



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی سنتی - چند بخشی (۱۲۲۱۱۰۱)

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۱. کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

الف. ارزیابی اقتصادی در حقیقت همان ارزیابی مالی پروژه های اقتصادی بشمار می رود.

ب. ارزیابی مالی تنها یکی از موضوعاتی است که در ارزیابی طرح های اقتصادی بدان پرداخته می شود.

ج. در ارزیابی اقتصادی، طرح مورد نظر از منظر معیارهای سودآوری مالی بررسی شده و مسایلی همچون آثار اجتماعی، محیط زیستی و ساختار سازمانی در نظر گرفته نمی شود.

د. در حقیقت، با یکی دانستن محدوده موضوعات ارزیابی طرحهای اقتصادی با اقتصاد مهندسی، گستره اقتصاد مهندسی را محدود ساخته ایم.

۲. در حالتی که کارفرما ایده اولیه برای سرمایه گذاری را به گروه مشاورین ارزیاب معرفی نکرده باشد در اینصورت گروه ارزیاب طرح نخست باید چه مطالعه ای را در اولویت کار خود قرار دهد؟

الف. مطالعه امکان سنجی

ب. مطالعه پیش از امکان سنجی

ج. مطالعه شناسایی امکانات سرمایه گذاری

۳. در کدام مرحله از مطالعات زیر، ظوابط پروژه شناسایی می شود؟

الف. شناسایی امکانات

ب. پیش از امکان سنجی

ج. مطالعات کلی

د. امکان سنجی

۴. هزینه انجام مطالعات امکان سنجی برای طرحهای کوچک صنعتی به طور معمول چه نسبتی از کل هزینه سرمایه گذاری را شامل میشود؟

الف. ۵ تا ۱۰ درصد

ب. ۷ تا ۱۰ درصد

ج. ۳ تا ۵ درصد

د. ۱ تا ۳ درصد

۵. در ارزیابی طرحهای اقتصادی، بین امنیت سرمایه گذاری و هزینه انجام ارزیابی رابطه ای ..... برقرار است.

الف. معکوس

ب. مثبت

ج. بسته به هزینه ثابت طرح گاه مثبت و گاه منفی

د. نامشخص ( نا دقیق)

۶. منظور از ظرفیت قابل تحمل محیطی چقدر است؟

الف. در پروژه هایی نظیر پرورش دام مطرح شده و بیانگر حداکثر ظرفیتی است که با وجود آن پروژه از نقطه ازدحام عبور کرده باشد.

ب. در پروژه های وابسته به منابع طبیعی مطرح شده و بیانگر حداکثر ظرفیتی است که پایداری محیط زیست را از بین نبرده باشد.

ج. در پروژه های مربوط به صنعت گردشگری مطرح شده و بیانگر حداکثر ظرفیتی است که با وجود آن پروژه از نقطه ازدحام عبور کرده باشد.

د. ب و ج



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی سنتی - چند بخشی (۱۲۲۱۱۰۱)

--

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۷. در شرایطی که رونق اقتصادی حاصل گردد، کدام یک از موارد زیر در مورد بنگاه موجود در بازار تغییر می یابد؟

الف. ظرفیت اسمی      ب. ظرفیت واقعی      ج. ظرفیت مطلوب      د. ب و ج

۸. کدام یک از روشهای زیر از جمله روشهای تامین مالی داخلی بنگاه بشمار نمی رود؟

الف. انتشار سهام      ب. بیع متقابل      ج. انتشار اوراق مشارکت      د. وام بانک

۹. در کدام یک از موارد زیر، شریک خارجی تنها تامین کننده سرمایه بوده و الزاماً در جریان امور فنی تولید درگیر نمی شود؟

الف. بی. او. تی.      ب. بیع متقابل      ج. یوزانس      د. فاینانس

۱۰. در چه صورتی استفاده از روش فاینانس به عنوان یکی از روش های تامین مالی پروژه سرمایه گذاری توصیه می گردد؟

الف. در صورتی که نرخ بازده سرمایه گذاری بیشتر از نرخ بهره وام دریافتی باشد

ب. در صورتی که نرخ بهره اعتبارات فاینانس دریافت شده از یک بانک خارجی صرفاً کمتر از نرخ بهره استفاده از منابع داخلی (با احتساب زمان بازپرداخت یکسان) باشد.

ج. در صورتی که نرخ بازده سرمایه گذاری به همراه درصد تغییرات نرخ ارز کمتر از نرخ بهره وام دریافتی باشد.

د. الف و ج

۱۱. در کدام یک از روش های تامین مالی زیر، کارفرما بازپرداخت هیچ وامی را از طرف سرمایه گذاران تضمین نکرده و بنابراین

فشار ناشی از استقراض کاهش می یابد؟

الف. فاینانس      ب. یوزانس      ج. بی. او. تی.      د. انتشار سهام

۱۲. در کدام یک از انواع قراردادهای زیر، بخش خصوصی پس از اتمام ساخت پروژه، برای مدتی آن را به بخش خصوصی

دیگری و یا به دولت اجاره می دهد؟

الف. بی. او. تی.      ب. بی. آر. تی.      ج. بی. او. آر.      د. ای. پی. سی.

۱۳. کدام یک از موارد زیر از جمله مزیت های روش ای. پی. سی. (EPC) بشمار می رود؟

الف. این تسهیلات عموماً دارای نرخ پایینی از نظر نرخ بهره است.

ب. طرفین مالکیت در این روش، بر مالک شدن بخش خصوصی اصرار می ورزند.

ج. الزامی به ایجاد زیر ساخت های لازم برای اجرای پروژه ها در این روش چندان وجود ندارد.

د. تاخیر زمانی در این پروژه ها بسیار کم است زیرا جریمه تاخیرها بسیار گزاف است.



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: --

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی سنتی - چند بخشی (۱۲۲۱۱۰۱)

مجاز است.

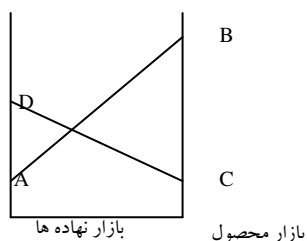
ماشین حساب

استفاده از:

۱۴. کدام یک از جملات زیر صحیح نیست؟

- الف. در قرارداد بی. او. تی، پیمانکار برای مدتی مالک طرح می شود در حالی که در ای. پی. سی. با ساخت و راه اندازی پروژه، پیمانکار دیگر حق بهره برداری از پروژه را ندارد.
- ب. در قرارداد ای. پی. سی، پیمانکار تمام فعالیت های لازم برای اجرای پروژه را تا ساخت نهایی بر عهده دارد ولی در روش فاینانس قرض دهنده در اداره و بهره برداری از پروژه نقشی ندارد.
- ج. از آنجایی که در قرارداد بی. او. تی. مخارج انجام شده برای ساخت و بهره برداری از طرح در مدت زمانی طولانی مستهلک می شود از این رو این روش به منزله اخذ یک وام بلند مدت بشمار می رود.
- د. در قرارداد بی. او. تی. خطر سودآور نبودن طرح با سرمایه گذار بخش خصوصی است در حالی که در روش فاینانس وام دهنده برای بازپرداخت وام به منافی که از اجرای پروژه بدست می آید تکیه می کند.

۱۵. بر اساس مدل ویر، اگر هزینه حمل مواد اولیه و هزینه حمل و توزیع محصول بنگاه به صورت زیر باشد، مناسب ترین محل برای استقرار به نحوی که کمترین هزینه را به بنگاه تحمیل کند، کدام است؟ (AB نشان دهنده هزینه حمل مواد اولیه و CD نشان دهنده هزینه حمل و توزیع محصول است)



الف. در محل استقرار نهاده ها

ب. در محل بازار

ج. در میانه فاصله بین محل استقرار نهاده ها و بازار محصول

د. این امر به تقاضای بازار بستگی دارد.

۱۶. اگر جهت وزش باد در دشت زاینده رود (محل استقرار شهر اصفهان) از شرق به غرب باشد راه اندازی کارخانه فولادسازی در کدام سمت این دشت کاملاً موجه است؟

د. تفاوتی ندارد

ج. شمال شرقی

ب. غرب

الف. شرق

۱۷. صرفه جویی های ناشی از تجمع محلی در شرایطی ایجاد می شوند که .....

الف. نزدیکی بنگاه ها به یکدیگر باعث شود تا کارایی در بازار نیروی کار افزایش یابد

ب. هزینه تولید بنگاه با افزایش تولید شهر در محل کاهش یابد

ج. کسب و کارهای شبیه به هم در کنار یکدیگر مستقر شوند.

د. مقیاس شهری که در آن محل، بنگاه ها مستقر شده اند افزایش یابد.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: --

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی سنتی - چند بخشی (۱۲۲۱۱۰۱)

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۱۸. نهاده های محلی.....

- الف. به آن دسته از نهاده هایی گفته می شود که حمل و نقل آنها از نظر اقتصادی به صرفه است.  
 ب. نهاده هایی هستند که وجود آن ها باعث می شود تا بنگاه در محل بازار مصرف مستقر شود.  
 ج. باعث می شوند تا بنگاه به عنوان یک بنگاه حساس به حمل و نقل نهاده ها بشمار رفته و در محل منبع نهاده ها مستقر شود.  
 د. باعث شکل گیری تولیدات محلی شده و بنگاه را حساس به حمل و نقل محصول می کند.

۱۹. کارفرمایی که در زمینه تولید و مونتاژ لوازم خانگی (یخچال و فریزر و تولید LCD فعالیت می کند تصمیم گرفته است که در نزدیکی یک شهر بزرگ کارخانه ای احداث کند. بر اساس نظریه مکان مرکزی قضاوت شما در مورد چین تصمیمی چگونه است؟

- الف. به دلیل کاهش هزینه های حمل قطعات، تصمیم نادرستی گرفته است.  
 ب. به دلیل کاهش هزینه حمل محصول، تصمیم درستی گرفته است.  
 ج. به دلیل وزن زیاد محصولات، این بنگاه حساس به هزینه حمل محصولات بوده و بنابراین تصمیم نادرستی گرفته است.  
 د. با توجه به اطلاعات داده شده، اظهار نظر دقیق امکان پذیر نیست.

۲۰. کدام یک از موارد زیر از جمله فروض نظریه مکان یابی وبر بشمار نمی رود؟

- الف. بنگاه می تواند از نهاده های متعددی در تولید استفاده کند.  
 ب. قیمت همه نهاده ها در همه مناطق یکسان است.  
 ج. بنگاه می تواند بر قیمت نهاده ها اثر بگذارد.  
 د. بنگاه نمی تواند بر قیمت محصول اثر بگذارد.

۲۱. بر اساس اطلاعات جدول زیر، بنگاه می تواند برای تامین مالی پروژه ای، از دو منبع داخلی و خارجی استفاده کند. کدام یک از دو روش یاد شده برای تامین وجوه مالی پروژه مناسبتر است و چرا؟

PVI	NPV	پروژه
۷۳۶۰	۱۵۳۸	پروژه تامین مالی شده از منابع داخلی
۵۳۲۳	۱۲۱۹	پروژه تامین مالی شده از منابع خارجی

- الف. تامین مالی از منابع داخلی زیرا NPV آن بزرگتر است  
 ب. تامین مالی از منابع داخلی زیرا PVI آن بزرگتر است  
 ج. تامین مالی از منابع خارجی زیرا NPVR آن بزرگتر است  
 د. تامین مالی از منابع داخلی زیرا NPVR آن کوچکتر است



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی سنتی - چند بخشی (۱۲۲۱۱۰۱)

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۲۲. ارزش فعلی خالص:

الف. از تفاضل ارزش فعلی جریان نقد و ارزش آتی این جریان ها بدست می آید.

ب. یکی از روش های ارزیابی طرح های سرمایه گذاری است به نحوی که هر چه مقدار آن به صفر نزدیکتر باشد نشان دهنده آن است که بازدهی طرح با نرخ بازده داخلی آن برابر است.

ج. ملاک مناسب تری در مقایسه با نسبت ارزش فعلی خالص بشمار می رود.

د. اگر بنگاه بخواهد از بین چند پروژه مانع الجمع یکی را انتخاب کند آنکه دارای ارزش فعلی خالص بزرگتری است ارجح تر است.

۲۳. کدام یک از روابط زیر گویای NPV است؟

$$\sum_{t=0}^n \frac{B_t - C_t}{(1+i)^t} \quad \text{ب.}$$

$$\sum_{t=0}^n \frac{B_t + C_t}{(1-i)^t} \quad \text{الف.}$$

$$\sum_{t=0}^n \frac{B_t - C_t}{(1-i)^t} \quad \text{د.}$$

$$\sum_{t=0}^n \frac{B_t + C_t}{(1+i)^t} \quad \text{ج.}$$

۲۴. اگر پروژه ای در سال اول و دوم به ترتیب معادل ۱۰۰ و ۳۰۰ میلیون تومان درآمد زایی داشته باشد در حالی که کل هزینه ها به ترتیب در سال اول و دوم معادل ۲۰۰ و ۱۰۰ میلیون تومان باشد و هزینه ثابت اولیه اجرای طرح نیز معادل ۲۰۰ میلیون تومان باشد در اینصورت ارزش فعلی خالص این پروژه چقدر خواهد بود؟ (نرخ تنزیل را ۲۰ درصد در نظر بگیرید)

د. ۶۳.۲-

ج. ۵۵/۵

ب. ۸۳/۳

الف. ۱۴۴/۵-

۲۵. کدام یک از جمله مشکلات روش دوره بازگشت سرمایه بشمار می رود؟

الف. به زمان بندی جریان های نقد توجهی ندارد

ب. تمام جریان های نقد پس از دوره بازگشت را نادیده می گیرد.

ج. راهکاری ساده بشمار می رود که تنها در پروژه های کوچک و بی اهمیت کاربرد دارد.

د. انتخاب از میان پروژه هایی با دوره بازگشت برابر سلیقه ای می شود.

۲۶. فرض کنید در پروژه ای که نرخ تنزیل آن ۲۰ درصد است جریان های نقد پروژه بصورت زیر است:

(۶۰۰۰۰۰ تومان، ۳۰۰۰۰۰ تومان، ۲۰۰۰۰۰ تومان، ۵۰۰۰۰۰ تومان، ۱۰۰۰۰۰۰ تومان، ۱۰۰۰۰۰۰ تومان)

در اینحالت دوره بازگشت سرمایه گذاری چند سال است؟

د. سه سال

ج. چهار سال

ب. یک سال

الف. دو سال



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی سنتی - چند بخشی (۱۲۲۱۱۰۱)

--

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۲۷. در سوال فوق، دوره بازگشت تنزیل شده سرمایه گذاری حدوداً چقدر است؟

الف. دو سال      ب. یک سال      ج. چهار سال      د. سه سال

۲۸. اگر میانگین سود ویژه بنگاه ۵ میلیون تومان و میانگین ارزش سرمایه گذاری انجام شده در آن پروژه ۲۵ میلیون تومان و بازده پروژه معادل ۱۰ میلیون ریال باشد، میانگین بازده حسابداری معادل چه مقدار است؟

الف. ۲۰ درصد      ب. ۱۴ درصد      ج. ۳۵ درصد      د. ۵۰ درصد

۲۹. پروژه های سرمایه گذاری ناسازگار:

- الف. پروژه هایی هستند که در عین حال می توان آن ها را تماماً پذیرفت.  
 ب. پروژه هایی هستند که در عین حال می توان آن ها را تماماً رد نمود.  
 ج. پروژه هایی هستند که میتوان یکی از آن ها را قبول و دیگری را رد نمود.  
 د. ب و ج

۳۰. کدام گزینه صحیح است؟

- الف. در پروژه هایی که جریان نقد ورودی مقدم بر جریان نقد خروجی است، در صورتی که نرخ بازده داخلی پروژه بیشتر از نرخ تنزیل باشد آن پروژه جهت سرمایه گذاری انتخاب می شود.  
 ب. اگر پروژه ای بیش از یک تغییر در جریان های نقدی اش داشته باشد در اینصورت، روش نرخ بازده داخلی روش مناسب تری برای ارزیابی پروژه بشمار می رود.  
 ج. در مورد یک پروژه مستقل چنانچه شاخص سود آوری آن بزرگتر از یک باشد پروژه جهت سرمایه گذاری انتخاب می شود.

د. در پروژه هایی که دارای چندین نرخ بازدهی هستند ارتباط میان نرخ تنزیل و مقدار NPV مثبت است.

۳۱. ارزش حال خالص پروژه ای در نرخ تنزیل ۱۷ درصد ۶۰ واحد پولی و در نرخ تنزیل ۱۸ درصد ۴۵ واحد پولی است نرخ تقریبی بازدهی داخلی این پروژه چقدر است؟

الف. ۱۶/۸۵      ب. ۱۹      ج. ۱۷/۶      د. ۲۱

۳۲. در کدام یک از موارد زیر طبق مقررات جاری کشور، مجریان پروژه مکلف نیستند نسبت به تهیه گزارش ارزیابی آثار زیست محیطی اقدام کنند؟

- الف. صنایع فولادی      ب. ساختن سدها و سازه های آبی  
 ج. فرودگاه ها      د. طرح های کشاورزی



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: --

تعداد سؤالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی سنتی - چند بخشی (۱۲۲۱۱۰۱)

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۳۳. فرض کنید کارفرمایی قصد ساخت بزرگراهی را دارد که از وسط یک جنگل عبور می کند، در اینصورت وی کدام یک از آثار زیر را باید در طبقه آثار کوتاه مدت زیست محیطی قرار دهد؟

الف. کاهش جمعیت حیات وحش در آن منطقه

ب. افزایش پسماندهای ساختمانی در آن منطقه

ج. برهم خوردن تعادل زیست بوم

د. همه موارد از جمله آثار کوتاه مدت زیست محیطی پروژه مورد نظر بشمار می روند.

۳۴. کدام یک از موارد زیر می تواند از جمله آثار برگشت پذیر زیست محیطی بشمار رود؟

الف. افزایش جریان آب شیرین به داخل یک خلیج آب شور

ب. تغییر در جریان آب یک رودخانه از نظر جنبه های زیبایی شناسی

ج. استفاده بی رویه از مواد و منابع معدنی معدن

د. تولید زباله در اطراف یک دهکده توریستی

۳۵. اگر نمودار جریان های نقد یک پروژه فرضی بصورت زیر باشد اولاً نرخ بازده داخلی آن چقدر است. ثانیاً اگر نرخ تنزیل

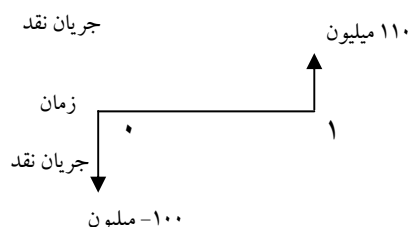
۱۵٪ باشد آیا باید در این پروژه سرمایه گذاری کرد؟

الف. ۱۰٪ و سرمایه گذاری در این پروژه مقرون به صرفه نیست.

ب. ۱۰٪ و سرمایه گذاری در این پروژه مقرون به صرفه است.

ج. ۲۰٪ و سرمایه گذاری در این پروژه مقرون به صرفه نیست.

د. ۲۰٪ و سرمایه گذاری در این پروژه مقرون به صرفه است.



۳۶. شخصی برای خرید یک خودرو به ۵ میلیون تومان پول نیاز دارد اگر نرخ بهره ۱۰ درصد باشد هر سال به صورت یکنواخت

چه مقدار پول در بانک بگذارد تا در پایان ۳ سال بتواند این خودرو را خریداری نماید؟

$$\frac{5000000}{0/1331} \quad \text{د.}$$

$$\frac{5000000}{3/31} \quad \text{ج.}$$

$$\frac{5000000}{1/331} \quad \text{ب.}$$

$$\frac{5000000}{0/331} \quad \text{الف.}$$

۳۷. استفاده از تکنیک دلفی جهت برآورد تقاضای محصول در کدامیک از موارد زیر مناسب تر است.

الف. معرفی محصولی جدید به بازار

ج. محصولی که میزان عرضه برای آن قابل پیش بینی باشد

ب. توسعه خط تولید موجود

د. این تکنیک برای برآورد تقاضا کاربردی ندارد.



کُد سری سؤال: یک (۱)

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست.

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۱۰۰ تشریحی: --

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --

نام درس: ارزیابی طرحهای اقتصادی

رشته تحصیلی/ کُد درس: علوم اقتصادی سنتی - چند بخشی (۱۲۲۱۱۰۱)

--

مجاز است.

ماشین حساب

استفاده از:

۳۸. کدامیک از موارد زیر نشان دهنده فرمول برگشت سرمایه است؟

$$\frac{i(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \quad \text{د.}$$

$$\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \quad \text{ج.}$$

$$\frac{i(1+i)^n}{i(1+i)^n - 1} \quad \text{ب.}$$

$$\frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n - 1} \quad \text{الف.}$$

۳۹. اگر ارزش دستگاهی ۲۰ میلیون تومان و عمر مفید آن ۴ سال باشد و چنانچه بخواهیم استهلاک سالانه این دارایی را با

استفاده از روش مجموع سال ها محاسبه کنیم، مقدار استهلاک دستگاه در سال اول چقدر است؟

ب. چهار میلیون و سیصد هزار

الف. ۵ میلیون ریال

د. هشت میلیون

ج. دو میلیون و دویست و پنجاه هزار

۴۰. با توجه به سوال قبل (سوال ۳۹)، مقدار استهلاک سالانه در سال دوم چقدر است؟

ب. شش میلیون

الف. هشت میلیون

د. ۵ میلیون و پانصد هزار

ج. دو میلیون و هشتصد هزار