

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

۱- کدام گزینه ضرورت توجه به ارزیابی طرح ها در کشورهای در حال توسعه را دو چندان می سازد؟

۰۱. کمبود منابع سرمایه ای  
۰۲. نبود نیروهای متخصص  
۰۳. سیاست های دولت  
۰۴. دخالت گسترده دولت در اقتصاد

۲- مطالعه امکان سنجی در کدام یک از مراحل انجام فعالیت اقتصادی صورت می گیرد؟

۰۱. پیش از سرمایه گذاری  
۰۲. مرحله سرمایه گذاری  
۰۳. مهندسی طرح  
۰۴. شناسایی امکانات سرمایه گذاری

۳- در ارزیابی اقتصادی از دید بخش دولتی علاوه بر منافع و هزینه های مستقیم طرح، ..... نیز باید در نظر گرفته شوند.

۰۱. ماشین آلات و تجهیزات سرمایه ای  
۰۲. هزینه ها و منافع غیر مستقیم طرح  
۰۳. محل اجرای طرح  
۰۴. نیروی انسانی ماهر مورد نیاز

۴- مهم ترین هدفی که در مطالعه و بررسی بازار دنبال می شود کدام گزینه است؟

۰۱. پیش بینی تقاضا  
۰۲. شناخت محصول  
۰۳. بررسی سیاست های دولت  
۰۴. بررسی وضعیت مواد اولیه مورد نیاز

۵- کدام گزینه از روش های مستقیم پیش بینی تقاضاست؟

۰۱. تحلیل رگرسیون  
۰۲. روش روند  
۰۳. روش مصرف سرانه  
۰۴. ایجاد بازار مصنوعی

۶- در یک تعریف ساده می توان گفت ..... عبارت است از کلید عملیات ابتکاری مدیریت که باعث افزایش فروش می شود. این فرآیند از طریق شناسایی الگوی مصرفی، مصرف کنندگان کالا و شناسایی رفتار رقبا شکل می گیرد

۰۱. پیش بینی نیاز بازار  
۰۲. عرضه واقعی بازار  
۰۳. بازاریابی  
۰۴. شناخت محصول

۷- ظرفیت اسمی پروژه عبارت است از .....

۰۱. ظرفیت ممکن از نقطه نظر تکنیکی  
۰۲. ظرفیت ممکن تحت شرایط موجود  
۰۳. ظرفیت ممکن تحت شرایط عادی کار  
۰۴. ظرفیت عملی دستگاه

۸- کدام یک از انواع طرح های زیر از شرایط اقلیمی و جوی تاثیر بیشتری می پذیرند؟

۰۱. خدماتی  
۰۲. کشاورزی  
۰۳. صنعتی  
۰۴. آموزشی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

## ۹- کدام گزینه در مورد هزینه استهلاک صحیح نیست؟

۱. هزینه ای که سالانه براساس عمر مفید تجهیزات سرمایه ای و دارایی های ثابت از قیمت اصلی و یا ارزش آنها کسر می شود.
۲. استهلاک همان هزینه تولید طرح می باشد.
۳. استهلاک به عنوان یک هزینه مطرح است ولی در عمل وجه نقدی مستقیمی برای آن پرداخت نمی شود.
۴. طبق قانون مالیاتهای مستقیم، استهلاک آن قسمت از دارایی ثابت است که بر اثر استعمال یا گذشت زمان بدون توجه به تغییر قیمت، تقلیل ارزش می یابد.

## ۱۰- در تقسیم بندی هزینه های طرح، هزینه مطالعات و تحقیقات اولیه جزء ..... است.

۱. هزینه های تولیدی
۲. هزینه های سرمایه ای ثابت
۳. هزینه های عمومی
۴. هزینه های عملیاتی

## ۱۱- مجموعه امکانات لازم جهت به کارگیری و بهره برداری از سرمایه گذاری انجام شده جهت تولید و حفظ تداوم و استمرار فعالیت تولیدی ..... نامیده می شود.

۱. سرمایه ثابت
۲. هزینه عملیاتی
۳. سرمایه در گردش
۴. هزینه بهره برداری

## ۱۲- هزینه اولیه خرید یک ماشین ۸۰۰۰۰ واحد پولی و عمر مفید آن ۱۰ سال و ارزش اسقاطی ۱۰۰۰۰ واحد پولی است. مقدار استهلاک این ماشین در سال دهم بر اساس روش خط مستقیم چقدر است؟

۱. ۹۰۰۰
۲. ۸۰۰۰
۳. ۷۰۰۰
۴. ۶۰۰۰

## ۱۳- هزینه خرید یک دستگاه ۹۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۵ سال و ارزش اسقاطی ۷۰۰ واحد پولی می باشد، بر اساس روش مجموع سالهای عمر مفید میزان استهلاک در سال پنجم تقریباً برابر است با:

۱. ۵۵۰
۲. ۱۵۵۰
۳. ۶۵۰
۴. ۱۶۵۰

## ۱۴- ..... ابزار تصمیم گیری برای انتخاب اقتصادی ترین پروژه هاست. به عبارت دیگر مجموعه ای از تکنیک های ریاضی است که تصمیم گیری، در انتخاب یا رد پروژه ها را در بر می گیرد.

۱. ارزش زمانی پول
۲. اقتصاد مهندسی
۳. نرخ بهره
۴. نرخ بازده داخلی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۱۵- با فرض این که ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی را نزد بانک با نرخ سود ۱۰٪ سپرده کنیم. ارزش آینده این پول در پایان سال سوم را محاسبه کنید.

جدول فاکتورهای ۱۰٪						
$n$	$FV/PV$	$FV/A$	$A/FV$	$PV/FV$	$PV/A$	$A/PV$
۱	۱.۱۰۰	۱.۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۰۹۱	۰.۹۰۹	۱.۱۰۰۰
۲	۱.۲۱۰	۲.۱۰۰	۰.۴۷۶۲	۰.۸۲۶۴	۱.۷۳۶	۰.۵۷۶۲
۳	۱.۳۳۱	۳.۳۱۰	۰.۳۰۲۱	۰.۷۵۱۳	۲.۴۷۸	۰.۴۰۲۱
۴	۱.۴۶۴	۴.۶۴۱	۰.۲۱۵۵	۰.۶۸۳۰	۳.۱۷۰	۰.۳۱۵۵
۵	۱.۶۱۱	۶.۱۰۵	۰.۱۶۳۸	۰.۶۲۰۹	۳.۷۹۱	۰.۲۶۳۸

۱۳۳۳۰۰ .۴

۱۳۳۱۰۰ .۳

۱۳۳۱۰۰ .۲

۱۲۲۱۰۰ .۱

۱۶- کدام گزینه در مورد حداقل نرخ جذب کننده صحیح است؟

۱. نرخ سود مورد انتظار است که مجریان طرح برای سرمایه گذاری در ذهن خود متصور هستند.
۲. این نرخ در هر موسسه تولیدی یا صنعتی متفاوت است.
۳. این نرخ معمولاً بزرگتر یا مساوی نرخ سود بانکی در نظر گرفته می شود.
۴. هر سه گزینه صحیح است.

۱۷-  $NPV > 0$  یعنی چه؟

۱. ارزش فعلی درآمد های آتی بزرگتر از صفر است.
۲. ارزش فعلی درآمدها از ارزش فعلی هزینه ها بیشتر است و پروژه اقتصادی می باشد.
۳. نرخ بازده داخلی تعدیل شده طرح مثبت است.
۴. واحدهای پولی از نظر ریسک با یکدیگر تفاوت دارد.

۱۸- طرحی را در نظر بگیرید که هر سال ۵۰۰۰ واحد پولی به مدت ۳۰ سال عایدی ایجاد کند، با فرض اینکه نرخ بهره ۱۰٪ باشد. ارزش آتی کل این وجوه در پایان عمر پروژه برابر است با:

۴۷۰۸۲۲ .۴

۸۲۲۴۷۰ .۳

۴۰۷۲۲۷ .۲

۷۲۲۴۷۰ .۱

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۱۹- طرحی را با هزینه اولیه معادل ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی در نظر بگیرید، پیش بینی می شود با اجرای این طرح در ۴ سال اول، سالیانه ۳۰۰۰۰ واحد پولی عایدی ایجاد شود. دوره بازگشت سرمایه این طرح برابر است با:

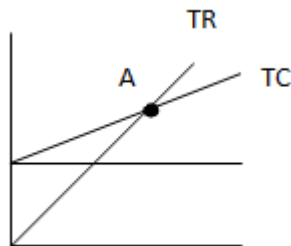
۲/۵ .۴

۴ .۳

۲/۴ .۲

۳/۳ .۱

۲۰- با توجه به نمودار زیر نقطه A چه ویژگی دارد؟



۱. سطحی از تولید و فروش را نشان می دهد که درآمد کل و هزینه کل باهم برابرند

۲. در مقادیر بیشتر از سطح تولید نقطه A پروژه با زیان اقتصادی مواجه است

۳. در نقطه A تولید سودآور است

۴. سطحی از تولید و فروش را نشان می دهد که درآمد کل با هزینه ثابت کل برابر است

۲۱- دو گزینه سرمایه گذاری با ارزش فعلی درآمد های پیش بینی شده یکسان و عمر مفید ۵ سال و هزینه های زیر موجود است. با فرض حداقل نرخ جذب کننده ۱۰٪ کدام پروژه اقتصادی تر است؟

پروژه دوم	پروژه اول	
۷۰۰	۵۰۰	هزینه اولیه
۱۴۰۰	۱۸۰۰	هزینه سالانه
۷۰۰	۴۰۰	ارزش اسقاطی

۲. پروژه اول

۱. هیچ کدام از پروژه ها اقتصادی نیست.

۴. هر دو پروژه یکسان است.

۳. پروژه دوم

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

$$PV_n = \frac{FV^n}{(1+r)^n}$$
 در رابطه  $PV_n = \frac{FV^n}{(1+r)^n}$  مقدار  $PV$  بیانگر چیست؟ -۲۲

۱. درصد  $r$  سال و نرخ سود  $n$  خالص ارزش حال درآمدهای طرح با طول عمر
۲. درصد  $r$  سال و نرخ سود  $n$  خالص ارزش حال هزینه های طرح با طول عمر
۳. به دست می آورد  $r$  بعدبناخ سود  $n$  ارزش فعلی درآمدها (یا هزینه ها) است که در سال
۴. به دست می آورد  $r$  سال بانرخ سود  $n$  معادل یکنواخت درآمدها (یا هزینه ها) است که در طول

۲۳- فردی ۱۰۰۰ واحد پولی به مدت ۳ سال با نرخ بهره ۱۰٪ سالانه، استقراض می نماید. بر اساس نرخ بهره ساده و مرکب، پرداختی وی در پایان سال سوم به ترتیب چقدر است؟

جدول فاکتورهای ۱۰٪						
$n$	$FV/PV$	$FV/A$	$A/FV$	$PV/FV$	$PV/A$	$A/PV$
۱	۱،۱۰۰	۱،۰۰۰	۱،۰۰۰۰	۰،۹۰۹۱	۰،۹۰۹	۱،۱۰۰۰
۲	۱،۲۱۰	۲،۱۰۰	۰،۴۷۶۲	۰،۸۲۶۴	۱،۷۳۶	۰،۵۷۶۲
۳	۱،۳۳۱	۳،۳۱۰	۰،۳۰۲۱	۰،۷۵۱۳	۲،۴۷۸	۰،۴۰۲۱
۴	۱،۴۶۴	۴،۶۴۱	۰،۲۱۵۵	۰،۶۸۳۰	۳،۱۷۰	۰،۳۱۵۵
۵	۱،۶۱۱	۶،۱۰۵	۰،۱۶۳۸	۰،۶۲۰۹	۳،۷۹۱	۰،۲۶۳۸

۱۳۳۱ و ۱۱۰۰ .۴

۱۲۱۰ و ۱۱۰۰ .۳

۱۲۱۰ و ۱۳۰۰ .۲

۱۳۳۱ و ۱۳۰۰ .۱

۲۴- شرکت الف دارای هزینه ثابت ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی، قیمت فروش هر واحد محصول ۴ واحد پولی و هزینه متغیر ۲ واحد پولی به ازای هر واحد از کالا می باشد. بر اساس این اطلاعات نقطه سربه سر برای شرکت الف در چه سطحی از تولید می باشد؟

۲۵۰۰۰ .۴

۳۰۰۰۰ .۳

۴۰۰۰۰ .۲

۵۰۰۰۰ .۱

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۲۵- اطلاعات مربوط به درآمد ها و هزینه های سه پروژه به شرح زیر است. کدام پروژه دارای دوره بازگشت سرمایه کوتاه تری نسبت به بقیه می باشد؟

پروژه ۳	پروژه ۲	پروژه ۱	
۱۰۰۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰	سرمایه گذاری اولیه
۱۶۰۰	۴۰۰	۸۰۰	گزارش سالانه وجوه نقدی

۰۴ پروژه او ۳

۰۳ پروژه ۳

۰۲ پروژه ۲

۰۱ پروژه ۱

۲۶- اطلاعات جدول ذیل مربوط به دو دستگاه جانشین هم می باشد، با فرض اینکه بازدهی هر دو دستگاه برابر باشد و حداقل نرخ جذب کننده ۸٪ باشد ارزش فعلی خالص هزینه های دستگاه نوع اول برابر است با:

نوع دوم	نوع اول	سال
۳۵۰۰	۲۵۰۰	هزینه اولیه
۷۰۰	۹۰۰	هزینه عملیاتی سالانه
۳۵۰	۲۰۰	ارزش اسقاطی
۵	۵	عمر مفید

۸۲۵۷ .۴

۵۷۸۸ .۳

۸۸۵۷ .۲

۸۸۷۵ .۱

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۲۷- با عنایت به جدول زیر و با فرض این که بازدهی هر دو دستگاه برابر باشد و حداقل نرخ جاذب ۸ درصد باشد، خرید کدام دستگاه ارزش فعلی خالص هزینه های کمتری دارد؟

سال	نوع اول	نوع دوم
هزینه اولیه	۲۵۰۰	۳۵۰۰
هزینه عملیاتی سالانه	۹۰۰	۷۰۰
ارزش اسقاطی	۲۰۰	۳۵۰
عمر مفید	۵	۵

۰۴ قابل محاسبه نیست

۰۳ تفاوتی ندارد

۰۲ دستگاه نوع دوم

۰۱ دستگاه نوع اول

۲۸- مقدار سود یک پروژه در وضعیت های مختلف اقتصادی به همراه احتمال وقوع هر یک در جدول زیر آمده است. میانگین سود پروژه کدام است؟

وضعیت اقتصادی	احتمال وقوع	سود ویژه
رونق	٪۲۵	۶۰۰
عادی	٪۵۰	۵۰۰
رکود	٪۲۵	۴۰۰

۰۴ . ۳۰۰

۰۳ . ۶۰۰

۰۲ . ۴۰۰

۰۱ . ۵۰۰

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۲۹- با توجه به داده های زیر انحراف معیار سود ناویژه را محاسبه کنید.

سود ویژه	احتمال وقوع	وضعیت اقتصادی
۶۰۰	٪۲۵	رونق
۵۰۰	٪۵۰	عادی
۴۰۰	٪۲۵	رکود

۴. ۳۰۰۰

۳. ۶۰۰۰

۲. ۴۰۰۰

۱. ۵۰۰۰

۳۰- دو پروژه سرمایه گذاری به شرح جدول زیر داده شده است.

وضعیت اقتصادی	احتمال وقوع	بازده پروژه الف	بازده پروژه ب
رکود	٪۴۰	۱۰۰۰	۵۰۰۰
عادی	٪۲۰	۲۰۰۰	۶۰۰۰
رونق	٪۴۰	۳۰۰۰	۷۰۰۰

۲. بازده مورد انتظار پروژه الف کمتر از پروژه ب است.

۱. بازده مورد انتظار پروژه الف بیشتر از پروژه ب است.

۴. بازده مورد انتظار دو پروژه قابل محاسبه نیست.

۳. بازده مورد انتظار هر دو پروژه با هم برابر است.

۳۱- معیار ..... پراکندگی مطلق و معیار ..... پراکندگی نسبی را اندازه گیری می کند.

۲. انحراف معیار - ضریب تغییرات

۱. انحراف معیار - امید ریاضی

۴. ضریب تغییرات - انحراف معیار

۳. ضریب تغییرات - امید ریاضی

۳۲- کدام یک از افراد زیر جزء افراد ریسک گریز می باشند؟

۲. مدیران

۱. تصمیم گیران در امور اقتصادی

۴. هرسه مورد صحیح است

۳. سرمایه گذاران

۳۳- اگر ۱۰۰۰ واحد پولی را نزد بانکی سپرده گذاری کنیم، با فرض نرخ بهره ۱۰٪ و نرخ تورم ۸٪ پس از مدت ۸ سال

مقدار پول انباشته شده با قدرت خرید امروز برابر است با:

۴. ۳۲۱۷

۳. ۲۳۱۷

۲. ۱۹۴۸

۱. ۱۱۵۸



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) (چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱)

۳۴- اگر ۱۰۰۰ واحد پولی را نزد بانکی سپرده گذاری کنیم، با فرض نرخ بهره ۱۰٪ و نرخ تورم ۸٪ ارزش آتی این سپرده گذاری پس از ۷ سال بدون در نظر گرفتن نرخ تورم برابر است با:

۱. ۱۱۵۸      ۲. ۱۹۴۸      ۳. ۲۳۱۷      ۴. ۳۲۱۷

۳۵- کارشناس ارزیابی اقتصادی در محاسبات خود از نرخ بهره متورم ۲۵ درصد استفاده می نماید. در صورتی که حداقل نرخ جذب کننده در بازار ۱۵ درصد باشد، این تحلیلگر چه نرخ تورمی را وارد محاسبات خود نموده است.

۱. ۵/۵      ۲. ۶/۲۵      ۳. ۱۰      ۴. ۱۲/۲۵

۳۶- در صورتی که نرخ تورم را با نشان دهیم برای محاسبه فرایند مالی متورم، فرایند مالی ثابت را در کدام فاکتور ضرب می کنیم؟

۱.  $(FV / PV, f, n)$       ۲.  $(PV / FV, f, n)$

۳.  $(PV / A, f, n)$       ۴.  $(A / PV, f, n)$

۳۷- در پروژههای قرار است ۳ محصول A و B و C با هزینه ثابت کل ۴۸۰۰۰۰۰ واحد پولی تولید شود، سایر اطلاعات مربوط به هر یک از محصولات به شرح جدول زیر است. بر این اساس نقطه سر به سر برای محصول A در چه سطحی از تولید محقق می شود؟

	محصول A	محصول B	محصول C
قیمت	۲۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰
هزینه متوسط متغیر	۱۶۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
حاشیه فروش	۴۰۰	۵۰۰	۱۰۰۰
درصد فروش از کل	۵۰	۲۰	۳۰

۱. ۱۰۰۰      ۲. ۲۰۰۰      ۳. ۳۰۰۰      ۴. ۴۰۰۰

۳۸- کدام یک از موارد زیر در ارزیابی طرح از دید اقتصادی ملی هزینه محسوب می شود ولی در ارزیابی از دید بخش خصوصی هزینه محسوب نمی شود.

۱. عوارض پرداختی      ۲. تعرفه پرداختی کالاهای وارداتی

۳. یارانه پرداختی دولت      ۴. هزینه بهره تسهیلات بانکی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۷ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصاد نظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۲۲۱۱۰۱

۳۹- در محاسبه ارزش فعلی خالص اجتماعی طرح از نرخ تحت عنوان ..... استفاده می شود.

۰۱. نرخ بهره      ۰۲. نرخ سود      ۰۳. نرخ بازده داخلی      ۰۴. نرخ تنزیل اجتماعی

۴۰- مطالعه امکان سنجی در کدام یک از مراحل انجام فعالیت اقتصادی صورت می گیرد؟

۰۱. پیش از سرمایه گذاری      ۰۲. سرمایه گذاری  
۰۳. مهندسی طرح      ۰۴. شناسایی امکانات سرمایه گذاری