



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

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

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

۱. ضرورت بازار ۲. مطالعه بازار ۳. برآورد پتانسیل بازار ۴. محدوده تحقیق

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

۱. تعرفه ها و سهمیه ها ۲. مالیات های داخلی ۳. محدودیت های ارزی ۴. رقابت

۳- کدام گزینه نقش مهمی در ساختار هزینه و قیمت یک محصول و دورنمای بازار دارد؟

۱. محدودیت های ارزی ۲. تقاضای مشتق شده ۳. مالیات های داخلی ۴. مقررات بهداشتی و ایمنی

۴- کدام گزینه ظرفیت ممکن از نقطه نظر تکنیکی و اغلب برابر با ظرفیت نصب شده بوسیله سازنده کارخانه می باشد؟

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

۵- کدام گزینه جزء عواملی می باشد که از نقطه نظر ملی تصمیم گیری در مورد مقیاس ظرفیت می تواند موثر باشد؟

۱. زیربنای اقتصادی ۲. اندازه بازار موجود ۳. بازارهای خارجی ۴. بازارهای قابل توسعه

۶- کدامیک از گزینه های زیر یک عامل کنترلی در تصمیم گیری برای مقیاس ظرفیت می باشد؟

۱. پرسنل آموزش دیده ۲. زیربنای اقتصادی ۳. سرمایه مورد نیاز ۴. اندازه بازار

۷- کاربرد علوم در صنایع با استفاده از رویه ها و مطالعات منظم و جهت دار، تعریف کدامیک از گزینه های زیر است؟

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

۸- کدامیک از گزینه های زیر جزء طبقه بندی انواع تکنولوژی براساس مبدا تکنولوژی می باشد؟

۱. تکنولوژی ترکیبی ۲. تکنولوژی مونتاژ ۳. تکنولوژی طراحی و ساخت ۴. تکنولوژی کاربر

۹- کدامیک از گزینه های زیر جزء عوامل مرتبط با تکنولوژی می باشد؟

۱. اندازه و کشش بازار ۲. انعطاف پذیری ۳. وجود منابع مالی ۴. وجود منابع انسانی

۱۰- کدام گزینه جزء عناصر مهم مکان یابی پروژه های صنعتی محسوب می شود؟

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



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح ها

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

۱۱- کدام گزینه ورودی های کمی و کیفی را قبول می کند و برای ارزیابی یک شق مورد نظر و برای مقایسه شقوق مختلف سودمند و مفید است؟

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

۱۲- کدامیک از گزینه های زیر از مراحل اساسی مهندسی طرح می باشد؟

۱. طراحی کارخانه      ۲. کنترل      ۳. ارزیابی      ۴. طراحی ساختمان ها

۱۳- کدام گزینه از مراحل اجرای تکنیک CPM می باشد؟

۱. طراحی کارخانه      ۲. محاسبه و تنظیم      ۳. تهیه مواد اولیه      ۴. راه اندازی کارخانه

۱۴- کدامیک از موارد زیر از اقلام تشکیل دهنده سرمایه در گردش می باشد؟

۱. هزینه دوره راه اندازی      ۲. هزینه تاسیسات صنعتی  
۳. موجودی مواد اولیه      ۴. هزینه های پیش بینی نشده

۱۵- کلیه مخارج و هزینه هایی که طی دوره آزمایشی و آماده سازی تا آغاز مرحله بهره برداری رضایت بخش صرف می گردد، تعریف کدامیک از موارد زیر می باشد؟

۱. هزینه ماشین آلات و تجهیزات      ۲. هزینه های پیش بینی نشده  
۳. هزینه تاسیسات صنعتی      ۴. هزینه دوره راه اندازی

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

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

۱۷- کدامیک از موارد زیر از مزایای نرخ بازده داخلی می باشد؟

۱. روند جریان های نقدی را در نظر نمی گیرد.      ۲. ارزش زمانی پول را در نظر نمی گیرد.  
۳. ارزش زمانی پول را در نظر می گیرد.      ۴. به شکل منحصری فرد تعریف نمی شود.

۱۸- ساده ترین و متداول ترین روش در محاسبه استهلاک کدام روش است؟

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

۱۹- کدام گزینه رابطه بین سرمایه گذاری صاحبان سهام و منابع دیگر را مشخص می کند؟

۱. نسبت جاری      ۲. نسبت های مالی      ۳. نقدینگی      ۴. توان مالی



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح ها

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

۲۰- کدامیک از عوامل زیر باعث گردش نامطلوب موجودی می شود؟

۱. نگاهداری موجودی به حداقل
۲. بالا بردن مقدار موجودی
۳. مرغوب بودن موجودی
۴. قیمت گذاری محافظه کارانه موجودی

۲۱- براساس قوانین کشور، کدام یک از طرح های زیر از جمله مواردی نیست که مجریان آنها موظف به تهیه گزارش ارزیابی محیط زیستی باشند؟

۱. فرودگاه
۲. کشت و صنعت
۳. نیروگاه
۴. سازه های آبی

۲۲- کدام گروه از جمله آثار منفی بلند مدت احداث تصفیه خانه فاضلاب است؟

۱. فرسایش خاک در دوره ساختمان
۲. خروج دوره ای گاز های بدبو
۳. کاهش جمعیت ماهیان
۴. ساخت مساکن موقت

۲۳- براساس داده های بانک جهانی، کدام دسته از طرح های زیر مشمول ضرورت انجام مطالعات محیط زیستی نیستند؟

۱. جاده های روستایی
۲. بندرگاه ها
۳. طرح های گردشگری
۴. احداث مدارس

۲۴- کدام گروه از جمله آثار کوتاه مدت اجرای طرح های اقتصادی است؟

۱. تغییر در تعادل آب شور و شیرین
۲. سر و صدا در مرحله ساخت
۳. احداث تصفیه خانه
۴. افزایش تراکم جمعیت

۲۵- از جمله آثار برگشت پذیر به کدام گزینه می توان اشاره کرد؟

۱. تخریب مرتع بدلیل چرای دام
۲. به زیر آب رفتن اراضی پشت سد
۳. تغییر در تعادل آب شور و شیرین
۴. احداث لوله های انتقال آب

### سوالات تشریحی

- ۱- معیارهای آثار محیط زیستی پروژه ها را نام برده و یکی را بدلتخواه شرح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۲- مراحل اساسی مهندسی طرح را نام ببرید. ۱.۴۰ نمره
- ۳- طبقه بندی انواع تکنولوژی را بنویسید و یکی را به طور مختصر شرح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۴- مدل های جایابی (انتخاب محل) را نام ببرید و یکی را بدلتخواه توضیح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۵- معیارهای تنزیلی ارزشیابی طرح را نام ببرید و یکی را بدلتخواه شرح دهید. ۱.۴۰ نمره