

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح‌ها  
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۳۰۲۳)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

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

۱. کدامیک از گزینه های زیر جزء بازارهای سرمایه است؟

- الف. بورس اوراق بهادار  
ب. بازارهای اعتبار خرید  
ج. فروش سهام  
د. بازارهای اعتباری مصرف کنندگان

۲. برای کاهش ریسک نوسان نرخ بهره سرمایه گذاران می بایست 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 بهادار در بازارهای مالی مورد داد و ستد قرار می گیرد و برگه سهم عادی نشان دهنده منافع مالکیت شرکت است؟

- الف. اوراق بهادار حق خرید سهام  
ب. قراردادهای آتی  
ج. سهم ممتاز  
د. سهم عادی

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

الف. تصمیمات بازسازی که توسط دارایی های موجود برای ارائه ظرفیت بالاتر با انطباق با شرایط جدید، بهبود و بازسازی می شوند.

ب. تصمیمات بازسازی که جهت ایجاد ظرفیت های جدید و ایجاد شعب و نمایندگی و یا واحد های مشابه در سایر نقاط کشور اتخاذ می شوند.

ج. تصمیمات گزینشی که بوسیله آن از میان دارایی ها یا سرمایه گذاری هایی که نیاز شرکت را بر طرف می کند، یکی از آنها انتخاب و گزینش می شود.

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

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

- الف. ارزش فعلی خالص  
ب. نرخ بازده حسابداری تعدیل شده  
ج. نرخ بازده حسابداری  
د. دوره بازگشت سرمایه تعدیل شده

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح‌ها  
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

۶. کدام گزینه در مورد روش های متداول ارزیابی پروژه ها 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 سرمایه ای 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؟

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

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 پروژه ای که:

- الف. شیب منحنی حساسیت آن بیشتر باشد، ریسک بیشتری دارد.  
ب. شیب منحنی حساسیت آن بیشتر باشد، ریسک کمتری دارد.  
ج. شیب منحنی حساسیت آن کمتر باشد، ریسک بیشتری دارد.  
د. شیب منحنی حساسیت با ریسک رابطه‌ای ندارد.
۱۰. کاربرد نرخ تنزیل تعدیل شده از نظر ریسک، مبتنی بر کدام فرض است؟  
الف. سرمایه گذاران برای پروژه با ریسک بیشتر، بازده بیشتری مطالبه می کنند.  
ب. سرمایه گذاران برای پروژه با ریسک کمتر، بازده بیشتری مطالبه می کنند.  
ج. سرمایه گذاران برای پروژه با ریسک بیشتر، بازده کمتری مطالبه می کنند.  
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 اقتصادی طرح‌ها  
رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

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 - وجوه نقد.  
ب. مواد اولیه اصلی - وسایط نقلیه - کالای ساخته شده - لوازم یدکی - وجوه 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 گزینه‌های زیر بهترین بازار برای فروش محصولات از لحاظ مقدار پول موجود در آن و تعداد خریداران به حساب می‌آید؟  
الف. بازار کالا های صنعتی  
ب. بازار خریدار واسطه  
ج. بازار بین المللی  
د. بازار مصرف کننده
۱۳. کدامیک از روش های پیش بینی تقاضا برای کالاهای واسطه ای استفاده می شود؟  
الف. روش تعمیم روند گذشته به آینده  
ب. روش ضرایب فنی  
ج. روش مقایسه‌های بین المللی  
د. روش جانشینی واردات
۱۴. برای تفسیر نتایج کدام روش پیش بینی از رابطه بین تقاضا و قیمت‌ها 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، هزینه‌های 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  
ج. دوره بلوغ  
د. دوره نضج
۱۶. کدام گزینه در مورد روش های تعیین بودجه تبلیغاتی صحیح است؟  
الف. توانایی مالی شرکت - درصد فروش - مقایسه با رقبا - 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 اقتصادی طرح‌ها  
رشته تحصیلی/گرایش: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)

گزینه‌های سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. — منع: —

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. حداکثر تا سه سال      ج. حداقل تا پنج سال      د. حداکثر 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، به 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. نرخ بازده کل سرمایه

ج. ارزش افزوده اقتصادی

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

الف. جاری صاحبان سرمایه - تسهیلات کوتاه مدت بانکی - اعتبار فروشندگان مواد - پیش بینی دریافت فروش محصولات - تامین مالی خودکار.

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

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

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

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

الف. هزینه یابی فعالیت      ب. انضباط مالی      ج. طبقه بندی هزینه‌ها      د. ارزش افزوده اقتصادی

۲۴. برای هزینه یابی محصول و فعالیت، طبقه بندی هزینه‌ها بایستی به چه صورت باشد؟

الف. هزینه‌های مستقیم و استهلاکات

ب. هزینه‌های غیر مستقیم و پیش بینی شده

ج. هزینه‌های مستقیم و تعمیرات و نگهداری

د. هزینه‌های مستقیم و غیر مستقیم

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.

ج. مواد مستقیم - استهلاک - اداری.

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

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

نام درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح‌ها  
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

۲۶. تراز نامه پیش بینی شده شامل:

- الف. برآورد های دقیق در مورد پیش بینی دریافت ها و پرداخت های نقدی برای دوره بودجه است.
- ب. خلاصه ای از بودجه های فروش، تولید و هزینه هاست.
- ج. کلیه تغییرات برآوردی در دارایی ها، بدهی ها و سرمایه است.
- د. برآورد های دقیق در مورد پیش بینی دریافت ها و پرداخت های نقدی برای دوره های خاص است.
۲۷. کدام رابطه زیر برای محاسبه سود خالص صحیح است؟
- الف. هزینه های غیر عملیاتی - سود عملیاتی = سود خالص.
- ب. سود عملیاتی - هزینه های غیر عملیاتی = سود خالص.
- ج. هزینه های عملیاتی - سود ناویژه = سود خالص.
- د. هزینه های غیر عملیاتی - فروش خالص = سود خالص.
۲۸. کدام گزینه در مورد شکل گزارش تراز نامه صحیح است؟

- الف. دارایی ها - بدهی ها = حقوق صاحبان سهام
- ب. دارایی ها + بدهی ها = حقوق صاحبان سهام
- ج. حقوق صاحبان سهام - دارایی ها = بدهی ها
- د. حقوق صاحبان سهام + بدهی ها = دارایی ها
۲۹. طبقه بندی در تراز نامه به ترتیب شامل:

- الف. دارایی ها - بدهی ها - حقوق صاحبان سهام.
- ب. بدهی ها - دارایی ها - حقوق صاحبان سهام.
- ج. دارایی ها - حقوق صاحبان سهام - بدهی ها.
- د. حقوق صاحبان سهام - دارایی ها - بدهی ها.

۳۰. در کدام روش ارزش گذاری موجودیها بهای تمام شده هر قلم موجودی خاص برای همان قلم تعیین می شود؟

- الف. میانگین قیمت
- ب. شناسایی ویژه
- ج. ارزش بازار
- د. اولین صادره از آخرین وارده
۳۱. سهام سرمایه برابر است با:

الف. ارزش اسمی سهام منتشر شده

ب. اختلاف بین ارزش اسمی و قیمت فروش سهام

ج. ارزش فروش سهام

د. اختلاف بین ارزش اسمی و قیمت سهام زمانی که قیمت فروش کمتر باشد

۳۲. کدام گزینه در مورد محدودیت های تراز نامه صحیح است؟

- الف. قضاوت های شخصی و برآورد های حرفه ای در تهیه تراز نامه مورد استفاده قرار نمی گیرد.
- ب. بسیاری از عوامل که دارای ارزش مالی در موسسه هستند در تراز نامه منعکس می گردند.
- ج. ارزش منابع انسانی در تراز نامه منعکس می شود.
- د. ارزش جاری یا ارزش بازار منعکس نمی شود.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: —

زمان آزمون: تستی: ۸۰ تشریحی: — دقیقه

آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗

نام درس: ارزیابی فنی اقتصادی طرح‌ها  
رشته تحصیلی/گرایش: مهندسی صنایع (۱۱۲۲۰۲۳)

گد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: — مجاز است. منبع: —

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 می کنند؟

الف. نسبت بد هی های بلند مدت به ارزش ویژه ب. نسبت بد هی های جاری به ارزش ویژه

ج. نسبت دارایی ثابت به ارزش ویژه د. نسبت توانایی باز پرداخت بهره

۳۴. هرگاه هزینه های متغیر ۳۰۰۰۰ و هزینه های 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 شرکت ها می شود و می تواند میانگین هزینه سرمایه را کاهش دهد؟

الف. کاهش نرخ ارز ب. کاهش نرخ بهره ج. کاهش تورم د. کاهش نرخ بیکاری

۳۶. مدت زمان باز پرداخت تسهیلات صادراتی برای خدمات فنی و مهندسی چقدر است؟

الف. حداکثر ۷ سال ب. حداکثر ۶ سال ج. حداکثر ۹ سال د. حداکثر ۸ سال

۳۷. کدام گزینه جزء ضوابط صدور ضمانتنامه نمی باشد؟

الف. ضمانتنامه پس از مدت اعتبار باطل می شود.

ب. حداقل معادل ۱۵ درصد از کل مبلغ ضمانت نامه، به صورت سپرده از متقاضی دریافت می شود.

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

د. متقاضی ضمانتنامه موظف است مراحل پیشرفت کار متناسب 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 ادای مبلغ یا اجرت معلوم است، چه نام دارد؟

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

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

الف. EPC.B.O.O.T.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. هزینه ای است که به استناد عملیات مدیریتی انجام شده در زمینه اعطای وام از سوی اعتبار دهنده اخذ می گردد.

ب. هزینه ای است که به مبالغ وام استفاده نشده تعلق می گیرد.

ج. هزینه ای است که به منظور انجام عملیات داخلی و ایجاد نمایندگی در کشور اعتبار گیرنده، به اعتبار دهنده پرداخت می شود.

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