

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: بررسی اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی (چندبخشی) (۱۲۱۸۲۷۱) - مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۹۳

استفاده از ماشین حساب ساده، ماشین حساب مهندسی مجاز است

۱- مطالعه بازار چه زمانی می تواند تلاش جهت نفوذ در بازار صورت گیرد؟

- ۰۱ قبل یا بعد از ۰۲ قبل از ۰۳ بعد از ۰۴ همزمان با

۲- به جز کدام گزینه، از عوامل محدودکننده پتانسیل بازار برای یک صادر کننده می باشند؟

- ۰۱ اندازه بازار ۰۲ رقابت ۰۳ رشد بازار ۰۴ مقدار تولید

۳- بررسی کدام مورد زیر با بررسی بازار صادرات بیشترین ارتباط را دارد؟

- ۰۱ بررسی اعتبارات بانکی ۰۲ بررسی نرخ بهره ۰۳ بررسی نرخ ارز ۰۴ بررسی واردات

۴- رقابت غیر مستقیم در مورد کدام نوع تولید کنندگان اتفاق می افتد؟

- ۰۱ تولید کنندگانی که محصولات جانشین تولید می کنند.
۰۲ تولید کنندگانی که محصولات مکمل تولید می کنند.
۰۳ تولید کنندگانی که محصولات یکسانی تولید می کنند.
۰۴ تولید کنندگانی که محصولات مکمل و مشابه تولید می کنند.

۵- در مورد کالاهای مصرفی (نهایی) هنگام نوسانات اقتصادی، مصرف کنندگان پر درآمد نسبت به مصرف کنندگان کم درآمد، چگونه است؟

- ۰۱ بیشتر تحت تاثیر قرار می گیرند.
۰۲ کمتر تحت تاثیر قرار می گیرند.
۰۳ تحت تاثیر قرار نمی گیرند.
۰۴ در بعضی شرایط بیشتر تحت تاثیر قرار می گیرند.

۶- طبیعتاً روش توزیع کالای واسطه ای با روش توزیع کالاهای مصرفی و یا کالاهای سرمایه ای

- ۰۱ تفاوتی با هم ندارند.
۰۲ تفاوت جزئی با هم دارند.
۰۳ در شرایط معدودی متفاوت است.
۰۴ بسیار متفاوت است.

۷- کدام گزینه در مورد مقدار ضریب کشش قیمت درست بیان شده است؟

- ۰۱ حداقل یک است.
۰۲ حداکثر یک است.
۰۳ کوچکتر از صفر است.
۰۴ کوچکتر، بزرگتر یا مساوی یک است.

۸- در روش تکنیک دلفی اظهار نظر افراد به چه صورتی است؟

- ۰۱ در این روش اظهار نظر فردی و شفاهی است.
۰۲ در این روش اظهار نظر فردی و کتبی است.
۰۳ در این روش اظهار نظر جمعی و کتبی است.
۰۴ در این روش اظهار نظر جمعی و شفاهی است.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: بررسی اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی (چندبخشی) (۱۲۱۸۲۷۱ - ، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۹۳)

۹- کدام یک از روش های زیر جزء روشهای پیش بینی علت و معلول محسوب می شوند؟

۱. تکنیک نمو هموار دوبل
۲. تکنیک نمو هموار
۳. تکنیک حداقل مربعات
۴. تکنیک رگرسیون

۱۰- از بعد بررسی طرح، رقم مربوط به ظرفیت واقعی باید معادل با رقم تقاضایی باشد که

۱. از مطالعه بازار و پیش بینی های لازم به دست آمده است.
۲. در گذشته اتفاق افتاده است.
۳. در حال حاضر وجود دارد.
۴. سازمانهای دولتی اعلام می کنند.

۱۱- مدت زمان لازم برای توسعه پرسنل آموزش دیده در داخل کشور چقدر می باشد؟

۱. در همه موارد طولانی است.
۲. در مواردی ممکن است طولانی باشد.
۳. در همه موارد کم است.
۴. در همه موارد خیلی طولانی است.

۱۲- کدام گزینه طبقه بندی تکنولوژی بر حسب پیچیدگی را نشان می دهد؟

۱. تکنولوژی قابل جذب و غیر قابل جذب
۲. تکنولوژی کاربر و سرمایه بر
۳. تکنولوژی سخت افزار و نرم افزار
۴. تکنولوژی صادراتی و وارداتی

۱۳- شوماخر کدام نوع تکنولوژی را مناسب برای کشورهای در حال توسعه مطرح کرد؟

۱. تکنولوژی میانی
۲. تکنولوژی کاربر
۳. تکنولوژی مدرن
۴. تکنولوژی نرم افزاری

۱۴- مدل مرکز ثقل (از مدلهای جایابی) در کدام شرایط زیر قابل استفاده است؟

۱. حمل و نقل نقش اساسی در انتخاب محل داشته باشد.
۲. بودجه نقش اساسی در انتخاب محل داشته باشد.
۳. آب نقش اساسی در انتخاب محل داشته باشد.
۴. مواد اولیه نقش اساسی در انتخاب محل داشته باشد.

۱۵- در مدل امتیاز دهی وزنی برای هر عامل به هر محل..... اختصاص می دهیم.

۱. چند نمره
۲. نمره ای
۳. چند گزینه ای
۴. چند متغیر

۱۶- واریانس کلی شبکه پرت مساوی است با ...

۱. مجموع واریانس کل فعالیت های شبکه
۲. مجموع واریانس کل فعالیت های مسیر بحرانی شبکه
۳. میانگین زمان فعالیت های کلیدی شبکه
۴. مجموع زمان کل فعالیت های شبکه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: بررسی اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی طرح‌های صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱ - ، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۹۳

۱۷- در طرح‌های جدید با کدام شرایط زیر نباید از منابع داخلی استفاده کرد؟

۱. طرح‌های زود بازده
۲. عوامل اجرایی آن کاملا شناخته شده هستند.
۳. طرح‌های دیر بازده
۴. عوامل اجرایی آن کاملا شناخته شده نیستند.

۱۸- ارزش فعلی خالص یک پروژه با افزایش نرخ تنزیل چه تغییری می‌کند؟

۱. تغییر نمی‌کند.
۲. ممکن است افزایش یابد.
۳. به طور یکنواخت افزایش می‌یابد.
۴. به طور یکنواخت کاهش می‌یابد.

۱۹- در کدام شرایط زیر پروژه رد می‌شود؟

۱. $BCR > 1$
۲. $BCR = 1$
۳. $NBCR < 0$
۴. $0 < NBCR < 1$

۲۰- برای سرمایه‌گذاری در پروژه‌های بزرگ، متوسط نرخ بازدهی معمولاً به عنوان معیار اصلی استفاده می‌گردد و به عنوان معیار مکمل به کار گرفته می‌شود.

۱. نسبت پوشش دهنده بدهی
۲. ارزش فعلی خالص
۳. دوره بازگشت
۴. نسبت هزینه - منفعت

۲۱- در روش محاسبات استهلاک بر حسب واحد محصول، فرسودگی دارایی تابعی از کدام مورد زیر در نظر گرفته می‌شود؟

۱. زمان
۲. قیمت بازار
۳. میزان کارکرد
۴. سیاست‌های مدیریت

۲۲- کدام گزینه بیانگر قدرت انجام تعهدات جاری در بدترین شرایط است؟

۱. نسبت آبی
۲. نسبت جاری
۳. حاشیه ایمنی
۴. گردش موجودی

۲۳- سرمایه‌ای بودن یا نبودن اجاره بلندمدت به کدام مورد زیر بستگی دارد؟

۱. شکل قرارداد
۲. محتوای معامله
۳. مبالغ معامله
۴. زمان قرارداد

۲۴- در اجاره خدمت، جمع اجاره بهای مقرر ظرف مجموع مدت اجاره،

۱. کمتر از قیمت کل دارایی است.
۲. کمتر از نصف قیمت دارایی است.
۳. بیشتر از قیمت کل دارایی است.
۴. ۷۰ درصد قیمت دارایی است.

۲۵- کدام گزینه زیر بیانگر ارزش دارایی‌های ثابت یک موسسه در مقابل بدهی بلندمدت در صورت بروز مشکل است؟

۱. نسبت جاری
۲. پوشش دارایی‌های ثابت
۳. نسبت سود آوری
۴. اهرم عملیاتی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: بررسی اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱ - ، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۹۳

۲۶- در فرمول نسبت پوشش دهنده D_i به چه مفهومی است؟

۱. استهلاک سال i
۲. قسط باز پرداخت وام سال i
۳. سود پس از کسر مالیات سال i
۴. دوره باز پرداخت وام سال i

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

۱. روش هزینه - منفعت
۲. فرمول بازده حسابداری
۳. فرمول نرخ بازده داخلی
۴. روش آزمون و خطا

۲۸- کدام عبارت زیر صحیح بیان شده است؟

۱. هزینه های تحقیق و آزمایش در همه محاسبات سرمایه گذاری منظور می شود.
۲. هزینه های تحقیق و آزمایش در همه محاسبات سرمایه گذاری منظور نمی شود.
۳. هزینه های تحقیق و آزمایش در بعضی از محاسبات سرمایه گذاری منظور نمی شود.
۴. هزینه های تحقیق و آزمایش در همه موارد توسط سازمان های دولتی متقبل می شود.

۲۹- در تکنیک CPM، بعد از ارزیابی نوبت به انجام کدام مرحله می رسد؟

۱. تعیین اهداف
۲. کنترل
۳. طرح ریزی
۴. محاسبه و تنظیم

۳۰- کدام گزینه مفهوم اهرم عملیاتی را بیان می کند؟

۱. درصد تغییر سود ناخالص در اثر درصد تغییر معینی در مقدار فروش
۲. درصد تغییر سود خالص در اثر درصد تغییر معینی در مقدار فروش
۳. نسبت سود خالص به سود ناخالص
۴. درصد تغییر در مقدار فروش در اثر تغییر سود ناخالص

سوالات تشریحی

۱- مفهوم ظرفیت در ارتباط با توزیع جغرافیایی بازار و محل اجرای طرح را توضیح دهید.

۱.۴۰ نمره

سری سوال: ۱: یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۷۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: بررسی اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی طرحهای صنعتی، بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی (چندبخشی) ۱۲۱۸۲۷۱ - ، مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۴۹۳

نمره ۱.۴۰

۲- مقدار تقاضا در شش ماهه گذشته شرکتی مطابق جدول زیر است. به کمک تکنیک میانگین متحرک با $n=3$ برای دوره های ۴ و ۵ و ۶ میزان تقاضا را پیش بینی نموده و مقدار خطای پیش بینی را برای هر دوره محاسبه نمایید.

ماه	۱	۲	۳	۴	۵	۶
تقاضا	۱۰۰	۹۵	۸۹	۹۴	۹۱	۹۲

نمره ۱.۴۰

۳- اگر هزینه اولیه یک دستگاه برابر با ۴۰۰۰۰۰۰ با ضریب کاهشی ۰.۴ و عمر مفید ۵ سال باشد میزان استهلاک و ارزش دفتری سال سوم به روش نزولی به چه میزان است؟

نمره ۱.۴۰

۴- نسبت آنی در نسبت های مالی را تعریف کرده و تفاوت آن با نسبت جاری را بیان نمایید.

نمره ۱.۴۰

۵- شرکتی برای تاسیس شعبه پنجم خود درصدد پیدا کردن مکان مناسبی برای آن است. مختصات چهار شعبه کنونی و حجم ارتباط آن ها با یکدیگر داده شده است. مکان جدید را به روش مرکز ثقل بیابید.

نام شعب	مختصات شعبه	حجم ارتباط هر شعبه
۱	(۹۰ و ۱۰۰)	۲۰
۲	(۷۰ و ۴۰)	۱۳
۳	(۸۰ و ۵۵)	۱۶
۴	(۱۰۵ و ۶۰)	۸