

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح ها

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

۱- استفاده از یک مجموعه تکنیک ها برای جمع آوری اطلاعات درباره محیطی که موسسه در آن بوجود می آید چه نامیده می شود؟

۱. مطالعه بازار ۲. برآورد پتانسیل بازار ۳. محدوده تحقیق ۴. ارزیابی مالی

۲- کدام گزینه جزء عواملی می باشد که پتانسیل بازار را برای یک صادر کننده محدود می نماید؟

۱. عوامل اقتصادی ۲. ظرفیت مطلوب ۳. رقابت ۴. ظرفیت طرح

۳- کدامیک از گزینه های زیر جزء محدودیت های دستیابی به بازار می باشد؟

۱. مقررات تجاری کشور صادر کننده ۲. اندازه و رشد بازار
۳. قیمت های قابل قبول ۴. مالیات های داخلی

۴- کدام گزینه جزء عواملی می باشد که بر میزان و نوع تقاضا برای یک محصول خاص تاثیر می گذارد؟

۱. قیمت ها ۲. عوامل جوی و جغرافیایی
۳. عوامل سیاسی ۴. طرح کالا

۵- اگر قیمت یکی از محصولات جانشین افزایش یابد نظر به اینکه مصرف کننده تمایل به تغییر از محصول جانشین به محصول X پیدا می کند، انتظار می رود که تقاضای محصول X چه تغییری یابد؟

۱. ثابت ۲. کاهش ۳. افزایش ۴. معکوس

۶- مصرف واقعی (تقاضای موثر) یک کالا از چه فرمولی محاسبه می گردد؟

۱. (صادرات + افزایش موجودی) - واردات + تولید = مصرف
۲. واردات + تولید = مصرف
۳. صادرات - تولید = مصرف
۴. واردات - افزایش موجودی + تولید = مصرف

۷- کدام گزینه جزء روش های برآورد تقاضا می باشد؟

۱. متغیرهای استراتژیک ۲. متغیرهای مصرف کننده
۳. متغیرهای رقبا ۴. مدل های اقتصاد سنجی

۸- مقدار تولید در واحد زمان، هنگامی که طرح به بهره برداری برسد، تعریف کدامیک از گزینه های زیر می باشد؟

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

۹- کدام گزینه جزء تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر می باشد؟

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح ها

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

۱۰- کاربرد علوم در صنایع با استفاده از رویه ها و مطالعات منظم و جهت دار تعریف کدام گزینه می باشد؟

۱. تکنولوژی ۲. تکنولوژی وارداتی ۳. تکنولوژی ترکیبی ۴. تکنولوژی قابل جذب

۱۱- کدامیک جزء طبقه بندی انواع تکنولوژی براساس توانایی می باشد؟

۱. تکنولوژی بومی و سنتی ۲. تکنولوژی غیرقابل جذب
۳. تکنولوژی کاربر ۴. تکنولوژی طراحی و ساخت

۱۲- کدامیک جزء عناصر مهم مکان یابی پروژه های صنعتی محسوب می شود؟

۱. مواد اولیه ۲. سوخت ۳. نیروی کار ۴. قوانین و مقررات

۱۳- مدلی که به مختصات مربوط به منابع اولیه و نقاط مربوط به مراکز پخش و میزان کلایی که در مورد هر کدام از نقاط حمل می شود، جزء کدامیک از مدل های جایابی (انتخاب محل طرح) می باشد؟

۱. مدل حمل و نقل ۲. مدل مرکز ثقل
۳. مدل امتیاز دهی وزنی ۴. مدل پیش بینی

۱۴- کدام گزینه جزء مراحل اساسی مهندسی طرح می باشد؟

۱. طراحی کارخانه ۲. ارزیابی ۳. محاسبه و تنظیم ۴. کنترل

۱۵- کدامیک جزء مراحل اجرای تکنیک CPM می باشد؟

۱. طراحی کارخانه ۲. راه اندازی کارخانه ۳. تهیه مواد اولیه ۴. طرح ریزی

۱۶- مفهوم کدام گزینه مشخص نمودن فعالیت های یک پروژه بصورت ترسیمی است که در آن روابط بین فعالیت ها بطور کامل معین شده باشد؟

۱. کنترل ۲. شبکه ۳. رویداد ۴. مدیریت پروژه

۱۷- کدامیک از موارد زیر جزء اقلام سرمایه در گردش می باشد؟

۱. هزینه بهره طی دوره اجرای طرح ۲. هزینه های پیش بینی نشده
۳. سرمایه در گردش ۴. موجودی مواد اولیه

۱۸- کدام گزینه کلیه مخارج و هزینه هائیسست که طی دوره آزمایشی و آماده سازی تا آغاز مرحله بهره برداری رضایت بخش صرف می گردد؟

۱. هزینه تاسیسات صنعتی ۲. هزینه تجهیزات و وسایل غیر تولیدی
۳. هزینه دوره راه اندازی ۴. هزینه حق امتیاز

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح ها

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

۱۹- کدامیک از معیارهای زیر جزء معیارهای تنزیلی ارزشیابی طرح محسوب می شود؟

۰۱. نرخ بازده داخلی
۰۲. دوره بازگشت
۰۳. نرخ بازده حسابداری
۰۴. نسبت پوشش دهنده بدهی

۲۰- نرخ تنزیلی که براساس آن ارزش فعلی خالص پروژه برابر صفر می شود. تعریف کدام گزینه می باشد؟

۰۱. ارزش فعلی خالص
۰۲. نرخ بازده داخلی
۰۳. نسبت هزینه - منفعت
۰۴. حداقل بهره قابل جذب

۲۱- ساده ترین و متداول ترین روش در محاسبه استهلاک کدام روش می باشد؟

۰۱. روش مجموع ارقام سنوات
۰۲. روش نزولی
۰۳. روش واحد محصول
۰۴. روش خطی

۲۲- رابطه بین دو یا چند عدد که از صورت ها و یا گزارش های مالی استخراج می گردد، چه نامیده می شود؟

۰۱. نقدینگی
۰۲. نسبت مالی
۰۳. توان مالی
۰۴. سودآوری

۲۳- کدام گزینه جزء پروژه هایی هستند که آثار بالقوه بر محیط زیست ساحلی دارند؟

۰۱. حمل و نقل
۰۲. آتش سوزی
۰۳. آلودگی صوتی
۰۴. آثار اجتماعی

۲۴- کدام گزینه مفهوم آثاریست که تغییرات مهم در بافت و ساخت فعلی محیط زیست منطقه ایجاد می کند و سبب تغییراتی دائمی در منطقه می شود؟

۰۱. آثار برگشت پذیر
۰۲. آثار برگشت ناپذیر
۰۳. آثار راهبردی
۰۴. آثار مفید

۲۵- کدام گزینه جزء معیارهای آثار محیط زیستی پروژه ها می باشد؟

۰۱. آثار بر اقلیم و کیفیت هوا
۰۲. اثر بر آب
۰۳. اثر بر خاک
۰۴. اهمیت اثر

سوالات تشریحی

نمره ۱.۴۰

۱- پنج مورد از عواملی که پتانسیل بازار را برای یک صادر کننده محدود می نماید را نام ببرید.

نمره ۱.۴۰

۲- پنج مورد از مراحل اساسی مهندسی طرح را نام ببرید.

نمره ۱.۴۰

۳- وام ها بر حسب مدت بازپرداخت را نام ببرید و در مورد هر کدام شرح دهید.



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح ها

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

۴- در خصوص روش نزولی که یکی از روش های محاسبه استهلاک می باشد، توضیح داده و فرمول مربوط به آن را بنویسید.

۱.۴۰ نمره

۵- معیارهای آثار محیط زیستی پروژه ها را نام ببرید و یک مورد را بدخواه شرح دهید.

۱.۴۰ نمره