

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع

کد درس: ۱۱۲۲۰۲۳

تعداد سؤال: ۳۵ تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۶



استفاده از ماشین حساب مجاز است.

۱. بورس اوراق بهادار جزء کدام دسته از بازارهاست؟

- الف. بازارهای دارائی فیزیکی
ب. بازارهای وام های رهنی
ج. بازارهای اولیه
د. بازارهای ثانویه

۲. منظور از بررسی فنی طرح در مرحله سنجش و گزینش چیست؟

- الف. تعیین قیمت های منابع و محصول طرح به منظور برآورد هزینه و منافع آن
ب. مقایسه هزینه و منافع طرح و توجیه مالی و اقتصادی آن
ج. تعیین مقادیر منابع فیزیکی موردنیاز برای تولید محصول
د. تعیین کیفیت، زمان بندی و مقادیر منابع مالی و فیزیکی موردنیاز و تعیین نوع محصول
۳. کدام عامل باعث حرکت سرمایه از حسابهای پس انداز و اوراق قرضه به سمت اوراق بهادار می شود؟
الف. ریسک تورم
ب. ریسک نوسان قیمت سهام
ج. ریسک نوسان نرخ بهره
د. ریسک اعتباری
۴. در کدامیک از روشهای ارزیابی پروژه ها ارزش زمانی پول در نظر گرفته می شود؟
الف. نرخ بازده حسابداری
ب. نرخ بازده حسابداری تعدیل شده
ج. دوره برگشت سرمایه
د. معکوس دوره برگشت سرمایه
۵. در روش نرخ بازده داخلی برای ارزیابی پروژه ها چنانچه دو پروژه ناسازگار داشته باشیم پروژه ای انتخاب می شود که:
الف. دارای بیشترین نرخ بازده داخلی باشد.
ب. دارای کمترین نرخ بازده داخلی باشد.
ج. اگر تفاوت دو پروژه دارای نرخ بازدهی بیش از نرخ بازده مورد انتظار باشد پروژه با هزینه کمتر انتخاب می شود.
د. اگر تفاوت دو پروژه دارای نرخ بازدهی بیش از نرخ بازده مورد انتظار باشد پروژه با هزینه بیشتر انتخاب می شود.
۶. با توجه به جدول مقابل و راه حل افزایش نرخ تنزیل کدام پروژه اقتصادی تر است؟

| الف. A | ب. B | ج. C | د. D | |
|-----------|------|------|-------|-------|
| نرخ تنزیل | A | B | C | D |
| ۱۴٪ | ۲۷۸۰ | ۲۰۶۰ | ۵۱۸۰ | ۱۹۷۰ |
| ۱۶٪ | ۱۴۲۰ | ۱۲۴۰ | ۲۳۶۱ | ۲۶ |
| ۱۸٪ | ۲۰۱ | ۴۹۷ | -۱۲۶ | -۱۷۸۷ |
| ۱۹٪ | -۳۶۲ | ۱۵۵ | -۱۲۶۰ | -۲۵۹۰ |
| ۲۰٪ | -۸۹۲ | -۱۷۰ | -۲۳۲۰ | -۳۳۴۰ |

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع

کد درس: ۱۱۲۲۰۲۳

تعداد سؤال: ۳۵ تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۶

۷. با توجه به وضعیت اقتصادی در جدول مقابل، میزان ریسک آتی برابر است با:

الف. ۸/۲٪ ب. ۷/۱۵٪ ج. ۸۲٪ د. ۷۱/۵٪

| وضعیت اقتصادی | احتمال وقوع | بازده |
|---------------|-------------|-------|
| رونق | ۲۰٪ | ۲۰٪ |
| عادی | ۴۰٪ | ۱۵٪ |
| رکود | ۴۰٪ | -۱۵٪ |

۸. اگر جریان نقدی سالانه پروژه ای بصورت جدول زیر باشد، جریان نقدی مورد انتظار سالانه و عمر مفید مورد انتظار سالانه به ترتیب برابر:

الف. ۵/۳-۱۱۲۰۰ ب. ۵/۱-۱۲۸۰۰ ج. ۵/۱-۱۱۲۰۰ د. ۵/۳-۱۱۸۰۰

| جریان نقدی سالانه | احتمال وقوع | عمر مفید اقتصادی | احتمال وقوع |
|-------------------|-------------|------------------|-------------|
| ۱۰۰۰۰ | ۴۰٪ | ۶ سال | ۵۰٪ |
| ۱۲۰۰۰ | ۳۰٪ | ۵ سال | ۳۰٪ |
| ۱۴۰۰۰ | ۳۰٪ | ۴ سال | ۲۰٪ |

۹. در حالت تصمیم گیری بر مبنای ارزش مورد انتظار (EMV) کدام حالت نادرست است؟

الف. اگر انحراف معیار دو پروژه مساوی باشد پروژه ای که ارزش مورد انتظار بیشتری دارد انتخاب می شود.

ب. اگر ارزش مورد انتظار دو پروژه مساوی باشد پروژه ای که انحراف معیار کمتری دارد انتخاب می شود.

ج. اگر ارزش مورد انتظار و انحراف معیار دو پروژه متفاوت باشد ریسک پذیری و ریسک گریزی تصمیم گیرنده ملاک است.

د. اگر ارزش مورد انتظار و انحراف معیار دو پروژه متفاوت باشد پروژه ای که ارزش مورد انتظار و انحراف معیار بیشتری داشته باشد انتخاب می شود.

۱۰. بهترین بازار برای فروش محصولات از لحاظ مقدار پول موجود در آن و تعداد خریداران کدام است.

الف. بازار مصرف کننده ب. بازار خرید واسطه

ج. بازار دولت د. بازار خرید واسطه

۱۱. در مورد برآورد تقاضا هرگاه اطلاعات و آمار موجود برای تحلیل کامل بازار موجود نباشد از کدام روش استفاده می شود.

الف. روش ضرایب فنی ب. روش تعمیم روند گذشته به آینده

ج. روش بازار پرسی د. روش مقایسه های بین المللی

۱۲. اگر کشش قیمتی تقاضا برای محصولی ۰/۷ باشد در اثر ۱۰ درصد افزایش در قیمت محصول در صورت ثبات سایر عوامل:

الف. تقاضا ۷ درصد افزایش می یابد ب. تقاضا ۱۷ درصد افزایش می یابد

ج. تقاضا ۷ درصد کاهش می یابد د. تقاضا ۱۷ درصد کاهش می یابد

نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع

کد درس: ۱۱۲۲۰۲۳

تعداد سؤال: ۳۵ تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۶

۱۳. مراحل پیش بینی بازار به ترتیب شامل کدام موارد است.

الف. پیش بینی عرضه- پیش بینی تقاضا

ب. پیش بینی تقاضا- پیش بینی عرضه- مقایسه عرضه و تقاضا

ج. پیش بینی تقاضا- پیش بینی عرضه

د. پیش بینی نیازها- پیش بینی تقاضا- پیش بینی عرضه

۱۴. اگر شرکت در طرحی سرمایه گذاری کند که نرخ بازده داخلی آن بیش از هزینه سرمایه باشد.

الف. سهام عادی شرکت کمتر از ارزش دفتری آن فروخته می شود

ب. سهام عادی شرکت بیش از ارزش دفتری فروخته می شود

ج. سهام عادی شرکت برابر ارزش دفتری آن فروخته می شود

د. تأثیری در ارزش سهام عادی شرکت ندارد

۱۵. از دیدگاه عملیاتی سرمایه معادل

الف. سرمایه در گردش به اضافه دارائی ثابت خالص است

ب. سرمایه ثابت است

ج. سرمایه در گردش است

د. سرمایه ثابت به اضافه خالص دارائی های جاری و بدهی های جاری است.

۱۶. مناسبترین معیار برای ارزیابی عملکرد شرکت کدام است؟

الف. نرخ بازده حقوق صاحبان سهام

ب. نرخ بازده کل

ج. سود خالص

د. ارزش افزوده اقتصادی

۱۷. در مورد بودجه عملیاتی کدام جمله نادرست است؟

الف. بودجه عملیاتی وظیفه برنامه ریزی، مدیریتی و کنترلی را به عهده دارد.

ب. در نتایج حاصل از انجام طرح دخالتی ندارد.

ج. یک رابطه منطقی بین ستانده ها و نهاده ها ایجاد می کند.

د. به تصمیم گیران کمک می کند تا به بیشترین مقادیر ارزش دست یابند.

۱۸. در مورد انضباط مالی کدام گزینه نادرست است؟

الف. نباید خارج از ضوابط هزینه کرد

ب. انضباط مالی حاصل بودجه عملیاتی است

ج. انضباط مالی یعنی صرفه جویی در مخارج

د. منطقی شدن هزینه ها بر اساس واقعی دیدن درآمدها

۱۹. کدام گزینه در مورد بودجه بندی فروش و تولید نادرست است.

الف. باید بین بودجه فروش و بودجه تولید هماهنگی وجود داشته باشد

ب. بودجه تولید در سه بودجه مواد، دستمزد و سربار کارخانه خلاصه می شود.

ج. تهیه بودجه فروش با توجه به دو عامل داخلی و خارجی امکان پذیر است.

د. هدف از تهیه بودجه فروش برآورد سود خالص است.



نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع

کد درس: ۱۱۲۲۰۲۳

تعداد سؤال: ۳۵ نسبی تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۶

۲۰. معمولاً طبقه بندی های مورد استفاده در ترازنامه به ترتیب به صورت:

الف. دارائی ها- بدهی ها- حقوق صاحبان سهام

ب. بدهی ها- حقوق صاحبان سهام- دارائی ها

ج. حقوق صاحبان سهام- بدهی ها- دارائی ها

د. دارائی ها- حقوق صاحبان سهام- بدهی ها

۲۱. چه موقع سرمایه گذار برای ارزیابی سرمایه گذاری در موسسه سرمایه پذیری از روش ارزش ویژه استفاده می کند؟

الف. سرمایه گذاری بیش از ۵۰ درصد

ب. سرمایه گذاری بیش از ۷۰ درصد

ج. سرمایه گذاری بیش از ۲۰ درصد و کمتر از ۵۰ درصد

د. سرمایه گذاری بیش از ۵۰ درصد و کمتر از ۷۰ درصد

۲۲. صرف سهام یعنی:

الف. اختلاف ارزش اسمی و قیمت فروش سهام

ب. اختلاف ارزش و قیمت فروش سهام زمانیکه قیمت فروش بیشتر باشد

ج. ارزش فروش سهام

د. ارزش اسمی سهام

۲۳. در تنظیم ترازنامه کدام مورد نادرست است؟

الف. در ترازنامه ارزش جاری یا ارزش بازار منعکس نمی شود.

ب. در ترازنامه بسیاری از عوامل که دارای ارزش مالی در موسسه هستند منعکس نمی شوند.

ج. اغلب قضاوت های شخصی و برآوردهای حرفه ای در تعمیم ترازنامه مورد استفاده قرار می گیرد.

د. ارزش منابع انسانی مانند مهارت مدیران، کارکنان، وضعیت بازار و... در ترازنامه منعکس می شود.

۲۴. هرگاه افزایش یا کاهش هر یک از اقلام صورت حساب ها و درصد تغییرات آنها با سال یا سالهای قبل مورد تجزیه و تحلیل قرار گیرد از کدام روش تجزیه و تحلیل صورت های مالی استفاده شده است.

الف. تجزیه و تحلیل نسبت ها

ب. صورت های مالی بر مبنای مقیاس مشترک

ج. صورت های مالی مقایسه ای

د. ارزیابی به منظور اهداف خاص

۲۵. هرگاه بازده نقدی دارائی ها ۱۲ درصد و بازده نقدی حقوق صاحبان سهام ۱۶ درصد باشد در آن صورت پس از پرداخت

هزینه های مالی مربوط به وام ها چه میزان منفعت برای سهامداران باقی مانده است؟

الف. ۵۰ درصد

ب. ۷۵ درصد

ج. ۱۵۰ درصد

د. ۱/۵ درصد

۲۶. درجه اهرم عملیاتی بیان کننده کدام مورد است؟

الف. درصد تغییر در سود عملیاتی بر اثر تغییر یک درصدی در فروش

ب. درصد تغییر در سود عملیاتی بر اثر تغییر یک درصدی در سود قبل از کسر مالیات و بهره

ج. درصد در سود عملیاتی بر اثر تغییر یک درصدی در قیمت هر واحد فروش

د. درصد تغییر در سود عملیاتی بر اثر تغییر یک درصدی در هزینه های ثابت عملیاتی



نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع

کد درس: ۱۱۲۲۰۲۳

تعداد سؤال: ۳۵ تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۶

۲۷. با استفاده از کدام نسبت می توان بهره وری شرکت را با مقایسه شرکت های مشابه و سال های گذشته اندازه گیری نمود؟

الف. نسبت سرمایه در گردش ناخالص

ب. نسبت گردش دارائی های ثابت

ج. دفعات گردش کالا

د. نسبت موجودی کالا به سرمایه در گردش خالص

۲۸. اگر هزینه های ثابت برابر ۱۰۰۰۰۰۰ واحد پولی و قیمت فروش هر واحد ۱۰ واحد پولی و هزینه های متغیر هر واحد ۸ واحد پولی باشد تولید در نقطه سر به سر برابر است با:

الف. ۸۰۰۰۰۰ واحد

ب. ۲۰۰۰۰۰ واحد

ج. ۱۰۰۰۰۰ واحد

د. ۵۰۰۰۰۰ واحد

۲۹. هرگاه هزینه های متغیر ۳۰۰۰۰ و هزینه های ثابت ۱۵۰۰۰ باشد برای تولید ۵۰۰ واحد بهای تمام شده در ظرفیت ۹۰ درصد برابر است با:

الف. ۹۰ ریال

ب. ۹۲ ریال

ج. ۹۳/۳ ریال

د. ۸۸ ریال

۳۰. ریسک شامل «میزان سرمایه به کار گرفته شده شرکت، میزان اندوخته ها و سود تقسیم نشده و مازاد تجدید ارزیابی» کدام نوع ریسک است:

الف. ریسک مالی

ب. ریسک ساختار سرمایه

ج. ریسک کفایت ارزش ویژه

د. ریسک بازار

۳۱. کدام جمله در مورد «ورود منابع مالی خارجی» نادرست است؟

الف. باعث افزایش نقدینگی و به دنبال آن افزایش تورم است.

ب. باعث افزایش سرمایه گذاری و به دنبال آن کاهش نرخ بی کاری است.

ج. باعث کاهش بدهی دولت است.

د. باعث افزایش کیفیت تولیدات داخلی است

۳۲. کدام مورد جزء ضوابط ضمانت نامه ها نیست؟

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

ب. حداکثر زمان اعتبار ضمانت نامه یکسان و قابل تمدید است.

ج. ضمانتنامه پس از مدت اعتبار باطل می شود.

د. متقاضی ضمانت نامه موظف است مراحل پیشرفت کار متناسب با مدت مندرج در قرارداد را به شرکت صادر کننده ضمانت نامه اعلام کند.

۳۳. معامله ای که بین صاحب درخت و اموال آن با عامل در مقابل حصه مشاع معین از ثمره واقع می شود چه نام دارد.

الف. جماله

ب. مساقات

ج. مزارعه

د. سلف

۳۴. در کدام نوع معاملات مدیریت واحد تولیدی به عهده طرف سرمایه پذیر است.

الف. معاملات B.O.T

ب. معاملات B.O.O.T

ج. بیع متقابل

د. EPC



نام درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی صنایع

کد درس: ۱۱۲۲۰۲۳

تعداد سؤال: ۳۵ نمره تکمیلی -- تشریحی --

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۷۰ دقیقه تشریحی --

تعداد کل صفحات: ۶

۳۵. کدام گزینه نادرست است؟

الف. هزینه دیرکرد همانند حاشیه سود به نرخ شتاور (لایبور) اضافه می شود.

ب. هزینه تعهد هزینه ای است که در صورت عدم تعهد یا تعهداتی از سوی وام گیرنده به صورت در حدودی از مبلغ وام

دریافت می شود.

ج. هزینه مدیریت فقط یکبار در طول دوره وام توسط وام دهنده دریافت می شود.

د. برخی اعتبار دهندگان به جای هزینه مدیریت هزینه اداری دریافت می کنند.

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

