

تعداد سوالات: نستی: ۴۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۸۰ تشریحی: ۰

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- شکل و کیفیت کالای وابسته مربوط به کدامیک از عوامل مؤثر بر تقاضا است؟

۱. متغیرهای استراتژیک
۲. متغیرهای رقبا
۳. متغیرهای مصرف کننده
۴. متغیرهای جمعیتی و محیطی

۲- کدامیک از روش های برآورد تقاضا برای پیش بینی تقاضای کالاهای واسطه مناسب است؟

۱. روش های اقتصادسنجی
۲. تعیین روند
۳. استفاده از ضرایب فنی
۴. مقایسه های بین المللی

۳- کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

۱. تابع تقاضا رابطه بین مقدار تقاضای محصول و متغیرهایی است که بر تقاضای کل محصول مؤثرند.
۲. مقدار تقاضا با فرض ثابت بودن سایر شرایط، رابطه معکوسی با قیمت محصول دارد.
۳. اگر قیمت محصولات جانشین افزایش یابد انتظار داریم تقاضای محصول کاهش یابد.
۴. تبلیغات برای کالاهای مکمل اثر مثبت بر مقدار تقاضا دارد.

۴- کدامیک از موارد زیر رابطه بین تقاضا و درآمد را نشان می دهد؟

۱. $Q = k_1 p - e_1$ ۲. $Q = K_2 R^{e_2}$ ۳. $Q = k_p R - e_p$ ۴. $Q = K_2 R P^{e_2}$

۵- در روش نمو هموار، هرچه ضریب نمو هموار بزرگتر در نظر گرفته شود.....

۱. دقت پیش بینی کمتر خواهد شد.
۲. خطای پیش بینی کمتر خواهد شد.
۳. از اهمیت اطلاعات جدیدتر کاسته می شود.
۴. اهمیت بیشتری به اطلاعات جدیدتر داده می شود.

۶- کدامیک از تکنیک های پیش بینی جزء روش های پیش بینی علت و معلولی می باشد؟

۱. تکنیک رگرسیون
۲. تکنیک میانگین متحرک
۳. تکنیک نمو هموار
۴. تکنیک حداقل مربعات

۷- یک عامل کنترلی در تصمیم گیری برای مقیاس ظرفیت چیست؟

۱. اشتغال ۲. بازار ۳. سرمایه مورد نیاز ۴. عوامل فنی

۸- در تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر، $QP-F-QV$ معرف کدام مورد زیر است؟

۱. درآمد کل ۲. هزینه کل ۳. مقدار تولید ۴. مقدار سود یا ضرر

تعداد سوالات: نستی: ۴۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۸۰ تشریحی: ۰

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

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

۹- دوران زندگی تکنولوژی نرم افزار و سخت افزار به ترتیب مبتنی بر چه عواملی است؟

۱. اندیشه - مادی ۲. مادی - رشد ۳. مادی - صنعتی ۴. رشد - صنعتی

۱۰- فرآیند ارزیابی تکنولوژی به چه عواملی توجه دارد؟

۱. سیاسی - جمعیتی - منابع - اقتصادی ۲. سیاسی - منابع - پیچیدگی - اقتصادی
۳. محیطی - جمعیتی - رویه مدیریتی - پیچیدگی ۴. اجتماعی - منابع - سیاسی - سبک مدیریت

۱۱- فروشگاه زنجیره ای با چهار شعبه در شهرهای A, B, C, D می خواهد یک انبار مرکزی بسازد. بنابراین درصدد پیدا نمودن جای مناسبی برای آن است. مختصات چهار شعبه و حجم کالای حمل شده از آنها در زیر آمده است. مختصات مناسب برای استقرار انبار بین چهار شعبه را به گونه ای بیابید که کمترین هزینه حمل و نقل را داشته باشد.

میزان کالای حمل شده در ماه	مختصات شعبه (X,Y)	شعب فروشگاه (شهر)
۱۵	(۱۰۰ و ۸۰)	A
۱۰	(۸۰ و ۳۰)	B
۱۲	(۹۰ و ۶۰)	C
۸	(۹۵ و ۵۰)	D

۱. (۸۵ و ۲۴،۵) ۲. (۱۰۲ و ۵۵،۵) ۳. (۹۲ و ۵۸،۲۲) ۴. (۹۲،۵ و ۵۹)

۱۲- کدام مدل از مدل های انتخاب محل طرح برای ارزیابی یک شق مورد نظر و همچنین برای مقایسه شقوق مختلف مناسب است و ورودی های کمی و کیفی را قبول می کند.

۱. مدل مرکز ثقل ۲. مدل حمل و نقل ۳. مدل امتیازدهی وزنی ۴. مدل جایگزینی

۱۳- تعیین مقدار زمان لازم جهت انجام فعالیت و مشخص کردن هزینه و منابع مورد نیاز در کدامیک از مراحل اجرای تکنیک CPM انجام می شود؟

۱. طرح ریزی ۲. ارزیابی ۳. محاسبه و تنظیم ۴. کنترل

۱۴- با توجه به برنامه ریزی و کنترل پروژه کدام گزینه صحیح نیست؟

۱. در تکنیک PERT، واریانس کلی شبکه عبارت خواهد بود از مجموعه واریانس های فعالیت هایی که بر روی مسیر بحرانی قرار دارند.
۲. در تکنیک PERT، در مورد زمان مربوط به هر فعالیت از توزیع β استفاده شده است.
۳. در تکنیک PERT، هرچه میزان انحراف معیار بیشتر باشد نشان دهنده آن است که امکان دست یابی به زمان پیش بینی شده بیشتر خواهد بود.
۴. در تکنیک PERT، بر حسب اینکه مدت انجام هر فعالیت گرایش به سمت زمان خوش بینانه یا زمان بدبینانه داشته باشد چولگی منحنی به چپ یا راست است.

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

۱. سرمایه ثابت - سرمایه در گردش
۲. سرمایه در گردش - سرمایه ثابت
۳. هزینه های پیش بینی نشده - هزینه تجهیزات
۴. هزینه ثابت - هزینه تجهیزات

۱۶- کدامیک جزء عوامل تشکیل دهنده سرمایه های ثابت طرح نیست؟

۱. هزینه تجهیزات و وسایل غیرتولیدی
۲. هزینه دوره راه اندازی
۳. هزینه مواد اولیه و مدت نگهداری آنها
۴. هزینه مطالعات اولیه

۱۷- کدام نوع وام ها، وام های جاری نامیده می شود؟

۱. وام های کوتاه مدت
۲. وام های بلند مدت
۳. وام های میان مدت
۴. وام های بدون بهره

۱۸- انتظار می رود وام گیرنده چه مقدار از سرمایه طرح خود را تأمین کند تا وام دهندگان بتوانند طرح را از نظر اعطای وام قابل قبول بدانند؟

۱. ۲۵ تا ۵۰ درصد
۲. ۳۵ تا ۵۰ درصد
۳. ۱۵ تا ۶۵ درصد
۴. ۲۵ تا ۶۵ درصد

۱۹- ماشین a را می توان برای حمل و نقل مواد در کارخانه مورد استفاده قرار داد. سرمایه اولیه این ماشین ۲۰۰۰ میلیون ریال و عایدی سالانه آن ۴۵۰ میلیون ریال است. دوره بازگشت برای این سرمایه گذاری عبارت است از:

۱. ۵ سال
۲. ۳/۳ یال
۳. ۴/۴ سال
۴. ۶ سال

۲۰- اگر بهره وام بلند مدت مؤسسه ای برای کلیه سالها ۲ برابر و قسط بازپرداخت وام برای کلیه سال ها به دو برابر افزایش یابد، نسبت پوشش دهنده بدهی چه تغییری می کند؟

۱. دو برابر می شود.
۲. نصف می شود.
۳. تغییری نمی کند.
۴. کاهش می یابد.

تعداد سوالات: نستی: ۴۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۸۰ تشریحی: ۰

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

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

۲۱- کدامیک از معیارهای ارزشیابی طرح بر مبنای صفر بودن ارزش فعلی خالص پروژه محاسبه می شود و ارزش زمانی پول را در نظر می گیرد؟

۱. دوره بازگشت
۲. نرخ بازده حسابداری
۳. نرخ بازده داخلی
۴. نسبت پوشش دهنده بدهی

۲۲- کدامیک از موارد زیر در مورد ارزش فعلی خالص صحیح نیست؟

۱. رتبه بندی پروژه ها بر اساس ارزش فعلی خالص تحت تأثیر نرخ تنزیل قرار می گیرد.
۲. جریان های نقدی کسب شده میان مدت پروژه، دوباره با نرخ بازده معادل هزینه سرمایه شرکت سرمایه گذاری می شود.
۳. ارزش فعلی خالص یک پروژه با افزایش نرخ تنزیل به طور یکنواخت افزایش می یابد.
۴. جریان نقدی را در کل دوره در نظر می گیرد.

۲۳- پروژه ای با سرمایه گذاری اولیه ۱۰۰۰۰۰ واحد پول را در نظر بگیرید که توسط یک شرکت با هزینه سرمایه ۱۲ درصد ارزشیابی می شود. منافع سرمایه گذاری اولیه مطابق جدول زیر است. NBCR کدام است؟

سال	منافع سرمایه گذاری اولیه
سال ۱	۲۵۰۰۰
سال ۲	۴۰۰۰۰
سال ۳	۴۰۰۰۰
سال ۴	۵۰۰۰۰

۱. ۱/۱۴۵ ۲. ۰/۱۴۵ ۳. ۱/۶۵۴ ۴. ۰۴/۱۴۲

۲۴- ارزیابی و تعیین قیمت خدمات عام المنفعه دولت به چه روشی انجام می شود؟

۱. دوره بازگشت ۲. نرخ بازده حسابداری ۳. نرخ بازده داخلی ۴. هزینه سالانه سرمایه

۲۵- معمول ترین روش ارزشیابی سرمایه گذاری پروژه های کوچک و بزرگ به ترتیب کدام است؟

۱. جریان های نقدی تنزیل شده - دوره بازگشت ۲. دوره بازگشت - متوسط نرخ بازدهی
۳. متوسط نرخ بازدهی - دوره بازگشت ۴. متوسط نرخ بازدهی - جریان های نقدی تنزیل شده

۲۶- بررسی امکانات و محدودیت های تولید جزء کدامیک از مطالعات زیر است؟

۱. اقتصادی ۲. فنی ۳. مالی ۴. بازار

تعداد سوالات: نستی: ۴۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): نستی: ۸۰ تشریحی: ۰

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

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

۲۷- اگر مطالعه بازار برای بازار داخلی مهم باشد در مورد بازار خارجی.....

۱. کمتر مهم است. ۲. مهم نیست. ۳. لزومی ندارد. ۴. حیاتی است.

۲۸- در کدامیک از روش های محاسبه استهلاک، ارزش دفتری پس از عمر مفید لزوماً برابر ارزش اسقاطی نخواهد بود؟

۱. روش خطی ۲. روش جمع ارقام سنوات ۳. روش نزولی ۴. روش واحد محصول

۲۹- یک دستگاه برای تولید قطعه ای به ارزش ۲۵۰۰۰۰۰ واحد پول خریداری می شود. عمر مفید دستگاه ۵ سال و ارزش اسقاطی دستگاه پس از عمر مفید ۱۰۰۰۰۰۰ واحد پول می باشد. پیش بینی می شود میزان ۱۰۰۰۰۰۰ قطعه در طی ۵ سال به صورت زیر تولید گردد. میزان استهلاک و ارزش دفتری دستگاه در سال دوم براساس روش واحد محصول به ترتیب چه قدر است؟

سال اول	۱۰۰۰۰
سال دوم	۲۰۰۰۰
سال سوم	۳۰۰۰۰
سال چهارم	۳۰۰۰۰
سال پنجم	۱۰۰۰۰

۱. ۱۵۰۰۰۰ و ۲۳۵۰۰۰۰ ۲. ۳۰۰۰۰۰ و ۲۰۵۰۰۰۰ ۳. ۴۵۰۰۰۰ و ۱۶۰۰۰۰۰ ۴. ۱۵۰۰۰۰ و ۱۰۰۰۰۰۰

۳۰- کدامیک از گزینه های زیر میزان تنزیل در درآمد شرکت است که شرکت قبل از وارد شدن به مرحله زیان دهی، قادر به تحمل آن خواهد بود؟

۱. حاشیه ایمنی ۲. حاشیه فروش ۳. اهرم عملیاتی ۴. هزینه های نیمه متغیر

۳۱- هزینه استهلاک و هزینه نمایندگان فروش به ترتیب جزء کدامیک از انواع هزینه ها محسوب می شوند؟

۱. هزینه ثابت - هزینه نیمه متغیر ۲. هزینه متغیر - هزینه ثابت ۳. هزینه متغیر - هزینه نیمه متغیر ۴. هزینه نیمه متغیر - هزینه ثابت

۳۲- شیب خط سود در نمودار "سود - حجم فروش" بیانگر چیست؟

۱. نقطه سر به سر ۲. حاشیه فروش ۳. سرعت افزایش سود در مقابل افزایش فروش ۴. حجم فروش

۳۳- کوچکترین واحد عملیاتی که از نظر سه عامل زمان، هزینه و وسایل کاری و یا یکی از این سه عامل، احتیاج به کنترل دارد مربوط به کدام گزینه است؟

۱. فعالیت ۲. شبکه ۳. کنترل ۴. ارزیابی

۳۴- افزایش کارایی عملیات تولیدی و بهره برداری آسانتر به کدامیک از فاکتورهای طراحی کارخانه بستگی دارد؟

۱. لی اوت ساختمانها ۲. لی اوت ماشین آلات ۳. طرح های تکمیلی ۴. طراحی ساختمان ها

۳۵- با توجه به استدلال هایی که درباره استفاده از تکنولوژی میانی در کشورهای در حال توسعه مطرح شده است، کدامیک از انواع تکنولوژی ها چشم انداز گسترده ای در ارتقای مهارتها از طریق آموزش تجربی پیش چشم می گشایند؟

۱. تکنولوژی های ساده ۲. تکنولوژی های میانی کوچک
۳. تکنولوژی های پیشرفته محور ۴. طرح های مدرن

۳۶- طبقه بندی تکنولوژی بر اساس پیچیدگی شامل کدام مورد می باشد؟

۱. تکنولوژی مونتاژ - طراحی و ساخت ۲. تکنولوژی کاربر - سرمایه بر
۳. تکنولوژی قابل جذب - غیر قابل جذب ۴. تکنولوژی مونتاژ - ترکیبی

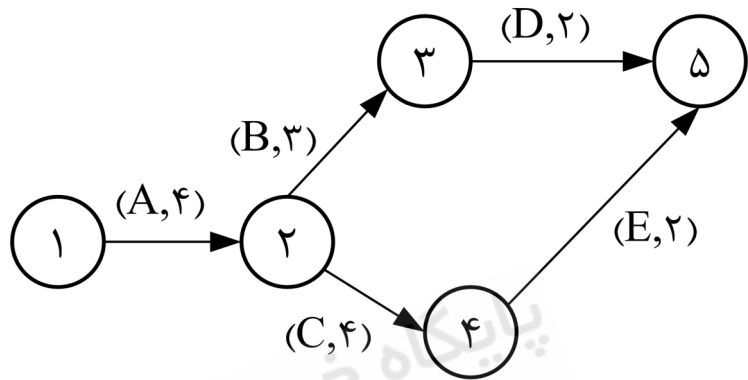
۳۷- اگر هزینه اولیه یک دستگاه برابر با ۴۰۰۰۰۰۰ واحد پول با ضریب کاهشی ۴/۰ و عمر مفید ۵ سال باشد، میزان استهلاک سال اول براساس روش نزولی به چه میزان است؟

۱. ۲۴۰۰۰۰۰ ۲. ۱۶۰۰۰۰۰ ۳. ۹۶۰۰۰۰ ۴. ۱۴۴۰۰۰۰

۳۸- کدام گزینه در مورد اجاره مالی صحیح است؟

۱. تعمیرات به عهده موجر است. ۲. نگهداری به عهده موجر است.
۳. به صورت یک طرفه قابل فسخ است. ۴. به صورت یک طرفه قابل فسخ نیست.

۳۹- شبکه فعالیت های پروژه ای به صورت زیر است: (اعداد روی بردارها نشان دهنده زمان انجام فعالیت ها می باشد)



زودترین زمان شروع و زودترین زمان پایان فعالیت D را محاسبه کنید.

۹ و ۷.۴

۸ و ۴.۳

۷ و ۴.۲

۴ و ۰.۱

۴۰- مهمترین و پیچیده ترین فاکتور در محاسبه قیمت خرید معادل:

۱. محاسبه سرمایه مورد نیاز و ظرفیت طرح می باشد.

۲. انتخاب یک نرخ تنزیل فزاینده می باشد.

۳. انتخاب یک نرخ تنزیل مناسب می باشد.

۴. انتخاب یک نرخ تنزیل براساس عوامل اجتماعی و فرهنگی می باشد.