

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ 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- ظرفیتی که ضمن توجه به حداقل نمودن هزینه ها، به تقاضای جاری بازار پاسخ دهد را چه می نامند؟

- ۰۱ واقعی ۰۲ مطلوب ۰۳ اسمی ۰۴ بازار

۲- هر فعالیت از نظر کدام عوامل نیاز به کنترل دارد؟

- ۰۱ مکان - زمان - نیروی کار
۰۲ زمان - مکان - هزینه
۰۳ وسایل کار - مکان - مواد اولیه
۰۴ زمان - هزینه - وسایل کار

۳- ارزشی که صاحب دارایی می تواند با فروش آن کسب کند چه نام دارد؟

- ۰۱ ارزش بازار ۰۲ ارزش اسقاط ۰۳ ارزش اسمی ۰۴ ارزش دفتری

۴- قیمت خرید یک دستگاه ۱۰,۰۰۰,۰۰۰ ریال با ضریب کاهشی ۰/۲ و عمر مفید ۵ سال است. هزینه استهلاک سال اول آن چقدر است؟

- ۰۱ ۴۰۰۰۰۰۰ ۰۲ ۳۵۰۰۰۰۰ ۰۳ ۲۰۰۰۰۰۰ ۰۴ ۲۷۰۰۰۰۰

۵- کدام نسبت نشان دهنده این واقعیت است که در صورت مراجعه همزمان کلیه بستانکاران، شرکت تا چه حد از عهده پرداخت طلب آنان بر خواهد آمد؟

- ۰۱ نسبت توان مالی ۰۲ نسبت آنی ۰۳ نسبت جاری ۰۴ نسبت سود ویژه

۶- عوامل مؤثر بر تقاضا کدام است؟

- ۰۱ اقتصادی - جمعیت شناختی - روانی
۰۲ اقتصادی - روانی - فرهنگی
۰۳ جغرافیایی - اجتماعی - فرهنگی - اقتصادی
۰۴ فرهنگی - سیاسی - روانی - اجتماعی

۷- مصرف واقعی (تقاضای مؤثر) از طریق کدامیک از رابطه های زیر محاسبه می شود؟

- ۰۱ (صادرات - افزایش موجودی) + واردات + تولید = مصرف
۰۲ (صادرات + افزایش موجودی) - واردات - تولید = مصرف
۰۳ (صادرات + افزایش موجودی) + واردات + تولید = مصرف
۰۴ (صادرات + افزایش موجودی) - واردات + تولید = مصرف

۸- کدام عبارت زیر در مورد استفاده از یافته های مطالعه بازار صحیح می باشد؟

- ۰۱ همه شرکتها و دولتها از تحقیق بازار استفاده می کنند.
۰۲ همه مدیران دولتی تحقیق بازار را ضروری می دانند.
۰۳ همه مدیران شرکتهای دولتی اهمیت تحقیق بازار را تصدیق می کنند.
۰۴ بسیاری از مدیران شرکتهای دولتی تحقیق بازار را یک کار تجملی می دانند.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

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 مورد از ویژگی تعریفها است؟

۱. تاثیر بر قدرت رقابتی محصولات
۲. تاثیر بر حقوق و دستمزد
۳. تاثیر بر قیمت مواد اولیه
۴. تاثیر بر کیفیت محصولات

۱۰- رابطه بین تقاضا و قیمت و رابطه بین تقاضا و درآمد به ترتیب کدام است؟

۱. منفی - منفی
۲. مثبت - منفی
۳. منفی - مثبت
۴. مثبت - مثبت

۱۱- در تکنیک نمو هموار، ارزش گذاری تابع کدام یک از موارد زیر است؟

۱. تصاعد هندسی صعودی
۲. تصاعد هندسی نزولی
۳. تصاعد حسابی صعودی
۴. تصاعد حسابی نزولی

۱۲- کدام مورد زیر از عواملی است که می تواند پتانسیل بازار را برای یک صادر کننده محدود کند؟

۱. خط مشی های صادر کننده
۲. رقابت
۳. مقررات تجاری کشور وارد کننده
۴. نوع بازار

۱۳- فرایند شناسایی بخشهای بازار و تعیین تاکتیک های مناسب بازاریابی، به منظور حداکثر نمودن فروش را چه می نامند؟

۱. طراحی بازار
۲. تفکیک بازار
۳. برنامه ریزی بازار
۴. مطالعه بازار

۱۴- طبقه بندی برحسب ماهیت تکنولوژی شامل کدام مورد می باشد؟

۱. تکنولوژی نرم افزار-سخت افزار
۲. تکنولوژی نرم افزار-کاربر
۳. تکنولوژی سخت افزار-سرمایه بر
۴. تکنولوژی ترکیبی-نرم افزار

۱۵- اگر ضریب نمو هموار ۵/۰ باشد و فروش سال اول ۱۴۰۰ و پیش بینی فروش سال اول ۱۳۰۰ باشد سال دوم چقدر برآورد می شود؟

۱. ۱۳۵۰
۲. ۱۴۰۰
۳. ۱۴۵۰
۴. ۱۵۰۰

۱۶- کدام نوع ظرفیت بر اساس تجزیه و تحلیل جریانهای نقدی کارخانه های با اندازه مختلف تعیین می شود؟

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

۱۷- مقدار سود یا ضرر به وسیله کدام رابطه زیر مشخص می شود؟

۱. $Q = \frac{P}{F - V}$
۲. $Q = \frac{F}{P - V}$
۳. $N = F - QP - QV$
۴. $N = QP - F - QV$

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

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

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

۱۸- کدام یک از عبارات زیر در ارتباط با دوران زندگی تکنولوژی، صحیح بیان شده است؟

۱. دوران زندگی تکنولوژی نرم افزار از الگوی S پیروی می کند.
۲. دوران زندگی تکنولوژی سخت افزار از الگوی S پیروی می کند.
۳. تکنولوژی سخت افزار مبتنی بر اندیشه است.
۴. تکنولوژی نرم افزار مبتنی بر عوامل مادی است.

۱۹- در تأمین مالی یک طرح باز پرداخت وام های بلند مدت و میان مدت به ترتیب چند سال است؟

۱. بیش از ۵ سال - بین ۱ تا ۵ سال
۲. کمتر از ۵ سال - بین ۱ تا ۵ سال
۳. بین ۱ تا ۵ سال - بیش از ۵ سال
۴. بین ۱ تا ۵ سال - بین ۱ تا ۵ سال

۲۰- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر تقسیم بندی معیارهای ارزشیابی طرح است؟

۱. تنزیلی - غیر تنزیلی
۲. فوریت - غیر تنزیلی
۳. نرخ بازده داخلی - ارزش فعلی خالص
۴. دوره بازگشت - غیر تنزیلی

۲۱- کدام گزینه از مزایای معیار ارزش فعلی می باشد؟

۱. ارزش زمانی پول رادر نظر نمی گیرد.
۲. جریان نقدی را در کل دوره در نظر نمی گیرد.
۳. کاملاً با هدف مالی حداکثر سازی ثروت سهامداران تطابق دارد.
۴. رتبه بندی پروژه ها بر اساس ارزش فعلی خالص تحت تأثیر نرخ تنزیل قرار می گیرد.

۲۲- مزایای نرخ بازده داخلی در کدامیک از گزینه ها بیان شده است؟

۱. کاملاً با هدف مالی حداکثر سازی ثروت سهامداران تطابق دارد.
۲. ارزش زمانی پول را در نظر نمی گیرد.
۳. رتبه بندی پروژه ها بر اساس نرخ بازده داخلی دقیق تر از ارزش فعلی خالص است.
۴. روند جریان های نقدی را در کلیت خود در نظر می گیرد.

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

۱. روش رگرسیون آماری
۲. روش های ضریب همبستگی
۳. روش آزمون و خطا
۴. روش بهینه یابی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ 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

۲۴- این مدل ورودی های کمی و کیفی را قبول می کند و برای ارزیابی یک شق مورد نظر و همچنین برای مقایسه شقوق مختلف سودمند و مفید است؟

۱. مدل امتیاز دهی وزنی ۲. مدل حمل و نقل ۳. مدل مرکز ثقل ۴. مدل نقطه سر به سر

۲۵- هزینه وسایل نقلیه و لوازم آزمایشگاه جز کدامیک از هزینه های زیر می باشد؟

۱. هزینه تجهیزات و وسایل غیر تولیدی ۲. هزینه دوره راه اندازی
۳. هزینه های پیش بینی نشده ۴. هزینه تاسیسات صنعتی

سوالات تشریحی

نمره ۱.۴۰

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

نمره ۱.۴۰

۲- شرکتی آمار فروش ۶ سال اخیر خود را در دست دارد. مدیر فروش این شرکت می خواهد با استفاده از اطلاعات موجود و با در نظر گرفتن $a = 0.25$ و فروش سال اول = 1300 (۱۳۶۹)، با کمک تکنیک نمو هموار ساده میزان فروش ۴ سال بعد را پیش بینی کنید.

| سال | ۱۳۷۴ | ۱۳۷۳ | ۱۳۷۲ | ۱۳۷۱ | ۱۳۷۰ | ۱۳۶۹ |
|------|------|------|------|------|------|------|
| فروش | ۱۳۵۰ | ۱۲۸۰ | ۱۳۱۰ | ۱۳۴۰ | ۱۲۵۸ | ۱۲۵۰ |

نمره ۱.۴۰

۳- شرکتی تصمیم گرفته که فعالیت خود را توسعه دهد و همزمان دو محل را مورد بررسی قرار داده است. عوامل موثر و وزن و نمره هر یک از عوامل برای دو مکان مورد نظر در زیر آمده است. در مدل امتیاز دهی وزنی کدام یک از مکان ها انتخاب می شود؟

| عامل | وزن | نمره | |
|--------------|------|--------|--------|
| | | مکان ۱ | مکان ۲ |
| مواد اولیه | ۰/۳۵ | ۱۲۰ | ۸۰ |
| نیروی کار | ۰/۲۰ | ۸۰ | ۶۰ |
| دسترسی به آب | ۰/۲۰ | ۴۰ | ۹۰ |
| بازار | ۰/۱۵ | ۶۰ | ۵۰ |
| مالیات | ۰/۱۰ | ۲۰ | ۳۰ |

نمره ۱.۴۰

۴- حداقل شرایط برای جلب سرمایه را بیان کنید. (چهار مورد کافی است).

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

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

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

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

۱.۴۰ نمره

| نام شعب | مختصات شعبه | حجم ارتباط هر شعبه |
|---------|-------------|--------------------|
| ۱ | (۹۰و۱۰۰) | ۲۰ |
| ۲ | (۷۰و۴۰) | ۱۳ |
| ۳ | (۸۰و۵۵) | ۱۶ |
| ۴ | (۱۰۵و۶۰) | ۸ |

| شماره سوال | پاسخ صحيح | وضعيت كليد |
|------------|-----------|------------|
| 1 | ب | عادي |
| 2 | د | عادي |
| 3 | الف | عادي |
| 4 | ج | عادي |
| 5 | ب | عادي |
| 6 | ج | عادي |
| 7 | د | عادي |
| 8 | د | عادي |
| 9 | الف | عادي |
| 10 | ج | عادي |
| 11 | ب | عادي |
| 12 | ب | عادي |
| 13 | ب | عادي |
| 14 | الف | عادي |
| 15 | الف | عادي |
| 16 | ج | عادي |
| 17 | د | عادي |
| 18 | الف | عادي |
| 19 | الف | عادي |
| 20 | الف | عادي |
| 21 | ج | عادي |
| 22 | د | عادي |
| 23 | ج | عادي |
| 24 | الف | عادي |
| 25 | الف | عادي |

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ 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

سوالات تشریحی

- | | |
|----------------------|-----------|
| ۱- صفحات ۷۶ و ۷۷ | نمره ۱.۴۰ |
| ۲- ص ۶۳ | نمره ۱.۴۰ |
| ۳- ص ۱۲۳ | نمره ۱.۴۰ |
| ۴- جواب در ص ۱۶۱-۱۶۲ | نمره ۱.۴۰ |
| ۵- صفحه ۱۱۵ و ۱۱۶ | نمره ۱.۴۰ |