

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: -- دقیقه  
آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی/ گذار: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)



منبع:

مجاز است.

استفاده از: --

پیامبر اعظم (ص): روزه سپر آتش جهنم است.

۷ سوی سوال: یک (۱)

۱. کدامیک از گزینه‌های زیر جزء بازارهای سرمایه است؟

- ب. بازارهای اعتبار خرید  
د. بازارهای اعتباری مصرف کنندگان  
ج. فروش سهام

۲. برای کاهش ریسک نوسان نرخ بهره سرمایه گذاران می‌باشد به:

- الف. سرمایه گذاری بلند مدت با نرخ بازده بیشتر توجه نمایند.  
ب. سرمایه گذاری بلند مدت با نرخ بازده کمتر توجه نمایند.  
ج. سرمایه گذاری کوتاه مدت با نرخ بازده بیشتر توجه نمایند.  
د. سرمایه گذاری کوتاه مدت با نرخ بازده کمتر توجه نمایند.

۳. کدامیک از انواع اوراق بهادر در بازارهای مالی مورد داد و ستد قرار می‌گیرد و برگه سهم عادی نشان دهنده منافع مالکیت شرکت است؟

- ب. قرارداد آتی  
د. سهم عادی

۴. کدام گزینه در مورد تصمیمات بودجه بندی سرمایه ای و سرمایه گذاری غلط است؟

الف. تصمیمات بازسازی که توسط دارایی‌های موجود برای ارائه ظرفیت بالاتر یا انتباط با شرایط جدید، بهبود و بازسازی می‌شوند.

ب. تصمیمات بازسازی که جهت ایجاد ظرفیت‌های جدید و ایجاد شعب و ایجاد نمایندگی و یا واحد‌های مشابه در سایر نقاط کشور اتخاذ می‌شوند.

ج. تصمیمات گزینشی که بوسیله آن از میان دارایی‌ها یا سرمایه گذاری‌هایی که نیاز شرکت را بر طرف می‌کند، یکی از آنها انتخاب و گزینش می‌شود.

د. برنامه ریزی بلند مدت بازار یابی که اثر بلند مدت در کاهش هزینه‌ها و یا افزایش درآمدها دارد.

۵. در کدامیک از روشهای ارزیابی پروژه‌ها، جریان‌های نقدی آتی با استفاده از ارزش زمانی پول و نرخ مورد انتظار به ارزش فعلی تبدیل می‌شود؟

- ب. نرخ بازده حسابداری تعديل شده  
د. دوره بازگشت سرمایه تعديل شده

- الف. ارزش فعلی خالص  
ج. نرخ بازده حسابداری

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
 زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی/ گذاری درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)

مجاز است. منبع: --

استفاده از: --

۷۳ سوئی سوال: یک (۱)

۶. کدام گزینه در مورد روش‌های متداول ارزیابی پروژه‌ها صحیح است؟

الف. چنانچه عمر مفید دو پروژه و میزان سرمایه گذاری اولیه آنها متفاوت باشد، بهتر است از روش میانگین شاخص سودآوری جهت انتخاب پروژه استفاده شود.

ب. چنانچه عمر مفید دو پروژه و میزان سرمایه گذاری اولیه آنها متفاوت باشد، بهتر است از روش شاخص سودآوری جهت انتخاب پروژه استفاده شود.

ج. چنانچه عمر مفید دو پروژه و میزان سرمایه گذاری اولیه آنها متفاوت نباشد، بهتر است از روش میانگین شاخص سودآوری جهت انتخاب پروژه استفاده شود.

د. چنانچه عمر مفید دو پروژه و میزان سرمایه گذاری اولیه آنها متفاوت باشد، بهتر است از روش ارزش فعلی خالص سالیانه جهت انتخاب پروژه استفاده شود.

۷. کدام نوع اجاره، فقط شامل تامین مالی دارایی است و خدمات نگهداری دارایی را در بر نمی‌گیرد؟

الف. اجاره عملیاتی      ب. اجاره اهرمی      ج. اجاره سرمایه‌ای      د. اجاره سه جانبه

۸. اگر جریان نقدی پروژه‌ای بصورت جدول زیر باشد، جریان نقدی مورد انتظار سالیانه و عمر مفید مورد انتظار سالیانه به ترتیب چقدر است؟

احتمال وقوع (درصد)	عمر مفید اقتصادی (سال)	احتمال وقوع (درصد)	جریان نقدی سالیانه
۵۰	۶	۴۰	۶۰۰۰
۳۰	۵	۴۰	۸۰۰۰
۲۰	۴	۲۰	۱۰۰۰۰

الف. ۵/۱، ۷۶۰۰      ب. ۵/۱، ۷۵۰۰      ج. ۵/۴، ۷۶۰۰      د. ۵/۴، ۷۵۰۰

۹. اگر دو پروژه را با هم مقایسه نماییم، آن پروژه‌ای که:

الف. شبیه منحنی حساسیت آن بیشتر باشد، ریسک بیشتری دارد.

ب. شبیه منحنی حساسیت آن بیشتر باشد، ریسک کمتری دارد.

ج. شبیه منحنی حساسیت آن کمتر باشد، ریسک بیشتری دارد.

د. شبیه منحنی حساسیت با ریسک رابطه‌ای ندارد.

۱۰. کاربرد نرخ تنزیل تعديل شده از نظر ریسک، مبنی بر کدام فرض است؟

الف. سرمایه گذاران برای پروژه با ریسک بیشتر، بازده بیشتری مطالبه می‌کنند.

ب. سرمایه گذاران برای پروژه با ریسک کمتر، بازده بیشتری مطالبه می‌کنند.

ج. سرمایه گذاران برای پروژه با ریسک بیشتر، بازده کمتری مطالبه می‌کنند.

د. رابطه‌ای بین ریسک و بازده مورد انتظار وجود ندارد.



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
 زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها  
 رشته تحصیلی / گذرنامه: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)

## ۷ سوئی سوال: یک (۱)

استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

۱۱. کدام گزینه در مورد سرمایه در گردش مورد نیاز یک واحد تولیدی صحیح است؟  
 الف. مواد اولیه اصلی - لوازم یدکی - کالای ساخته شده و در جریان ساخت - مطالبات - وجوده نقد.  
 ب. مواد اولیه اصلی - وسایط نقلیه - کالای ساخته شده - لوازم یدکی - وجوده نقد.  
 ج. مواد اولیه اصلی - لوازم یدکی - کالای ساخته شده - مطالبات - ماشین آلات تولید.  
 د. مواد اولیه اصلی - ابزار آلات و وسایل فنی و آزمایشگاهی - کالای ساخته شده و در جریان ساخت - مطالبات.
۱۲. کدامیک از گزینه های زیر بهترین بازار برای فروش محصولات از لحاظ مقدار پول موجود در آن و تعداد خریداران به حساب می آید؟

- الف. بازار کالا های صنعتی  
 ج. بازار بین المللی
- ب. بازار خریدار واسطه  
 د. بازار مصرف کننده
۱۳. کدامیک از روش های پیش بینی تقاضا برای کالاهای واسطه ای استفاده می شود؟  
 ب. روش ضرایب فنی  
 د. روش جانشینی واردات

۱۴. برای تفسیر نتایج کدام روش پیش بینی از رابطه بین تقاضا و قیمت، رابطه بین تقاضا و درآمد و رابطه همزمان بین تقاضا، قیمت و درآمد استفاده می شود؟

- الف. روش ضرایب فنی      ب. روش اقتصاد سنجی      ج. روش دلفی  
 د. روش نظر خواهی
۱۵. در کدام دوره محصول تولید شده، هزینه های تبلیغاتی نسبت به فروش کاهش یافته و درآمد فروش نسبت به قیمت تمام شده در سطح بالا باقی می ماند؟

- الف. دوره رشد      ب. دوره آشنایی  
 د. دوره تنزل      ج. دوره بلوغ
۱۶. کدام گزینه در مورد روش های تعیین بودجه تبلیغاتی صحیح است؟  
 الف. توانایی مالی شرکت - درصد فروش - مقایسه بارقبا - هدف.  
 ب. توانایی مالی شرکت - درصد فروش - هدف - آزار دادن رقیب.  
 ج. درصد فروش - تهاجم - غافلگیری - درصد فروش.  
 د. توانایی مالی شرکت - درصد فروش - تهاجم - هدف.

۱۷. مراحل پیش بینی بازار به ترتیب شامل کدام موارد است؟

- الف. پیش بینی عرضه - پیش بینی تقاضا  
 ب. پیش بینی تقاضا - پیش بینی عرضه  
 ج. پیش بینی نیازها - پیش بینی تقاضا - پیش بینی عرضه  
 د. پیش بینی تقاضا - پیش بینی عرضه - مقایسه عرضه و تقاضا



تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
 زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ○

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح‌ها

رشته تحصیلی/ گذرنامه: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)

متوجه است.	منبع: --	استفاده از: --
------------	----------	----------------

۷۳ سوئی سوال: یک (۱)

۱۸. در بررسی اقتصادی طرح، در بخش بررسی سیر قیمت‌ها، قیمت محصول تولیدی می‌بایست در چند سال گذشته محصول مورد مطالعه قرار گیرد؟

- الف. حداقل تا سه سال      ب. حداقل تا سه سال      ج. حداقل تا پنج سال      د. حداقل تا چهار سال

۱۹. کدامیک از نسبت‌های زیر برای ارزیابی دارایی‌های ثابت عملیاتی به کار می‌رود؟

- الف. ارزش افزوده تقسیم بر کل حقوق و دستمزد

- ب. ارزش افزوده تقسیم بر دارایی‌های عملیاتی

- ج. ارزش افزوده تقسیم بر استهلاک دارایی‌های ثابت عملیاتی

- د. سود خالص تقسیم بر ارزش افزوده

۲۰. نرخ بازده حقوق صاحبان سهام، با کدام نسبت زیر قابل محاسبه است؟

- الف. سود در دسترس تقسیم بر حقوق صاحبان سهام عادی

- ب. حقوق صاحبان سهام عادی تقسیم بر سود در دسترس

- ج. سود خالص عملیاتی پس از عملیات تقسیم بر میانگین سرمایه بکار رفته عملیاتی

- د. سود عملیاتی خالص پس از کسر مالیات تقسیم بر سرمایه بکار گرفته شده

۲۱. کدام معیار زیر، یک معیار عملیاتی برای محاسبه صحیح ارزش شرکت‌ها می‌باشد؟

- الف. نرخ بازده حقوق صاحبان سهام

- ب. سود عملیاتی خالص

- ج. ارزش افزوده اقتصادی

۲۲. نحوه تامین مالی سرمایه در گردش طرح عبارتند از:

الف. جاری صاحبان سرمایه- تسهیلات کوتاه مدت بانکی- اعتبار فروشنده‌گان مواد- پیش‌بینی دریافت فروش محصولات- تامین مالی خودکار.

ب. جاری صاحبان سرمایه- تسهیلات بلند مدت بانکی- اعتبار فروشنده‌گان تاسیسات- تامین مالی خودکار.

ج. جاری صاحبان سرمایه- تسهیلات بلند مدت ساختمانها- اعتبار فروشنده‌گان ماشین آلات- تامین مالی خودکار.

د. جاری صاحبان سرمایه- تسهیلات کوتاه مدت بانکی- اعتبار فروشنده‌گان تاسیسات- تامین مالی خودکار.

۲۳. کدام تکنیک، یکی از ابزارهای مدیریتی برای ایجاد توانایی در تعیین هزینه‌های واقعی یک محصول به شمار می‌آید؟

- الف. هزینه‌یابی فعالیت      ب. انضباط مالی      ج. طبقه‌بندی هزینه‌ها      د. ارزش افزوده اقتصادی

۲۴. برای هزینه‌یابی محصول و فعالیت، طبقه‌بندی هزینه‌ها باستی به چه صورت باشد؟

- الف. هزینه‌های مستقیم و استهلاکات

- ب. هزینه‌های غیر مستقیم و پیش‌بینی شده

- ج. هزینه‌های مستقیم و تعمیرات و نگهداری

۲۵. کدام گزینه در مورد هزینه‌های تولید صحیح است؟

الف. مواد مستقیم- دستمزد مستقیم- توزیع و فروش.      ب. مواد مستقیم- دستمزد مستقیم- سر بار ساخت.

د. مواد مستقیم- مواد غیر مستقیم- تعمیرات و نگهداری.

ج. مواد مستقیم- استهلاک- اداری.

استان:

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: --  
 زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: -- دقیقه  
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد

مجاز است. منع: --

استفاده از: --

۷۳ سوئی سوال: یک (۱)

نام درس: ارزیابی فنی واقع‌سادی طرح‌ها  
 رشته تحصیلی/ گذ درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)



۲۶. تراز نامه پیش بینی شده شامل:  
 а. برآوردهای دقیق در مورد پیش بینی دریافت‌ها و پرداخت‌های نقدی برای دوره بودجه است.  
 ب. خلاصه‌ای از بودجه‌های فروش، تولید و هزینه‌هاست.  
 ج. کلیه تغییرات برآوردهای در دارایی‌ها، بدھی‌ها و سرمایه است.  
 د. برآوردهای دقیق در مورد پیش بینی دریافت‌ها و پرداخت‌های نقدی برای دوره‌های خاص است.
۲۷. کدام رابطه زیر برای محاسبه سود خالص صحیح است؟  
 а. هزینه‌های غیر عملیاتی - سود عملیاتی = سود خالص.  
 ب. سود عملیاتی - هزینه‌های غیر عملیاتی = سود خالص.  
 ج. هزینه‌های عملیاتی - سود ناویژه = سود خالص.  
 د. هزینه‌های غیر عملیاتی - فروش خالص = سود خالص.
۲۸. کدام گزینه در مورد شکل گزارش تراز نامه صحیح است؟  
 а. دارایی‌ها - بدھی‌ها = حقوق صاحبان سهام  
 ب. دارایی‌ها + بدھی‌ها = حقوق صاحبان سهام  
 ج. حقوق صاحبان سهام - دارایی‌ها = بدھی‌ها  
 د. حقوق صاحبان سهام + بدھی‌ها = دارایی‌ها
۲۹. طبقه‌بندی در تراز نامه به ترتیب شامل:  
 а. دارایی‌ها - بدھی‌ها - حقوق صاحبان سهام.  
 ب. بدھی‌ها - دارایی‌ها - حقوق صاحبان سهام.  
 ج. دارایی‌ها - حقوق صاحبان سهام - بدھی‌ها.
۳۰. در کدام روش ارزش گذاری موجودی خاص برای همان قلم تعیین می‌شود؟  
 а. میانگین قیمت  
 ب. شناسایی ویژه  
 ج. ارزش بازار  
 د. اولین صادره از آخرین واردہ
۳۱. سهام سرمایه برابر است با:  
 а. ارزش اسمی سهام منتشر شده  
 ب. اختلاف بین ارزش اسمی و قیمت فروش سهام  
 ج. ارزش فروش سهام
۳۲. کدام گزینه در مورد محدودیت‌های تراز نامه صحیح است؟  
 а. قضاوت‌های شخصی و برآوردهای حرفة‌ای در تهیه تراز نامه مورد استفاده قرار نمی‌گیرد.  
 ب. بسیاری از عوامل که دارای ارزش مالی در موسسه هستند در تراز نامه منعکس می‌گردند.  
 ج. ارزش منابع انسانی در تراز نامه منعکس می‌شود.  
 د. ارزش جاری یا ارزش بازار منعکس نمی‌شود.



۷ سوئی سوال: یک (۱)

استفاده از: -- منبع: -- مجاز است.

۳۳. هدف از کاربرد کدام نسبت سرمایه گذاری تعیین وضع مطالبات طلبکاران کوتاه مدت است که در صورت بروز خطر پوششی برای تامین مطالباتشان از لحاظ حقوق سهام پیدا می‌کنند؟

- الف. نسبت بدیهی های بلند مدت به ارزش ویژه  
ب. نسبت بدیهی های جاری به ارزش ویژه  
ج. نسبت دارایی ثابت به ارزش ویژه  
د. نسبت توانایی باز پرداخت بهره

۳۴. هرگاه هزینه‌های متغیر ۳۰۰۰۰ و هزینه‌های ثابت ۱۵۰۰۰ باشد برای تولید ۵۰۰ واحد بهای تمام شده در ظرفیت ۹۰ درصد چقدر است؟

- الف. ۹۰ ریال      ب. ۹۵ ریال      ج. ۹۳/۳ ریال      د. ۸۵ ریال

۳۵. کدام اثر جریان ورودی منابع مالی باعث افزایش نقدینگی در شرکت‌ها می‌شود و می‌تواند میانگین هزینه سرمایه را کاهش دهد؟

- الف. کاهش نرخ ارز      ب. کاهش نرخ بهره      ج. کاهش تورم  
۳۶. مدت زمان باز پرداخت تسهیلات صادراتی برای خدمات فنی و مهندسی چقدر است؟

- الف. حداقل ۷ سال      ب. حداقل ۶ سال      ج. حداقل ۹ سال      د. حداقل ۸ سال

۳۷. کدام گزینه جزء ضوابط صدور ضمانتنامه نمی‌باشد؟

- الف. ضمانتنامه پس از مدت اعتبار باطل می‌شود.

ب. حداقل معادل ۱۵ درصد از کل مبلغ ضمانت نامه، به صورت سپرده از مقاضی در یافت می‌شود.

ج. حداقل زمان اعتبار ضمانتنامه یک سال و قابل تمدید است.

د. مقاضی ضمانتنامه موظف است مراحل پیشرفت کارمناسب با مدت مندرج قرارداد را به شرکت صادر کننده ضمانتنامه اعلام کند.

۳۸. تسهیلات سیستم بانکداری اسلامی که کارفرما در مقابل انجام عمل معین (طبق قرارداد) ملزم به ادائی مبلغ یا اجرت معلوم است، چه نام دارد؟

- الف. مشارکت مدنی      ب. سلف      ج. جعاله      د. مساقات

۳۹. کدامیک از گزینه‌های زیر مربوط به معاملات میان مدت و مبنای سرمایه گذاری برای احداث یا توسعه یک واحد تولیدی و آنگاه خرید محصولات آن برای بازپرداخت بدھی هاست؟

- الف. EPC, B.O.T      ب. TurnKey, EPC, B.O.T

- ج. B.O.T, Buy Back, EPC      د. Buy Back, B.O.O.T, B.O.T

۴۰. کدام گزینه در مورد هزینه مدیریت صحیح است؟

الف. هزینه‌ای است که به استناد عملیات مدیریتی انجام شده در زمینه اعطای وام از سوی اعتبار دهنده اخذ می‌گردد.

ب. هزینه‌ای است که به مبالغ وام استفاده نشده تعلق می‌گیرد.

ج. هزینه‌ای است که به منظور انجام عملیات داخلی و ایجاد نمایندگی در کشور اعتبار گیرنده، به اعتبار دهنده پرداخت می‌شود.

د. تعهدی است که اعتبار دهنده به وام گیرنده به منظور تامین دیرکرد می‌دهد.