



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --
 زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: --

نام درس: بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی - بررسی اقتصادی طرحی صنعتی
 رشته تحصیلی/ کُد درس: مدیریت صنعتی (سنتی): ۱۲۱۸۰۷۶ - مدیریت صنعتی (تجمیع): ۱۲۱۸۲۷۱

استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۱. از نظر مهندسين مشاور و پيمانكاران فاز دوم پروژه کدام مرحله است ؟
 الف. ساخت و اجرا ب. طراحی ج. بررسی و تعريف د. راه اندازی و نصب
۲. انتخاب مناسب تجهيزات و ماشين آلات و برنامه زمانی اجرای طرح جزو کدامیک از مطالعات زیر است ؟
 الف. ارزیابی اقتصادی ب. ارزیابی سالی
 ج. ارزیابی فنی د. ارزیابی بازار
۳. یکی از عوامل اساسی در مطالعه بازار صادرات که باید مورد توجه قرار گیرد کدام مورد است ؟
 الف. مقررات تجاری کشور صادر کننده ب. قیمت کالاهای صادر شده
 ج. اندازه و رشد بازارهای مالی د. محدودیت فروش در بازار داخلی و خارجی
۴. « فرایند شناسایی بخش های بازار و تعیین تاکتیک های مناسب بازاریابی ، به منظور حداکثر نمودن فروش » تعريف کدام گزینه است ؟
 الف. رقابت در بازار ب. تفکیک بازار
 ج. تقاضای مشتق شده د. موفقیت در بازار
۵. متغیرهای قابل کنترل که تقاضا را مستقیماً تحت تاثیر قرار می دهند جزو کدام دسته از عوامل موثر بر تقاضا می باشند ؟
 الف. متغیرهای مصرف کننده ب. متغیرهای استراتژیک
 ج. متغیرهای رقبا د. متغیرهای محیطی
۶. باتوجه به اطلاعات جدول زیر، پیش بینی فروش و خطای پیش بینی در ماه چهارم با توجه به تکنیک میانگین متحرک کدام است ؟

ماه	۱	۲	۳
فروش واقعی	۹۱۰	۸۹۰	۹۳۰

- الف. ۱۷ و ۹۰۳ ب. ۲۰ و ۹۱۰ ج. ۲۵ و ۹۶۰ د. ۲۷ و ۹۱۳
۷. این تکنیک رابطه یک متغیر وابسته را با یک یا چند متغیر مستقل بررسی می کند؟
 الف. تکنیک دلفی ب. تکنیک هموار دوجل
 ج. تکنیک رگرسیون د. تکنیک مجموع مربعات
۸. در تجزیه و تحلیل نقطه سر به سر فرمول « $F + QV$ » معرف کدام مورد زیر است ؟
 الف. هزینه کل ب. درآمد کل
 ج. هزینه های پنهان د. مقدار تولید در نقطه سر به سر



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۷۵ تشریحی: --

نام درس: بررسی اقتصادی طرحهای صنعتی - بررسی اقتصادی طرحی صنعتی

رشته تحصیلی/ کُد درس: مدیریت صنعتی (سنتی): ۱۲۱۸۰۷۶ - مدیریت صنعتی (تجمع): ۱۲۱۸۲۷۱

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۹. یکی از عناصر مهم مکان یابی پروژه صنعتی که در عصر حاضر اهمیت بیشتری دارد کدامیک از موارد زیر است؟

الف. قوانین و مقررات

ب. مواد اولیه

ج. میزان و ترکیب و کیفیت نیروی کار

د. سوخت

۱۰. زمانی که هزینه های حمل نقش اساسی در انتخاب محل طرح داشته باشد و سایر عوامل در وضعیت مشابهی قرار داشته باشند کدام مدل کاربرد بهتری خواهد داشت؟

الف. مدل حمل و نقل

ب. مدل مرکز ثقل

ج. مدل امتیاز دهی وزنی

د. مدل اختصاصی

۱۱. « مشخص نمودن فعالیتهای یک پروژه به صورت ترسیمی که در آن روابط بین فعالیتهای به طور کامل بیان شده است » مربوط به کدام گزینه است؟

الف. رویداد

ب. شبکه

ج. کنترل

د. ارزیابی

۱۲. فرمول « $te = \frac{1}{6}(a + 4m + b)$ » بیانگر کدام مورد است؟

الف. مسیر بحرانی

ب. دیرترین زمان شروع و ختم

ج. زمان بی اثر

د. زمان انتظار

۱۳. در تکنیک PERT منظور از R و E به ترتیب کدام است؟

الف. ارزیابی، برنامه

ب. تکنیک و ارزیابی

ج. پروژه و بازنگری

د. بازنگری و ارزیابی

۱۴. هزینه های خرید لوازم آزمایشگاهی و لوازم انبارها جزو کدام دسته از هزینه ها هستند؟

الف. هزینه های تجهیزات و وسایل غیرتولیدی

ب. هزینه دوره راه اندازی

ج. هزینه تاسیسات صنعتی

د. هزینه تحقیق و آزمایش

۱۵. کدامیک از منابع زیر جزو منابع مالی داخلی طرح می باشد؟

الف. فروش سهام

ب. اخذ وام

ج. سود ویژه و استهلاک

د. حقوق مالی صاحبان سهام

۱۶. هزینه ها و قیمت تمام شده محصول جزو کدامیک از اطلاعات لازم برای وام دهنده است؟

الف. رقم کل سرمایه گذاری طرح

ب. برآورد نیازهای نقدی طرح

ج. قدرت مالی طرح

د. برآورد سود طرح

۱۷. اگر سرمایه اولیه ماشین A، ۶۰۰۰ ریال و عایدی سالانه آن ۴۵۰ ریال باشد و در صورتی که سرمایه اولیه ماشین B، ۹۰۰۰ ریال و عایدی سالانه اش ۶۰۰ ریال باشد دوره بازگشت برای این دو نوع سرمایه گذاری A و B به ترتیب کدام گزینه است؟

الف. ۱۳/۳ و ۱۵

ب. ۱۸ و ۱۳/۳

ج. ۱۶ و ۱۵

د. ۱۴/۵ و ۱۵



استفاده از: ماشین حساب مجاز است.

۱۸. با توجه به سوال قبل کدام سرمایه گذاری بر اساس معیار دوره بازگشت مطلوبتر است ؟
 الف. ماشین B ب. ماشین A ج. اطلاعات صحیح نیست د. بستگی به عوامل دیگر دارد
۱۹. کدام یک از ارزیابی های نرخ بازده ، منافع پس از عمر مفید را نیز در نظر می گیرد ؟
 الف. نرخ بازده دوره برگشت سرمایه ب. نسبت پوشش دهنده بدهی
 ج. نرخ بازده حسابداری د. ارزش فعلی خالص
۲۰. در روش ارزیابی نسبت هزینه - منفعت اگر رابطه زیر برقرار باشد کدام گزینه اتفاق می افتد؟ $BCR > 1$ یا $NBCR > 0$
 الف. پروژه بی تفاوت است ب. پروژه رد می شود
 ج. پروژه قبول می شود د. نمی توان تصمیم گرفت
۲۱. کدامیک از موارد زیر از محدودیت های معیار ارزش فعلی خالص می باشد ؟
 الف. کاملاً با هدف مالی حداکثر سازی ثروت سهامداران تطابق دارد
 ب. ارزش زمانی پول را در نظر می گیرد
 ج. جریان نقدی را در کل دوره در نظر می گیرد
 د. رتبه بندی پروژه ها تحت تاثیر نرخ تنزیل است
۲۲. هزینه های مربوط به بهره و سایر هزینه های بانکی مربوط به کدام گروه از هزینه هاست ؟
 الف. هزینه های پیش بینی نشده ب. هزینه های استهلاک
 ج. هزینه های نیروی انسانی د. هزینه های مالی
۲۳. در صورتی که عمر مفید دستگاهی ۱۰ سال و ارزش اسقاط آن ۵ میلیون ریال باشد و هزینه خرید اولیه این دستگاه ۱۵۰ میلیون ریال باشد. میزان استهلاک در هر سال و ارزش دفتری آن در پایان سال دوم با استفاده از روش خطی به ترتیب چقدر است ؟
 الف. ۱۴۵۰۰ و ۱۳۵۵۰۰ ب. ۱۴۵۰۰ و ۱۳۵۵۰۰
 ج. ۱۴۵۰۰ و ۱۲۱۰۰۰ د. ۱۴۵۰۰ و ۱۲۶۰۰۰
۲۴. هزینه های مخابرات و هزینه نمایندگان فروش جزو کدام دسته از هزینه ها می باشند ؟
 الف. هزینه ثابت ب. هزینه نیمه متغیر
 ج. هزینه متغیر د. هزینه های متفرقه
۲۵. کدام یک از نسبت های زیر قدرت نسبی یک موسسه را در پرداخت بدهی های کوتاه مدت اندازه گیری می کند ؟
 الف. نسبت جاری ب. نسبت آنی (سریع)
 ج. نسبت فعالیت د. نسبت گردش موجودی



مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۲۶. کدام عبارت زیر در مورد اجاره سرمایه ای صحیح بیان شده است؟

الف. مالکیت نهایتاً به اجاره کننده منتقل می شود

ب. همیشه مالکیت متعلق به اجاره دهنده (موجر) است

ج. تقریباً تمامی خطرات و مزایای مالکیت به اجاره کننده منتقل می شود

د. تمامی خطرات و مزایای مالکیت متعلق به اجاره دهنده است.

۲۷. پس از عرضه تکنولوژی به بازار کدام دوره زندگی تکنولوژی شروع می شود؟

الف. دوره معرفی ب. دوره اشباع ج. دوره پروردگی د. دوره رشد

۲۸. چه کسی اصطلاح «تکنولوژی میانی» را مطرح کرد؟

الف. وبر ب. شوماخر ج. تیلور د. آدام اسمیت

۲۹. در بحث بازار مهمترین عامل موثر بر تعیین ظرفیت کدام است؟

الف. میزان سرمایه ب. تعداد تجهیزات

ج. تکنولوژی د. میزان تقاضا

۳۰. کدام عبارت زیر صحیح است؟

الف. وجود برق در تمامی شرایط به عنوان عامل مهم و اساسی در انتخاب محل اجرای طرح است

ب. وجود برق در بعضی شرایط به عنوان عامل مهم و اساسی در انتخاب محل اجرای طرح است

ج. وجود برق عامل و مهم و اساسی در انتخاب محل اجرای طرح نیست

د. آب یک عامل محدود کننده رشد صنعت نیست