

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

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

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

دشته تحصیلی / کد درس: مدیریت صنعتی (ستتی): ۱۲۱۸۰۷۶- مدیریت صنعتی (تجميع): ۱۲۱۸۲۷۱

مجاز است.

## ماشین حساب

### استفاده از:

۱. از نظر مهندسين مشاور و پيمانکاران فاز دوم پروژه کدام مرحله است ؟

الف. ساخت و اجرا      ب. طراحی      ج. بررسی و تعریف      د. راه اندازی و نصب

۲. انتخاب مناسب تجهیزات و ماشین آلات و برنامه زمانی اجرای طرح جزو کدامیک از مطالعات زیر است؟

الف. ارزیابی اقتصادی

ج. ارزیابی فنی

۳. یکی از عوامل آمالسی در مطالعه بازار صادرات که باید مورد توجه قرار گیرد کدام مورد است؟

الف. مقررات تجاری کشور صادر کننده

ج. اندازه ورشد بازارهای مالی

۴. «فرایند شناسایی بخش های بازار و تعیین تاکتیک های مناسب بازاریابی، به منظور حداکثر نمودن فروش» تعریف کدام گزینه است؟

الف. رقابت در بازار

ج. تقاضای مشتق شده

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

ج. متغیرهای رقبا

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. ١٧ و ٩٠٣      ب. ٢٠ و ٩١٠      ج. ٢٥ و ٩٦٠      د. ٢٧ و ٩١٣

۷. این تکنیک رابطه یک متغیر وابسته را با یک یا چند متغیر مستقل بررسی می کند؟

الف. تکنیک دافی

ج. تکنیک رگرسیون

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

تعداد سؤالات: تستی: ۳۰ تشریحی: --

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

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

رشته تحصیلی / کد 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

د. سوخت

ج. میزان و ترکیب کیفیت نیروی کار

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 ؟

ب. مدل مرکز ثقل

د. مدل اختصاصی

الف. مدل حمل و نقل

ج. مدل امتیاز دهی وزنی

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 ؟

د. ارزیابی

ج. کنترل

ب. شبکه

الف. رویداد

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

ب. دیرترین زمان شروع و ختم

د. زمان انتظار

الف. مسیر بحرانی

ج. زمان بی اثر

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

ب. تکنیک و ارزیابی

د. بازنگری و ارزیابی

الف. ارزیابی ، برنامه

ج. پروژه و بازنگری

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

ب. هزینه دوره راه اندازی

د. هزینه تحقیق و آزمایش

الف. هزینه های تجهیزات و وسایل غیرتولیدی

ج. هزینه تاسیسات صنعتی

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

ب. اخذ وام

د. حقوق مالی صاحبان سهام

الف. فروش سهام

ج. سود ویژه و استهلاک

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

ب. برآورد نیازهای نقدی طرح

د. برآورد سود طرح

الف. رقم کل سرمایه گذاری طرح

ج. قدرت مالی 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 ؟

د. ۱۴/۵ و ۱۵

ج. ۱۶ و ۱۵

ب. ۱۸ و ۱۳/۳

الف. ۱۳/۳ و ۱۵

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: —

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

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

رشته تحصیلی / گد درس: مدیریت صنعتی (ستتی): ۱۲۱۸۰۷۶- مدیریت صنعتی (تجميع): ۱۲۱۸۲۷۱

### 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

ج. نرخ بازده حسابداری

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

ج. پروژه قبول می شود

۲۱. کدامیک از موارد زیر از محدودیت‌های 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 ها است؟

الف. هزینه های بیش بینی نشده

ج. هزینه های نیروی انسانی

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

اُست؟

الف. ١٤٥٠٠ و ١٣٥٥٠٠

ب. ۱۳۵۵۰۰ و ۱۴۵۰۰

۱۲۱۰۰۰ و ۱۴۵۰۰ .ج

ج. ۱۴۵۰۰ و ۱۴۶۰۰۰

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

تعداد سؤالات: 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:

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