

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 ، ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- تجزیه و تحلیل هزینه و منفعت طرح از دید جامعه بیانگر کدام گزینه است؟

۰۱ ارزیابی مالی طرح ۰۲ ارزیابی بازار طرح ۰۳ ارزیابی اقتصادی طرح ۰۴ ارزیابی فنی طرح

۲- در چه مواردی می توان از مطالعه بازار صرف نظر کرد و مستقیماً بازار را آزمایش نمود؟

۰۱ در صورتی که بازار مورد نظر کوچک باشد.

۰۲ در صورتی که هزینه آزمایش بازار کمتر از هزینه مطالعه بازار باشد.

۰۳ در صورتی که محصولات سازمان متعدد باشند.

۰۴ در صورتی که محصولات متعدد بوده و بازار وسیع باشد.

۳- کدام گونه از تعرفه ها به صورت درصدی از قیمت CIF کالای وارداتی وضع می شود؟

۰۱ تعرفه بر حسب ارزش ۰۲ تعرفه خاص ۰۳ تعرفه ترکیبی ۰۴ تعرفه عمومی

۴- برای رسیدن به سطح قیمتهای رقابتی محصول باید میزان تعیین گردد و مالیات و حقوق گمرکی و هزینه های حمل محاسبه شود.

۰۱ حاشیه سود ۰۲ بهای تمام شده ۰۳ تقاضا برای کالا ۰۴ هزینه های سربار

۵- کالاهایی که برای تولید کالاهای دیگر مورد استفاده قرار گرفته و خود از بین نمی روند، جزء کدام دسته از کالاها می باشند؟

۰۱ کالاهای نهایی ۰۲ کالاهای واسطه ۰۳ کالاهای مصرفی ۰۴ کالاهای سرمایه ای

۶- اگر قیمت کالای جانشین کاهش و قیمت کالای مکمل افزایش یابد انتظار داریم که تقاضای کالای اصلی به ترتیب و یابد.

۰۱ کاهش - افزایش ۰۲ کاهش - کاهش ۰۳ افزایش - کاهش ۰۴ افزایش - افزایش

۷- در بحث منابع اطلاعات دو روش عمده برای جمع آوری اطلاعات کدامند؟

۰۱ مطالعه اسناد موجود - بررسی های خاص ۰۲ تعیین روند - نظر خواهی از خبرگان

۰۳ مشاهده - نظر خواهی از خبرگان ۰۴ پرسشنامه - مطالعه اسناد موجود

۸- هدف کدام مدل از روش های پیش بینی ادغام دانش و قضاوت کارشناسان و دستیابی به پیش بینی های بلندمدت است؟

۰۱ تکنیک توافق جمعی ۰۲ تکنیک دلفی

۰۳ تکنیک نمو هموار ساده ۰۴ جلسه مشاوره جمعی

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

۹- اگر میزان فروش واقعی و پیش بینی شده برای دوره قبل به ترتیب برابر ۱۲۰۰ و ۱۳۵۰ باشد با فرض $\alpha = 0/3$ و با استفاده از تکنیک نمو هموار ساده میزان فروش دوره جدید را پیش بینی نمایید؟

۱. ۱۲۴۵ ۲. ۱۳۹۵ ۳. ۱۴۰۵ ۴. ۱۳۰۵

۱۰- کدام نرم افزار می تواند برای حل مسایل تکنیک های پیش بینی مورد استفاده قرار گیرد؟

۱. لیندو ۲. لینگو ۳. TORA ۴. OMIS

۱۱- در کدام نوع از ظرفیت، ضمن توجه به حداقل نمودن هزینه ها به تقاضای جاری بازار پاسخ گفته و پیش بینی های لازم را برای تقاضای آتی دارد؟

۱. ظرفیت واقعی ۲. ظرفیت مطلوب ۳. ظرفیت اسمی ۴. ظرفیت ایده آل

۱۲- در بحث تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر با افزایش اندازه کارخانه، هزینه برای هر واحد محصول تولیدی می یابد.

۱. کاهش ۲. افزایش ۳. ثابت ۴. ابتدا افزایش و در بلندمدت کاهش

۱۳- کدام گونه از تکنولوژی نیاز به سرمایه گذاری بیشتر و نیروی کار کمتر خواهد داشت؟

۱. تکنولوژی کاربر ۲. تکنولوژی قابل جذب ۳. تکنولوژی ترکیبی ۴. تکنولوژی سرمایه بر

۱۴- کدام گزینه گامهای مرسوم در ارزیابی تکنولوژی را به ترتیب درست بیان می کند؟

۱. شناسایی مسئله، ارزشیابی اثرات، تعیین عوامل ارزیابی، شناخت شقوق مختلف، شناسایی گزینه‌های ممکن، گزینش تکنولوژی مناسب
۲. شناخت شقوق مختلف، تعیین عوامل ارزیابی، شناسایی مسئله، ارزشیابی اثرات، گزینش تکنولوژی مناسب، شناسایی گزینه‌های ممکن
۳. شناسایی مسئله، شناخت شقوق مختلف، تعیین عوامل ارزیابی، ارزشیابی اثرات، شناسایی گزینه‌های ممکن، گزینش تکنولوژی مناسب
۴. شناخت شقوق مختلف، شناسایی مسئله، تعیین عوامل ارزیابی، شناسایی گزینه‌های ممکن، ارزشیابی اثرات، گزینش تکنولوژی مناسب

۱۵- در موضوع انتخاب محل طرح، کیفیت آب در کدام دسته از صنایع دارای اهمیت بیشتری است؟

۱. صنایع ذوب آهن و پتروشیمی ۲. صنایع الکترونیک و هسته ای
۳. صنایع ذوب و شیمیایی ۴. صنایع غذایی و داروسازی

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

۱۶- کدام مدل کمی جایابی با توجه به مختصات نقاط مربوط به منابع اولیه و مراکز فروش به انتخاب محل طرح می پردازد؟

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

۱۷- عوامل موثر و وزن هر عامل برای تعیین مکان یک طرح مطابق جدول زیر است. با استفاده از روش امتیازدهی وزنی کدام مکان مناسب تر است؟

عامل	وزن	نمره مکان ۱	نمره مکان ۲	نمره مکان ۳
مواد اولیه	۰/۲	۷۰	۵۰	۶۰
بازار	۰/۵	۶۰	۷۰	۳۰
نیروی کار	۰/۳	۲۰	۴۰	۵۰

۱. مکان ۱ ۲. مکان ۲ ۳. مکان ۳ ۴. مکانهای ۱ و ۲

۱۸- کدام گزینه در ارتباط با لی آوت ساختمانها صحیح است؟

۱. در محیط کارخانه تقاطعها حداکثر باشند.
 ۲. ترافیک خطوط ارتباطات داخلی زیادتر باشد.
 ۳. ملاحظات گسترشهای احتمالی آینده پیش بینی گردد.
 ۴. ترافیک خطوط ارتباطی با جریان مواد اولیه حداکثر گردد.

۱۹- کدام گزینه بیانگر زمان بی اثر (TS) در تکنیک PERT است؟

۱. $\frac{1}{6}(a+4m+b)$ ۲. $\frac{b-a}{6}$ ۳. $TL-TE$ ۴. $LE-LF$

۲۰- بر آورد زمان خوشبینانه و بدبینانه و محتمل برای یک فعالیت به ترتیب ۴ و ۱۲ و ۵ می باشد. زمان مورد انتظار و انحراف معیار فعالیت مورد نظر به ترتیب از راست به چپ با کدام گزینه برابر است؟

۱. ۳/۵ و ۰/۱۷ ۲. ۰/۱۷ و ۰/۱۷ ۳. ۳/۵ و ۱/۳۳ ۴. ۰/۱۷ و ۰/۱۷

۲۱- سرمایه مورد نیاز دوره اجرای طرح را سرمایه و سرمایه مورد نیاز دوره بهره برداری را سرمایه می نامند.

۱. در گردش - ثابت ۲. راه اندازی - نقدی ۳. ثابت - در گردش ۴. راه اندازی - جاری

۲۲- هزینه های خرید و نصب سیستم تامین بخار یا سیستم تصفیه آب و فاضلاب مربوط به کدام گونه از هزینه های طرح می باشند؟

۱. هزینه ساختمان و تاسیسات ۲. هزینه ماشین آلات و تجهیزات
 ۳. هزینه تجهیزات غیر تولیدی ۴. هزینه تاسیسات صنعتی

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- فروش سهام جزء کدام دسته از منابع مالی طرح محسوب می گردد؟

۱. منابع خارجی مستقیم
۲. منابع خارجی با واسطه
۳. منابع داخلی
۴. منابع سود ویژه

۲۴- به ترتیب دوره بازگشت و نرخ بازده داخلی، در کدام دسته از معیارهای ارزشیابی طرح قرار می گیرند؟

۱. تنزیلی - تنزیلی
۲. غیر تنزیلی - تنزیلی
۳. تنزیلی - غیر تنزیلی
۴. غیر تنزیلی - غیر تنزیلی

۲۵- اگر برای یک دستگاه سرمایه اولیه $p = 2500$ و عایدی سالانه $CF = 500$ بوده و ارزش اسقاط آن در پایان عمر مفید آن ۱۰۰۰ باشد، دوره بازگشت سرمایه گذاری برای این دستگاه چقدر می شود؟

۱. ۲ سال
۲. ۳ سال
۳. ۱/۵ سال
۴. ۵ سال

۲۶- در معیار نسبت پوشش دهنده بدهی، کدام مورد بیانگر قسط بازپرداخت وام برای سال i ام است؟

۱. PAT_i
۲. D_i
۳. I_i
۴. LRI_i

۲۷- با استفاده از معیار ارزش فعلی خالص در چه صورتی پروژه سرمایه گذاری قابل توجیه است؟

۱. اگر سود حاصل از سرمایه گذاری فقط منجر به ارزش فعلی خالص مثبت گردد.
۲. اگر سود حاصل از سرمایه گذاری منجر به ارزش فعلی خالص مثبت یا صفر گردد.
۳. اگر سود حاصل از سرمایه گذاری فقط منجر به ارزش فعلی خالص منفی گردد.
۴. اگر سود حاصل از سرمایه گذاری منجر به ارزش فعلی خالص منفی یا صفر گردد.

۲۸- نرخ بازده داخلی نرخ است که بر اساس آن ارزش فعلی خالص پروژه برابر با می شود.

۱. افزایشی - عددی مثبت
۲. تنزیلی - صفر
۳. افزایشی - یک
۴. تنزیلی - یک

۲۹- عبارتست از هزینه هایی که بعلت فرسودگی و کهنگی ماشین آلات و ساختمانها و به منظور نوسازی آنها صرف می گردد .

۱. هزینه استهلاک
۲. هزینه مالی
۳. هزینه های تعمیرات و نگهداری
۴. هزینه های پیش بینی نشده

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

۳۰- هزینه های مربوط به مخابرات جزء کدام دسته از هزینه ها محسوب می گردد؟

۱. هزینه کار مستقیم
۲. هزینه کار غیر مستقیم
۳. هزینه مالی
۴. هزینه ارتباطات

دستگاهی به ارزش ۱۱۰۰۰۰۰ تومان خریداری شده است. عمر مفید دستگاه ۱۰ سال و ارزش اسقاطی آن ۱۰۰۰۰۰۰ تومان می باشد

۳۱- با استفاده از روش خطی، استهلاک سال پنجم دستگاه را محاسبه نمایید.

۱. ۱۰۰۰۰۰
۲. ۵۰۰۰۰۰
۳. ۱۱۰۰۰۰۰
۴. ۵۵۰۰۰۰۰

۳۲- ارزش دفتری دستگاه در پایان سال پنجم چقدر می شود؟

۱. ۹۰۰۰۰۰
۲. ۵۰۰۰۰۰
۳. ۵۵۰۰۰۰۰
۴. ۴۵۰۰۰۰۰

۳۳- در کدام روش محاسبه استهلاک، هر ساله درصد ثابتی از ارزش دفتری دارایی به عنوان هزینه استهلاک آن سال تخصیص داده می شود؟

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

۳۴- کدام مفهوم بیانگر میزان استفاده از تسهیلات تولیدی ثابت در مقابل تسهیلات تولیدی متغیر است؟

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

۳۵- کدام یک از نسبتهای زیر جزء نسبتهای توان مالی محسوب می گردند؟

۱. نسبت آنی
۲. نسبت جاری
۳. نسبت گردش موجودی
۴. نسبت پوشش دارایی های ثابت

۳۶- در کدام گونه از اجاره های بلند مدت، تعمیرات و نگهداری به عهده موجر نبوده و نیز به طور یکطرفه قابل فسخ نیست؟

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

۳۷- مهمترین و پیچیده ترین فاکتور در محاسبه «قیمت خرید معادل» کدام گزینه است؟

۱. محاسبه استهلاک دارایی ها
۲. انتخاب نرخ مالیات بر درآمد
۳. محاسبه ارزش اسقاط
۴. انتخاب نرخ تنزیل مناسب

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

۳۸- نرم افزار کامفار ۳ به ترتیب دارای افق برنامه ریزی چند ساله بوده و با چند نوع پول رایج به عنوان ورودی می تواند کار کند؟

۱. ۴۰ - ۱۰ ۲. ۶۰ - ۲۰ ۳. ۶۰ - ۱۰ ۴. ۲۰ - ۲۰

۳۹- ارزش مرکب ۱۰۰۰۰۰ تومان بعد از مدت ۳ سال با نرخ ۱۵ درصد چقدر می گردد؟

۱. ۱۵۲۰۸۷ ۲. ۶۵۷۵۲ ۳. ۱۴۵۰۰۰ ۴. ۵۵۰۰۰

۴۰- در کدام دوره از دوران عمر تکنولوژی، موارد به کارگیری از تکنولوژی ابتدا بسیار به کندی گسترش می یابد؟

۱. دوره نزول ۲. دوره اشباع ۳. دوره رشد ۴. دوره معرفی