهیلات تولیدی متغیر می باشد؟

- ۰۱ اهرم عملیاتی ۰۲ هزینه های ثابت ۰۳ هزینه های متغیر ۰۴ حاشیه ایمنی

۳۴- هزینه مخابرات و هزینه نمایندگان فروش در کدام دسته از هزینه ها قرار می گیرد؟

- ۰۱ هزینه های ثابت ۰۲ هزینه های متغیر
۰۳ هزینه های فرعی ۰۴ هزینه های نیمه متغیر

۳۵- مجموعه امکانات لازم جهت به کارگیری سرمایه گذاریهایی ثابت انجام شده جهت تولید ، حفظ و استمرار فعالیت، را چه می نامند؟

- ۰۱ سرمایه در گردش ۰۲ سرمایه متغیر ۰۳ هزینه سرمایه ۰۴ هزینه بهره برداری