

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: —

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی صنایع (ستتی - تجميع: ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

امام خمینی (ره). این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. کدامیک از موارد زیر در مورد مقررات صدور موافقت‌نامه‌ی اصولی صحیح نیست؟

الف. در صورت وجود متقاضی واحد شرایط شخصیت‌های حقوقی نمی‌توانند در یک مقطع زمانی بیش از دو موافقت‌نامه‌ی اصولی در دست اجرا داشته باشند.

ب. شخصیت‌های حقیقی نمی‌توانند در یک مقطع زمانی بیش از یک موافقت‌نامه‌ی اصولی داشته باشند.

ج. صدور موافقت‌نامه‌ی اصولی سوم در یک مقطع زمانی به هیچ وجه امکان‌پذیر نیست.

د. در برخی شرایط امکان صدور موافقت‌نامه‌ی اصولی سوم نیز امکان‌پذیر است.

۲. بازارهایی که در آن اوراق بهادار بدهی با سررسید کمتر از یک سال داد و ستد می‌شود چه نام دارد؟

الف. بازارهای پولی

ب. بازارهای سرمایه

ج. بازارهای وام‌های رهنی

د. بازارهای اولیه

۳. کدامیک از موارد زیر صحیح است؟

الف. نرخ بازدهی رابطه‌ی مستقیم با میزان خطرات ذاتی سرمایه‌گذاری انجام شده دارد.

ب. نرخ بازدهی رابطه‌ی معکوس با میزان خطرات ذاتی سرمایه‌گذاری انجام شده دارد.

ج. نرخ بازدهی رابطه‌ای با میزان خطرات ذاتی سرمایه‌گذاری انجام شده ندارد.

د. به لحاظ پایین‌تر بودن نرخ بهره وام‌های کوتاه مدت نسبت به وام‌های بلند مدت، ریسک آنها بیشتر از وام‌های بلند مدت می‌باشد.

۴. چه ریسکی بیانگر توانایی قرض گیرنده در بازپرداخت اصل و بهره‌ی وام در سررسید است؟

الف. ریسک تجاری

ب. ریسک نقدینگی

ج. ریسک مالی

د. ریسک اعتباری

۵. کدامیک از موارد زیر جزو مشخصه‌های دو دهه‌ی اخیر بازار سرمایه در ایران نیست؟

الف. تعریف نشدن پدیده‌ی پولشویی در ساختارهای اقتصادی، اجتماعی

ب. عدم شفافیت حوزه‌ی بازار سرمایه و پول

ج. نبود فاصله بین نرخ بهره‌ی رسمی و غیر رسمی

د. کشیدگی توزیع ثروت در کشور

۶. کدامیک از موارد زیر جزو انواع اوراق بهادار قابل معامله نیست؟

الف. سهام ممتاز

ب. اوراق قرضه

ج. سهام عادی

د. سفته

۷. کدامیک از تصمیمات سرمایه‌گذاری نیاز به یک تصمیم بنیادی برای توجیه فنی، مالی و اقتصادی دارد؟

الف. تصمیمات توسعه‌ای

ب. تصمیمات ایجاد

ج. تصمیمات گزینشی

د. تصمیمات بازسازی



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: —

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی صنایع (ستتی - تجميع : ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)



۸. کدامیک از موارد زیر بیانگر هزینه سرمایه نیست؟

الف. میانگین نرخ بازدهی سرمایه‌گذاری در واحدهای مشابه

ب. میانگین بهره‌ی بانکهای خصوصی

ج. حداقل نرخى که سرمایه‌گذار از سرمایه‌گذاری خود انتظار دارد

د. میانگین نرخ بازدهی بازار و یا نرخ تورم

۹. (سرمایه‌گذاری اولیه) تقسیم بر (عایدات نقدی سالیانه‌ی ایجاد شده) چه نام دارد؟

الف. نرخ بازدهی حسابداری

ب. دوره‌ی برگشت سرمایه‌گذاری

ج. شاخص سودآوری

د. نرخ بازدهی داخلی

۱۰. کدامیک از موارد زیر جزو سرمایه‌گذاری ثابت محسوب نمی‌شود؟

الف. مواد اولیه‌ی مورد نیاز یک تا چهار ماه

ب. وسایل نقلیه و ابزارآلات

ج. ساختمان‌ها

د. ماشین‌آلات

۱۱. کدامیک از معیارهای زیر در ارزیابی و انتخاب پروژه به روش نرخ بازدهی داخلی (IRR) صحیح است؟

الف. بیشتر بودن IRR پروژه از هزینه‌ی سرمایه

ب. کمتر بودن IRR پروژه از نرخ بازدهی مورد انتظار

ج. حداکثر سود پروژه

د. الف و ج صحیح است.

۱۲. با توجه به داده‌های جدول زیر در باره‌ی وضعیت اقتصادی متفاوت، نرخ بازدهی مورد انتظار چقدر خواهد بود؟

الف. ۱۵/۵٪

ب. ۱۳/۵٪

ج. ۱۰/۵٪

د. ۸/۵٪

وضعیت اقتصادی	احتمال وقوع	بازده
رونق	۳۰٪	۳۰٪
عادی	۲۰٪	۲۰٪
رکود	۵۰٪	-۵٪

با توجه به داده‌های جدول زیر به سؤال‌های ۱۳ و ۱۴ پاسخ دهید.

جریان نقدی سالانه (میلیون ریال)	احتمال وقوع	عمر مفید اقتصادی	احتمال وقوع
۴۰۰	۲۰٪	۵ سال	۲۰٪
۹۰۰	۳۰٪	۴ سال	۳۰٪
۱۳۰۰	۵۰٪	۲ سال	۵۰٪

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: —

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / کد درس: مهندسی صنایع (ستتی - تجميع: ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۳. جریان نقدی مورد انتظار سالانه (میلیون ریال) برابر خواهد بود با:

د. ۱۰۵۰

ج. ۹۵۰

ب. ۱۰۰۰

الف. ۹۰۰

۱۴. عمر مفید مورد انتظار دارایی‌ها برابر خواهد بود با:

د. ۳/۵ سال

ج. ۳/۲ سال

ب. ۳/۱ سال

الف. ۲/۸ سال

۱۵. در مقایسه‌ی دو پروژه با هم، کدام پروژه ریسک کمتری دارد؟

الف. پروژه‌ای که شیب منحنی حساسیت آن کمتر است.

ب. پروژه‌ای که شیب منحنی حساسیت آن بیشتر است.

ج. پروژه‌ای که با کمترین میزان اشتباه در پیش‌بینی‌های مورد نیاز نظیر هزینه‌ی هر واحد، انحراف زیادی در ارزش فعلی خالص ایجاد شود.

د. شیب منحنی حساسیت نمی‌تواند تعیین‌کننده افزایش یا کاهش ریسک باشد.

۱۶. وسایل نقلیه جزو و کالای در جریان ساخت مورد انتظار تولید جزو محسوب می‌شود.

الف. سرمایه‌گذاری ثابت - سرمایه‌گذاری ثابت

ب. سرمایه‌ی در گردش - سرمایه‌گذاری ثابت

ج. سرمایه‌ی در گردش - سرمایه‌ی در گردش

د. سرمایه‌گذاری ثابت - سرمایه‌ی در گردش

۱۷. بازاری که بهترین بازار برای فروش محصولات از نظر مقدار پول موجود در آن و تعداد خریدار است چه نام دارد؟

ب. بازار بین‌المللی

الف. بازار خریدار واسطه

د. بازار کالاهای صنعتی

ج. بازار مصرف‌کننده

۱۸. روش پیش‌بینی تقاضا در مورد کالای واسطه‌ای که برای تولید کالاهای دیگر به کار می‌رود چیست؟

ب. روش ضرایب فنی

الف. روش تعمیم روند گذشته به آینده

د. روش مقایسه‌های بین‌المللی

ج. روش بازارپرسی

۱۹. چنانچه کشش قیمتی تقاضا برای محصولی برابر ۰/۸ باشد در اثر ۱۰ درصد افزایش در قیمت محصول، در صورت ثبات دیگر عوامل

الف. ۰/۸ درصد افزایش در مقدار تقاضا خواهیم داشت.

ب. ۰/۸ درصد کاهش در مقدار تقاضا خواهیم داشت.

ج. ۸ درصد افزایش در مقدار تقاضا خواهیم داشت.

د. ۸ درصد کاهش در مقدار تقاضا خواهیم داشت.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: —

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی صنایع (ستتی - تجميع: ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)

۲۰. روش رقابتی را در نظر بگیرید که شرکت، تامین‌کننده‌ی خود را تهدید به عدم خرید از وی در صورت فروش به رقیب خود کند. این نوع رقابت چه نامیده می‌شود؟

- الف. بهتر نمودن کالای جدید
ب. سنگربندی در مقابل دشمن
ج. آزار دادن رقیب
د. مقابله از روبه‌رو

۲۱. کدام گزینه‌ی زیر جزو موارد تأثیر گذار تبلیغات در فروش نیست؟

- الف. زمانی که آشنایی خریداران با کالا زیاد است.
ب. زمانی که خریدار به سهولت خواص کالا را تشخیص نمی‌دهد.
ج. زمانی که فروش کالا در بازار در حال ازدیاد است.
د. زمانی که کالا از نوعی است که می‌توان آن را با خواص گوناگون تولید و به بازار عرضه کرد.

۲۲. کدامیک از موارد زیر بیانگر شاخص وابستگی واحدهای تجاری است؟

- الف. سود خالص
ب. ارزش افزوده
ارزش افزوده
دارایی‌های عملیاتی

- ج. ارزش افزوده
کل حقوق و دستمزد
د. ارزش افزوده
فروش خالص

۲۳. نرخ بازدهی سرمایه‌ی شرکت ۱۰ درصد و بازدهی سرمایه‌گذاری شرکت‌های مشابه در همان زمان ۱۵ درصد است. در این صورت بر مبنای اصل بنیادی ارزشیابی واحد تجاری کدامیک از موارد زیر رخ می‌دهد؟

- الف. وجوه از شرکت خارج می‌شود.
ب. وجوه وارد شرکت می‌شود.
ج. ارزش ایجاد شده برابر خواهد بود با ۶۷ درصد واحد پولی سرمایه‌ی به کار گرفته شده.
د. الف و ج صحیح است.

۲۴. از آزمون تعادل بازده و ریسک کدامیک از موارد زیر را می‌توان نتیجه گرفت؟

- الف. قیمت دارایی‌های شرکت به ارزش بازار معادل جریان‌های نقدی پیش‌بینی شده است.
ب. ارزش سرمایه‌گذاری‌های شرکت در پروژه‌ها معادل جریان‌های نقدی پیش‌بینی شده است.
ج. ارزش طرح‌ها از جریان‌ات نقدی تنزیل شده ناشی می‌گردد.
د. هر سه مورد صحیح است.

۲۵. کدامیک از موارد زیر ارزش افزوده‌ی اقتصادی (EVA) را افزایش نمی‌دهد؟

- الف. افزایش کارایی عملیاتی
ب. توقف فعالیت‌های غیر اقتصادی
ج. اخذ وام
د. تصمیم‌گیری صحیح در سرمایه‌گذاری

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: —

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی صنایع (ستتی - تجميع : ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از: ماشین حساب

گد سری سؤال: یک (۱)



۲۶. مهم‌ترین هدف بودجه‌بندی عملیاتی چیست؟

الف. اصلاح مدیریت سنجش عملیاتی شرکت و افزایش اثربخشی مخارج عملیاتی

ب. کارایی منابع

ج. تسهیل بودجه‌بندی شرکت

د. بررسی نقطه‌ی سر به سر در محصولات جدید

۲۷. کدام یک از موارد زیر جزو وظایف بودجه‌ی عملیاتی نیست؟

ب. وظیفه‌ی مدیریتی

الف. وظیفه‌ی برنامه‌ریزی

د. وظیفه‌ی بازارپرسی

ج. وظیفه‌ی کنترلی

۲۸. در کدام روش بودجه‌بندی امکان شناسایی و ردیابی هزینه‌های مستقیم و غیرمستقیم و تخصیص دقیق آن‌ها به

فعالیت‌هایی که در فرایند تولید یک محصول نقش دارند فراهم می‌شود؟

ب. روش بودجه‌بندی بر مبنای فعالیت

الف. روش قیمت تمام شده

د. همه‌ی موارد صحیح است.

ج. روش اندازه‌گیری حجم کار یا کارسنجی

۲۹. هزینه‌هایی که به بیش از یک فعالیت مربوط می‌شوند جزو کدام دسته از هزینه‌ها به شمار می‌آیند؟

ب. هزینه‌های مستقیم

الف. هزینه‌های غیرمترقبه

د. سایر هزینه‌ها

ج. هزینه‌های غیر مستقیم

۳۰. هزینه‌ی توزیع و فروش جزو کدام دسته از هزینه‌ها به شمار می‌آیند؟

ب. هزینه‌های غیر مستقیم

الف. هزینه‌های مستقیم

د. هزینه‌های غیر عملیاتی

ج. هزینه‌های عملیاتی

۳۱. فروش خالص منهای بهای تمام شده‌ی کالای فروش رفته برابر خواهد بود با:

د. سود سهام

ج. سود عملیاتی

ب. سود ناویژه

الف. سود ویژه

۳۲. کدام یک از موارد زیر جزو بدهی‌های جاری نیست؟

ب. حساب‌های پرداختنی

الف. اضافه برداشت بانکی

د. صرف سهام عادی

ج. پیش دریافت درآمدها

۳۳. کدام سود در واقع فلسفه‌ی اصلی ایجاد یک شرکت یا انجام یک پروژه است؟

ب. سود حسابداری

الف. سود هر سهم

د. ارزش افزوده‌ی اقتصادی

ج. بازدهی حقوق صاحبان سهام

۳۴. (درصد تغییر در سود قبل از کسر بهره و مالیات) تقسیم بر (درصد تغییر در میزان حجم فروش) کدام است؟

ب. درجه‌ی اهرم ترکیبی

الف. درجه‌ی اهرم عملیاتی

د. درجه‌ی اهرم مالی

ج. درجه‌ی اهرم کل

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: —

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی صنایع (ستتی - تجميع: ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

۳۵. کدامیک از نسبت‌های زیر بیانگر دوره‌ی وصول مطالبات تجاری است؟

- الف. متوسط مطالبات ضربدر ۳۶۰
ب. موجودی کالا
ج. فروش نسبی سالانه
د. سرمایه‌ی در گردش

۳۶. کدامیک از موارد زیر جزو ضوابط و معیارهای اساسی اعطای تسهیلات اعتباری است؟

- الف. ظرفیت مالی و کشش اعتباری
ب. قابلیت اعتماد و اطمینان
ج. وثایق و تضمین‌های اعتباری
د. همه‌ی موارد صحیح است.

۳۷. کدامیک از موارد زیر جزو اثرات تأمین مالی خارجی نیست؟

- الف. کاهش نرخ بیکاری
ب. افزایش رشد اقتصادی
ج. افزایش بدهی دولت
د. افزایش انتقال فناوری

۳۸. کدامیک از عوامل زیر جزو عوامل منفی مدیریت ریسک اعتباری تسهیلات نیست؟

- الف. اطلاعات نامتقارن
ب. عقد قرارداد
ج. گزینش نامناسب
د. رفتار نامطلوب

۳۹. در کدام روش تأمین مالی خارجی، مدیریت واحد تولیدی بر عهده‌ی طرف سرمایه‌گذار است؟

- الف. BOT
ب. BOOT
ج. Buy Back
د. الف و ب صحیح است.

۴۰. در قرارداد خرید خدمات تخصصی که در آن سرمایه‌گذار خارجی کلیه‌ی وجوه سرمایه‌گذاری همچون خرید، نصب، راه‌اندازی و انتقال فناوری را بر عهده گرفته و پس از راه‌اندازی به کشور میزبان واگذار کرده و سرمایه و همچنین سود سرمایه‌ی خود را از طریق دریافت محصولات تولیدی و پس از راه‌اندازی طرح اخذ می‌کند، چه نام دارد؟

- الف. روش ساخت - بهره‌برداری - واگذاری (BOT)
ب. روش مهندسی - خرید - ساخت (EPC)
ج. روش بیع متقابل (Buy Back)
د. روش کلید در دست (Turn Key)

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۸۰ تشریحی: —

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی/گروه درس: مهندسی صنایع (ستتی - تجميع: ۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است.

استفاده از ماشین حساب

کد سری سؤال: یک (۱)

سلامتی و تعجیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات



شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	ج	عادی
۲	الف	عادی
۳	الف	عادی
۴	د	عادی
۵	ج	عادی
۶	د	عادی
۷	ب	عادی
۸	ب	عادی
۹	ب	عادی
۱۰	الف	عادی
۱۱	الف	عادی
۱۲	ج	عادی
۱۳	ب	عادی
۱۴	ج	عادی
۱۵	الف	عادی
۱۶	د	عادی
۱۷	ج	عادی
۱۸	ب	عادی
۱۹	د	عادی
۲۰	ج	عادی

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۲۱	الف	عادی
۲۲	د	عادی
۲۳	د	عادی
۲۴	د	عادی
۲۵	ج	عادی
۲۶	الف	عادی
۲۷	د	عادی
۲۸	ب	عادی
۲۹	ج	عادی
۳۰	ج	عادی
۳۱	ب	عادی
۳۲	د	عادی
۳۳	ب	عادی
۳۴	الف	عادی
۳۵	الف	عادی
۳۶	د	عادی
۳۷	ج	عادی
۳۸	ب	عادی
۳۹	د	عادی
۴۰	ج	عادی