

۱. در شرایطی که با فقدان اطلاعات در خصوص سابقه متغیرهای مورد بررسی یا مخاطره مواجه هستیم، به طور معمول از کدامیک از روش های زیر جهت ارزیابی پروژه استفاده می کنیم؟

الف. ارزش حال خالص ب. دوره بازگشت سرمایه

ج. شبیه سازی د. نرخ بازده سرمایه گذاری

۲. در ارزیابی طرح ها وقتی موضوع تصمیم گیری درحوزه تصمیم گیری در شرایط تعارض است، از کدام روش می توانیم استفاده کنیم:

الف. نظریه بازی ها ب. روش شبیه سازی

ج. تحلیل سر به سر د. کاربرد درخت تصمیم

۳. کدام گزینه سطوح و مطالعات مرتبط با ارزیابی طرح را در چرخه حیات آن به ترتیب نشان می دهد؟

الف. شناسایی امکانات سرمایه گذاری - مطالعه پیش از امکان سنجی - امکان سنجی

ب. مطالعه پیش از امکان سنجی - امکان سنجی - شناسایی امکانات سرمایه گذاری

ج. امکان سنجی - مطالعه پیش از امکان سنجی - شناسایی امکانات سرمایه گذاری

د. ترتیب خاصی وجود ندارد.

۴. کدام گزینه در تقسیم بندی هزینه ها جزو هزینه های عملیاتی پروژه نمی باشد؟

الف. هزینه مالی ب. هزینه استهلاک

ج. هزینه سربار اداری د. هزینه مالی و استهلاک

۵. برای شناسایی بهتر تقاضای بازار بنگاه های بزرگی که قصد دارند محصولات جدید و پیچیده به بازار عرضه دارند، از کدام یک از روش های زیر استفاده می کنند؟

الف. فن دلفی ب. روش پرسشگری از مخاطبان احتمالی

ج. روش پرسشنامه پستی د. روش ضرایب فنی

۶. تعیین سطح محصول، برنامه ریزی فروش و برنامه ریزی برای تولید محصول جدید به ترتیب از کاربردهای کدام یک از انواع پیش بینی است؟

الف. کوتاه مدت - میان مدت - میان مدت ب. کوتاه مدت - میان مدت - بلندمدت

ج. کوتاه مدت - بلندمدت - میان مدت د. بلند مدت - بلندمدت - کوتاه مدت

۷. کدام یک از موارد زیر درباره ظرفیت اسمی بنگاه نادرست است؟

الف. ارتباط تنگاتنگی با امکانات فنی بنگاه دارد.

ب. معادل ظرفیت تضمین شده ماشین آلات است.

ج. تابع مقتضیات بازار و محدودیت های فنی است.

د. در عمل همه بنگاهها معادل ظرفیت اسمی خود فعالیت می کنند.

۸. موضوع ظرفیت قابل تحمل محیطی بیشتر در مورد کدام یک از موارد زیر مطرح می شود؟

الف. فعالیتهای وابسته به گردشگری طبیعی

ج. فعالیتهایی نظیر پرورش دام

۹. کدام یک از روش های تامین مالی به اخذ اعتبارات مدت دار مرسوم است و کشور سرمایه پذیر، کالاها و تجهیزات تولیدی مورد نیاز را به صورت مدت دار از فروشندگان خارجی می خرد؟

الف. روش یوزانس

ج. روش BOT

د. روش فاینانس

۱۰. کدام گزینه از ویژگیهای روش فاینانس نمی باشد؟

الف. در مورد طرحهایی که توجیه اقتصادی ندارند، استفاده از این روش توصیه می گردد.

ب. ریسک حاصل از فعالیت اقتصادی بر عهده اعتبارگیرنده است.

ج. دریافت اطلاعات فاینانس فقط جذب سرمایه فیزیکی محسوب می شود.

د. تاثیری بر انتقال تکنولوژی و دانش فنی ندارد.

۱۱. در کدام یک از انواع قراردادهای تامین مالی دولت مالک طرح نمی شود ولی تعهد می نماید که مقدار معینی از محصول تولید شده را در فواصل زمانی معینی خریداری کرده و به بخش خصوصی نیز یارانه اعطا کند؟

الف. BRT

ب. BOO

ج. BOOS

د. BOT

۱۲. در کدام یک از روش های تامین مالی خارجی، بخش خصوصی بعد از ساخت طرح، آن را برای مدتی به دولت یا بخش خصوصی اجاره می دهد و پس از انقضای مدت، طرح به طور مجانی به تملک دولت در می آید؟

الف. BOO

ب. BOT

ج. BOR

د. BRT

۱۳. اطمینان از قیمت نهایی و تاریخ قطعی اتمام طرح، مزایای استفاده از کدام یک از روش های تامین مالی است؟

الف. EPC

ب. BOT

ج. BOOT

د. BRT

۱۴. در کدام یک از روش های تامین مالی، بازپرداخت وام منوط به سودآوری واحد اقتصادی است؟

الف. فاینانس و BOR

ج. فاینانس و BOT

د. BOR و EPC

۱۵. کدام یک از موارد زیر نتیجه حاصل از تجمع محلی در مکان‌یابی بنگاه‌هاست:

الف. وجود خدمات مالی ب. وجود خدمات عمومی

ج. وجود عرضه‌کنندگان برای نهاده‌های خاص د. صرفه‌جویی تولید در مواد واسطه‌ای

۱۶. در صرفه‌جویی ناشی از تجمع در شهر چه ارتباطی بین هزینه تولید یک بنگاه با کل تولید شهر و اندازه آن وجود دارد؟

الف. معکوس ب. مستقیم

ج. ارتباط مشخصی ندارد. د. بسته به نوع محصول مستقیم یا معکوس است

۱۷. چنانچه مبلغ ۵۰۰۰۰ تومان در سال صفر در یک طرح با نرخ بازده سالانه ۱۰ درصد سرمایه‌گذاری شود، بهره پرداختی در

پایان سال پنجم برابر است با:

الف. ۳۰۵۵۰ ب. ۸۰۵۵۰ ج. ۵۰۵۵۰ د. ۸۵۵۲۵

۱۸. اگر مبلغ ۱۵۰۰۰۰ واحد پولی با نرخ بهره ۱۰ درصد به مدت ۵ سال نزد بانک سپرده شود، در پایان سال پنجم موجودی

سپرده برابر است با:

الف. ۲۴۱۶۵۰ ب. ۲۱۴۵۶۰ ج. ۲۲۴۵۶۰ د. ۲۴۶۱۵۰

۱۹. چنانچه نرخ بهره ۱۰ درصد باشد، چه مبلغی را نزد بانک سپرده کنیم تا پس از ۴ سال مبلغی معادل ۱۰۰۰۰۰۰ واحد پولی

حاصل شود؟

الف. ۶۹۳۰۸ ب. ۶۸۳۰۶ ج. ۶۶۳۰۸ د. ۸۶۳۰۶

۲۰. اگر شخصی در پایان هر سال ۵۰۰۰ تومان در موسسه اعتباری پس‌انداز کند و نرخ بهره سالانه ۱۰ درصد باشد، در پایان ۲

سال چه مبلغی در حساب پس‌انداز خود خواهد داشت؟

الف. ۵۰۰۱۰ ب. ۳۰۵۲۵ ج. ۵۲۵۳۰ د. ۱۰۵۰۰

۲۱. یک ماشین بسته‌بندی با طول عمر مفید ۴ سال و هزینه تعمیر و نگهداری در سال اول ۲۴۰۰۰ و کاهش سالیانه ۶۰۰۰ واحد

(که در سال چهارم می‌شود ۶۰۰۰) خریداری شده‌است. با فرض نرخ بهره ۱۰ درصد، معادل یکنواخت هزینه تعمیر و نگهداری

سالانه دستگاه برابر است با:

الف. ۱۴۵۱۷ ب. ۱۷۵۱۴ ج. ۱۵۷۱۴ د. ۱۶۷۱۴

۲۲. کدام یک از موارد زیر ضریب تبدیل ارزش حال جریان نقدی می‌باشد:

الف. $\frac{1}{(1+i)^n}$ ب. $\frac{i-1}{(1+i)^n}$ ج. $\frac{i}{(1+i)^n}$ د. $\frac{(1+i)^n}{i}$

۲۳. ارزش فعلی خالص یک طرح سرمایه‌گذاری کدام است؟

الف. تفاضل بین ارزش فعلی جریان نقدی ورودی و جریان نقدی خروجی

ب. تفاضل بین ارزش درآمدها و هزینه‌های اجرای طرح

ج. ارزش منفی سود خالص ناشی از اجرای طرح

د. تفاضل سود و هزینه طرح با توجه به قدرت خرید در حال حاضر

۲۳. دو پروژه سرمایه‌گذاری با اطلاعات زیر داریم:

	NPV	PVI
پروژه الف	۱۴۷۳	۸۱۹۷
پروژه ب	۱۰۲۶	۵۰۸۸

با توجه به معیار NPVR و با فرض نرخ بهره ۱۰٪ کدام گزینه در خصوص دو پروژه صحیح است:
 الف. پروژه الف انتخاب می‌شود.
 ب. پروژه ب انتخاب می‌شود.
 ج. هیچکدام توجیه اقتصادی ندارند.
 د. با توجه به اطلاعات فوق نمی‌توان پاسخ مشخصی داد.

* با توجه به جدول زیر به سوالات ۲۵ و ۲۶ پاسخ دهید.

	پروژه A	پروژه B
منافع سالانه	30000000	40000000
هزینه سالانه	14188000	34720000

۲۵. براساس معیار نسبت منفعت به هزینه می‌توان گفت:
 الف. پروژه A دارای توجیه اقتصادی و پروژه B فاقد توجیه اقتصادی است.
 ب. پروژه A فاقد توجیه اقتصادی و پروژه B دارای توجیه اقتصادی است.
 ج. هر دو پروژه دارای توجیه اقتصادی هستند.
 د. هر دو پروژه فاقد توجیه اقتصادی هستند.

۲۶. براساس معیار نسبت افزایش منافع سالانه به هزینه‌های سالانه می‌توان گفت:
 الف. هر دو پروژه از وضعیت یکسانی برخوردارند و انتخاب می‌شوند.
 ب. هر دو پروژه از وضعیت یکسانی برخوردارند و رد می‌شوند.
 ج. پروژه A انتخاب می‌شود.
 د. پروژه B انتخاب می‌شود.

۲۷. طرحی را با هزینه‌ای معادل ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی در نظر بگیرید، پیش‌بینی می‌شود با اجرای این طرح در ۴ سال اول سالیانه معادل ۳۰۰۰۰ واحد پولی عایدی ایجاد شود، دوره بازگشت این طرح برابر است با:

- الف. ۵/۳۳ سال
ب. ۲/۳۳ سال
ج. ۴/۲۳ سال
د. ۳/۳۳ سال

۲۸. کدام گزینه از مشکلات استفاده از روش دوره بازگشت سرمایه در ارزیابی پروژه ها نمی‌باشد؟

- الف. عدم توجه به هزینه سرمایه‌گذاری اولیه
ب. عدم توجه به جریان‌های نقدی بعد از دوره بازگشت
ج. عدم توجه به زمان‌بندی جریان‌های نقدی
د. عدم وجود معیاری مناسب به منظور انتخاب از میان پروژه های با دوره بازگشت برابر

۲۹. در کدام یک از موارد زیر دوره بازگشت تنزیلی هرگز کمتر از دوره بازگشت (بدون در نظر گرفتن عامل تنزیل) نمی‌شود؟

- الف. همیشه دوره بازگشت تنزیلی بیشتر از دوره بازگشت است.
ب. همیشه دوره بازگشت تنزیلی کمتر از دوره بازگشت است.
ج. هیچ موقع دوره بازگشت تنزیلی کمتر از دوره بازگشت نیست.
د. وقتی همه جریان‌های نقدی پروژه مثبت باشد.

۳۰. در یک شرکت هزینه استهلاک سالیانه در یک دوره ۵ ساله ۱۰ میلیون تومان (یعنی در پایان سال صفر ارزش پروژه ۵۰ میلیون تومان است) و سود ویژه از سال اول تا سال پنجم به ترتیب ۱۰، ۱۵، ۵، ۰ و ۵- و میانگین سرمایه‌گذاری انجام شده ۲۵ میلیون تومان می‌باشد. میانگین بازده حسابداری این شرکت برابر است با:

- الف. ۴۰٪
ب. ۲۰٪
ج. ۲۵٪
د. ۳۰٪

۳۱. نرخ بازده داخلی هر پروژه:

الف. نرخي است که در آن AAR پروژه صفر می‌شود.

ب. حداقل نرخ بهره‌ای است که طرح می‌تواند آن را بپردازد و زیانبار نباشد.

ج. ارتباط مستقیمی با نرخ بهره حاکم بر بازار سرمایه دارد.

د. نرخ سود واقعی آن پروژه می‌باشد.

۳۲. در مورد پروژه هایی که جریان نقد ورودی آنها مقدم بر جریان نقد خروجی آنها است، اگر نرخ بازده داخلی از نرخ تنزیل باشد، آن پروژه مناسب سرمایه‌گذاری..... .

- الف. کمتر - می‌باشد.
ب. بیشتر - می‌باشد.
ج. برابر - نمی‌باشد.
د. کمتر - نمی‌باشد.

جدول ۱۲: محتاسبه ضرایب ربح مرکب ناپیوسته با نرخ بهره اسمی ۱۰٪

دوره	پرداخت یکبار		سری پرداخت یا دریافت یکنواخت				سری گزادیان (شیب دار)	
	F/P	P/F	A/F	A/P	F/A	P/A	A/G	P/G
۱	۱/۱۰۰	-/۰۰۰۱	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰	-/۰۰۰۰	-	-
۲	۱/۲۱۰	-/۰۸۲۶	-/۰۲۷۶	-/۰۵۷۶	۲/۱۰۰	۱/۷۳۶	-/۰۴۷۶	-/۰۸۲۶
۳	۱/۳۳۱	-/۰۷۵۱	-/۰۳۰۲	-/۰۴۰۲	۳/۲۱۰	۲/۴۸۷	-/۰۳۲۷	۲/۳۳۱
۴	۱/۴۶۴	-/۰۶۸۴	-/۰۴۱۵	-/۰۴۱۵	۴/۳۳۱	۳/۱۷۰	۱/۳۸۱	۳/۳۷۸
۵	۱/۶۱۱	-/۰۶۲۰	-/۰۴۳۸	-/۰۴۳۸	۵/۴۶۴	۲/۷۹۱	۱/۸۱۰	۴/۸۶۲
۶	۱/۷۷۲	-/۰۵۶۴	-/۰۴۶۶	-/۰۴۶۶	۶/۶۱۱	۳/۳۵۵	۲/۲۲۴	۵/۹۸۴
۷	۱/۹۴۹	-/۰۵۱۲	-/۰۴۹۴	-/۰۴۹۴	۷/۷۷۲	۴/۸۶۸	۳/۶۲۲	۶/۱۰۶۲
۸	۱/۱۱۴۴	-/۰۴۶۵	-/۰۵۲۴	-/۰۵۲۴	۸/۹۴۹	۵/۳۳۵	۴/۰۰۴	۷/۱۲۰۴
۹	۱/۱۳۵۸	-/۰۴۲۱	-/۰۵۵۲	-/۰۵۵۲	۹/۱۱۴۴	۵/۷۵۹	۴/۳۷۲	۸/۱۳۲۱
۱۰	۱/۱۵۹۴	-/۰۳۸۵	-/۰۵۸۰	-/۰۵۸۰	۱۰/۱۳۵۸	۶/۱۲۵	۴/۷۷۵	۹/۱۴۹۱
۱۱	۱/۱۸۵۳	-/۰۳۵۰	-/۰۶۰۴	-/۰۶۰۴	۱۱/۱۵۹۴	۶/۴۹۵	۴/۰۰۴	۱۰/۱۶۴۵
۱۲	۱/۲۱۳۸	-/۰۳۱۶	-/۰۶۲۸	-/۰۶۲۸	۱۲/۱۸۵۳	۷/۸۱۴	۴/۳۸۸	۱۱/۱۸۰۱
۱۳	۱/۲۴۵۲	-/۰۲۸۷	-/۰۶۴۸	-/۰۶۴۸	۱۳/۲۱۳۸	۷/۱۰۴	۴/۶۹۹	۱۲/۱۹۷۷
۱۴	۱/۲۷۹۲	-/۰۲۶۳	-/۰۶۶۷	-/۰۶۶۷	۱۴/۲۴۵۲	۷/۳۶۷	۴/۹۹۹	۱۳/۲۱۰۰
۱۵	۱/۳۱۵۷	-/۰۲۴۱	-/۰۶۸۵	-/۰۶۸۵	۱۵/۲۷۹۲	۷/۶۰۶	۵/۲۷۹	۱۴/۱۵۲۲
۱۶	۱/۳۵۴۵	-/۰۲۱۷	-/۰۷۰۴	-/۰۷۰۴	۱۶/۳۱۵۷	۷/۸۲۴	۵/۵۴۹	۱۵/۲۱۱۶
۱۷	۱/۳۹۵۴	-/۰۱۹۷	-/۰۷۲۷	-/۰۷۲۷	۱۷/۳۵۴۵	۸/۰۲۲	۵/۸۰۷	۱۶/۲۵۸۲
۱۸	۱/۴۳۹۰	-/۰۱۷۹	-/۰۷۴۹	-/۰۷۴۹	۱۸/۳۹۵۴	۸/۲۰۱	۵/۰۵۳	۱۷/۲۶۰۰
۱۹	۱/۴۸۶۶	-/۰۱۶۳	-/۰۷۷۵	-/۰۷۷۵	۱۹/۴۳۹۰	۸/۳۶۵	۵/۲۸۶	۱۸/۲۸۰۷
۲۰	۱/۵۳۷۷	-/۰۱۴۵	-/۰۷۹۵	-/۰۷۹۵	۲۰/۴۸۶۶	۸/۵۱۴	۵/۵۰۸	۱۹/۳۰۰۷
۲۱	۱/۵۹۰۰	-/۰۱۲۵	-/۰۸۱۵	-/۰۸۱۵	۲۱/۵۳۷۷	۸/۶۳۹	۵/۷۱۹	۲۰/۳۱۰۰
۲۲	۱/۶۴۴۰	-/۰۱۰۸	-/۰۸۳۰	-/۰۸۳۰	۲۲/۵۹۰۰	۸/۷۷۲	۵/۹۱۹	۲۱/۳۲۰۹
۲۳	۱/۶۹۹۴	-/۰۱۱۷	-/۰۸۴۶	-/۰۸۴۶	۲۳/۶۴۴۰	۸/۸۸۳	۵/۱۰۸	۲۲/۳۳۰۶
۲۴	۱/۷۵۰۵	-/۰۱۰۵	-/۰۸۶۳	-/۰۸۶۳	۲۴/۶۹۹۴	۸/۹۸۵	۵/۲۸۸	۲۳/۳۴۰۱
۲۵	۱/۸۰۳۵	-/۰۰۹۲	-/۰۸۸۰	-/۰۸۸۰	۲۵/۷۵۰۵	۹/۰۷۷	۵/۴۵۸	۲۴/۳۴۹۶
۲۶	۱/۸۵۸۸	-/۰۰۸۳	-/۰۸۹۲	-/۰۸۹۲	۲۶/۸۰۳۵	۹/۱۶۱	۵/۶۱۹	۲۵/۳۵۹۶
۲۷	۱/۹۱۶۰	-/۰۰۷۶	-/۰۹۰۳	-/۰۹۰۳	۲۷/۸۵۸۸	۹/۲۴۷	۵/۷۷۰	۲۶/۳۷۰۷
۲۸	۱/۹۷۴۱	-/۰۰۶۹	-/۰۹۱۵	-/۰۹۱۵	۲۸/۹۱۶۰	۹/۳۰۷	۵/۹۱۴	۲۷/۳۸۰۰
۲۹	۱/۱۰۳۴۴	-/۰۰۶۲	-/۰۹۲۷	-/۰۹۲۷	۲۹/۹۷۴۱	۹/۳۷۰	۵/۱۰۸	۲۸/۳۹۰۰
۳۰	۱/۱۰۹۹۹	-/۰۰۵۷	-/۰۹۳۹	-/۰۹۳۹	۳۰/۱۰۳۴۴	۹/۴۲۷	۵/۱۲۶	۲۹/۴۰۰۷
۳۱	۱/۱۱۶۹۴	-/۰۰۵۲	-/۰۹۵۰	-/۰۹۵۰	۳۱/۱۰۹۹۹	۹/۴۸۷	۵/۱۴۶	۳۰/۴۱۰۰
۳۲	۱/۱۲۴۱۴	-/۰۰۴۷	-/۰۹۶۰	-/۰۹۶۰	۳۲/۱۱۶۹۴	۹/۵۴۶	۵/۱۶۰	۳۱/۴۲۰۰
۳۳	۱/۱۳۱۵۵	-/۰۰۴۳	-/۰۹۷۵	-/۰۹۷۵	۳۳/۱۲۴۱۴	۹/۶۰۹	۵/۱۷۵	۳۲/۴۳۰۶
۳۴	۱/۱۳۹۲۸	-/۰۰۳۹	-/۰۹۸۵	-/۰۹۸۵	۳۴/۱۳۱۵۵	۹/۶۶۹	۵/۱۹۵	۳۳/۴۴۰۶
۳۵	۱/۱۴۷۲۸	-/۰۰۳۵	-/۰۹۹۵	-/۰۹۹۵	۳۵/۱۳۹۲۸	۹/۷۲۹	۵/۲۱۵	۳۴/۴۵۰۶
۳۶	۱/۱۵۵۴۸	-/۰۰۳۱	-/۱۰۰۵	-/۱۰۰۵	۳۶/۱۴۷۲۸	۹/۷۸۹	۵/۲۳۵	۳۵/۴۶۰۶
۳۷	۱/۱۶۳۸۹	-/۰۰۲۷	-/۱۰۱۵	-/۱۰۱۵	۳۷/۱۵۵۴۸	۹/۸۴۹	۵/۲۵۵	۳۶/۴۷۰۶
۳۸	۱/۱۷۲۵۰	-/۰۰۲۳	-/۱۰۲۵	-/۱۰۲۵	۳۸/۱۶۳۸۹	۹/۹۰۹	۵/۲۷۵	۳۷/۴۸۰۶
۳۹	۱/۱۸۱۲۱	-/۰۰۱۹	-/۱۰۳۵	-/۱۰۳۵	۳۹/۱۷۲۵۰	۹/۹۶۹	۵/۲۹۵	۳۸/۴۹۰۶
۴۰	۱/۱۹۰۱۲	-/۰۰۱۵	-/۱۰۴۵	-/۱۰۴۵	۴۰/۱۸۱۲۱	۹/۱۰۰	۵/۳۱۵	۳۹/۵۰۰۶
۴۱	۱/۱۹۹۲۳	-/۰۰۱۱	-/۱۰۵۵	-/۱۰۵۵	۴۱/۱۹۰۱۲	۹/۱۰۰	۵/۳۳۵	۴۰/۵۱۰۶
۴۲	۱/۲۰۸۴۴	-/۰۰۰۷	-/۱۰۶۵	-/۱۰۶۵	۴۲/۱۹۹۲۳	۹/۱۰۰	۵/۳۵۵	۴۱/۵۲۰۶
۴۳	۱/۲۱۷۸۵	-/۰۰۰۳	-/۱۰۷۵	-/۱۰۷۵	۴۳/۲۰۸۴۴	۹/۱۰۰	۵/۳۷۵	۴۲/۵۳۰۶
۴۴	۱/۲۲۷۴۶	-/۰۰۰۰	-/۱۰۸۵	-/۱۰۸۵	۴۴/۲۱۷۸۵	۹/۱۰۰	۵/۳۹۵	۴۳/۵۴۰۶
۴۵	۱/۲۳۷۲۷	-/۰۰۰۰	-/۱۰۹۵	-/۱۰۹۵	۴۵/۲۲۷۴۶	۹/۱۰۰	۵/۴۱۵	۴۴/۵۵۰۶
۴۶	۱/۲۴۷۲۸	-/۰۰۰۰	-/۱۱۰۵	-/۱۱۰۵	۴۶/۲۳۷۲۷	۹/۱۰۰	۵/۴۳۵	۴۵/۵۶۰۶
۴۷	۱/۲۵۷۴۹	-/۰۰۰۰	-/۱۱۱۵	-/۱۱۱۵	۴۷/۲۴۷۲۸	۹/۱۰۰	۵/۴۵۵	۴۶/۵۷۰۶
۴۸	۱/۲۶۷۸۰	-/۰۰۰۰	-/۱۱۲۵	-/۱۱۲۵	۴۸/۲۵۷۴۹	۹/۱۰۰	۵/۴۷۵	۴۷/۵۸۰۶
۴۹	۱/۲۷۸۳۱	-/۰۰۰۰	-/۱۱۳۵	-/۱۱۳۵	۴۹/۲۶۷۸۰	۹/۱۰۰	۵/۴۹۵	۴۸/۵۹۰۶
۵۰	۱/۲۸۸۹۲	-/۰۰۰۰	-/۱۱۴۵	-/۱۱۴۵	۵۰/۲۷۸۳۱	۹/۱۰۰	۵/۵۱۵	۴۹/۶۰۰۶
۵۱	۱/۲۹۹۷۳	-/۰۰۰۰	-/۱۱۵۵	-/۱۱۵۵	۵۱/۲۸۸۹۲	۹/۱۰۰	۵/۵۳۵	۵۰/۶۱۰۶
۵۲	۱/۳۱۰۷۴	-/۰۰۰۰	-/۱۱۶۵	-/۱۱۶۵	۵۲/۲۹۹۷۳	۹/۱۰۰	۵/۵۵۵	۵۱/۶۲۰۶
۵۳	۱/۳۲۱۹۵	-/۰۰۰۰	-/۱۱۷۵	-/۱۱۷۵	۵۳/۳۱۰۷۴	۹/۱۰۰	۵/۵۷۵	۵۲/۶۳۰۶
۵۴	۱/۳۳۳۳۶	-/۰۰۰۰	-/۱۱۸۵	-/۱۱۸۵	۵۴/۳۲۱۹۵	۹/۱۰۰	۵/۵۹۵	۵۳/۶۴۰۶
۵۵	۱/۳۴۴۸۷	-/۰۰۰۰	-/۱۱۹۵	-/۱۱۹۵	۵۵/۳۳۳۳۶	۹/۱۰۰	۵/۶۱۵	۵۴/۶۵۰۶
۵۶	۱/۳۵۶۵۸	-/۰۰۰۰	-/۱۲۰۵	-/۱۲۰۵	۵۶/۳۴۴۸۷	۹/۱۰۰	۵/۶۳۵	۵۵/۶۶۰۶
۵۷	۱/۳۶۸۳۹	-/۰۰۰۰	-/۱۲۱۵	-/۱۲۱۵	۵۷/۳۵۶۵۸	۹/۱۰۰	۵/۶۵۵	۵۶/۶۷۰۶
۵۸	۱/۳۸۰۳۰	-/۰۰۰۰	-/۱۲۲۵	-/۱۲۲۵	۵۸/۳۶۸۳۹	۹/۱۰۰	۵/۶۷۵	۵۷/۶۸۰۶
۵۹	۱/۳۹۲۳۱	-/۰۰۰۰	-/۱۲۳۵	-/۱۲۳۵	۵۹/۳۸۰۳۰	۹/۱۰۰	۵/۶۹۵	۵۸/۶۹۰۶
۶۰	۱/۴۰۴۵۲	-/۰۰۰۰	-/۱۲۴۵	-/۱۲۴۵	۶۰/۳۹۲۳۱	۹/۱۰۰	۵/۷۱۵	۵۹/۷۰۰۶
۶۱	۱/۴۱۶۹۳	-/۰۰۰۰	-/۱۲۵۵	-/۱۲۵۵	۶۱/۴۰۴۵۲	۹/۱۰۰	۵/۷۳۵	۶۰/۷۱۰۶
۶۲	۱/۴۲۹۵۴	-/۰۰۰۰	-/۱۲۶۵	-/۱۲۶۵	۶۲/۴۱۶۹۳	۹/۱۰۰	۵/۷۵۵	۶۱/۷۲۰۶
۶۳	۱/۴۴۲۳۵	-/۰۰۰۰	-/۱۲۷۵	-/۱۲۷۵	۶۳/۴۲۹۵۴	۹/۱۰۰	۵/۷۷۵	۶۲/۷۳۰۶
۶۴	۱/۴۵۵۳۶	-/۰۰۰۰	-/۱۲۸۵	-/۱۲۸۵	۶۴/۴۴۲۳۵	۹/۱۰۰	۵/۷۹۵	۶۳/۷۴۰۶
۶۵	۱/۴۶۸۵۷	-/۰۰۰۰	-/۱۲۹۵	-/۱۲۹۵	۶۵/۴۵۵۳۶	۹/۱۰۰	۵/۸۱۵	۶۴/۷۵۰۶
۶۶	۱/۴۸۱۹۸	-/۰۰۰۰	-/۱۳۰۵	-/۱۳۰۵	۶۶/۴۶۸۵۷	۹/۱۰۰	۵/۸۳۵	۶۵/۷۶۰۶
۶۷	۱/۴۹۵۵۹	-/۰۰۰۰	-/۱۳۱۵	-/۱۳۱۵	۶۷/۴۸۱۹۸	۹/۱۰۰	۵/۸۵۵	۶۶/۷۷۰۶
۶۸	۱/۵۰۹۳۰	-/۰۰۰۰	-/۱۳۲۵	-/۱۳۲۵	۶۸/۴۹۵۵۹	۹/۱۰۰	۵/۸۷۵	۶۷/۷۸۰۶
۶۹	۱/۵۲۳۲۱	-/۰۰۰۰	-/۱۳۳۵	-/۱۳۳۵	۶۹/۵۰۹۳۰	۹/۱۰۰	۵/۸۹۵	۶۸/۷۹۰۶
۷۰	۱/۵۳۷۳۲	-/۰۰۰۰	-/۱۳۴۵	-/۱۳۴۵	۷۰/۵۲۳۲۱	۹/۱۰۰	۵/۹۱۵	۶۹/۸۰۰۶
۷۱	۱/۵۵۱۶۳	-/۰۰۰۰	-/۱۳۵۵	-/۱۳۵۵	۷۱/۵۳۷۳۲	۹/۱۰۰	۵/۹۳۵	۷۰/۸۱۰۶
۷۲	۱/۵۶۶۱۴	-/۰۰۰۰	-/۱۳۶۵	-/۱۳۶۵	۷۲/۵۵۱۶۳	۹/۱۰۰	۵/۹۵۵	۷۱/۸۲۰۶
۷۳	۱/۵۸۰۸۵	-/۰۰۰۰	-/۱۳۷۵	-/۱۳۷۵	۷۳/۵۶۶۱۴	۹/۱۰۰	۵/۹۷۵	۷۲/۸۳۰۶
۷۴	۱/۵۹۵۷۶	-/۰۰۰۰	-/۱۳۸۵	-/۱۳۸۵	۷۴/۵۸۰۸۵	۹/۱۰۰	۵/۹۹۵	۷۳/۸۴۰۶
۷۵	۱/۶۱۰۸۷	-/۰۰۰۰	-/۱۳۹۵	-/۱۳۹۵	۷۵/۵۹۵۷۶	۹/۱۰۰	۵/۱۰۱۵	۷۴/۸۵۰۶
۷۶	۱/۶۲۶۱۸	-/۰۰۰۰	-/۱۴۰۵	-/۱۴۰۵	۷۶/۶۱۰۸۷	۹/۱۰۰	۵/۱۰۳۵	۷۵/۸۶۰۶
۷۷	۱/۶۴۱۶۹	-/۰۰۰۰	-/۱۴۱۵	-/۱۴۱۵	۷۷/۶۲۶۱۸	۹/۱۰۰	۵/۱۰۵۵	۷۶/۸۷۰۶
۷۸	۱/۶۵۷۴۰	-/۰۰۰۰	-/۱۴۲۵	-/۱۴۲۵	۷۸/۶۴۱۶۹	۹/۱۰۰	۵/۱۰۷۵	۷۷/۸۸۰۶
۷۹	۱/۶۷۳۳۱	-/۰۰۰۰	-/۱۴۳۵	-/۱۴۳۵	۷۹/۶۵۷۴۰	۹/۱۰۰	۵/۱۰۹۵	۷۸/۸۹۰۶
۸۰	۱/۶۸۹۵۲	-/۰۰۰۰	-/۱۴۴۵	-/۱۴۴۵	۸۰/۶۷۳۳۱	۹/۱۰۰	۵/۱۱۱۵	۷۹/۹۰۰۶
۸۱	۱/۷۰۶۰۳	-/۰۰۰۰	-/۱۴۵۵	-/۱۴۵۵	۸۱/۶۸۹۵۲	۹/۱۰۰	۵/۱۱۳۵	۸۰/۹۱۰۶
۸۲	۱/۷۲۲۸۴	-/۰۰۰۰	-/۱۴۶۵	-/۱۴۶۵	۸۲/۷۰۶۰۳	۹/۱۰۰	۵/۱۱۵۵	۸۱/۹۲۰۶
۸۳	۱/۷۳۹۹۵	-/۰۰۰۰	-/۱۴۷۵	-/۱۴۷۵	۸۳/۷۲۲۸۴	۹/۱۰۰	۵/۱۱۷۵	۸۲/۹۳۰۶
۸۴	۱/۷۵۷۳۶	-/۰۰۰۰	-/۱۴۸۵	-/۱۴۸۵	۸۴/۷۳۹۹۵	۹/۱۰۰	۵/۱۱۹۵	۸۳/۹۴۰۶
۸۵	۱/۷۷۵۰۷	-/۰۰۰۰	-/۱۴۹۵	-/۱۴۹۵	۸۵/۷۵۷۳۶	۹/۱۰۰	۵/۱۲۱۵	۸۴/۹۵۰۶
۸۶	۱/۷۹۳۰۸	-/۰۰۰۰	-/۱۵۰۵	-/۱۵۰۵	۸۶/۷۷۵۰۷	۹/۱۰۰	۵/۱۲۳۵	۸۵/۹۶۰۶
۸۷	۱/۸۱۱۲۹	-/۰۰۰۰	-/۱۵۱۵	-/۱۵۱۵	۸۷/۷۹۳۰۸	۹/۱۰۰	۵/۱۲۵۵	۸۶/۹۷۰۶
۸۸	۱/۸۲۹۷۰	-/۰۰۰۰	-/۱۵۲۵	-/۱۵۲۵	۸۸/			

پاسخ صحیح	
۱	ب
۲	الف
۳	الف
۴	د
۵	الف
۶	ب
۷	د
۸	د
۹	الف
۱۰	الف
۱۱	ب
۱۲	د
۱۳	الف
۱۴	ب
۱۵	د
۱۶	الف
۱۷	الف
۱۸	الف
۱۹	ب
۲۰	د
۲۱	ب
۲۲	الف
۲۳	الف
۲۴	ب
۲۵	ب
۲۶	ب
۲۷	د
۲۸	الف
۲۹	د
۳۰	ب
۳۱	د
۳۲	الف
۳۳	ب
۳۴	د
۳۵	ب
۳۶	د
۳۷	ب
۳۸	ب
۳۹	ب
۴۰	الف

۱. کدام گزینه از روشهای تصمیم گیری در شرایط عدم اطمینان در ارزیابی طرحها می باشند؟

الف نرخ بازده داخلی

ب نظریه بازیها

ج درخت تصمیم

د ارزش حال خالص

۲. متولی کدام دسته از مطالعات زیر به طور معمول نهادها و وزارتخانه های دولتی مسئول در حوزه توسعه است؟

الف امکان سنجی

ب پیش از امکان سنجی

ج شناسایی امکانات

د مطالعات کمکی

۳. در مورد مفهوم ظرفیت بنگاه عبارت صحیح کدام است؟

الف ظرفیت مطلوب ممکن است کمتر از ظرفیت اسمی بنگاه تعیین شود

ب ظرفیت اسمی رابطه نزدیکی به میزان تعطیلات و مقتضیات بازار دارد.

ج بنگاههای صنعتی به طور معمول در حد ظرفیت اسمی خود فعالیت می کنند.

د ظرفیت واقعی به طور معمول اندکی از ظرفیت اسمی بیشتر است.

۴. کدام یک از روشهای زیر به مفهوم معامله نسبه تضمین شده است؟

الف شرایط مخاطره

ب یوزانس

ج بیع متقابل

د فاینانس

۵. از نظر هزینه تامین مالی، کدام روش به طور معمول روشی پر هزینه تر است؟

الف وام بانکی

ب فاینانس

ج انتشارات اوراق مشارکت

د انتشار سهام

۶. در کدام یک از موارد زیر، بانک یا موسسه تجاری خارجی وامی را به منظور عملیات معینی به کشور یا شرکت مشخصی پرداخت می کند؟

الف فاینانس

ب بیع متقابل

ج یوزانس

د ای. پی. سی (EPC)

۷. کدام یک از روشهای زیر در ارزیابی طرحهای اقتصادی به روش طرح و ساخت موسوم است؟

الف ای. پی. سی (EPC)

ب بی. او. تی (BOT)

ج بیع متقابل

د یوزانس

۸. در کدام یک از قراردادهای زیر بخش خصوصی بعد از ساخت طرح، آن را برای مدتی به دولت یا بخش خصوصی اجاره می دهد و پس از انقضای مدت، طرح به طور مجانی به تملک دولت در می آید؟

الف BOO

ب BOT

ج EPC

د BRT

۹. در خصوص بیع متقابل عبارت نادرست کدام است؟

الف ریسک این روش از روش فایناس بیشتر است.

ب تمامی ریسک سرمایه گذاری در این روش به طرف سرمایه گذار منتقل می شود.

ج پرداخت های پروژه نقدی یا غیر نقدی است.

د این قراردادها معمولاً در طبقه قراردادهای خرید خدمت قرار می گیرند.

۱۰. در بحث مکان یابی بنگاه، مبنای شکل گیری الگوی وبر کدام است؟

الف حداقل سازی هزینه نهاده ها

ب حداکثر سازی محصول تولید شده

ج حداقل سازی هزینه حمل و نقل نهاده و محصول

د صرفه جویی در مواد واسطه ای

۱۱. کدام یک از موارد زیر را در ریاضیات مالی ضریب تبدیل می نامند؟

الف
$$\frac{(1+i)^n - 1}{i}$$

ب
$$\frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$$

ج
$$(1+i)^n$$

د
$$\frac{1}{(1+i)^n}$$

۱۲. کدام یک از موارد زیر، فرمول برگشت سرمایه است؟

$$A = F \left[\frac{i}{(1+i)^n - 1} \right] \quad \text{الف}$$

$$A = P \left[\frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n - 1} \right] \quad \text{ب}$$

$$F = \left[\frac{A[(1+i)^n - 1]}{i} \right] \quad \text{ج}$$

$$p = A \left[\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right] \quad \text{د}$$

۱۳. بانک پارسیان اعلام کرده پس از ۴ سال موجودی شما را که اینک سپرده‌گذاری کرده اید دو برابر می‌سازد. نرخ سود سالیانه پرداختی این بانک چه میزان است؟

الف ۱۹ درصد

ب ۳۹ درصد

ج ۱۵ درصد

د ۲۵ درصد

۱۴. اگر شخصی در پایان هر سال، ۵ هزار تومان در موسسه اعتباری پس انداز کند و نرخ بهره سالانه ۵٪ باشد، در پایان ۵ سال چه مبلغی در حساب پس انداز خود خواهد داشت؟ $(F/A, \%, 5) = 5/526$ ، $(A/F, \%, 5) = 0/1810$

الف ۲۵۵۲۶

ب ۱۷۹۳۰

ج ۲۷۶۳۰

د ۲۸۱۱۰

۱۵. اگر شخصی مبلغ ۵۰ هزار تومان برای مدت ۵ سال در بانک پس انداز کند و نرخ بهره سالانه ۶٪ باشد، از پایان سال اول، سالانه چه مبلغی می‌تواند از حساب خود بردارد؟ $(P/A, \%, 5) = 0/1970$ ، $(A/P, \%, 5) = 0/3374$

الف ۱۱۸۷۰

ب ۷۸۱۱۰

ج ۱۹۸۵

د ۹۸۵۰

۱۶. کدام یک مربوط به محاسبه ارزش کنونی اقساط سالانه در سری های متغیر می باشد؟

$$p = g \left[\frac{1}{(1+i)^r} + \frac{2}{(1+i)^r} + \dots + \frac{n-1}{(1+i)^n} \right] \quad \text{الف}$$

$$p = \left[\frac{1}{(1+i)^r} + \frac{2}{(1+i)^r} + \dots + \frac{n-1}{(1+i)^n} \right] \quad \text{ب}$$

$$p = g \left[\frac{1}{(1+i)} + \frac{2}{(1+i)^r} + \dots + \frac{n-1}{(1+i)^n} \right] \quad \text{ج}$$

$$p = g \left[\frac{1}{(1+i)^r} + \frac{2}{(1+i)^r} + \dots + \frac{n}{(1+i)^n} \right] \quad \text{د}$$

۱۷. اغلب شرکتهای بزرگ و پرتجربه، در زمینه تصمیم گیری برای مسائل کم اهمیت و ساده از کدام روش ارزیابی استفاده می کنند؟

الف دوره بازگشت سرمایه

ب نرخ بازده داخلی

ج نسبت منافع به هزینه ها

د شاخص سودآوری

۱۸. نرخ ترجیح زمانی پول برای افراد و بنگاههای اقتصادی مختلف بستگی دارد به...؟

الف نرخ بازده نوع فعالیت بنگاهها

ب فاکتور تنزیل

ج درجه ریسک پذیری

د نرخ بهره

۱۹. در ارزیابی پروژه های سرمایه گذاری و در هنگام استفاده از ارزش فعلی خالص (NPV) کدام روش دیگر نیز توصیه می شود بکار رود؟

الف نرخ بازده داخلی

ب ضریب برگشت سرمایه

ج نسبت منافع به هزینه ها

د میانگین بازده حسابداری

۲۰. در کدام قاعده ارزیابی پروژه ها مدت زمان لازم برای برابر شدن در آمد حاصل از پروژه با سرمایه گذاری اولیه مورد نیاز آن اندازه گیری می شود؟

الف دوره بازگشت سرمایه

ب ارزش فعلی خالص (NPV)

ج تحلیل سر به سر

د میانگین بازده حسابداری

۲۱. کدام روش زیر به علت وجود شرایط عدم اطمینان در مسائل اقتصادی توصیه می شود؟

الف دوره بازگشت سرمایه

ب میانگین بازده حسابداری

ج ارزش فعلی خالص

د تحلیل سر به سر

۲۲. کدام یک نشانگر شاخص سود آوری می باشد؟

الف تقسیم ارزش فعلی منافع بر ارزش فعلی هزینه ها

ب تقسیم ارزش فعلی عایدات بر میانگین ارزش دفتری سرمایه گذاری

ج تقسیم ارزش فعلی سرمایه گذاری اولیه بر جریانهای نقد

د تقسیم ارزش فعلی جریانهای نقد به مبلغ سرمایه گذاری اولیه پروژه

۲۳. بزرگترین عیب این روش ارزیابی پروژه ها آن است که در محاسبه از اقلام مناسبی استفاده نمی شود؟

الف شاخص سودآوری

ب تحلیل سر به سر اقتصادی

ج نرخ بازده داخلی

د میانگین بازده حسابداری

۲۴. اگر نرخ بازده داخلی پروژه ای بیشتر از نرخ تنزیل بود در آن پروژه؟

الف باید سرمایه گذاری کرد

ب نباید سرمایه گذاری کرد

ج باید نرخ بهره بازار را نیز مورد مقایسه قرار داد.

د - باید شاخص سود آوری را محاسبه کرد

۲۵. ارزش حال خالص پروژه ای در نرخ تنزیل ۱۷ درصد ۱۰۰ واحد پولی و در نرخ تنزیل ۱۸ درصد ۴۵- واحد پولی است. نرخ تقریبی بازده داخلی آن پروژه چقدر است؟

الف ۱۷/۱۵

ب ۱۸/۷۳

ج ۱۷/۶۹

د ۱۷/۵

۲۶. فرض کنید نرخ تنزیل ۱۰٪ است و جریانهای نقد مربوط به پروژه به شرح مقابل (۲۰۰۰۰۰ تومان، ۵۰۰۰۰۰ تومان، ۵۰۰۰۰۰ تومان، ۱۰۰۰۰۰۰ تومان-)

می باشد. آنگاه دوره بازگشت سرمایه گذاری در این پروژه چند سال است؟

الف دو سال

ب چهار سال

ج سه سال

د یک سال

۲۷. وقتی پروژه ای دو تغییر علامت دارد...؟

الف. نرخ بازده نزدیک تر به نرخ تنزیل سرمایه گذاری ملاک تصمیم خواهد بود.

ب. استفاده از روش نرخ بازده داخلی اهمیت دارد.

ج. میانگین دو نرخ بازده، معیار تصمیم گیری خواهد بود.

د. استفاده از روش نرخ بازده داخلی توصیه نمی شود.

۲۸. کدامیک از روشهای زیر با وجود عدم دقت لازم اما به دلیل سهولت فهم و محاسبه آن، کاربرد نسبتاً وسیعی دارد؟

الف. شاخص سود آوری

ب. میانگین بازده حسابداری

ج. نرخ بازده داخلی

د. قاعده دوره بازگشت سرمایه

۲۹. از مشکلات بالقوه این روش انتخاب نامناسب نرخ تنزیل و نرخ دقیق قابلیت سوددهی پروژه می باشد؟

الف. تحلیل سر به سر اقتصادی

ب. دوره بازگشت تنزیل شده سرمایه

ج. ارزش فعلی خالص

د. نرخ بازده داخلی

۳۰. کدام گروه از جمله آثار منفی بلند مدت احداث تصفیه خانه فاضلاب است؟

الف. فرسایش خاک در دوره ساختمان

ب. ساخت مساکن موقت

ج. خروج دوره ای گازهای بد بو

د. کاهش جمعیت ماهیان

۳۱. کدام گروه از جمله آثار کوتاه مدت اجرای طرحهای اقتصادی است؟

الف. احداث تصفیه خانه

ب. افزایش تراکم جمعیت

ج. تغییر در تعادل آب شور و شیرین

د. سرو صدا در مرحله ساخت

۳۲. در ارزیابی آثار محیط زیستی پروژه ها کدام یک مرتبط با پروژه هایی با زیرساخت انرژی دسته بندی می شود؟

الف. آلودگی صوتی

ب. حمل و نقل

ج. آتش سوزی

د. اثر بر زیبا شناسی

۳۳. براساس قوانین کشور، کدام یک از طرحهای زیر از جمله مواردی نیست که مجریان آنها موظف به تهیه گزارش ارزیابی محیط زیستی باشند؟

الف سازه های آبی

ب نیروگاه

ج فرودگاه

د کشت و صنعت

۳۴. هزینه اولیه دارایی ۱۰ میلیون ریال و عمر مفید آن پنج سال است و ارزش اسقاطی آن سه میلیون ریال باشد میزان استهلاک سالانه با استفاده از روش خط مستقیم کدام است؟

الف ۲/۰۰۰/۰۰۰

ب ۱/۴۰۰/۰۰۰

ج ۲/۶۰۰/۰۰۰

د ۱/۶۰۰/۰۰۰

۳۵. اگر ارزش دارایی معینی، معادل یک میلیون ریال و عمر مفید آن نیز پنج سال باشد میزان استهلاک در سال دوم براساس روش ۲۰۰ درصد کدام است؟

الف ۳۴۰/۰۰۰

ب ۲۱۰/۰۰۰

ج ۱۴۷/۰۰۰

د ۴۰۰/۰۰۰

۳۶. هرگاه عمر دارایی ۴ سال و ارزش آن دارایی ۱۰ میلیون باشد میزان استهلاک آن در سال سوم براساس روش مجموع سالها کدام است؟

الف ۴ میلیون

ب ۳ میلیون

ج ۲ میلیون

د یک میلیون

۳۷. در شمای کلی گزارش ارزیابی طرح، موضوع فناوری نهایی در کدام مبحث مطرح می شود؟

الف ظرفیت بنگاه

ب طراحی پروژه

ج مواد اولیه و نهاده های تولید

د ارزیابی مالی - اقتصادی

۳۸. استفاده از فن دلفی در کدام یک از مباحث بررسی بازار بکار می رود؟

الف ساختار بازار محصول

ب تقاضای محصول جدید

ج حجم تقاضای بازار محصول موجود

د پیش بینی قیمت محصول موجود

۳۹. نظریه بازیها در کدام یک از شرایط تصمیم گیریهای ارزیابی اقتصادی طرحها کاربرد دارد؟

الف شرایط اطمینان

ب شرایط تعارض

ج شرایط مخاطره

د شرایط عدم اطمینان

۴۰. کدام گزینه از جمله موارد صرفه‌جویی حاصل از تجمع محلی به حساب نمی‌آید؟

الف صرفه‌جویی حاصل از فرایند بازاریابی

ب صرفه‌جویی ناشی از ارتباطات

ج صرفه‌جویی تولید در مواد واسطه‌ای

د صرفه‌جویی ناشی از نیروی کار

رد							
1	عادي	ج					
2	عادي	ج					
3	عادي	الف					
4	عادي	ب					
5	عادي	د					
6	عادي	الف					
7	عادي	الف					
8	عادي	د					
9	عادي	الف					
10	عادي	ج					
11	عادي	ج					
12	عادي	ب					
13	عادي	الف					
14	عادي	ج					
15	عادي	الف					
16	عادي	الف					
17	عادي	الف					
18	عادي	ج					
19	عادي	الف					
20	عادي	الف					
21	عادي	د					
22	عادي	د					
23	عادي	د					
24	عادي	الف					
25	عادي	ج					
26	عادي	الف					
27	عادي	د					
28	عادي	د					
29	عادي	ج					
30	عادي	د					
31	عادي	د					
32	عادي	الف					
33	عادي	د					
34	عادي	ب					
35	عادي	الف					
36	عادي	ج					
37	عادي	ب					
38	عادي	ب					
39	عادي	ب					
40	عادي	الف					

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
د. مطالعه فنی و طراحی پروژه

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

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.

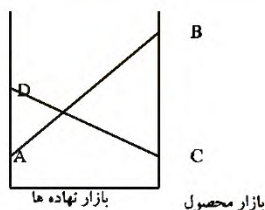
ج. الزامی به ایجاد زیر ساخت های لازم برای اجرای پروژه ها در این روش چندان وجود ندارد.

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

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 منافعی که از اجرای پروژه بدست می آید تکیه می کند.

۱۵. بر اساس مدل وبر، 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؟

- الف. شرق ب. غرب ج. شمال شرقی د. تفاوتی ندارد

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.

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

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 هرچه 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؟

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

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

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)

- الف. ۱۴۴/۵ ب. ۸۳/۳ ج. ۵۵/۵ د. ۶۳/۲-

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).

در اینحالت دوره بازگشت سرمایه گذاری چند سال است؟

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

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

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؟

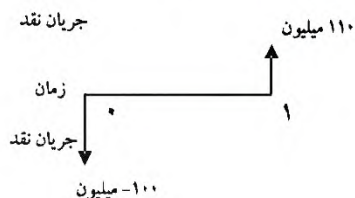
- الف. کاهش جمعیت حیات وحش در آن منطقه
- ب. افزایش پسماندهای ساختمانی در آن منطقه
- ج. برهم خوردن تعادل زیست بوم
- د. همه موارد از جمله آثار کوتاه مدت زیست محیطی پروژه مورد نظر بشمار می روند.

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؟

الف) $\frac{5000000}{0/331}$ ب. $\frac{5000000}{1/331}$ ج. $\frac{5000000}{3/31}$ د. $\frac{5000000}{0/1331}$

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.

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

الف. $\frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n - 1}$ ب. $\frac{i(1+i)^n}{i(1+i)^n - 1}$ ج. $\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n}$ د. $\frac{i(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n}$

۳۹. اگر ارزش دستگاهی ۲۰ میلیون تومان و عمر مفید آن ۴ سال باشد و چنانچه بخواهیم استهلاك سالانه این دارایی را با استفاده از روش مجموع سال ها محاسبه کنیم، مقدار استهلاك دستگاه در سال اول چقدر است؟

- الف. ۵ میلیون ریال ب. چهار میلیون و سیصد هزار
ج. دو میلیون و دویست و پنجاه هزار د. هشت میلیون

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

- الف. هشت میلیون ب. شش میلیون
ج. دو میلیون و هشتصد هزار د. ۵ میلیون و پانصد هزار

وضعیات کلید		د	ج	ب	الف	پاسخ صحیح
عادي					ب	1
عادي					ج	2
عادي					ب	3
عادي					د	4
عادي					الف	5
عادي					ب	6
عادي					د	7
عادي					ب	8
عادي					د	9
عادي					الف	10
عادي					ج	11
عادي					ب	12
عادي					د	13
عادي					ج	14
عادي					الف	15
عادي					ب	16
عادي					الف	17
عادي					ج	18
عادي					ب	19
عادي					ج	20
عادي					ج	21
عادي					د	22
عادي					ب	23
عادي					الف	24
عادي					ج	25
عادي					د	26
عادي					ج	27
عادي					الف	28
عادي					د	29
عادي					ج	30
عادي					ج	31
عادي					د	32
عادي					ب	33
عادي					د	34
عادي					الف	35
عادي					ج	36
عادي					الف	37
عادي					الف	38
عادي					د	39
عادي					ب	40

۱- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

۱. ارزیابی اقتصادی در حقیقت همان ارزیابی مالی پروژه های اقتصادی به شمار می رود
۲. ارزیابی مالی تنها یکی از موضوعات مورد بررسی در ارزیابی طرحهای اقتصادی می باشد
۳. در ارزیابی اقتصادی سودآوری مالی طرح بررسی می شود و به مسائلی مانند آثار اجتماعی زیست محیطی و ... توجه نمی شود
۴. با یکی دانستن محدوده موضوعات ارزیابی اقتصادی با اقتصاد مهندسی گستره اقتصاد مهندسی را محدود ساخته ایم

۲- در شرایط عدم اطمینان کدام روش ارزیابی طرحها مورد استفاده قرار می گیرد؟

۱. نرخ بازده داخلی
۲. دوره بازگشت سرمایه
۳. درخت تصمیم گیری
۴. ارزش حال خالص

۳- هزینه مطالعات امکان سنجی در طرحهای بزرگ چه نسبتی از کل هزینه های سرمایه گذاری را بطور متعارف دربر می گیرد؟

۱. ۱ تا ۲ درصد
۲. ۳ تا ۴ درصد
۳. دو دهم تا ۱ درصد
۴. ۱ تا ۳ درصد

۴- در شمای کلی گزارش ارزیابی طرح موضوع "سیاست های اقتصادی و صنعتی در حمایت از طرح" در کدام مبحث مطرح می شود؟

۱. خلاصه اجرایی
۲. سابقه و تاریخچه طرح
۳. ارزیابی مالی طرح
۴. ارزیابی اقتصاد ملی

۵- کارخانه تولیدی که به تولید دهانه کانال کولر می پردازد برای تخمین تقاضای این محصول به کدام گزینه توجه خواهد نمود؟

۱. تعداد کولر های تولیدی در کشور
۲. میزان درجه گرمای هوا در کشور
۳. میزان پروانه های ساختمانی صادر شده
۴. تعداد کولر های وارداتی به کشور

۶- کدام جمله صحیح است؟

۱. قیمت ها از نظر اقتصادی نقش راهنما را برای اتخاذ تصمیمات تولیدی و مصرفی ایفا می نماید
۲. تولید کنندگان بدون توجه به قیمت نهادها و محصولات درباره سطح تولید محصولات تصمیم گیری می کنند.
۳. مصرف کنندگان با توجه به قیمت عوامل تولید تصمیمات مصرفی خود را اتخاذ می کنند
۴. قیمت ها در جهت گیری سرمایه گذاران و ایجاد انگیزه در تشکیل سرمایه نقش چندانی ندارند

۷- جمله " هتلی تاسیس شده است که مجموع تخت های آن معادل ۱۵۰ تخت در قالب ۹۰ اتاق می باشد" بیانگر کدام مفهوم ظرفیت است؟

۱. ظرفیت مطلوب ۲. ظرفیت واقعی ۳. ظرفیت اسمی ۴. ظرفیت تحمل

۸- در فعالیت های اقتصادی وابسته به منابع طبیعی نظیر پرورش دام موضوع مطرح است و اندازه بنگاه نمی تواند از این حد فراتر رود.

۱. ظرفیت مطلوب ۲. ظرفیت واقعی ۳. ظرفیت اسمی ۴. ظرفیت قابل تحمل محیطی

۹- کدام یک از جمله روشهای تامین مالی داخلی به شمار می رود؟

۱. انتشار سهام ۲. بیع متقابل ۳. روش یوزانس ۴. BOOT

۱۰- در کدام روش تامین مالی شرکت سرمایه گذار خارجی تمامی وجوه سرمایه گذاری مانند خرید، نصب تجهیزات، راه اندازی و انتقال فن آوری را بر عهده دارد و پس از راه اندازی به کشور میزبان واگذار می کند و اصل و سود سرمایه شرکت از طریق دریافت محصولات تولیدی همان طرح پرداخت می گردد؟

۱. بیع متقابل ۲. فایناس ۳. یوزانس ۴. EPC

۱۱- کدام روش تامین مالی پروژه به اخذ اعتبارات مدت دار موسوم است و سرمایه گذار، تجهیزات تولیدی مورد نیاز را به صورت مدت دار از فروشندگان خریداری می کند؟

۱. بیع متقابل ۲. فایناس ۳. یوزانس ۴. BOT

۱۲- در کدام روش تامین مالی پروژه ، شریک خارجی در امور فنی تولید دخالت نمی کند و تنها تامین کننده سرمایه است؟

۱. بیع متقابل ۲. فایناس ۳. یوزانس ۴. BOOT

۱۳- در کدام روش تامین مالی کارفرما باز پرداخت هیچ وامی را از طرف سرمایه گذاران یا متولیان پروژه تضمین نمی کند در نتیجه فشار ناشی از استقراض کاهش می یابد؟

۱. بیع متقابل ۲. فایناس ۳. یوزانس ۴. BOT

۱۴- جهت وزش باد در مکان یابی کدام پروژه عامل تاثیر گذار محسوب نمی گردد؟

۱. کارخانه کود کمپوست ۲. محل دفع زباله ها ۳. کشتار گاه ۴. کارخانه تولید مواد غذایی آماده

۱۵- صرفه جویی های ناشی از تجمع محلی در شرایطی ایجاد می شوند که

۱. نزدیکی بنگاه ها به یکدیگر باعث افزایش کارایی نیروی کار گردد
۲. هزینه تولید بنگاه با افزایش جمعیت کاهش یابد
۳. هزینه تولید بنگاه با افزایش کل تولید شهر و اندازه آن افزایش یابد
۴. نزدیکی به عرضه کننده عوامل تولید باعث افزایش هزینه های حمل و نقل گردد

۱۶- کدام گزینه بر اساس مدل وبر در انتخاب مکان بنگاه ها انتخابی درست به شمار می رود؟

۱. استقرار کارخانه تولید کاغذ در ساری
۲. احداث کارخانه فرآوری سنگ معدن مس در تهران در جوار کارخانجات تولید سیم و کابل
۳. استقرار کارخانه ایران خودرو در چاه بهار
۴. استقرار کارخانه تولید کنسرو ماهی در ایلام

۱۷- اگر محصول نهایی حجیم، فاسد شدنی و یا حمل و نقل آن خطرناک باشد نزدیکی به در انتخاب مکان کارخانه نقش مهمتری خواهد داشت.

۱. بازار عوامل تولید
۲. بازار نیروی کار
۳. بازار محصول
۴. بازار سرمایه

۱۸- کدام رابطه ریاضی نشان دهنده ارزش فعلی خالص پروژه می باشد؟

$$NPV = \sum_{t=0}^T \frac{B_t + C_t}{(1+i)^t} \quad .1$$

$$NPV = \sum_{t=0}^T \frac{B_t - C_t}{(1-i)^t} \quad .2$$

$$NPV = \sum_{t=0}^T \frac{B_t + C_t}{(1-i)^t} \quad .3$$

$$NPV = \sum_{t=0}^T \frac{B_t - C_t}{(1+i)^t} \quad .4$$

۱۹- در مورد نرخ ترجیح زمانی پول برای افراد و بنگاه های اقتصادی مختلف چه می توان گفت؟

۱. برای افراد با درآمد یکسان برابر است
۲. با توجه به میزان درآمد افراد با یکدیگر متفاوت است
۳. با توجه به نرخ تورم برای افراد مختلف متفاوت است
۴. با توجه به درجه ریسک پذیری افراد متفاوت است

۲۰- اگر بخواهید در پایان ۴ سال ، مبلغ ۱ میلیون تومان در حساب پس انداز خود داشته باشید و نرخ بهره سالانه ۵٪ باشد چه مبلغی را باید از زمان حال در حساب خود پس انداز نمایید؟

۱. ۸۲۲۷۰۲
۲. ۹۸۷۳۴۵
۳. ۷۰۳۴۵۷
۴. ۶۹۸۸۸۸

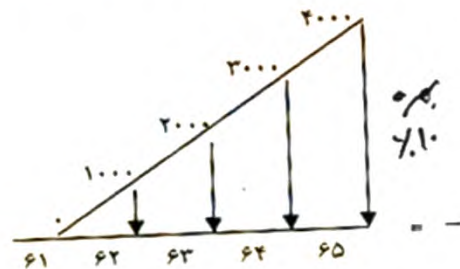
۲۱- اگر شخصی در پایان هر سال ۲۰۰۰۰۰ تومان در موسسه اعتباری پس انداز کند و نرخ بهره سالانه ۵٪ باشد در پایان ۵ سال چه مبلغی در حساب خود خواهد داشت؟

۱. ۱۱۰۵۲۰۰ ۲. ۱۲۳۴۵۰۰ ۳. ۱۴۵۶۸۰۰ ۴. ۱۳۲۶۷۸۰

۲۲- فرمول پرداخت منظم سالانه عبارتست از

$$\begin{aligned} & \text{۱. } A = F \left[\frac{i}{1+i} \right] \\ & \text{۲. } A = F \left[\frac{(1+i)}{i} \right] \\ & \text{۳. } A = F \left[\frac{(1+i)^n - 1}{i} \right] \\ & \text{۴. } A = F \left[\frac{i}{(1+i)^n - 1} \right] \end{aligned}$$

۲۳- اگر نرخ تنزیل معادل ۱۰ درصد باشد، معادل یکنواخت سری متغیر ۵ ساله زیر را تعیین نمایید



۱. $A = 2500$ ۲. $A = 2220$ ۳. $A = 1710$ ۴. $A = 1810$

۲۴- هزینه نگهداری یک ماشین ابزار مطابق جدول زیر است اگر هزینه نگهداری در پایان هر سال پرداخت گردد و صاحب دستگاه بخواهد پولی با نرخ بهره ۵٪ در بانک پس انداز نماید به نحوی که هزینه نگهداری ابزار خود را با اصل و منافع آن پول پرداخت نماید مبلغ پس انداز اولیه چه مقدار باید باشد؟

سال	هزینه نگهداری
۱	۱۲۰۰
۲	۱۵۰۰
۳	۱۸۰۰
۴	۲۱۰۰

۱. ۷۵۰۰ ۲. ۷۵۶۵ ۳. ۷۶۶۵ ۴. ۷۷۷۵

۲۵- بانک الف اعلام کرده است که پس از چهار سال موجودی حساب پس انداز شما را دو برابر می سازد نرخ سود سالیانه پرداختی این بانک چقدر است؟

۱. ۱۰٪ ۲. ۱۵٪ ۳. ۱۹٪ ۴. ۲۵٪

۲۶- ارزش فعلی خالص یک پروژه سرمایه گذاری منفی می باشد این پروژه را چگونه ارزیابی می نمایید؟

۱. اجرای پروژه از نظر مالی سود آور ست
۲. اجرای پروژه از نظر اقتصادی سودمند است
۳. سودآوری واقعی پروژه به دوره بازگشت سرمایه آن بستگی دارد
۴. اجرای پروژه از نظر مالی زیانبار است

۲۷- هرگاه دو پروژه با میزان سرمایه گذاری اولیه متفاوت باشیم کدام یک را انتخاب خواهیم کرد؟

۱. پروژه ای که ارزش حال خالص بالاتری دارد
۲. پروژه ای که دوره بازگشت سرمایه طولانی تری دارد
۳. پروژه ای که نسبت ارزش حال خالص به ارزش حال سرمایه گذاری بیشتری دارد
۴. قواعد ارزیابی طرح ها امکان چنین مقایسه ای را فراهم نمی کند

۲۸- متداولترین روش برای ارزیابی پروژه های دولتی استفاده از روش می باشد.

۱. ارزش فعلی خالص
۲. دوره بازگشت سرمایه
۳. میانگین بازده حسابداری
۴. نسبت منافع به هزینه ها

۲۹- سرمایه گذاری اولیه مورد نیاز یک پروژه ۵۰۰ واحد پولی و جریانهای نقدی حاصل آن در سه سال به ترتیب ۳۰۰، ۲۰۰، ۱۰۰۰ واحد پولی می باشد. دوره بازگشت سرمایه این طرح چند است؟

۱. ۱ سال
۲. ۲ سال
۳. ۳ سال
۴. بستگی به نرخ بهره دارد

۳۰- شرکت های بزرگ برای تصمیم گیری در مورد مسائل کوچک (نسبتاً کم اهمیت) از روش استفاده می کنند.

۱. دوره بازگشت سرمایه
۲. نرخ بازده داخلی
۳. نسبت منافع به هزینه ها
۴. شاخص سودآوری

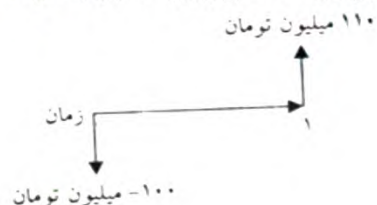
۳۱- نحوه محاسبه میانگین بازده حسابداری چیست؟

۱. از تقسیم میانگین سود ویژه بر میانگین ارزش دفتری سرمایه گذاری طی عمر مفید آن بدست می آید.
۲. از تقسیم میانگین ارزش دفتری سرمایه گذاری طی عمر مفید آن بر میانگین سود ویژه بدست می آید
۳. از تقسیم میانگین سود ویژه بر سالهای عمر مفید پروژه بدست می آید.
۴. از تقسیم مجموع در آمد های شرکت بر مجموع هزینه های آن طی دوره بدست می آید

۳۲- کدام گزینه در مورد مفهوم نرخ بازده داخلی صحیح است؟

۱. نرخى که در آن ارزش حال درآمدهای طرح از ارزش حال هزینه های طرح بیشتر می گردد.
۲. نرخى است که در آن نسبت ارزش حال درآمد ها به ارزش حال هزینه ها برابر یک خواهد بود .
۳. نرخ بهره اى که طرح با پرداخت آن خواهد توانست انتظارات سودآوری صاحبان سرمایه را نیز تامین کند.
۴. نرخى که انتظارات صاحبان سهام برای سودآوری طرح را تامین می کند.

۳۳- نرخ بازده داخلی پروژه مقابل چقدر است؟



۱. ۱۰٪ ۲. ۲۰٪ ۳. ۱۰۰٪ ۴. ۱۱۰٪

۳۴- ارزش حال خالص پروژه ای در نرخ تنزیل ۱۵ درصد ۱۰۰ واحد پولی و در نرخ تنزیل ۱۶ درصد برابر ۴۵- واحد پولی است نرخ تقریبی بازده داخلی چقدر است؟

۱. ۱۵/۱۵ ۲. ۱۵/۹۸ ۳. ۱۵/۶۹ ۴. ۱۵/۴۵

۳۵- در کدام یک از موارد زیر طبق مقررات جاری کشور مجریان پروژه مکلف به تهیه گزارش ارزیابی آثار زیست محیطی نیستند؟

۱. صنایع فولادی ۲. نیروگاهها ۳. فرودگاهها ۴. طرحهای کشاورزی

۳۶- کدام یک جزء آثار زیست محیطی برگشت ناپذیر نمی باشد؟

۱. تخریب زیست گاههای منحصر به فرد حیاط وحش ۲. افزایش جریان آب شیرین به داخل خلیج آب شور
۳. تغییر در تعادل آب شیرین و شور ۴. تولید زباله در مناطق تفریحی

۳۷- کدام گروه از جمله آثار کوتاه مدت اجرای طرحهای اقتصادی است؟

۱. تغییر در تعادل آب شور و شیرین ۲. سرو صدا در مرحله ساخت
۳. احداث تصفیه خانه ۴. افزایش تراکم جمعیت

۳۸- هزینه اولیه یک دستگاه پرس ۲۰ میلیون ریال و عمر مفید آن ۱۰ سال می باشد اگر ارزش اسقاطی این دستگاه ۶ میلیون ریال باشد هزینه استهلاک سالانه آن با روش خط مستقیم چقدر است؟

۱. ۱،۴۵۰،۰۰۰ ریال ۲. ۱،۳۵۰،۰۰۰ ریال ۳. ۱،۴۰۰،۰۰۰ ریال ۴. ۱،۳۰۰،۰۰۰ ریال

۳۹- اگر ارزش یک ماشین ۱۰۰۰۰۰۰ ریال و عمر مفید آن ۵ سال باشد هزینه استهلاک سال دوم با روش ۱۵٪ نسبت به خط مستقیم چقدر است؟

۱. ۳۰۰،۰۰۰ ریال ۲. ۲۱۰،۰۰۰ ریال ۳. ۳۱۰،۰۰۰ ریال ۴. ۴۱۰،۰۰۰ ریال

۴۰- ارزش یک دارایی ۱۰ میلیون ریال و طول عمر مفید آن ۴ سال می باشد، اگر روش مورد کاربرد محاسبه استهلاک ، جمع سال های عمر باشد، میزان استهلاک در سال سوم چقدر خواهد بود؟

۱. ۴,۰۰۰,۰۰۰ ریال ۲. ۳,۰۰۰,۰۰۰ ریال ۳. ۲,۰۰۰,۰۰۰ ریال ۴. ۱,۰۰۰,۰۰۰ ریال

١	عادي	ب	١
٢	عادي	ج	٢
٣	عادي	ج	٣
٤	عادي	ب	٤
٥	عادي	ج	٥
٦	عادي	الف	٦
٧	عادي	ج	٧
٨	عادي	د	٨
٩	عادي	الف	٩
١٠	عادي	الف	١٠
١١	عادي	ج	١١
١٢	عادي	ب	١٢
١٣	عادي	د	١٣
١٤	عادي	د	١٤
١٥	عادي	الف	١٥
١٦	عادي	الف	١٦
١٧	عادي	ج	١٧
١٨	عادي	د	١٨
١٩	عادي	د	١٩
٢٠	عادي	الف	٢٠
٢١	عادي	الف	٢١
٢٢	عادي	د	٢٢
٢٣	عادي	د	٢٣
٢٤	عادي	ج	٢٤
٢٥	عادي	ج	٢٥
٢٦	عادي	د	٢٦
٢٧	عادي	ج	٢٧
٢٨	عادي	د	٢٨
٢٩	عادي	ب	٢٩
٣٠	عادي	الف	٣٠
٣١	عادي	الف	٣١
٣٢	عادي	ب	٣٢
٣٣	عادي	الف	٣٣
٣٤	عادي	ج	٣٤
٣٥	عادي	د	٣٥
٣٦	عادي	د	٣٦
٣٧	عادي	ب	٣٧
٣٨	عادي	ج	٣٨
٣٩	عادي	ب	٣٩
٤٠	عادي	ج	٤٠

۱- مجموعه تکنیک های ریاضی برای ساده کردن مقایسه اقتصادی پروژه های صنعتی را گویند

۱. اقتصاد ریاضی ۲. اقتصاد مهندسی ۳. اقتصاد صنعتی ۴. دانش مدیریت مالی

۲- کدام روش زیر آنگاه که با تصمیم گیری در شرایط تعارض مواجهیم ما را در حل مسئله یاری می رساند؟

۱. درخت تصمیم ۲. دوره بازگشت سرمایه ۳. شبیه سازی ۴. نظریه بازی ها

۳- در کدام یک از مراحل ارزیابی طرح ها می توان به بررسی و معرفی آن حوزه هایی از فعالیت اقتصادی و سرمایه گذاری پرداخت که در مسیر توسعه کشور مطلوب قلمداد می گردد؟

۱. شناسایی امکانات سرمایه گذاری ۲. مطالعات پیش از امکان سنجی
۳. مرحله امکان سنجی ۴. مرحله مطالعات کمکی

۴- خروجی و ماحصل کدام یک از موارد زیر نقشه راهی است که سرمایه گذار را از زوایای گوناگون اقدام سرمایه گذاری ای که درصدد انجام آن است آگاه می سازد؟

۱. شناسایی امکانات سرمایه گذاری پروژه ۲. مرحله پیش از امکان سنجی پروژه
۳. مرحله امکان سنجی پروژه ۴. مرحله اجرای پروژه

۵- هدف و منظور از تحلیل مقدماتی یک پروژه چیست؟

۱. تهیه مقدمات شناسایی امکانات
۲. ارزیابی اینکه آیا مطالعه پیش از امکان سنجی انجام شود یا خیر
۳. ارزیابی اینکه آیا مطالعه امکان سنجی انجام شود یا خیر
۴. تعیین عملی بودن پروژه و ضوابط انتخاب شده

۶- در شمای کلی گزارش ارزیابی طرح، موضوع «برنامه تولید» در کدام مبحث مطرح می شود؟

۱. مواد اولیه و نهادهای تولید ۲. بازار و ظرفیت کارخانه
۳. سازمان کارخانه و هزینه های سربار ۴. ارزیابی اقتصاد ملی

۷- گاه برای تخمین تقاضای محصولی جدید که اطلاعات بسیار محدودی در خصوص بازار آن در دسترس است به آرای خبرگان مراجعه می کنند، این روش را می نامند.

۱. اجماع عقلانی ۲. فن دلفی ۳. میانگین متحرک آرا ۴. تحقیقات بازار

۸- در مورد مفهوم ظرفیت بنگاه عبارت صحیح کدام است؟

۱. بنگاههای صنعتی به طور معمول در حد ظرفیت اسمی خود فعالیت می کنند
۲. ظرفیت اسمی رابطه نزدیکی با میزان تعطیلات و مقتضیات بازار دارد
۳. ظرفیت واقعی به طور معمول اندکی از ظرفیت اسمی بیشتر است
۴. ظرفیت مطلوب ممکن است کمتر از ظرفیت اسمی بنگاه تعیین شود

۹- کدام گزینه در تعیین ظرفیت اسمی بنگاه توسط تیم مطالعاتی نقش چندانی ندارد؟

۱. منحنی هزینه متوسط بلند مدت در صنعت
۲. آگاهی از میزان محدودیت منابع مالی سرمایه گذار
۳. فناوری تولید و عوامل مرتبط با آن
۴. اندازه تولید بنگاه های رقیب

۱۰- کدام یک از موارد زیر جزو روش های تامین مالی داخلی طرح محسوب نمی گردد؟

۱. روش انتشار سهام
۲. روش انتشار اوراق قرضه
۳. معاملات پایاپای
۴. افزایش سرمایه

۱۱- مزایای روش انتشار سهام بعنوان یکی از روشهای تامین مالی طرح چیست؟

۱. اوراق سهام سرسید دارد
۲. شکلی از تامین مالی دائمی است
۳. روشی موقت برای تامین مالی است
۴. یکی از ارزان ترین شیوه های تامین مالی محسوب می گردد

۱۲- انتشار اوراق قرضه برای تامین مالی طرح نسبت به وام های کوتاه مدت آن هنگام بهتر است که

۱. نرخ بازدهی طرح از نرخ بهره اوراق مشارکت بیشتر باشد
۲. نرخ بهره اوراق مشارکت از نرخ بازدهی طرح بیشتر باشد
۳. تبلیغات مناسبی صورت بگیرد
۴. وثیقه کافی برای اخذ اعتبار در اختیار نباشد

۱۳- در سال های اخیر برای صنعت نفت، عملیات اکتشاف و حفاری میدان نفتی از کدام روش تامین مالی طرح بیشتر استفاده شده است؟

۱. روش یوزانس
۲. روش انتشار اوراق قرضه
۳. روش فاینانس
۴. روش بیع متقابل

۱۴- کدام یک از روشهای تامین مالی پروژه در متون تجارت بین الملل به مفهوم معامله نسبه تضمین شده معروف است؟

۱. روش بیع متقابل ۲. روش فاینانس ۳. روش یوزانس ۴. روش BOT

۱۵- هرگاه میزان ارزش حال خالص برابر صفر باشد، نسبت منافع تنزیل شده به هزینه های تنزیل شده چگونه است؟

۱. برابر صفر خواهد بود ۲. میزانی منفی اختیار می کند
۳. برابر یک خواهد بود ۴. ارتباط خاصی بین این دو معیار وجود ندارد

۱۶- در این نوع از قرارداد بخش خصوصی پس از ساخت طرح، مالک آن می شود، بطور نامحدود از آن بهره برداری می کند، و تعهدی به انتقال مالکیت به دولت بعد از مدت معین ندارد.

۱. BTO ۲. BOR ۳. BOO ۴. EPC

۱۷- در این روش پس از ساخت و بهره برداری از پروژه توسط بخش خصوصی امکان تمدید مدت اعطای امتیاز به بخش خصوصی مد نظر قرار می گیرد.

۱. BOT ۲. BOR ۳. BTO ۴. EPC

۱۸- هر گاه نرخ بازده داخلی دو پروژه با هم برابر باشد کدام طرح انتخاب خواهد شد؟

۱. هر کدام رقم سرمایه گذاری بالاتری داشته باشد ۲. هر کدام نسبت سودآوری بالاتری داشته باشد
۳. هر کدام ارزش حال خالص بالاتری داشته باشد ۴. انتخاب میسر نیست

۱۹- کدام یک از موارد زیر از دلایل استقرار پلافروشان در کنار همدیگر است؟

۱. صرفه جویی ناشی از ارتباطات ۲. صرفه جویی ناشی از تجمع محلی
۳. صرفه جویی ناشی از تجمع شهری ۴. صرفه جویی ناشی از گستردگی تقاضا برای مواد اولیه

۲۰- کدام گزینه از فروض مدل وبر در مکانیابی بنگاه نیست؟

۱. تنها یک نهاده به محل تولید بنگاه حمل می شود ۲. هزینه های تولید بنگاه بر قیمت محصول تاثیر می گذارد
۳. بنگاه یک محصول را تولید کرده و به بازار ارسال می کند ۴. بنگاه نقشی در تعیین قیمت نهاده ها ندارد

۲۱- در مباحث سرمایه گذاری، برای پیدا کردن ارزش فعلی هر واحد پولی

۱. از فاکتور تنزیل هر واحد پول در زمان $t - 1$ استفاده می شود

۲. از فاکتور تنزیل هر واحد پول در زمان t استفاده می شود

۳. از فاکتور تنزیل هر واحد پول در زمان $t + 1$ استفاده می شود

۴. از نرخ تنزیل مجدد استفاده می شود

۲۲- نرخ ترجیح زمانی پول برای افراد و بنگاه های اقتصادی مختلف، در یک مقطع زمانی معین

۱. با یکدیگر برابر است

۲. به درجه ریسک پذیری بستگی دارد

۳. با یکدیگر متفاوت است اما به درجه ریسک پذیری ارتباطی ندارد

۴. برابر واحد است

۲۳- اگر نرخ تنزیل برابر ۸ درصد باشد و مبلغ ده هزار تومان امسال سرمایه گذاری شود، این مبلغ در پایان سال سوم

چه میزان خواهد بود؟

۱۱۲۰۰ .۴

۱۲۶۰۰ .۳

۱۳۹۰۰ .۲

۱۳۷۰۰ .۱

۲۴- عبارت مقابل معادل کدام گزینه است؟

$$P = A \left[\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right]$$

۱. فرمول بازگشت سرمایه

۲. فرمول پرداخت منظم سالانه

۳. فرمول ارزش کنونی اقساط سالانه

۴. فرمول پرداخت یکنواخت سالانه

۲۵- کدام گزینه فرمول پرداخت منظم سالانه است؟

$$A = F \left[\frac{i}{(1+i)^n - 1} \right] \quad .۲$$

$$F = \frac{A[(1+i)^n - 1]}{i} \quad .۱$$

$$P = A \left[\frac{(1+i)^n - 1}{i(1+i)^n} \right] \quad .۴$$

$$A = P \left[\frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n - 1} \right] \quad .۳$$

۲۶- اگر نرخ ترجیح زمانی سرمایه گذار برابر ۸ درصد باشد و خالص جریان وجوه پروژه سرمایه گذاری طی ده سال متوالی برابر ۴۰۰ هزار واحد پولی باشد ارزش حال خالص طرح چقدر خواهد بود؟

۱. ۲۶۸۴۰۰۰ ۲. ۳۴۵۶۰۰۰ ۳. ۲۷۸۰۰۰۰ ۴. ۱۹۸۰۰۰۰

۲۷- کدام یک از موارد زیر از عوامل اثرگذار بر نرخ تنزیل نیست؟

۱. میزان اطمینان حاصل از اجرای طرح
۲. تغییر ارزش پول در طول زمان
۳. شرایط اقتصادی پیرامونی
۴. هزینه فرصت صاحبان سرمایه

۲۸- هزینه نگهداری یک دستگاه جدید برای پنج سال به ترتیب: صفر، ۵۰۰، ۱۰۰۰، ۱۵۰۰ و ۲۰۰۰ واحد پولی است اگر نرخ بهره ۸ درصد باشد، هزینه نگهداری دستگاه به صورت سالانه چقدر خواهد بود؟

۱. ۸۷۶ ۲. ۹۰۱ ۳. ۹۲۳ ۴. ۶۸۰

۲۹- سرمایه گذاری در هر پروژه بر اساس معیار ارزش حال خالص آن هنگام سودآور است که.....

۱. NPV محاسبه شده پروژه سرمایه گذاری بزرگتر از صفر باشد
۲. NPV محاسبه شده پروژه سرمایه گذاری بزرگتر از ارزش حال خالص منافع طرح باشد
۳. NPV محاسبه شده پروژه سرمایه گذاری کوچکتر از صفر باشد
۴. NPV محاسبه شده پروژه سرمایه گذاری کوچکتر از ارزش حال خالص هزینه های طرح باشد

۳۰- کدام گزینه صحیح است؟

۱. روش دوره بازگشت سرمایه نسبت به روش ارزش فعلی خالص برای ارزیابی طرح ها ارجحیت دارد
۲. در روش ارزش فعلی خالص جریان های نقد پروژه به صورت مناسب تنزیل نمی شوند
۳. روش دوره بازگشت مدیران را وادار می کند دید تصنعی کوتاه مدت داشته باشند
۴. انتخاب از میان پروژه هایی با دوره بازگشت نابرابر تا اندازه ای سلیقه ای است

۳۱- با تقسیم میانگین سود ویژه شرکت بر میانگین ارزش سرمایه گذاری بدست می آید

۱. نرخ بازده داخلی
۲. میانگین بازده حسابداری
۳. میانگین سود ویژه
۴. دوره بازگشت تنزیل شده

۳۲- اگر ارزش حال خالص طرحی در نرخ ۱۳ درصد برابر ۱۰۵۰۰ واحد پولی و در نرخ ۱۴ درصد برابر ۶۰۰۰- واحد پولی باشد نرخ بازده داخلی تقریبی طرح چه میزان خواهد بود؟

۱. ۱۳/۵ درصد ۲. ۱۳/۴ درصد ۳. ۱۳/۸ درصد ۴. ۱۳/۶ درصد

۳۳- کدام مورد از مشکلات روش دوره بازگشت سرمایه به حساب نمی آید؟

۱. در شرکت های بزرگ کارایی ندارد
۲. به زمان بندی جریان های نقد توجهی ندارد
۳. جریان های نقد پس از بازگشت سرمایه را نادیده می گیرد
۴. انتخاب از میان پروژه های با دوره بازگشت سرمایه برابر سلیقه ای است

۳۴- وقتی پروژه ای دو تغییر علامت دارد،....

۱. استفاده از روش نرخ بازده داخلی توصیه نمی شود
۲. میانگین دو نرخ بازده، معیار تصمیم گیری خواهد بود
۳. نرخ بازده نزدیک تر به نرخ تنزیل سرمایه گذار ملاک تصمیم خواهد بود
۴. استفاده از روش نرخ بازده داخلی اهمیت دارد

۳۵- در کدام مورد انجام یک مطالعه ارزیابی آثار زیست محیطی ضرورت ندارد؟

۱. تاسیس پالایشگاه
۲. احداث یک سد
۳. ایجاد مزرعه پرورش شتر مرغ
۴. احداث یک شهرک صنعتی

۳۶- کدام یک از گزینه های زیر صحیح می باشد؟

۱. اگر پروژه ای در یک پارک ملی به مورد اجرا گذارده شود هر چند اندازه آن کوچک باشد انجام ارزیابی زیست محیطی الزامی است
۲. زیر آب رفتن اراضی پشت سد ها از جمله آثار برگشت پذیر احداث آن ها به حساب می آید
۳. تولید زباله در مناطق گردشگری از جمله آثار برگشت ناپذیر می باشد
۴. سر و صدا در زمان ساخت یک نیروگاه از جمله آثار بلند مدت است

۳۷- فرسایش خاک در زمان عملیات ساختمانی یک تصفیه خانه فاضلاب چه نوع اثری شناخته می شود؟

۱. اثر اولیه کوتاه مدت
۲. اثر ثانویه بلند مدت
۳. اثر اولیه بلند مدت
۴. از آثار ثالثه کوتاه مدت

۳۸- اگر عمر یک دارایی ۴ سال و ارزش آن ۱۰ میلیون باشد میزان استهلاک برای سال دوم با استفاده از روش مجموع سال ها چقدر است؟

۱. ۴۰۰۰۰۰۰
۲. ۳۰۰۰۰۰۰
۳. ۲۰۰۰۰۰۰
۴. ۱۰۰۰۰۰۰

۳۹- تحت چه شرایطی روش محاسبه استهلاک از روش مقدار تولید به روش استهلاک خط مستقیم تبدیل خواهد شد؟

۱. چنین چیزی امکان پذیر نیست

۲. هرگاه مقدار کل تولید ثابت باشد

۳. هرگاه مقدار تولید نهایی متغیر باشد

۴. هرگاه مقدار تولید در هر سال یکنواخت باشد

۴۰- اگر ارزش خودرویی ۵ میلیون تومان و عمر مفید آن ۱۰ سال باشد و چنانچه بخواهیم استهلاک سالانه دارایی را با استفاده از روش ۱۵۰ درصد محاسبه کنیم، مقدار استهلاک خودرو در سال چهارم چقدر است؟

۱. ۵۴۱۸۷۵

۲. ۷۶۵۲۱۳

۳. ۴۶۰۵۹۴

۴. ۳۱۲۵۰۰

جدول ۱۰: محاسبه ضرایب ربح مرکب ناپیوسته با نرخ بهره اسمی ۸٪

دوره	پرداخت یگانه		سری پرداخت با دریافت بکخواخت				سری گزاردان (نوبدار)	
	F/P	P/F	A/F	A/P	F/A	P/A	A/G	P/G
۱	۱/۰۸۰	۰/۱۲۵۱	۱/۰۰۰۰	۱/۰۸۰۰	۱/۰۰۰۰	۰/۱۲۵۱	۰	۰
۲	۱/۱۶۶	۰/۲۵۰۲	۰/۲۵۰۰	۰/۵۶۰۸	۲/۰۸۰	۱/۲۵۰۲	۰/۲۵۰۱	۰/۵۵۰۷
۳	۱/۲۶۰	۰/۳۷۵۳	۰/۳۷۵۰	۰/۸۸۰۰	۳/۱۶۶	۲/۳۷۵۳	۰/۳۷۵۱	۰/۸۲۵۵
۴	۱/۳۶۰	۰/۴۹۵۴	۰/۴۹۵۰	۰/۱۲۰۰	۴/۲۶۰	۳/۴۹۵۳	۰/۴۹۵۱	۰/۱۲۰۰
۵	۱/۴۶۴	۰/۶۱۵۵	۰/۶۱۵۰	۰/۱۶۰۰	۵/۳۶۴	۴/۶۱۵۳	۰/۶۱۵۱	۰/۱۶۰۰
۶	۱/۵۸۷	۰/۷۳۵۶	۰/۷۳۵۳	۰/۲۰۰۰	۶/۴۶۴	۵/۷۳۵۳	۰/۷۳۵۱	۰/۲۰۰۰
۷	۱/۷۱۲	۰/۸۵۵۷	۰/۸۵۵۳	۰/۲۴۰۰	۷/۵۸۷	۶/۸۵۵۳	۰/۸۵۵۱	۰/۲۴۰۰
۸	۱/۸۵۱	۰/۹۷۵۸	۰/۹۷۵۳	۰/۲۸۰۰	۸/۷۱۲	۷/۹۷۵۳	۰/۹۷۵۱	۰/۲۸۰۰
۹	۱/۹۹۶	۰/۱۰۹۵۹	۰/۱۰۹۵۹	۰/۳۲۰۰	۹/۸۵۱	۸/۱۰۹۵۸	۰/۱۰۹۵۸	۰/۳۲۰۰
۱۰	۲/۱۵۹	۰/۱۲۱۶۰	۰/۱۲۱۶۰	۰/۳۶۰۰	۱۰/۹۹۶	۹/۱۲۱۵۹	۰/۱۲۱۵۹	۰/۳۶۰۰
۱۱	۲/۳۲۲	۰/۱۳۳۶۱	۰/۱۳۳۶۱	۰/۴۰۰۰	۱۱/۱۱۵۹	۱۰/۱۳۳۶۰	۰/۱۳۳۶۰	۰/۴۰۰۰
۱۲	۲/۵۱۸	۰/۱۴۵۶۲	۰/۱۴۵۶۲	۰/۴۴۰۰	۱۲/۱۲۱۶	۱۱/۱۴۵۶۱	۰/۱۴۵۶۱	۰/۴۴۰۰
۱۳	۲/۷۲۰	۰/۱۵۷۶۳	۰/۱۵۷۶۳	۰/۴۸۰۰	۱۳/۱۳۳۶	۱۲/۱۵۷۶۲	۰/۱۵۷۶۲	۰/۴۸۰۰
۱۴	۲/۹۲۷	۰/۱۶۹۶۴	۰/۱۶۹۶۴	۰/۵۲۰۰	۱۴/۱۴۵۶	۱۳/۱۶۹۶۳	۰/۱۶۹۶۳	۰/۵۲۰۰
۱۵	۳/۱۷۲	۰/۱۸۱۶۵	۰/۱۸۱۶۵	۰/۵۶۰۰	۱۵/۱۵۷۶	۱۴/۱۸۱۶۴	۰/۱۸۱۶۴	۰/۵۶۰۰
۱۶	۳/۳۷۶	۰/۱۹۳۶۶	۰/۱۹۳۶۶	۰/۶۰۰۰	۱۶/۱۶۹۶	۱۵/۱۹۳۶۵	۰/۱۹۳۶۵	۰/۶۰۰۰
۱۷	۳/۵۸۰	۰/۲۰۵۶۷	۰/۲۰۵۶۷	۰/۶۴۰۰	۱۷/۱۸۱۶	۱۶/۲۰۵۶۶	۰/۲۰۵۶۶	۰/۶۴۰۰
۱۸	۳/۷۹۶	۰/۲۱۷۶۸	۰/۲۱۷۶۸	۰/۶۸۰۰	۱۸/۱۹۳۶	۱۷/۲۱۷۶۷	۰/۲۱۷۶۷	۰/۶۸۰۰
۱۹	۴/۰۱۲	۰/۲۲۹۶۹	۰/۲۲۹۶۹	۰/۷۲۰۰	۱۹/۲۰۵۶	۱۸/۲۲۹۶۸	۰/۲۲۹۶۸	۰/۷۲۰۰
۲۰	۴/۲۳۱	۰/۲۴۱۷۰	۰/۲۴۱۷۰	۰/۷۶۰۰	۲۰/۲۱۷۶	۱۹/۲۴۱۶۹	۰/۲۴۱۶۹	۰/۷۶۰۰
۲۱	۴/۴۵۱	۰/۲۵۳۷۱	۰/۲۵۳۷۱	۰/۸۰۰۰	۲۱/۲۲۹۶	۲۰/۲۵۳۷۰	۰/۲۵۳۷۰	۰/۸۰۰۰
۲۲	۴/۶۷۶	۰/۲۶۵۷۲	۰/۲۶۵۷۲	۰/۸۴۰۰	۲۲/۲۴۱۶	۲۱/۲۶۵۷۱	۰/۲۶۵۷۱	۰/۸۴۰۰
۲۳	۴/۹۰۱	۰/۲۷۷۷۳	۰/۲۷۷۷۳	۰/۸۸۰۰	۲۳/۲۵۳۷	۲۲/۲۷۷۷۲	۰/۲۷۷۷۲	۰/۸۸۰۰
۲۴	۵/۱۲۶	۰/۲۸۹۷۴	۰/۲۸۹۷۴	۰/۹۲۰۰	۲۴/۲۶۵۷	۲۳/۲۸۹۷۳	۰/۲۸۹۷۳	۰/۹۲۰۰
۲۵	۵/۳۵۱	۰/۳۰۱۷۵	۰/۳۰۱۷۵	۰/۹۶۰۰	۲۵/۲۷۷۷	۲۴/۳۰۱۷۴	۰/۳۰۱۷۴	۰/۹۶۰۰
۲۶	۵/۵۷۶	۰/۳۱۳۷۶	۰/۳۱۳۷۶	۰/۱۰۰۰	۲۶/۲۸۹۷	۲۵/۳۱۳۷۵	۰/۳۱۳۷۵	۰/۱۰۰۰
۲۷	۵/۸۰۱	۰/۳۲۵۷۷	۰/۳۲۵۷۷	۰/۱۰۴۰	۲۷/۳۰۱۷	۲۶/۳۲۵۷۶	۰/۳۲۵۷۶	۰/۱۰۴۰
۲۸	۶/۰۲۶	۰/۳۳۷۷۸	۰/۳۳۷۷۸	۰/۱۰۸۰	۲۸/۳۱۳۷	۲۷/۳۳۷۷۷	۰/۳۳۷۷۷	۰/۱۰۸۰
۲۹	۶/۲۵۱	۰/۳۴۹۷۹	۰/۳۴۹۷۹	۰/۱۱۲۰	۲۹/۳۲۵۷	۲۸/۳۴۹۷۸	۰/۳۴۹۷۸	۰/۱۱۲۰
۳۰	۶/۴۷۶	۰/۳۶۱۸۰	۰/۳۶۱۸۰	۰/۱۱۶۰	۳۰/۳۳۷۷	۲۹/۳۶۱۷۹	۰/۳۶۱۷۹	۰/۱۱۶۰
۳۱	۶/۷۰۱	۰/۳۷۳۸۱	۰/۳۷۳۸۱	۰/۱۲۰۰	۳۱/۳۴۹۷	۳۰/۳۷۳۸۰	۰/۳۷۳۸۰	۰/۱۲۰۰
۳۲	۶/۹۲۶	۰/۳۸۵۸۲	۰/۳۸۵۸۲	۰/۱۲۴۰	۳۲/۳۶۱۷	۳۱/۳۸۵۸۱	۰/۳۸۵۸۱	۰/۱۲۴۰
۳۳	۷/۱۵۱	۰/۳۹۷۸۳	۰/۳۹۷۸۳	۰/۱۲۸۰	۳۳/۳۷۳۸	۳۲/۳۹۷۸۲	۰/۳۹۷۸۲	۰/۱۲۸۰
۳۴	۷/۳۷۶	۰/۴۰۹۸۴	۰/۴۰۹۸۴	۰/۱۳۲۰	۳۴/۳۸۵۸	۳۳/۴۰۹۸۳	۰/۴۰۹۸۳	۰/۱۳۲۰
۳۵	۷/۶۰۱	۰/۴۲۱۸۵	۰/۴۲۱۸۵	۰/۱۳۶۰	۳۵/۳۹۷۸	۳۴/۴۲۱۸۴	۰/۴۲۱۸۴	۰/۱۳۶۰
۳۶	۷/۸۲۶	۰/۴۳۳۸۶	۰/۴۳۳۸۶	۰/۱۴۰۰	۳۶/۴۰۹۸	۳۵/۴۳۳۸۵	۰/۴۳۳۸۵	۰/۱۴۰۰
۳۷	۸/۰۵۱	۰/۴۴۵۸۷	۰/۴۴۵۸۷	۰/۱۴۴۰	۳۷/۴۲۱۸	۳۶/۴۴۵۸۶	۰/۴۴۵۸۶	۰/۱۴۴۰
۳۸	۸/۲۷۶	۰/۴۵۷۸۸	۰/۴۵۷۸۸	۰/۱۴۸۰	۳۸/۴۳۳۸	۳۷/۴۵۷۸۷	۰/۴۵۷۸۷	۰/۱۴۸۰
۳۹	۸/۵۰۱	۰/۴۶۹۸۹	۰/۴۶۹۸۹	۰/۱۵۲۰	۳۹/۴۴۵۸	۳۸/۴۶۹۸۸	۰/۴۶۹۸۸	۰/۱۵۲۰
۴۰	۸/۷۲۶	۰/۴۸۱۹۰	۰/۴۸۱۹۰	۰/۱۵۶۰	۴۰/۴۵۷۸	۳۹/۴۸۱۸۹	۰/۴۸۱۸۹	۰/۱۵۶۰
۴۱	۹/۰۵۱	۰/۴۹۳۹۱	۰/۴۹۳۹۱	۰/۱۶۰۰	۴۱/۴۶۹۸	۴۰/۴۹۳۹۰	۰/۴۹۳۹۰	۰/۱۶۰۰
۴۲	۹/۲۷۶	۰/۵۰۵۹۲	۰/۵۰۵۹۲	۰/۱۶۴۰	۴۲/۴۸۱۸	۴۱/۵۰۵۹۱	۰/۵۰۵۹۱	۰/۱۶۴۰
۴۳	۹/۵۰۱	۰/۵۱۷۹۳	۰/۵۱۷۹۳	۰/۱۶۸۰	۴۳/۴۹۳۹	۴۲/۵۱۷۹۲	۰/۵۱۷۹۲	۰/۱۶۸۰
۴۴	۹/۷۲۶	۰/۵۲۹۹۴	۰/۵۲۹۹۴	۰/۱۷۲۰	۴۴/۵۰۵۹	۴۳/۵۲۹۹۳	۰/۵۲۹۹۳	۰/۱۷۲۰
۴۵	۱۰/۰۵۱	۰/۵۴۱۹۵	۰/۵۴۱۹۵	۰/۱۷۶۰	۴۵/۵۱۷۹	۴۴/۵۴۱۹۴	۰/۵۴۱۹۴	۰/۱۷۶۰
۴۶	۱۰/۲۷۶	۰/۵۵۳۹۶	۰/۵۵۳۹۶	۰/۱۸۰۰	۴۶/۵۲۹۹	۴۵/۵۵۳۹۵	۰/۵۵۳۹۵	۰/۱۸۰۰
۴۷	۱۰/۵۰۱	۰/۵۶۵۹۷	۰/۵۶۵۹۷	۰/۱۸۴۰	۴۷/۵۴۱۹	۴۶/۵۶۵۹۶	۰/۵۶۵۹۶	۰/۱۸۴۰
۴۸	۱۰/۷۲۶	۰/۵۷۷۹۸	۰/۵۷۷۹۸	۰/۱۸۸۰	۴۸/۵۵۳۹	۴۷/۵۷۷۹۷	۰/۵۷۷۹۷	۰/۱۸۸۰
۴۹	۱۱/۰۵۱	۰/۵۸۹۹۹	۰/۵۸۹۹۹	۰/۱۹۲۰	۴۹/۵۶۵۹	۴۸/۵۸۹۹۸	۰/۵۸۹۹۸	۰/۱۹۲۰
۵۰	۱۱/۲۷۶	۰/۶۰۱۹۰	۰/۶۰۱۹۰	۰/۱۹۶۰	۵۰/۵۷۷۹	۴۹/۶۰۱۸۹	۰/۶۰۱۸۹	۰/۱۹۶۰
۵۱	۱۱/۵۰۱	۰/۶۱۳۹۱	۰/۶۱۳۹۱	۰/۲۰۰۰	۵۱/۵۸۹۹	۵۰/۶۱۳۹۰	۰/۶۱۳۹۰	۰/۲۰۰۰
۵۲	۱۱/۷۲۶	۰/۶۲۵۹۲	۰/۶۲۵۹۲	۰/۲۰۴۰	۵۲/۶۰۱۸	۵۱/۶۲۵۹۱	۰/۶۲۵۹۱	۰/۲۰۴۰
۵۳	۱۲/۰۵۱	۰/۶۳۷۹۳	۰/۶۳۷۹۳	۰/۲۰۸۰	۵۳/۶۱۳۹	۵۲/۶۳۷۹۲	۰/۶۳۷۹۲	۰/۲۰۸۰
۵۴	۱۲/۲۷۶	۰/۶۴۹۹۴	۰/۶۴۹۹۴	۰/۲۱۲۰	۵۴/۶۲۵۹	۵۳/۶۴۹۹۳	۰/۶۴۹۹۳	۰/۲۱۲۰
۵۵	۱۲/۵۰۱	۰/۶۶۱۹۵	۰/۶۶۱۹۵	۰/۲۱۶۰	۵۵/۶۳۷۹	۵۴/۶۶۱۹۴	۰/۶۶۱۹۴	۰/۲۱۶۰
۵۶	۱۲/۷۲۶	۰/۶۷۳۹۶	۰/۶۷۳۹۶	۰/۲۲۰۰	۵۶/۶۴۹۹	۵۵/۶۷۳۹۵	۰/۶۷۳۹۵	۰/۲۲۰۰
۵۷	۱۳/۰۵۱	۰/۶۸۵۹۷	۰/۶۸۵۹۷	۰/۲۲۴۰	۵۷/۶۶۱۹	۵۶/۶۸۵۹۶	۰/۶۸۵۹۶	۰/۲۲۴۰
۵۸	۱۳/۲۷۶	۰/۶۹۷۹۸	۰/۶۹۷۹۸	۰/۲۲۸۰	۵۸/۶۷۳۹	۵۷/۶۹۷۹۷	۰/۶۹۷۹۷	۰/۲۲۸۰
۵۹	۱۳/۵۰۱	۰/۷۰۹۹۹	۰/۷۰۹۹۹	۰/۲۳۲۰	۵۹/۶۸۵۹	۵۸/۷۰۹۹۸	۰/۷۰۹۹۸	۰/۲۳۲۰
۶۰	۱۳/۷۲۶	۰/۷۲۱۹۰	۰/۷۲۱۹۰	۰/۲۳۶۰	۶۰/۶۹۷۹	۵۹/۷۲۱۸۹	۰/۷۲۱۸۹	۰/۲۳۶۰
۶۱	۱۴/۰۵۱	۰/۷۳۳۹۱	۰/۷۳۳۹۱	۰/۲۴۰۰	۶۱/۷۰۹۹	۶۰/۷۳۳۹۰	۰/۷۳۳۹۰	۰/۲۴۰۰
۶۲	۱۴/۲۷۶	۰/۷۴۵۹۲	۰/۷۴۵۹۲	۰/۲۴۴۰	۶۲/۷۲۱۸	۶۱/۷۴۵۹۱	۰/۷۴۵۹۱	۰/۲۴۴۰
۶۳	۱۴/۵۰۱	۰/۷۵۷۹۳	۰/۷۵۷۹۳	۰/۲۴۸۰	۶۳/۷۳۳۹	۶۲/۷۵۷۹۲	۰/۷۵۷۹۲	۰/۲۴۸۰
۶۴	۱۴/۷۲۶	۰/۷۶۹۹۴	۰/۷۶۹۹۴	۰/۲۵۲۰	۶۴/۷۴۵۹	۶۳/۷۶۹۹۳	۰/۷۶۹۹۳	۰/۲۵۲۰
۶۵	۱۵/۰۵۱	۰/۷۸۱۹۵	۰/۷۸۱۹۵	۰/۲۵۶۰	۶۵/۷۵۷۹	۶۴/۷۸۱۹۴	۰/۷۸۱۹۴	۰/۲۵۶۰
۶۶	۱۵/۲۷۶	۰/۷۹۳۹۶	۰/۷۹۳۹۶	۰/۲۶۰۰	۶۶/۷۶۹۹	۶۵/۷۹۳۹۵	۰/۷۹۳۹۵	۰/۲۶۰۰
۶۷	۱۵/۵۰۱	۰/۸۰۵۹۷	۰/۸۰۵۹۷	۰/۲۶۴۰	۶۷/۷۸۱۸	۶۶/۸۰۵۹۶	۰/۸۰۵۹۶	۰/۲۶۴۰
۶۸	۱۵/۷۲۶	۰/۸۱۷۹۸	۰/۸۱۷۹۸	۰/۲۶۸۰	۶۸/۷۹۳۹	۶۷/۸۱۷۹۷	۰/۸۱۷۹۷	۰/۲۶۸۰
۶۹	۱۶/۰۵۱	۰/۸۲۹۹۹	۰/۸۲۹۹۹	۰/۲۷۲۰	۶۹/۸۰۵۹	۶۸/۸۲۹۹۸	۰/۸۲۹۹۸	۰/۲۷۲۰
۷۰	۱۶/۲۷۶	۰/۸۴۱۹۰	۰/۸۴۱۹۰	۰/۲۷۶۰	۷۰/۸۱۷۹	۶۹/۸۴۱۸۹	۰/۸۴۱۸۹	۰/۲۷۶۰
۷۱	۱۶/۵۰۱	۰/۸۵۳۹۱	۰/۸۵۳۹۱	۰/۲۸۰۰	۷۱/۸۲۹۹	۷۰/۸۵۳۹۰	۰/۸۵۳۹۰	۰/۲۸۰۰
۷۲	۱۶/۷۲۶	۰/۸۶۵۹۲	۰/۸۶۵۹۲	۰/۲۸۴۰	۷۲/۸۴۱۸	۷۱/۸۶۵۹۱	۰/۸۶۵۹۱	۰/۲۸۴۰
۷۳	۱۷/۰۵۱	۰/۸۷۷۹۳	۰/۸۷۷۹۳	۰/۲۸۸۰	۷۳/۸۵۳۹	۷۲/۸۷۷۹۲	۰/۸۷۷۹۲	۰/۲۸۸۰
۷۴	۱۷/۲۷۶	۰/۸۸۹۹۴	۰/۸۸۹۹۴	۰/۲۹۲۰	۷۴/۸۶۵۹	۷۳/۸۸۹۹۳	۰/۸۸۹۹۳	۰/۲۹۲۰
۷۵	۱۷/۵۰۱	۰/۹۰۱۹۵	۰/۹۰۱۹۵	۰/۲۹۶۰	۷۵/۸۷۷۹	۷۴/۹۰۱۹۴	۰/۹۰۱۹۴	۰/۲۹۶۰
۷۶	۱۷/۷۲۶	۰/۹۱۳۹۶	۰/۹۱۳۹۶	۰/۳۰۰۰	۷۶/۸۸۹۹	۷۵/۹۱۳۹۵	۰/۹۱۳۹۵	۰/۳۰۰۰
۷۷	۱۸/۰۵۱	۰/۹۲۵۹۷	۰/۹۲۵۹۷	۰/۳۰۴۰	۷۷/۹۰۱۸	۷۶/۹۲۵۹۶	۰/۹۲۵۹۶	۰/۳۰۴۰
۷۸	۱۸/۲۷۶	۰/۹۳۷۹۸	۰/۹۳۷۹۸	۰/۳۰۸۰	۷۸/۹۱۳۹	۷۷/۹۳۷۹۷	۰/۹۳۷۹۷	۰/۳۰۸۰
۷۹	۱۸/۵۰۱	۰/۹۴۹۹۹	۰/۹۴۹۹۹	۰/۳۱۲۰	۷۹/۹۲۵۹	۷۸/۹۴۹۹۸	۰/۹۴۹۹۸	۰/۳۱۲۰
۸۰	۱۸/۷۲۶	۰/۹۶۱۹۰	۰/۹۶۱۹۰	۰/۳۱۶۰	۸۰/۹۳۷۹	۷۹/۹۶۱۸۹	۰/۹۶۱۸۹	۰/۳۱۶۰
۸۱	۱							

١	ب
٢	د
٣	الف
٤	ج
٥	ج
٦	ب
٧	ب
٨	د
٩	د
١٠	ج
١١	ب
١٢	الف
١٣	د
١٤	ج
١٥	ج
١٦	ج
١٧	ب
١٨	ب
١٩	ج
٢٠	ب
٢١	ب
٢٢	ب
٢٣	ج
٢٤	ج
٢٥	ب
٢٦	الف
٢٧	الف
٢٨	ج
٢٩	الف
٣٠	ج
٣١	ب
٣٢	د
٣٣	د
٣٤	الف
٣٥	ج
٣٦	الف
٣٧	الف
٣٨	ب
٣٩	د
٤٠	ج

۱- متولی کدام دسته از مطالعات زیر به طور معمول نهادها و وزارتخانه های دولتی مسئول در حوزه توسعه است؟

۱. شناسایی امکانات ۲. پیش از امکان سنجی ۳. مطالعات کمکی ۴. امکان سنجی

۲- یوزانس در متون تجارت بین الملل به چه مفهومی است؟

۱. معامله نسبه تضمین شده ۲. پیمانکاری عمومی
۳. ساخت، بهره برداری و واگذاری ۴. بیع متقابل

۳- روش های شبیه سازی و کاربرد درخت تصمیم در کدام یک از شرایط زیر جهت ارزیابی پروژه ها به کار می روند؟

۱. شرایط اطمینان ۲. شرایط عدم اطمینان ۳. شرایط تعارض ۴. اقتصاد مهندسی

۴- کدام یک از موارد زیر در مرحله پیش از امکان سنجی انجام می پذیرد؟

۱. تعیین هدف پروژه ۲. تحلیل مالی و اقتصادی پروژه
۳. مکان یابی پروژه ۴. موارد ب و ج

۵- کدام گزینه سطوح و مطالعات مرتبط با ارزیابی طرح را در چرخه حیات آن به ترتیب نشان می دهد؟

۱. شناسایی امکانات - مطالعه پیش از امکان سنجی - مطالعات امکان سنجی
۲. مطالعه پیش از امکان سنجی - مطالعات امکان سنجی - شناسایی امکانات
۳. مطالعات امکان سنجی - مطالعه پیش از امکان سنجی - شناسایی امکانات
۴. سه مرحله شناسایی امکانات، مطالعه پیش از امکان سنجی، مطالعات امکان سنجی باید انجام شود و ترتیب خاصی برایشان وجود ندارد.

۶- کدام گزینه در تقسیم بندی هزینه ها جزء هزینه های عملیاتی پروژه نمی باشد؟

۱. هزینه مستقیم تولید ۲. هزینه استهلاک ۳. هزینه سربار اداری ۴. هزینه های توزیع

۷- کدام گزینه در خصوص افق زمانی پیش بینی میان مدت، کوتاه مدت و دراز مدت صحیح است؟

۱. افق زمانی پیش بینی کوتاه مدت بین یک تا دو سال است
۲. افق زمانی پیش بینی میان مدت بین سه سال تا پنج سال است
۳. افق زمانی پیش بینی میان مدت بین سه ماه تا سه سال است
۴. افق زمانی پیش بینی دراز مدت بین دو تا سه سال است

۸- برای شناسایی تقاضای بازار بنگاههایی که قصد دارند محصولات جدید و پیچیده به بازار عرضه دارند، از کدام یک از روش های زیر استفاده می کنند؟

۱. فن دلفی
۲. روش پرسشگری از مخاطبان احتمالی
۳. روش پرسشنامه پستی
۴. روش ضرایب فنی

۹- تعیین سطح تولید و زمان بندی کار از پیش بینی هایی هستند که در افق زمانی و انجام می شوند.

۱. کوتاه مدت - میان مدت
۲. میان مدت - کوتاه مدت
۳. کوتاه مدت - کوتاه مدت
۴. کوتاه مدت - بلند مدت

۱۰- بر اساس مفهوم ظرفیت قابل تحمل محیطی اندازه بنگاه نمی تواند از حدی فراتر رود که

۱. ظرفیت واقعی آن کمتر از ظرفیت اسمی آن شود.
۲. ظرفیت واقعی آن بیشتر از ظرفیت اسمی آن شود.
۳. مفهوم پایداری محیط زیست خدشه دار شود.
۴. ظرفیت واقعی آن از تقاضای بازار بیشتر شود.

۱۱- کدام یک از موارد زیر درباره ظرفیت اسمی بنگاه همیشه صادق نیست؟

۱. ارتباط تنگاتنگی با امکانات فنی بنگاه دارد.
۲. معادل ظرفیت تضمین شده ماشین آلات است.
۳. تابع مقتضیات بازار و محدودیت های فنی است.
۴. در عمل در موارد نادری بنگاهها معادل ظرفیت اسمی خود فعالیت می کنند.

۱۲- کدام گزینه از ویژگیهای روش فاینانس نمی باشد؟

۱. تنها هزینه ای که بنگاه متحمل می شود، نرخ بهره پرداختی است.
۲. ریسک حاصل از فعالیت اقتصادی بر عهده اعتبارگیرنده است.
۳. دریافت اعتبارات فاینانس فقط جذب سرمایه فیزیکی محسوب می شود.
۴. تاثیری بر انتقال تکنولوژی و دانش فنی ندارد.

۱۳- کدام گزینه از مزایای تامین مالی از طریق انتشار سهام است؟

۱. مشخص بودن تاریخ سررسید اوراق سهام
۲. تامین مالی دائمی
۳. مشخص بودن میزان سود سهام
۴. انتقال مستقیم مالکیت واحد اقتصادی به سهام داران

۱۴- از نظر هزینه تامین مالی، کدام روش به طور معمول روشی پر هزینه تر است؟

۱. فاینانس
۲. انتشار اوراق مشارکت
۳. تامین مالی از شبکه بانکی
۴. انتشار سهام

۱۵- در کدام یک از قراردادها اگر بخش خصوصی برای ۴۰ سال مالک طرحی باشد، می تواند برای مدت کوتاهی آن را به شخص ثالثی منتقل کند و قبل از انقضای مدت آن را باز پس گیرد؟

۱. EPC
۲. BOO
۳. BOOT
۴. BRT

۱۶- اطمینان از قیمت نهایی و تاریخ قطعی اتمام طرح، مزایای استفاده از کدام یک از روشهای تامین مالی است؟

۱. EPC
۲. BOT
۳. BOOT
۴. BRT

۱۷- وجود ناهمواری های طبیعی، کدام پروژه را به طور معمول با مشکل مواجه نمی سازد؟

۱. کشت و صنعت
۲. کارخانه فولاد
۳. دهکده تفرجگاهی
۴. کارخانه تصفیه فاضلاب

۱۸- کدام یک از موارد زیر از فرضیات الگوی مکان یابی و بر نمی باشد؟

۱. بنگاه بر قیمت نهاده ها در بازار اثرگذار نیست.
۲. قیمت محصول در بازار توسط بنگاه تعیین می شود.
۳. بنگاه مقدار معینی از یک محصول را تولید می کند.
۴. تنها یک نهاده به محل تولید حمل می گردد.

۱۹- کدام یک از موارد زیر نتیجه صرفه های حاصل از تجمع محلی در مکان یابی بنگاههاست:

۱. وجود خدمات مالی
۲. وجود خدمات عمومی
۳. وجود عرضه کنندگان برای نهاده های خاص
۴. صرفه جویی تولید در مواد واسطه ای

۲۰- چنانچه مبلغ ۵۰۰۰۰ تومان در سال صفر در یک طرح سرمایه گذاری با نرخ بازده سالانه ۱۰ درصد سرمایه گذاری شود، اصل و بهره دریافتی در پایان سال پنجم برابر است با:

۱. ۳۰۵۵۰
۲. ۸۰۵۵۰
۳. ۵۰۵۵۰
۴. ۸۵۵۲۵

۲۱- اگر بخواهید در پایان ۵ سال مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰۰ تومان در حساب پس انداز خود داشته باشید و نرخ بهره سالانه ۱۰ درصد باشد باید در زمان حال چه مبلغی را پس انداز کنید

۱. ۴۲۹۰۰۰۰
۲. ۵۲۹۰۰۰۰
۳. ۶۲۹۰۰۰۰
۴. ۷۲۹۰۰۰۰

۲۲- با توجه به جدول زیر و بر اساس معیار $NPVR$ و با فرض نرخ بهره ۱۰٪، کدام گزینه در خصوص انتخاب دو پروژه صحیح است:

PVI	NPV	
۸۱۹۷	۱۴۷۳	پروژه الف
۵۰۸۸	۱۰۲۶	پروژه ب

۱. پروژه ب انتخاب می شود
 ۲. پروژه الف انتخاب می شود
 ۳. هیچکدام توجیه اقتصادی ندارند
 ۴. با توجه به اطلاعات فوق نمی توان پاسخ مشخصی داد
- ۲۳- اگر شخصی در پایان هر سال مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ تومان در حساب خود پس انداز کند و نرخ بهره ۱۰ درصد باشد، در پایان ۱۰ سال چه مبلغی در حساب پس انداز خود خواهد داشت؟

۱. ۱۶۳۹۷۰۰۰ ۲. ۱۵۳۹۷۰۰۰ ۳. ۱۴۳۹۷۰۰۰ ۴. ۱۳۳۹۷۰۰۰

- ۲۴- ارزش زمانی پول به کدام یک از موارد زیر بستگی دارد؟
۱. نرخ تورم
 ۲. نرخ بهره
 ۳. ریسک انجام فعالیت هایی اقتصادی
 ۴. همه موارد
- ۲۵- فردی قصد دارد مبلغ ۲۰۰۰۰۰ واحد پولی را به مدت سه سال با نرخ بهره ۱۰ درصد قرض بگیرد، مقدار بازپرداخت بعد از ۳ سال برابر است با:
۱. ۲۴۶۲۰۰ ۲. ۲۵۶۲۰۰ ۳. ۲۶۶۲۰۰ ۴. ۲۷۶۲۰۰

۲۶- در یک کارخانه تولید ظروف یک بار مصرف؛ دستگاهی جهت درج بارکد روی ظروف نصب شده است که پیش بینی می شود هزینه تعمیر و نگهداری این دستگاه به شرح جدول زیر باشد، اگر نرخ بهره ۱۰ درصد باشد، معادل هزینه یکنواخت تعمیر و نگهداری سالانه دستگاه چقدر خواهد بود؟

هزینه تعمیر و نگهداری	سال
۴۰۰۰۰۰	۱
۳۰۰۰۰۰	۲
۲۰۰۰۰۰	۳
۱۰۰۰۰۰	۴

۱. ۲۶۶۲۰۰ ۲. ۱۶۶۲۰۰ ۳. ۳۱۶۱۰۰ ۴. ۲۱۶۴۰۰

۲۷- بر اساس روش ارزش فعلی خالص (NPV) اگر بخواهیم از بین چند پروژه مانعه الجمع یکی را برای سرمایه گذاری انتخاب کنیم، معیار گزینش کدام یک از موارد زیر است؟

۱. ارزش فعلی درآمدها را با هم مقایسه می کنیم
۲. ارزش فعلی هزینه ها را با هم مقایسه می کنیم
۳. پروژه ای انتخاب می شود که ارزش فعلی خالص بیشتری داشته باشد
۴. از معیار نسبت ارزش فعلی خالص به ارزش فعلی سرمایه گذاری استفاده می کنیم

۲۸- کدام یک از موارد زیر به عنوان یکی از مشکلات بالقوه استفاده از روش ارزش فعلی خالص مطرح است

۱. انتخاب دوره تنزیل درآمدها
۲. انتخاب دوره تنزیل هزینه ها
۳. انتخاب نرخ تنزیل
۴. مقایسه جایگزین ها

۲۹- با توجه به جدول زیر بر اساس معیار نسبت منفعت به هزینه می توان گفت:

پروژه A	پروژه B	
۳۰۰۰۰۰۰	۴۰۰۰۰۰۰	منافع سالانه
۱۴۱۸۸۰۰۰	۳۴۷۲۰۰۰	هزینه

۱. پروژه A دارای توجیه اقتصادی و پروژه B فاقد توجیه اقتصادی است

۲. پروژه A فاقد توجیه اقتصادی و پروژه B دارای توجیه اقتصادی است

۳. هر دو پروژه دارای توجیه اقتصادی هستند

۴. هر دو پروژه دارای فاقد اقتصادی هستند

۳۰- جدول زیر اطلاعات درآمدها و هزینه های مربوط به یک طرح را نشان می دهد. دوره بازگشت سرمایه این طرح برابر است با:

سال	جریان درآمدها	جریان هزینه ها
۰	۰	۵۰۰۰۰
۱	۴۰۰۰۰	۱۰۰۰۰
۲	۴۰۰۰۰	۲۰۰۰۰
۳	۴۰۰۰۰	۳۰۰۰۰

۱. سه سال دو ماه ۲. دو سال شش ماه ۳. سه سال ۴. دو سال

۳۱- کدام یک از گزینه های زیر در خصوص نرخ بازده داخلی (IRR) صحیح است؟

۱. IRR نرخي است که در آن ارزش فعلی درآمدهای طرح صفر می شود.

۲. IRR مربوط به هر طرح حداقل نرخ بهره ای است که طرح می تواند آن را بپردازد.

۳. مقدار IRR با نرخ بهره حاکم بر بازار سرمایه رابطه عکس دارد.

۴. مقدار IRR هر طرح فقط به جریان های نقدی آن طرح بستگی دارد.

۳۲- در مورد پروژه هایی که جریان نقد ورودی آنها مقدم بر جریان نقد خروجی اشان است اگر نرخ بازده داخلی نرخ تنزیل باشد، آن پروژه مناسب سرمایه گذاری.....

۱. کمتر از - می باشد ۲. بیشتر از - می باشد ۳. برابر با - نمی باشد ۴. کمتر از - نمی باشد

۳۳- بر اساس داده های بانک جهانی، کدام دسته از طرح های زیر مشمول ضرورت انجام مطالعات زیست محیطی نیستند؟

۱. جاده روستایی ۲. بندرگاه ها ۳. طرح های گردشگری ۴. احداث مدارس

۳۴- کدام یک از معیارهای آثار محیط زیستی طرح ها تعیین کننده اهمیت آثار است؟

۱. میزان اثر ۲. شاخص آثار ۳. دامنه اثر ۴. اثر با تاثیرپذیری ویژه

۳۵- اثرات کوتاه مدت زیست محیطی اکثراً در کدام یک از مراحل پروژه ایجاد می شوند؟

۱. دوره ساختمانی و کاربرد اولیه ۲. دوره نصب تجهیزات و ماشین آلات
۳. دوره بهره برداری ۴. ارزیابی اولیه

۳۶- هزینه اولیه خرید یک ماشین ۸۰۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۱۰ سال و ارزش اسقاطی آن پایان دوره ۱۰۰۰۰ واحد پولی است. مقدار استهلاک این ماشین در سال دهم بر اساس روش خط مستقیم برابر است با:

۱. ۱۰۰۰۰ ۲. ۹۰۰۰ ۳. ۸۰۰۰ ۴. ۷۰۰۰

۳۷- هزینه خرید یک دستگاه ۹۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۵ سال و ارزش اسقاطی ۷۰۰ واحد پولی در پایان سال پنجم می باشد، بر اساس روش مجموع سال ها میزان هزینه استهلاک در سال پنجم برابر است با:

۱. ۱۵۵۰ ۲. ۵۵۰ ۳. ۱۶۵۰ ۴. ۶۵۰

۳۸- در مورد برخی از سفره های آب زیرزمینی که به دلیل کمتر بودن نرخ جایگزینی طبیعی نسبت به مصرف آن، به موازات استفاده مستهلک شده و نهایتاً پایان می پذیرند، کدام گزینه تعیین کننده استهلاک ذخیره موجود است؟

۱. نرخ جایگزینی طبیعی ۲. هزینه بهره برداری کنونی
۳. ارزش کنونی هزینه های اضافی و آینده تامین آب ۴. قیمت ذخایر و نرخ تنزیل

۳۹- در چه صورت محاسبه استهلاک با استفاده از روش خط مستقیم و روش میزان تولید مقادیر یکسانی خواهد شد؟

۱. مقدار تولید در هر سال یکنواخت باشد ۲. فقط یک محصول تولید شود
۳. میزان استهلاک تابعی از مقدار تولید باشد ۴. میزان استهلاک تابعی از عمر مفید دارایی باشد

۴۰- ارزش دارایی معینی معادل ۱ میلیون ریال و عمر مفید آن نیز ۵ سال است، ارزش استهلاک این دارایی در سال اول از روش ۱۵۰ درصد نسبت به خط مستقیم و از روش ۲۰۰ درصد نسبت به خط مستقیم است.

۲. ۲۱۰۰۰۰ - ۴۰۰۰۰۰

۱. ۳۰۰۰۰۰ - ۴۰۰۰۰۰

۴. ۳۰۰۰۰۰ - ۲۴۰۰۰۰

۳. ۱۴۷۰۰۰ - ۲۵۳۰۰۰

جدول ۱۲: محاسبه ضرایب رنج مرکب ناپیوسته با نرخ بهره اسمی ۱۰٪

ردیف	پرداخت یکبار		سری پرداخت با دریافت یکنواخت				سری گزادبان (شبه‌دار)	
	<i>F/P</i>	<i>P/F</i>	<i>A/F</i>	<i>A/P</i>	<i>F/A</i>	<i>P/A</i>	<i>A/G</i>	<i>P/G</i>
۱	۱/۱۰۰	-/۰۰۹۱	۱/۰۰۰۰	۱/۱۰۰۰	۱/۰۰۰	-/۰۰۹	-	-
۲	۱/۲۱۰	-/۰۸۲۴	-/۰۷۶۲	-/۰۵۷۲	۲/۱۰۰	۱/۲۲۶	-/۰۳۷۶	-/۰۸۲۶
۳	۱/۳۳۱	-/۰۷۵۱۳	-/۰۶۰۲۱	-/۰۴۰۲۱	۳/۳۱۰	۲/۲۸۷	-/۰۳۲۲	۲/۲۲۹
۴	۱/۴۶۲	-/۰۶۸۲۰	-/۰۵۳۸۵	-/۰۳۶۵۵	۴/۶۲۱	۳/۳۵۰	۱/۳۸۱	۳/۲۷۸
۵	۱/۶۱۱	-/۰۶۲۰۹	-/۰۴۹۲۸	-/۰۳۲۲۸	۵/۱۰۵	۴/۴۱۱	۱/۴۱۰	۴/۳۵۲
۶	۱/۷۷۲	-/۰۵۶۲۵	-/۰۴۴۹۶	-/۰۲۸۹۶	۶/۱۶۱	۵/۴۵۵	۲/۴۴۲	۵/۳۸۲
۷	۱/۹۴۹	-/۰۵۱۲۲	-/۰۴۰۵۴	-/۰۲۵۰۴	۷/۲۸۷	۶/۴۸۸	۲/۴۲۲	۶/۴۲۲
۸	۱/۱۲۲	-/۰۴۶۶۵	-/۰۳۶۷۲	-/۰۲۱۷۲	۸/۳۳۱	۷/۵۲۵	۳/۴۰۴	۷/۴۰۴
۹	۱/۱۵۵	-/۰۴۲۲۱	-/۰۳۳۲۶	-/۰۱۹۲۶	۹/۳۷۱	۸/۵۶۱	۳/۳۷۲	۸/۳۷۲
۱۰	۱/۱۹۲	-/۰۳۸۵۵	-/۰۳۰۲۷	-/۰۱۶۲۷	۱۰/۴۱۱	۹/۶۰۱	۴/۳۴۵	۹/۳۴۵
۱۱	۱/۲۳۱	-/۰۳۵۰۵	-/۰۲۷۴۰	-/۰۱۴۲۰	۱۱/۴۵۱	۱۰/۶۴۵	۴/۳۱۵	۱۱/۳۱۵
۱۲	۱/۲۷۲	-/۰۳۱۸۶	-/۰۲۴۶۸	-/۰۱۲۶۸	۱۲/۴۹۲	۱۱/۶۸۲	۴/۲۸۸	۱۲/۲۸۸
۱۳	۱/۳۱۱	-/۰۲۸۹۷	-/۰۲۲۵۷	-/۰۱۱۵۷	۱۳/۵۳۲	۱۲/۷۲۲	۴/۲۶۱	۱۳/۲۶۱
۱۴	۱/۳۵۲	-/۰۲۶۲۲	-/۰۲۰۵۷	-/۰۱۰۵۷	۱۴/۵۷۲	۱۳/۷۶۲	۴/۲۳۲	۱۴/۲۳۲
۱۵	۱/۳۹۲	-/۰۲۳۴۴	-/۰۱۸۶۵	-/۰۰۹۶۵	۱۵/۶۱۱	۱۴/۸۰۱	۴/۲۰۴	۱۵/۲۰۴
۱۶	۱/۴۳۱	-/۰۲۱۱۶	-/۰۱۶۷۸	-/۰۰۸۷۸	۱۶/۶۵۱	۱۵/۸۴۱	۴/۱۷۷	۱۶/۱۷۷
۱۷	۱/۴۷۲	-/۰۱۸۹۷	-/۰۱۴۲۷	-/۰۰۷۲۷	۱۷/۶۹۲	۱۶/۸۸۲	۴/۱۵۰	۱۷/۱۵۰
۱۸	۱/۵۱۱	-/۰۱۷۲۸	-/۰۱۲۶۸	-/۰۰۶۲۸	۱۸/۷۳۱	۱۷/۹۲۲	۴/۱۲۲	۱۸/۱۲۲
۱۹	۱/۵۵۲	-/۰۱۵۶۹	-/۰۱۱۱۹	-/۰۰۵۱۹	۱۹/۷۷۲	۱۸/۹۶۲	۴/۰۹۶	۱۹/۰۹۶
۲۰	۱/۵۹۲	-/۰۱۴۲۵	-/۰۱۰۱۵	-/۰۰۴۱۵	۲۰/۸۱۱	۱۹/۱۰۱	۴/۰۶۹	۲۰/۰۶۹
۲۱	۱/۶۳۱	-/۰۱۲۸۶	-/۰۰۹۲۸	-/۰۰۳۲۸	۲۱/۸۵۱	۲۰/۱۰۵	۴/۰۴۲	۲۱/۰۴۲
۲۲	۱/۶۷۲	-/۰۱۱۶۷	-/۰۰۸۲۷	-/۰۰۲۲۷	۲۲/۸۹۲	۲۱/۱۰۹	۴/۰۱۵	۲۲/۰۱۵
۲۳	۱/۷۱۱	-/۰۱۰۵۷	-/۰۰۷۲۷	-/۰۰۱۲۷	۲۳/۹۳۲	۲۲/۱۱۳	۴/۰۰۸	۲۳/۰۰۸
۲۴	۱/۷۵۲	-/۰۰۹۴۷	-/۰۰۶۲۷	-/۰۰۰۲۷	۲۴/۹۷۲	۲۳/۱۱۷	۴/۰۰۱	۲۴/۰۰۱
۲۵	۱/۷۹۲	-/۰۰۸۳۷	-/۰۰۵۱۷	-/۰۰۰۱۷	۲۵/۱۰۱	۲۴/۱۲۱	۴/۰۰۰	۲۵/۰۰۰
۲۶	۱/۸۳۱	-/۰۰۷۲۸	-/۰۰۴۱۸	-/۰۰۰۱۸	۲۶/۱۰۵	۲۵/۱۲۵	۴/۰۰۰	۲۶/۰۰۰
۲۷	۱/۸۷۲	-/۰۰۶۲۸	-/۰۰۳۱۸	-/۰۰۰۱۸	۲۷/۱۰۹	۲۶/۱۲۹	۴/۰۰۰	۲۷/۰۰۰
۲۸	۱/۹۱۱	-/۰۰۵۲۸	-/۰۰۲۱۸	-/۰۰۰۱۸	۲۸/۱۱۳	۲۷/۱۳۳	۴/۰۰۰	۲۸/۰۰۰
۲۹	۱/۹۵۲	-/۰۰۴۲۸	-/۰۰۱۱۸	-/۰۰۰۱۸	۲۹/۱۱۷	۲۸/۱۳۷	۴/۰۰۰	۲۹/۰۰۰
۳۰	۱/۹۹۲	-/۰۰۳۲۸	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۰/۱۲۱	۲۹/۱۴۱	۴/۰۰۰	۳۰/۰۰۰
۳۱	۱/۱۰۳۱	-/۰۰۲۲۸	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۱/۱۲۵	۳۰/۱۴۵	۴/۰۰۰	۳۱/۰۰۰
۳۲	۱/۱۰۷۲	-/۰۰۱۲۸	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۲/۱۲۹	۳۱/۱۴۹	۴/۰۰۰	۳۲/۰۰۰
۳۳	۱/۱۱۱۱	-/۰۰۰۲۸	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۳/۱۳۳	۳۲/۱۵۳	۴/۰۰۰	۳۳/۰۰۰
۳۴	۱/۱۱۵۲	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۴/۱۳۷	۳۳/۱۵۷	۴/۰۰۰	۳۴/۰۰۰
۳۵	۱/۱۱۹۲	-/۰۰۰۰۸	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۵/۱۴۱	۳۴/۱۶۱	۴/۰۰۰	۳۵/۰۰۰
۳۶	۱/۱۲۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۶/۱۴۵	۳۵/۱۶۵	۴/۰۰۰	۳۶/۰۰۰
۳۷	۱/۱۲۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۷/۱۴۹	۳۶/۱۶۹	۴/۰۰۰	۳۷/۰۰۰
۳۸	۱/۱۳۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۸/۱۵۳	۳۷/۱۷۳	۴/۰۰۰	۳۸/۰۰۰
۳۹	۱/۱۳۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۳۹/۱۵۷	۳۸/۱۷۷	۴/۰۰۰	۳۹/۰۰۰
۴۰	۱/۱۳۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۰/۱۶۱	۳۹/۱۸۱	۴/۰۰۰	۴۰/۰۰۰
۴۱	۱/۱۴۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۱/۱۶۵	۴۰/۱۸۵	۴/۰۰۰	۴۱/۰۰۰
۴۲	۱/۱۴۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۲/۱۶۹	۴۱/۱۸۹	۴/۰۰۰	۴۲/۰۰۰
۴۳	۱/۱۵۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۳/۱۷۳	۴۲/۱۹۳	۴/۰۰۰	۴۳/۰۰۰
۴۴	۱/۱۵۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۴/۱۷۷	۴۳/۱۹۷	۴/۰۰۰	۴۴/۰۰۰
۴۵	۱/۱۵۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۵/۱۸۱	۴۴/۲۰۱	۴/۰۰۰	۴۵/۰۰۰
۴۶	۱/۱۶۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۶/۱۸۵	۴۵/۲۰۵	۴/۰۰۰	۴۶/۰۰۰
۴۷	۱/۱۶۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۷/۱۸۹	۴۶/۲۰۹	۴/۰۰۰	۴۷/۰۰۰
۴۸	۱/۱۷۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۸/۱۹۳	۴۷/۲۱۳	۴/۰۰۰	۴۸/۰۰۰
۴۹	۱/۱۷۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۴۹/۱۹۷	۴۸/۲۱۷	۴/۰۰۰	۴۹/۰۰۰
۵۰	۱/۱۷۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۰/۲۰۱	۴۹/۲۲۱	۴/۰۰۰	۵۰/۰۰۰
۵۱	۱/۱۸۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۱/۲۰۵	۵۰/۲۲۵	۴/۰۰۰	۵۱/۰۰۰
۵۲	۱/۱۸۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۲/۲۰۹	۵۱/۲۲۹	۴/۰۰۰	۵۲/۰۰۰
۵۳	۱/۱۹۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۳/۲۱۳	۵۲/۲۳۳	۴/۰۰۰	۵۳/۰۰۰
۵۴	۱/۱۹۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۴/۲۱۷	۵۳/۲۳۷	۴/۰۰۰	۵۴/۰۰۰
۵۵	۱/۱۹۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۵/۲۲۱	۵۴/۲۴۱	۴/۰۰۰	۵۵/۰۰۰
۵۶	۱/۲۰۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۶/۲۲۵	۵۵/۲۴۵	۴/۰۰۰	۵۶/۰۰۰
۵۷	۱/۲۰۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۷/۲۲۹	۵۶/۲۴۹	۴/۰۰۰	۵۷/۰۰۰
۵۸	۱/۲۱۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۸/۲۳۳	۵۷/۲۵۳	۴/۰۰۰	۵۸/۰۰۰
۵۹	۱/۲۱۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۵۹/۲۳۷	۵۸/۲۵۷	۴/۰۰۰	۵۹/۰۰۰
۶۰	۱/۲۱۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۰/۲۴۱	۵۹/۲۶۱	۴/۰۰۰	۶۰/۰۰۰
۶۱	۱/۲۲۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۱/۲۴۵	۶۰/۲۶۵	۴/۰۰۰	۶۱/۰۰۰
۶۲	۱/۲۲۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۲/۲۴۹	۶۱/۲۶۹	۴/۰۰۰	۶۲/۰۰۰
۶۳	۱/۲۳۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۳/۲۵۳	۶۲/۲۷۳	۴/۰۰۰	۶۳/۰۰۰
۶۴	۱/۲۳۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۴/۲۵۷	۶۳/۲۷۷	۴/۰۰۰	۶۴/۰۰۰
۶۵	۱/۲۳۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۵/۲۶۱	۶۴/۲۸۱	۴/۰۰۰	۶۵/۰۰۰
۶۶	۱/۲۴۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۶/۲۶۵	۶۵/۲۸۵	۴/۰۰۰	۶۶/۰۰۰
۶۷	۱/۲۴۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۷/۲۶۹	۶۶/۲۸۹	۴/۰۰۰	۶۷/۰۰۰
۶۸	۱/۲۵۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۸/۲۷۳	۶۷/۲۹۳	۴/۰۰۰	۶۸/۰۰۰
۶۹	۱/۲۵۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۶۹/۲۷۷	۶۸/۲۹۷	۴/۰۰۰	۶۹/۰۰۰
۷۰	۱/۲۵۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۰/۲۸۱	۶۹/۳۰۱	۴/۰۰۰	۷۰/۰۰۰
۷۱	۱/۲۶۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۱/۲۸۵	۷۰/۳۰۵	۴/۰۰۰	۷۱/۰۰۰
۷۲	۱/۲۶۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۲/۲۸۹	۷۱/۳۰۹	۴/۰۰۰	۷۲/۰۰۰
۷۳	۱/۲۷۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۳/۲۹۳	۷۲/۳۱۳	۴/۰۰۰	۷۳/۰۰۰
۷۴	۱/۲۷۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۴/۲۹۷	۷۳/۳۱۷	۴/۰۰۰	۷۴/۰۰۰
۷۵	۱/۲۷۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۵/۳۰۱	۷۴/۳۲۱	۴/۰۰۰	۷۵/۰۰۰
۷۶	۱/۲۸۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۶/۳۰۵	۷۵/۳۲۵	۴/۰۰۰	۷۶/۰۰۰
۷۷	۱/۲۸۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۷/۳۰۹	۷۶/۳۲۹	۴/۰۰۰	۷۷/۰۰۰
۷۸	۱/۲۹۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۸/۳۱۳	۷۷/۳۳۳	۴/۰۰۰	۷۸/۰۰۰
۷۹	۱/۲۹۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۷۹/۳۱۷	۷۸/۳۳۷	۴/۰۰۰	۷۹/۰۰۰
۸۰	۱/۲۹۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۸۰/۳۲۱	۷۹/۳۴۱	۴/۰۰۰	۸۰/۰۰۰
۸۱	۱/۳۰۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۸۱/۳۲۵	۸۰/۳۴۵	۴/۰۰۰	۸۱/۰۰۰
۸۲	۱/۳۰۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۸۲/۳۲۹	۸۱/۳۴۹	۴/۰۰۰	۸۲/۰۰۰
۸۳	۱/۳۱۱۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۸۳/۳۳۳	۸۲/۳۵۳	۴/۰۰۰	۸۳/۰۰۰
۸۴	۱/۳۱۵۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۸۴/۳۳۷	۸۳/۳۵۷	۴/۰۰۰	۸۴/۰۰۰
۸۵	۱/۳۱۹۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۸۵/۳۴۱	۸۴/۳۶۱	۴/۰۰۰	۸۵/۰۰۰
۸۶	۱/۳۲۳۱	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۸۶/۳۴۵	۸۵/۳۶۵	۴/۰۰۰	۸۶/۰۰۰
۸۷	۱/۳۲۷۲	-/۰۰۰۰۰	-/۰۰۰۱۸	-/۰۰۰۱۸	۸۷/۳۴۹	۸۶/۳۶۹	۴/۰۰۰	۸۷/۰۰۰
۸۸	۱/۳۳۱۱	-/۰۰۰۰۰</						

د	ه سوال
الف	١
الف	٢
ب.ب	٣
د	٤
الف	٥
ب.ب	٦
ج	٧
الف	٨
ج	٩
ج	١٠
ج	١١
الف	١٢
ب.ب	١٣
د	١٤
ج	١٥
الف	١٦
ج	١٧
ب.ب	١٨
د	١٩
الف	٢٠
ج	٢١
الف	٢٢
ب.ب	٢٣
د	٢٤
ج	٢٥
الف	٢٦
د	٢٧
ج	٢٨
ج	٢٩
د	٣٠
د	٣١
الف	٣٢
د	٣٣
ب.ب	٣٤
الف	٣٥
د	٣٦
ب.ب	٣٧
ج	٣٨
الف	٣٩
الف	٤٠

۱- مطالعه اولیه ای که قبل از شروع فرایند واقعی ارزیابی طرح به منظور افزایش احتمال موفقیت طرح انجام می‌شود، چه نام دارد

۱. ارزیابی مالی ۲. ارزیابی اقتصادی ۳. امکان سنجی ۴. مهندسی طرح

۲- کدام گزینه ضرورت توجه به ارزیابی طرح‌ها در کشورهای در حال توسعه را دوچندان می‌سازد؟

۱. سیاست های دولت ۲. نبود نیروهای متخصص
۳. دخالت گسترده دولت در اقتصاد ۴. کمبود منابع سرمایه ای

۳- کدام یک از گزینه های زیر از ویژگی های یک طرح یا پروژه است:

۱. با استفاده از منابع و امکانات نامحدود انجام می‌شود.
۲. در یک دوره زمانی معین انجام می پذیرد.
۳. هدف یا اهداف طرح در طول اجرای طرح مشخص می‌شود.
۴. شامل فعالیت هایی است که در مرحله سرمایه گذاری انجام می شود.

۴- کدام گزینه از روش های مستقیم پیش بینی تقاضای محصول یا محصولات تولیدی نمی باشد؟

۱. ایجاد بازار مصنوعی ۲. تجربه بازار کنترل شده
۳. مقایسه های بین المللی ۴. مصاحبه

۵- کدام یک از موارد زیر روش مناسب تری برای پیش بینی تقاضا برای کالاهای واسطه‌ای است؟

۱. ضرایب فنی ۲. مصرف سرانه
۳. ایجاد بازار ساختگی ۴. مقایسه های بین المللی

۶- بعد از محاسبه میزان تولید داخلی، صادرات و واردات یک محصول میزان عرضه واقعی محصول در بازار داخلی از کدام رابطه به دست می آید؟

۱. صادرات - واردات - تولید داخلی = عرضه
۲. صادرات - واردات + تولید داخلی = عرضه
۳. صادرات + واردات + تولید داخلی = عرضه
۴. صادرات + واردات - تولید داخلی = عرضه

۷- در پیش بینی تابع تقاضای بازار از مقادیر جاری به منظور استفاده می شود.

۱. برنامه ریزی تولید

۲. تعیین موجودی انبار با توجه به تغییرات مقطعی احتمالی

۳. قیمت گذاری بهینه و شناسایی رفتار مصرفی مصرف کنندگان

۴. سرمایه گذاری جدید

۸- کدام گزینه عناصر آمیخته بازاریابی را نشان می دهد؟

۱. قیمت، محصول، تبلیغ و توزیع

۲. قیمت، محصول، عرضه و تقاضا

۳. تکنولوژی، کارایی، عرضه و تقاضا

۴. تکنولوژی، کارایی، قیمت و محصول

۹- ظرفیت ممکن از نقطه نظر تکنیکی را و ظرفیت ممکن تحت شرایط عادی کار را می گویند.

۱. ظرفیت واقعی - ظرفیت اسمی

۲. ظرفیت واقعی - ظرفیت واقعی

۳. ظرفیت اسمی - ظرفیت اسمی

۴. ظرفیت اسمی - ظرفیت واقعی

۱۰- کدام گزینه در خصوص تعریف تکنولوژی صحیح نمی باشد؟

۱. مجموعه ای از توانایی ها برای تولید محصول

۲. قابلیت ترکیب مواد اولیه و ایجاد محصول

۳. قابلیت ترکیب عوامل اصلی تولید

۴. مجموعه ای از ابزارهای فیزیکی و توانایی های فکری و مهارتی انسانی

۱۱- کدام یک از موارد زیر در تعیین ظرفیت واقعی طرح موثر نمی باشد؟

۱. حداقل ظرفیت اقتصادی

۲. دسترسی به مواد اولیه

۳. محدودیت های زیست محیطی

۴. شرایط اقلیمی و جوی

۱۲- تعیین برنامه زمانبندی اجرای طرح در کدام یک از مراحل ارزیابی انجام می شود؟

۱. امکان سنجی طرح

۲. ارزیابی مالی

۳. ارزیابی بازار

۴. ارزیابی فنی

۱۳- ارزیابی اقتصادی در شرایط اطمینان مربوط به موقعیتی است که

۱. مقدار تحقق یافته متغیرها با مقدار واقعی آنها تفاوت محسوسی داشته باشد

۲. مقدار تحقق یافته متغیرها با مقدار واقعی آنها تفاوت محسوسی نداشته باشد

۳. دوره مورد بررسی کوتاه باشد.

۴. متغیرهای مربوط به طرح غیرقابل کنترل باشد.

۱۴- هزینه‌های توزیع و فروش در تقسیم بندی هزینه های طرح جزء هزینه های قرار می گیرد.

۱. عملیاتی ۲. سرمایه ای ثابت ۳. سرمایه در گردش ۴. سرمایه ای

۱۵- کدام یک از هزینه‌های تأسیسات صنعتی به عنوان هزینه سرمایه ای ثابت در نظر گرفته نمی شود؟

۱. خرید تأسیسات و تجهیزات اساسی ۲. هزینه نصب و پیاده سازی

۳. هزینه‌های مصرفی ۴. راه اندازی و تعمیرات اساسی

۱۶- کدام یک از موارد زیر در تقسیم بندی هزینه های طرح جزء هزینه های عملیاتی می باشد؟

۱. هزینه آموزش نیروی کار ۲. هزینه مربوط به تولید آزمایشی

۳. هزینه های عمومی ۴. هزینه احداث ساختمان

۱۷- هزینه خرید یک دستگاه ۱۰۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۵ سال و ارزش اسقاطی ۱۰۰۰ در پایان سال پنجم می باشد،

بر اساس روش جمع سال های عمر مفید میزان هزینه استهلاک در سال پنجم برابر است با:

۱. ۶۰۰ ۲. ۶۶۶ ۳. ۷۰۰ ۴. ۷۶۶

۱۸- جدول گردش وجوه نقدی، نشانگر گردش وجوه نقد طرح در دوران.....است.

۱. اجرای طرح ۲. اجرای و بهره برداری طرح

۳. بهره برداری طرح ۴. سرمایه گذاری طرح

۱۹- هزینه خرید یک دستگاه ۱۲۰۰۰ ریال، عمر مفید آن ۸ سال و ارزش اسقاطی ۴۰۰۰ ریال است. بر اساس روش خط

مستقیم، استهلاک سالانه آن چقدر است؟

۱. ۲۰۰۰ ۲. ۱۵۰۰ ۳. ۱۰۰۰ ۴. ۵۰۰

۲۰- مجموعه امکانات لازم جهت بهره برداری از سرمایه گذاری انجام شده جهت تولید و حفظ تداوم و استمرار فعالیت

تولیدی نامیده می شود.

۱. سرمایه ثابت ۲. سرمایه در گردش ۳. استهلاک ۴. هزینه های عملیاتی

۲۱- کدام گزینه از روش های تأمین مالی در بلندمدت و میان مدت است و بیشتر جهت تأمین هزینه های سرمایه ای ثابت به کار می رود؟

۱. خرید کالا یا خدمات مورد نیاز به صورت نسیه
۲. استفاده از وام های کوتاه مدت بانکی
۳. پیش دریافت فروش محصولات
۴. انتشار اوراق قرضه

۲۲- با فرض اینکه ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی را نزد بانک با نرخ سود ۱۰ درصد سپرده کنیم، ارزش آینده این پول در پایان سال پنجم چقدر است؟

جدول فاکتورهای ۱۰٪						
n	FV/PV	FV/A	A/FV	PV/FV	PV/A	A/PV
۱	۱.۱۰۰	۱.۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۰۹۱	۰.۹۰۹	۱.۱۰۰۰
۲	۱.۲۱۰	۲.۱۰۰	۰.۴۷۶۲	۰.۸۲۶۴	۱.۷۳۶	۰.۵۷۶۲
۳	۱.۳۳۱	۳.۳۱۰	۰.۳۰۲۱	۰.۷۵۱۳	۲.۴۷۸	۰.۴۰۲۱
۴	۱.۴۶۴	۴.۶۴۱	۰.۲۱۵۵	۰.۶۸۳۰	۳.۱۷۰	۰.۳۱۵۵
۵	۱.۶۱۱	۶.۱۰۵	۰.۱۶۳۸	۰.۶۲۰۹	۳.۷۹۱	۰.۲۶۳۸

۱۰۶۶۱۰ .۴

۱۶۱۰۱۰ .۳

۱۱۶۱۰۰ .۲

۱۶۱۱۰۰ .۱

۲۳- اگر فردی در یک دوره ۵ ساله هر سال مبلغ ۵ میلیون تومان در بانک سپرده کند، با فرض نرخ بهره ۱۰ درصد بانک در پایان سال پنجم چه مبلغی را به او پرداخت می کند؟

جدول فاکتورهای ۱۰٪						
n	FV/PV	FV/A	A/FV	PV/FV	PV/A	A/PV
۱	۱.۱۰۰	۱.۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۰۹۱	۰.۹۰۹	۱.۱۰۰۰
۲	۱.۲۱۰	۲.۱۰۰	۰.۴۷۶۲	۰.۸۲۶۴	۱.۷۳۶	۰.۵۷۶۲
۳	۱.۳۳۱	۳.۳۱۰	۰.۳۰۲۱	۰.۷۵۱۳	۲.۴۷۸	۰.۴۰۲۱
۴	۱.۴۶۴	۴.۶۴۱	۰.۲۱۵۵	۰.۶۸۳۰	۳.۱۷۰	۰.۳۱۵۵
۵	۱.۶۱۱	۶.۱۰۵	۰.۱۶۳۸	۰.۶۲۰۹	۳.۷۹۱	۰.۲۶۳۸

۱. ۳۰۵۲۵۰۰۰ .۲ ۳۵۲۵۰۰۰۰ .۳ ۳۰۲۵۲۰۰۰ .۴ ۲۶۰۰۰۰۰۰

۲۴- کدام گزینه فرم استاندارد «فاکتور ارزش فعلی سری یکنواخت، A » با نرخ سود (r) برای دوره n نشان می دهد.

۱. $(A/PV, r, n)$.۲ $(A/FV, r, n)$.۳ $(PV/A, r, n)$.۴ $(FV/A, r, n)$

۲۵- چنانچه نرخ بهره ۱۰ درصد باشد، چه مبلغی را نزد بانک سپرده کنیم تا پس از ۴ سال مبلغی معادل ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی حاصل شود؟

جدول فاکتورهای ۱۰٪						
n	FV/PV	FV/A	A/FV	PV/FV	PV/A	A/PV
۱	۱.۱۰۰	۱.۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۰۹۱	۰.۹۰۹	۱.۱۰۰۰
۲	۱.۲۱۰	۲.۱۰۰	۰.۴۷۶۲	۰.۸۲۶۴	۱.۷۳۶	۰.۵۷۶۲
۳	۱.۳۳۱	۳.۳۱۰	۰.۳۰۲۱	۰.۷۵۱۳	۲.۴۷۸	۰.۴۰۲۱
۴	۱.۴۶۴	۴.۶۴۱	۰.۲۱۵۵	۰.۶۸۳۰	۳.۱۷۰	۰.۳۱۵۵
۵	۱.۶۱۱	۶.۱۰۵	۰.۱۶۳۸	۰.۶۲۰۹	۳.۷۹۱	۰.۲۶۳۸

۱. ۸۶۰۰۰ .۲ ۸۶۳۰۰ .۳ ۸۳۶۰۰ .۴ ۶۸۳۰۰

۲۶- اجرای طرحی نیازمند هزینه اولیه ۱۰۰۰ واحد پول در زمان شروع باشد، اگر این طرح در پایان سال های اول، دوم و سوم به ترتیب مقادیری معادل ۴۰۰، ۵۰۰ و ۶۰۰ واحد پولی دریافتی خالص داشته باشد، با فرض نرخ بهره ۱۰ درصد، ارزش فعلی خالص این طرح برابر است با

جدول فاکتورهای ۱۰٪						
n	FV / PV	FV / A	A / FV	PV / FV	PV / A	A / PV
۱	۱.۱۰۰	۱.۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۰۹۱	۰.۹۰۹	۱.۱۰۰۰
۲	۱.۲۱۰	۲.۱۰۰	۰.۴۷۶۲	۰.۸۲۶۴	۱.۷۳۶	۰.۵۷۶۲
۳	۱.۳۳۱	۳.۳۱۰	۰.۳۰۲۱	۰.۷۵۱۳	۲.۴۷۸	۰.۴۰۲۱
۴	۱.۴۶۴	۴.۶۴۱	۰.۲۱۵۵	۰.۶۸۳۰	۳.۱۷۰	۰.۳۱۵۵
۵	۱.۶۱۱	۶.۱۰۵	۰.۱۶۳۸	۰.۶۲۰۹	۳.۷۹۱	۰.۲۶۳۸

۳۲۷/۸ . ۴

-۳۲۷/۸ . ۳

۲۲۷/۶ . ۲

-۲۲۷/۶ . ۱

۲۷- کدام گزینه از معایب و مشکلات استفاده از روش ارزش فعلی خالص در ارزیابی اقتصادی طرح ها می باشد؟

۱. انتخاب نرخ تنزیل مناسب
۲. عدم امکان مقایسه تفاوت مبالغ سرمایه گذاری اولیه طرح ها در ارتباط با ارزش فعلی خالص تحصیل شده
۳. متأثر نشدن نتیجه تحلیل از نرخ های تنزیل متفاوت
۴. دشواری محاسبه

۲۸- اگر بخواهیم طرح های زیر را رده بندی کنیم، کدام طرح نسبت به سایرین در شرایط محدودیت منابع مالی گزینه مناسب تری جهت سرمایه گذاری می باشد؟

	ارزش فعلی خالص	ارزش فعلی سرمایه گذاری مورد نیاز
طرح A	۱۰۰۰	۲۰۰
طرح B	۲۰۰۰	۲۵۰
طرح C	۳۰۰۰	۳۰۰
طرح D	۳۵۰۰	۴۰۰

۱. طرح A ۲. طرح B ۳. طرح C ۴. طرح D

۲۹- در نرخ بازده داخلی محاسبه شده برای یک طرح اقتصادی.....

۱. ارزش فعلی خالص آن طرح مثبت است
 ۲. نسبت ارزش فعلی خالص درآمدها به ارزش فعلی هزینه ها بزرگتر از واحد است
 ۳. نسبت ارزش فعلی خالص درآمدها از ارزش فعلی هزینه ها بزرگتر است
 ۴. نسبت ارزش فعلی خالص هزینه ها به ارزش فعلی درآمد ها واحد است

۳۰- کدام گزینه از معیارهای پویا در ارزیابی طرح هاست؟

۱. دوره بازگشت سرمایه
 ۲. نرخ بازدهی سرمایه گذاری
 ۳. نرخ بازده داخلی تعدیل شده
 ۴. نسبت های مالی

۳۱- بر اساس اطلاعات زیر کدام پروژه دارای دوره بازگشت سرمایه کوتاه تری است؟

	پروژه شماره ۱	پروژه شماره ۲	پروژه شماره ۳	پروژه شماره ۴
سرمایه گذاری اولیه	۵۰۰۰	۳۰۰۰	۱۰۰۰۰	۶۹۰۰
گردش سالانه وجوه نقد	۸۰۰	۴۰۰	۱۶۰۰	۱۳۰۰

۱. پروژه شماره ۱ ۲. پروژه شماره ۲ ۳. پروژه شماره ۳ ۴. پروژه شماره ۴

۳۲- نقطه سربه‌سر در تحلیل حساسیت نقطه‌ای است که...

۱. هزینه های ثابت با هزینه نهایی برابر می شود
۲. تعداد واحد کالای تولیدشده با تعداد واحد کالای فروخته شده برابر باشد
۳. درآمد فروش برابر با مجموع هزینه های ثابت و متغیر تولید باشد
۴. درآمد فروش برابر با هزینه های ثابت باشد

۳۳- شرکت A دارای هزینه ثابت ۵۰۰۰۰ واحد پولی و قیمت ۲ واحد برای هر واحد از محصول می‌باشد، با فرض این که هزینه متغیر به ازاء هر واحد از محصول ۱ واحد پولی باشد، نقطه سربه‌سر بر اساس مقدار فروش برابر است با:

۱. ۵۰۰۰۰
۲. ۴۰۰۰۰
۳. ۳۰۰۰۰
۴. ۲۰۰۰۰

۳۴- کدام گزینه در خصوص افراد ریسک‌پذیر صحیح است؟

۱. در صورتی ریسک را می پذیرند که در قبال آن به آنها پاداش پرداخته شود.
۲. ریسک برای این گونه افراد احساس عدم رضایت ایجاد می کند
۳. ریسک برایشان کالای خوب محسوب می شود
۴. رفتارشان اقتصادی است

۳۵- ارزش فعلی خالص یک طرح در وضعیت های مختلف اقتصادی به همراه احتمال وقوع هر وضعیت به شرح جدول زیر است. بر این اساس ارزش فعلی خالص مورد انتظار این طرح برابر است با:

وضعیت اقتصادی	احتمال وقوع وضعیت اقتصادی	ارزش فعلی خالص
رکود	۰/۱	-۱۵۰۰۰۰
عادی	۰/۷	۱۰۰۰۰۰
رونق	۰/۲	۸۰۰۰۰۰

۱. ۲۱۵۰۰
۲. ۳۱۵۰۰
۳. ۴۱۵۰۰
۴. ۴۲۵۰۰

۳۶- اگر r_f حداقل نرخ جاذب تعدیل شده r حداقل نرخ جذب کننده و f نرخ تورم باشد برای محاسبه فرایند مالی متورم از فرایند مالی ثابت، باید فرایند مالی ثابت را در کدام فاکتور ضرب نمود؟

۱. $(PV / FV, r, n)$
۲. $(PV / FV, i_f, n)$
۳. $(FV / PV, f, n)$
۴. $(FV / PV, i_f, n)$

۳۷- یک تحلیلگر اقتصادی در محاسبات خود از نرخ بهره متورم ۲۵ درصد استفاده می نماید. در صورتی که حداقل نرخ جذب کننده در بازار ۱۵ درصد باشد، این تحلیلگر چه نرخ تورمی را وارد محاسبات خود نموده است.

۵/۲۵ .۱ ۸/۲۵ .۲ ۷/۲۵ .۳ ۶/۲۵ .۴

۳۸- ارزش فعلی درآمدهای آتی در شرایط تورمی

۱. با سرعت بیشتری تنزیل می شود.

۲. با سرعت کمتری تنزیل می شود.

۳. براساس حداقل نرخ بازگشت قابل قبول تنزیل شده و تورم در آن تأثیری ندارد.

۴. بر اساس تورم تنزیل شده و حداقل نرخ بازگشت قابل قبول در آن تأثیری ندارد.

۳۹- کدام یک از موارد زیر در ارزیابی طرح از دید اقتصاد ملی هزینه محسوب می شود ولی در ارزیابی از دید بخش خصوصی هزینه محسوب نمی شود؟

۱. عوارض پرداختی ۲. تعرفه پرداختی کالاهای وارداتی

۳. یارانه پرداختی دولت ۴. هزینه بهره تسهیلات بانکی

۴۰- در کدام یک از موارد زیر نرخ تنزیل اجتماعی در سطحی بالاتر از نرخ بهره واقعی در بازارهای بین المللی تعیین می شود؟

۱. وقتی کشور وام دهنده سرمایه است

۲. وقتی سرمایه گذاری در داخل به سرمایه گذاری در خارج ترجیح داده می شود.

۳. وقتی شرایط عدم اطمینان در بازگشت وام های اعطایی وجود داشته باشد.

۴. هیچکدام

وضعیت کلید	پاسخ صحیح	د	ج	ب	الف	شماره سوال
عادی	ج		X			1
عادی	د	X				2
عادی	ب			X		3
عادی	ج		X			4
عادی	الف				X	5
عادی	ب، ج			X		6
عادی	ج		X			7
عادی	الف				X	8
عادی	د	X				9
عادی	ب			X		10
عادی	د	X				11
عادی	د	X				12
عادی	ج			X		13
عادی	الف				X	14
عادی	ج		X			15
عادی	ج		X			16
عادی	الف				X	17
عادی	ب			X		18
عادی	ج		X			19
عادی	ب			X		20
عادی	د	X				21
عادی	الف				X	22
عادی	الف				X	23
عادی	ج		X			24
عادی	د	X				25
عادی	ب			X		26
حذف با تاثیر مثبت	ج			X		27
عادی	الف	X				28
عادی	د	X				29
عادی	ج				X	30
عادی	د	X				31
عادی	ج		X			32
عادی	الف				X	33
عادی	ج		X			34
عادی	الف				X	35
عادی	ج				X	36
عادی	د	X				37
عادی	الف				X	38
عادی	ج		X			39
عادی	د	X				40

۱- کدام گزینه ضرورت توجه به ارزیابی طرح ها در کشورهای در حال توسعه را دو چندان می سازد؟

- ۱. کمبود منابع سرمایه ای
- ۲. نبود نیروهای متخصص
- ۳. سیاست های دولت
- ۴. دخالت گسترده دولت در اقتصاد

۲- مطالعه امکان سنجی در کدام یک از مراحل انجام فعالیت اقتصادی صورت می گیرد؟

- ۱. پیش از سرمایه گذاری
- ۲. مرحله سرمایه گذاری
- ۳. مهندسی طرح
- ۴. شناسایی امکانات سرمایه گذاری

۳- در ارزیابی اقتصادی از دید بخش دولتی علاوه بر منافع و هزینه های مستقیم طرح، نیز باید در نظر گرفته شوند.

- ۱. ماشین آلات و تجهیزات سرمایه ای
- ۲. هزینه ها و منافع غیر مستقیم طرح
- ۳. محل اجرای طرح
- ۴. نیروی انسانی ماهر مورد نیاز

۴- مهم ترین هدفی که در مطالعه و بررسی بازار دنبال می شود کدام گزینه است؟

- ۱. پیش بینی تقاضا
- ۲. شناخت محصول
- ۳. بررسی سیاست های دولت
- ۴. بررسی وضعیت مواد اولیه مورد نیاز

۵- کدام گزینه از روش های مستقیم پیش بینی تقاضاست؟

- ۱. تحلیل رگرسیون
- ۲. روش روند
- ۳. روش مصرف سرانه
- ۴. ایجاد بازار مصنوعی

۶- در یک تعریف ساده می توان گفت عبارت است از کلید عملیات ابتکاری مدیریت که باعث افزایش فروش می شود. این فرآیند از طریق شناسایی الگوی مصرفی، مصرف کنندگان کالا و شناسایی رفتار رقبا شکل می گیرد

- ۱. پیش بینی نیاز بازار
- ۲. عرضه واقعی بازار
- ۳. بازاریابی
- ۴. شناخت محصول

۷- ظرفیت اسمی پروژه عبارت است از

- ۱. ظرفیت ممکن از نقطه نظر تکنیکی
- ۲. ظرفیت ممکن تحت شرایط موجود
- ۳. ظرفیت ممکن تحت شرایط عادی کار
- ۴. ظرفیت عملی دستگاه

۸- کدام یک از انواع طرح های زیر از شرایط اقلیمی و جوی تاثیر بیشتری می پذیرند؟

- ۱. خدماتی
- ۲. کشاورزی
- ۳. صنعتی
- ۴. آموزشی

۹- کدام گزینه در مورد هزینه استهلاک صحیح نیست؟

۱. هزینه ای که سالانه براساس عمر مفید تجهیزات سرمایه ای و دارایی های ثابت از قیمت اصلی و یا ارزش آنها کسر می شود.
۲. استهلاک همان هزینه تولید طرح می باشد.
۳. استهلاک به عنوان یک هزینه مطرح است ولی در عمل وجه نقدی مستقیمی برای آن پرداخت نمی شود.
۴. طبق قانون مالیاتهای مستقیم، استهلاک آن قسمت از دارایی ثابت است که بر اثر استعمال یا گذشت زمان بدون توجه به تغییر قیمت، تقلیل ارزش می یابد.

۱۰- در تقسیم بندی هزینه های طرح، هزینه مطالعات و تحقیقات اولیه جزء است.

۱. هزینه های تولیدی
۲. هزینه های سرمایه ای ثابت
۳. هزینه های عمومی
۴. هزینه های عملیاتی

۱۱- مجموعه امکانات لازم جهت به کارگیری و بهره برداری از سرمایه گذاری انجام شده جهت تولید و حفظ تداوم و استمرار فعالیت تولیدی..... نامیده می شود.

۱. سرمایه ثابت
۲. هزینه عملیاتی
۳. سرمایه در گردش
۴. هزینه بهره برداری

۱۲- هزینه اولیه خرید یک ماشین ۸۰۰۰۰ واحد پولی و عمر مفید آن ۱۰ سال و ارزش اسقاطی ۱۰۰۰۰ واحد پولی است. مقدار استهلاک این ماشین در سال دهم بر اساس روش خط مستقیم چقدر است؟

۱. ۹۰۰۰
۲. ۸۰۰۰
۳. ۷۰۰۰
۴. ۶۰۰۰

۱۳- هزینه خرید یک دستگاه ۹۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۵ سال و ارزش اسقاطی ۷۰۰ واحد پولی می باشد، بر اساس روش مجموع سالهای عمر مفید میزان استهلاک در سال پنجم تقریباً برابر است با:

۱. ۵۵۰
۲. ۱۵۵۰
۳. ۶۵۰
۴. ۱۶۵۰

۱۴- ابزار تصمیم گیری برای انتخاب اقتصادی ترین پروژه هاست. به عبارت دیگر مجموعه ای از تکنیک های ریاضی است که تصمیم گیری، در انتخاب یا رد پروژه ها را در بر می گیرد.

۱. ارزش زمانی پول
۲. اقتصاد مهندسی
۳. نرخ بهره
۴. نرخ بازده داخلی

۱۵- با فرض این که ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی را نزد بانک با نرخ سود ۱۰٪ سپرده کنیم. ارزش آینده این پول در پایان سال سوم را محاسبه کنید.

جدول فاکتورهای ۱۰٪						
n	FV/PV	FV/A	A/FV	PV/FV	PV/A	A/PV
۱	۱.۱۰۰	۱.۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۰۹۱	۰.۹۰۹	۱.۱۰۰۰
۲	۱.۲۱۰	۲.۱۰۰	۰.۴۷۶۲	۰.۸۲۶۴	۱.۷۳۶	۰.۵۷۶۲
۳	۱.۳۳۱	۳.۳۱۰	۰.۳۰۲۱	۰.۷۵۱۳	۲.۴۷۸	۰.۴۰۲۱
۴	۱.۴۶۴	۴.۶۴۱	۰.۲۱۵۵	۰.۶۸۳۰	۳.۱۷۰	۰.۳۱۵۵
۵	۱.۶۱۱	۶.۱۰۵	۰.۱۶۳۸	۰.۶۲۰۹	۳.۷۹۱	۰.۲۶۳۸

۱. ۱۲۲۱۰۰ ۲. ۱۲۳۱۰۰ ۳. ۱۳۳۱۰۰ ۴. ۱۳۳۳۰۰

۱۶- کدام گزینه در مورد حداقل نرخ جذب کننده صحیح است؟

۱. نرخ سود مورد انتظار است که مجریان طرح برای سرمایه گذاری در ذهن خود متصور هستند.
۲. این نرخ در هر موسسه تولیدی یا صنعتی متفاوت است.
۳. این نرخ معمولاً بزرگتر یا مساوی نرخ سود بانکی در نظر گرفته می شود.
۴. هر سه گزینه صحیح است.

۱۷- $NPV > 0$ یعنی چه؟

۱. ارزش فعلی درآمد های آتی بزرگتر از صفر است.
۲. ارزش فعلی درآمدها از ارزش فعلی هزینه ها بیشتر است و پروژه اقتصادی می باشد.
۳. نرخ بازده داخلی تعدیل شده طرح مثبت است.
۴. واحدهای پولی از نظر ریسک با یکدیگر تفاوت دارد.

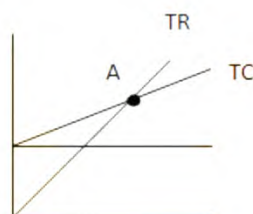
۱۸- طرحی را در نظر بگیرید که هر سال ۵۰۰۰ واحد پولی به مدت ۳۰ سال عایدی ایجاد کند، با فرض اینکه نرخ بهره ۱۰٪ باشد. ارزش آتی کل این وجوه در پایان عمر پروژه برابر است با:

۱. ۷۲۲۴۷۰ ۲. ۴۰۷۲۲۷ ۳. ۸۲۲۴۷۰ ۴. ۴۷۰۸۲۲

۱۹- طرحی را با هزینه اولیه معادل ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی در نظر بگیرید، پیش بینی می شود با اجرای این طرح در ۴ سال اول، سالیانه ۳۰۰۰۰ واحد پولی عایدی ایجاد شود. دوره بازگشت سرمایه این طرح برابر است با:

۱. ۳/۳ ۲. ۲/۴ ۳. ۴ ۴. ۵/۲

۲۰- با توجه به نمودار زیر نقطه A چه ویژگی دارد؟



۱. سطحی از تولید و فروش را نشان می دهد که درآمد کل و هزینه کل باهم برابرند
۲. در مقادیر بیشتر از سطح تولید نقطه A پروژه با زیان اقتصادی مواجه است
۳. در نقطه A تولید سودآور است
۴. سطحی از تولید و فروش را نشان می دهد که درآمد کل با هزینه ثابت کل برابر است

۲۱- دو گزینه سرمایه گذاری با ارزش فعلی درآمد های پیش بینی شده یکسان و عمر مفید ۵ سال و هزینه های زیر موجود است. با فرض حداقل نرخ جذب کننده ۱۰٪ کدام پروژه اقتصادی تر است؟

پروژه اول	پروژه دوم	
۵۰۰	۷۰۰	هزینه اولیه
۱۸۰۰	۱۴۰۰	هزینه سالانه
۴۰۰	۷۰۰	ارزش اسقاطی

۱. هیچ کدام از پروژه ها اقتصادی نیست.
۲. پروژه اول
۳. پروژه دوم
۴. هر دو پروژه یکسان است.

۲۲- در رابطه $PV_n = \frac{FV^n}{(1+r)^n}$ مقدار PV بیانگر چیست؟

۱. درصد r سال و نرخ سود n خالص ارزش حال درآمدهای طرح با طول عمر
۲. درصد r سال و نرخ سود n خالص ارزش حال هزینه های طرح با طول عمر
۳. به دست می آورد r بعدبنارخ سود n ارزش فعلی درآمدها(یا هزینه ها) است که در سال
۴. به دست می آورد r سال بانرخ سود n معادل یکنواخت درآمدها(یا هزینه ها) است که در طول

۲۳- فردی ۱۰۰۰ واحد پولی به مدت ۳ سال با نرخ بهره ۱۰٪ سالانه، استقراض می نماید. بر اساس نرخ بهره ساده و مرکب، پرداختی وی در پایان سال سوم به ترتیب چقدر است؟

جدول فاکتورهای ۱۰٪						
n	FV/PV	FV/A	A/FV	PV/FV	PV/A	A/PV
۱	۱.۱۰۰	۱.۰۰۰	۱.۰۰۰۰	۰.۹۰۹۱	۰.۹۰۹	۱.۱۰۰۰
۲	۱.۲۱۰	۲.۱۰۰	۰.۴۷۶۲	۰.۸۲۶۴	۱.۷۳۶	۰.۵۷۶۲
۳	۱.۳۳۱	۳.۳۱۰	۰.۳۰۲۱	۰.۷۵۱۳	۲.۴۷۸	۰.۴۰۲۱
۴	۱.۴۶۴	۴.۶۴۱	۰.۲۱۵۵	۰.۶۸۳۰	۳.۱۷۰	۰.۳۱۵۵
۵	۱.۶۱۱	۶.۱۰۵	۰.۱۶۳۸	۰.۶۲۰۹	۳.۷۹۱	۰.۲۶۳۸

۱. ۱۳۰۰ و ۱۳۳۱ ۲. ۱۳۰۰ و ۱۲۱۰ ۳. ۱۱۰۰ و ۱۲۱۰ ۴. ۱۱۰۰ و ۱۳۳۱

۲۴- شرکت الف دارای هزینه ثابت ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی، قیمت فروش هر واحد محصول ۴ واحد پولی و هزینه متغیر ۲ واحد پولی به ازای هر واحد از کالا می باشد. بر اساس این اطلاعات نقطه سربه سر برای شرکت الف در چه سطحی از تولید می باشد؟

۱. ۵۰۰۰۰ ۲. ۴۰۰۰۰ ۳. ۳۰۰۰۰ ۴. ۲۵۰۰۰

۲۷- با عنایت به جدول زیر و با فرض این که بازدهی هر دو دستگاه برابر باشد و حداقل نرخ جاذب ۸ درصد باشد، خرید کدام دستگاه ارزش فعلی خالص هزینه های کمتری دارد؟

سال	نوع اول	نوع دوم
هزینه اولیه	۲۵۰۰	۳۵۰۰
هزینه عملیاتی سالانه	۹۰۰	۷۰۰
ارزش اسقاطی	۲۰۰	۳۵۰
عمر مفید	۵	۵

۱. دستگاه نوع اول ۲. دستگاه نوع دوم ۳. تفاوتی ندارد ۴. قابل محاسبه نیست

۲۸- مقدار سود یک پروژه در وضعیت های مختلف اقتصادی به همراه احتمال وقوع هریک در جدول زیر آمده است. میانگین سود پروژه کدام است؟

وضعیت اقتصادی	احتمال وقوع	سود ویژه
رونق	۲۵٪	۶۰۰
عادی	۵۰٪	۵۰۰
رکود	۲۵٪	۴۰۰

۱. ۵۰۰ ۲. ۴۰۰ ۳. ۶۰۰ ۴. ۳۰۰

۲۹- با توجه به داده های زیر انحراف معیار سود ناویژه را محاسبه کنید.

وضعیت اقتصادی	احتمال وقوع	سود ویژه
رونق	۲۵٪	۶۰۰
عادی	۵۰٪	۵۰۰
رکود	۲۵٪	۴۰۰

۴. $\sqrt{3000}$

۳. $\sqrt{6000}$

۲. $\sqrt{4000}$

۱. $\sqrt{5000}$

۳۰- دو پروژه سرمایه گذاری به شرح جدول زیر داده شده است.

وضعیت اقتصادی	احتمال وقوع	بازده پروژه الف	بازده پروژه ب
رکود	۴۰٪	۱۰۰۰	۵۰۰۰
عادی	۲۰٪	۲۰۰۰	۶۰۰۰
رونق	۴۰٪	۳۰۰۰	۷۰۰۰

۲. بازده مورد انتظار پروژه الف کمتر از پروژه ب است.

۱. بازده مورد انتظار پروژه الف بیشتر از پروژه ب است.

۴. بازده مورد انتظار دو پروژه قابل محاسبه نیست.

۳. بازده مورد انتظار هر دو پروژه با هم برابر است.

۳۱- معیار پراکندگی مطلق و معیار پراکندگی نسبی را اندازه گیری می کند.

۲. انحراف معیار - ضریب تغییرات

۱. انحراف معیار - امید ریاضی

۴. ضریب تغییرات - انحراف معیار

۳. ضریب تغییرات - امید ریاضی

۳۲- کدام یک از افراد زیر جزء افراد ریسک گریز می باشند؟

۲. مدیران

۱. تصمیم گیران در امور اقتصادی

۴. هرسه مورد صحیح است

۳. سرمایه گذاران

۳۳- اگر ۱۰۰۰ واحد پولی را نزد بانکی سپرده گذاری کنیم، با فرض نرخ بهره ۱۰٪ و نرخ تورم ۸٪ پس از مدت ۸ سال مقدار پول انباشته شده با قدرت خرید امروز برابر است با :

۴. ۳۲۱۷

۳. ۲۳۱۷

۲. ۱۹۴۸

۱. ۱۱۵۸

۳۴- اگر ۱۰۰۰ واحد پولی را نزد بانکی سپرده گذاری کنیم، با فرض نرخ بهره ۱۰٪ و نرخ تورم ۸٪ ارزش آتی این سپرده گذاری پس از ۷ سال بدون در نظر گرفتن نرخ تورم برابر است با:

۱. ۱۱۵۸ ۲. ۱۹۴۸ ۳. ۲۳۱۷ ۴. ۳۲۱۷

۳۵- کارشناس ارزیابی اقتصادی در محاسبات خود از نرخ بهره متورم ۲۵ درصد استفاده می نماید. در صورتی که حداقل نرخ جذب کننده در بازار ۱۵ درصد باشد، این تحلیلگر چه نرخ تورمی را وارد محاسبات خود نموده است.

۱. ۵/۵ ۲. ۶/۲۵ ۳. ۱۰ ۴. ۱۲/۲۵

۳۶- در صورتی که نرخ تورم را با نشان دهیم برای محاسبه فرایند مالی متورم، فرایند مالی ثابت را در کدام فاکتور ضرب می کنیم؟

۱. $(FV / PV, f, n)$ ۲. $(PV / FV, f, n)$
۳. $(PV / A, f, n)$ ۴. $(A / PV, f, n)$

۳۷- در پروژه های قرار است ۳ محصول A و B و C با هزینه ثابت کل ۴۸۰۰۰۰۰ واحد پولی تولید شود، سایر اطلاعات مربوط به هر یک از محصولات به شرح جدول زیر است. بر این اساس نقطه سر به سر برای محصول A در چه سطحی از تولید محقق می شود؟

محصول C	محصول B	محصول A	
۵۰۰۰	۳۰۰۰	۲۰۰	قیمت
۴۰۰۰	۲۵۰۰	۱۶۰۰	هزینه متوسط متغیر
۱۰۰۰	۵۰۰	۴۰۰	حاشیه فروش
۳۰	۲۰	۵۰	درصد فروش از کل

۱. ۱۰۰۰ ۲. ۲۰۰۰ ۳. ۳۰۰۰ ۴. ۴۰۰۰

۳۸- کدام یک از موارد زیر در ارزیابی طرح از دید اقتصادی ملی هزینه محسوب می شود ولی در ارزیابی از دید بخش خصوصی هزینه محسوب نمی شود.

۱. عوارض پرداختی ۲. تعرفه پرداختی کالاهای وارداتی
۳. یارانه پرداختی دولت ۴. هزینه بهره تسهیلات بانکی

رشته تحصیلی/کد درس: علوم اقتصادی (اقتصادنظری)، علوم اقتصادی (نظری) چندبخشی ۱۳۲۱۱۰۱

۳۹- در محاسبه ارزش فعلی خالص اجتماعی طرح از نرخ‌ی تحت عنوان استفاده می‌شود.

۱. نرخ بهره ۲. نرخ سود ۳. نرخ بازده داخلی ۴. نرخ تنزیل اجتماعی

۴۰- مطالعه امکان‌سنجی در کدام یک از مراحل انجام فعالیت اقتصادی صورت می‌گیرد؟

۱. پیش از سرمایه‌گذاری ۲. سرمایه‌گذاری
۳. مهندسی طرح ۴. شناسایی امکانات سرمایه‌گذاری

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	الف	عادي
2	الف	عادي
3	ب	عادي
4	الف	عادي
5	د	عادي
6	ج	عادي
7	الف	عادي
8	ب	عادي
9	ب	عادي
10	ب	عادي
11	ج	عادي
12	ج	عادي
13	الف	عادي
14	ب	عادي
15	ج	عادي
16	د	عادي
17	ب	عادي
18	ج	عادي
19	الف	عادي
20	الف	عادي
21	ج	عادي
22	ج	عادي
23	الف	عادي
24	الف	عادي
25	د	عادي
26	ج	عادي
27	الف	عادي
28	الف	عادي
29	الف	عادي
30	ب	عادي
31	ب	عادي
32	د	عادي
33	الف	عادي
34	ب	عادي
35	ب	عادي
36	الف	عادي
37	د	عادي
38	ج	عادي
39	د	عادي
40	الف	عادي

۱- مطالعه اولیه ای که قبل از شروع فرایند واقعی ارزیابی طرح به منظور افزایش احتمال موفقیت طرح انجام می‌شود، چه نام دارد

۱. ارزیابی مالی ۲. ارزیابی اقتصادی ۳. امکان سنجی ۴. مهندسی طرح

۲- مطالعات انجام شده در مرحله سرمایه گذاری نسبت به مرحله پیش از سرمایه‌گذاری در کدام یک از موارد زیر از اهمیت بیشتری برخوردار است:

۱. دقت کافی ۲. کیفیت مطالعات ۳. زمان ۴. اعتبار مطالعات

۳- اولین گام در ارزیابی هر طرح یا پروژه..... است.

۱. استفاده از تکنیک های اقتصاد مهندسی ۲. ارزیابی فنی
۳. بررسی های زیست محیطی ۴. بررسی ویژگی های بازار محصول یا محصولات تولیدی

۴- کدام گزینه از موارد ضعف استفاده از روش های مستقیم پیش‌بینی نقضا نمی باشد؟

۱. وجود متغیرهای قابل کنترل ۲. تورش مصاحبه‌کننده
۳. بالا بودن هزینه اجرا ۴. شکاف بین عمل و تمایلات اظهارشده

۵- عبارت است از مقدار کالاها و خدماتی که در دوره زمانی مورد نظر (طول عمر پروژه) در قیمتهای مشخص توسط همه تولیدکنندگان وارد بازار میشود.

۱. تقاضا ۲. عرضه ۳. بازاریابی ۴. تکنولوژی

۶- کدام گزینه از روش های مستقیم کدام گزینه پیش بینی تقاضاست؟

۱. ایجاد بازار مصنوعی ۲. روش مقایسه های بین المللی
۳. روش مصرف سرانه ۴. تحلیل رگرسیون

۷- حداقل حجم تولید که بنا به دلایل فنی، مالی و اقتصادی قابل توجیه باشد را می‌گویند.

۱. ظرفیت مطلوب ۲. ظرفیت اسمی
۳. حداقل ظرفیت اقتصادی ۴. حداقل نرخ قابل قبول

۸- کدام یک از فعالیت های زیر در مرحله مهندسی طرح انجام می‌گیرد؟

۱. بررسی سیاست های دولت ۲. برنامه زمان بندی اجرای طرح
۳. شناسایی رفتار رقبا ۴. تعیین محدوده بازار

۹- ظرفیت واقعی طرح

۱. متأثر از ظرفیت اسمی نیست
۲. متأثر از نیاز بازار نیست
۳. حداقل معادل تقاضایی است که از مطالعه بازار بدست می آید.
۴. در کمترین حالت برابر با حداقل ظرفیت اقتصادی پروژه است.

۱۰- بررسی نقش سیاست ها و خط مشی های دولت و تاثیر آن بر طرح مورد نظر در کدام یک از مراحل ارزیابی اقتصادی انجام می شود؟

۱. ارزیابی فنی
۲. ارزیابی بازار
۳. ارزیابی اجتماعی
۴. اقتصاد مهندسی

۱۱- کدام قسمت از هزینه های تأسیسات صنعتی جزء هزینه های سرمایه ای ثابت محسوب نمی شود؟

۱. هزینه خرید تأسیسات
۲. هزینه نصب و راه اندازی تأسیسات
۳. هزینه های مصرفی تأسیسات
۴. هزینه های تعمیرات اساسی تأسیسات

۱۲- از بعد حسابداری مقدار سرمایه در گردش پروژه در هر دوره زمانی برابر با است.

۱. تفاضل دارایی های جاری از بدهی های جاری
۲. تفاضل درآمدهای جاری از بدهی های جاری
۳. تفاضل سرمایه های جاری از بدهی های جاری
۴. تفاضل سود از بدهی

۱۳- کدام گزینه از هزینه های عملیاتی یک طرح یا فعالیت اقتصادی نمی باشد؟

۱. هزینه های تولید
۲. هزینه های توزیع یا فروش
۳. هزینه های سرمایه در گردش
۴. هزینه استهلاک

۱۴- هزینه خرید یک دستگاه ۹۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۵ سال و ارزش اسقاطی ۷۰۰ می باشد. بر اساس روش جمع سالهای عمر مفید میزان هزینه استهلاک در سال پنجم برابر است با:

۱. ۶۵۳
۲. ۱۶۵۳
۳. ۵۵۳
۴. ۱۵۵۳

۱۵- هزینه خرید یک دستگاه ۹۰۰۰ واحد پولی با عمر مفید ۵ سال و ارزش اسقاطی ۷۰۰ می باشد. بر اساس روش خط مستقیم میزان هزینه استهلاک در سال پنجم برابر است با:

۱. ۶۶۰
۲. ۱۶۶۰
۳. ۵۵۰
۴. ۱۵۵۰

۱۶- جدول گردش وجوه نقدی، نشانگر گردش وجوه نقد در دوران

۱. تولید آزمایشی طرح است
۲. عملیاتی طرح است
۳. اجرا و بهره برداری طرح است
۴. بهره برداری طرح است

۱۷- فرم استاندارد «فاکتور ارزش فعلی سری یکنواخت» به صورت کدام یک از روابط زیر نشان داده می شود؟

۱. $(A / PV, r, n)$ ۲. $(A / FV, r, n)$ ۳. $(FV / A, r, n)$ ۴. $(PV / A, r, n)$

۱۸- پیش بینی می شود یک طرح سرمایه گذاری در یک دوره ۲۵ ساله با هزینه سالانه ۲۰۰۰۰۰ تومان درآمدی سالانه -

ای معادل ۳۲۰۰۰۰ تومان ایجاد کند. اگر صاحب سرمایه مانده جریان نقدی این طرح در یک شرکت سرمایه گذاری که نرخ بهره آن ۱۰ درصد می باشد سرمایه گذاری کند، ارزش آتی آن پس از ۲۵ سال برابر است با:

۱. ۱۱۸۰۱۶۴۰ ۲. ۱۰۸۰۱۴۶۰ ۳. ۱۰۶۶۱۶۴۰ ۴. ۱۱۶۴۰۸۰۱

۱۹- چنانچه نرخ بهره ۱۰ درصد باشد، چه مبلغی را نزد بانک سپرده کنیم تا پس از ۴ سال مبلغی معادل ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی حاصل شود؟

۱. ۶۳۸۰۶ ۲. ۶۸۳۰۶ ۳. ۶۶۳۰۸ ۴. ۸۶۳۰۶

۲۰- اگر مبلغ ۱۵۰۰۰۰ واحد پولی را با نرخ بهره ۱۰ درصد به مدت ۳ سال نزد بانک سپرده شود، در پایان سال سوم موجودی سپرده برابر است با:

۱. ۱۶۸۰۰۰ ۲. ۱۸۸۰۰۰ ۳. ۱۹۸۰۰۰ ۴. ۲۰۸۰۰۰

۲۱- در صورتی که فردی ۵ میلیون تومان وام با نرخ بهره ۱۰ درصد دریافت کند، بر اساس نرخ بهره مرکب میزان بهره ای که وی باید در انتهای سال سوم پرداخت کند برابر است با:

۱. ۱۵۵۵۰۰۰ ۲. ۵۵۵۰۰۰ ۳. ۱۶۵۵۰۰۰ ۴. ۶۵۵۰۰۰

۲۲- پیش بینی می شود یک طرح سرمایه گذاری در یک دوره ۲۵ ساله با هزینه سالانه ۵۰۰۰ تومان درآمدی سالانه ای معادل ۸۰۰۰ تومان ایجاد کند. اگر صاحب سرمایه مانده جریان نقدی این طرح در یک شرکت که نرخ بهره آن ۱۰ درصد باشد، سرمایه گذاری کند، ارزش آتی آن پس از ۲۵ سال برابر است با:

۱. ۲۸۸۹۹۰ ۲. ۲۶۵۸۹۰ ۳. ۲۷۵۰۰۰ ۴. ۲۹۵۰۴۱

۲۳- بر اساس اطلاعات جدول زیر که مربوط به یک دستگاه ریسندگی می باشد، کدام ارزش فعلی خالص خرید این دستگاه را نشان می دهد؟

دستگاه ریسندگی	سال
۲۵۰۰	هزینه اولیه
۹۰۰	درآمد سالیانه
۲۰۰	ارزش اسقاطی
۵	عمر مفید
۱۰	حداقل نرخ جذب

۱۱۵۵ .۴ -

۱۱۵۵ .۳

۱۰۳۵ .۲ -

۱۰۳۵ .۱

۲۴- طرحی با هزینه اولیه ای معادل ۱۰۰۰۰۰ واحد پولی را در نظر بگیرید که در سال اول مبلغ ۳۰۰۰۰ واحد پولی درآمد و ۵۰۰۰۰ واحد پولی هزینه، در سال دوم و سوم و چهارم مبلغ ۷۰۰۰۰ واحد پولی درآمد و ۱۰۰۰۰ واحد پولی هزینه و سال پنجم درآمد سالیانه ۵۰۰۰۰ و هزینه سالیانه ۱۰۰۰۰ واحد است. دوره بازگشت سرمایه این طرح برابر است با:

۲ .۴ سال

۳ .۳ سال

۴ .۲ سال

۵ .۱ سال

۲۵- در نرخ بازده داخلی یک طرح کدام یک از گزاره های زیر صحیح نیست؟

۱. نسبت منافع به هزینه واحد است

۲. این نرخ معادل مقدار تولید در نقطه سر به سر است

۳. ارزش فعلی خالص طرح صفر است

۴. ارزش فعلی خالص منافع طرح با ارزش فعلی هزینه های آن برابر است

۲۶- شرکت دارای هزینه ثابت ۴۰۰۰ واحد پولی و قیمت ۲۵ واحد برای هر واحد از محصول می باشد، با فرض این که هزینه متغیر به ازاء هر واحد از محصول ۱۵ واحد پولی باشد، کدام یک از تغییرات زیر مقدار تولید در نقطه سر به سر را کاهش می دهد؟

۲. افزایش هزینه متوسط متغیر

۱. افزایش قیمت محصول

۴. کاهش هزینه متوسط متغیر

۳. کاهش نرخ بهره

۲۷- شرکت A دارای هزینه ثابت ۴۰۰۰ واحد پولی و قیمت ۲۵ واحد برای هر واحد از محصول می‌باشد، با فرض این که هزینه متغیر به ازاء هر واحد از محصول ۱۵ واحد پولی باشد، نقطه سربه‌سر بر اساس مقدار فروش برابر است با:

۱. ۱۰۰ ۲. ۱۰۰۰ ۳. ۲۰۰ ۴. ۲۰۰۰

۲۸- در پروژه‌های قرار است ۳ محصول A, B و C با هزینه ثابت کل ۴۸۰۰۰۰۰ واحد پولی تولید شود، سایر اطلاعات مربوط به قیمت، هزینه متوسط متغیر، حاشیه فروش و درصد فروش از کل مربوط به تولید هر محصول به شرح جدول زیر می‌باشد. با توجه به اطلاعات داده شده نقطه سربه‌سر برای محصول B در چه سطحی از تولید محقق می‌شود.

	محصول A	محصول B	محصول C
قیمت	۲۰۰۰	۳۰۰۰	۵۰۰۰
هزینه متوسط متغیر	۱۶۰۰	۲۵۰۰	۴۰۰۰
حاشیه فروش	۴۰۰	۵۰۰	۱۰۰۰
درصد فروش از کل	۵۰	۲۰	۳۰

۱. ۴۰۰۰ ۲. ۱۶۰۰ ۳. ۲۴۰۰ ۴. ۱۸۰۰

۲۹- سود یک پروژه در وضعیت‌های مختلف اقتصادی به همراه احتمال وقوع هر یک از وضعیت‌های اقتصادی در جدول زیر آمده است. انحراف معیار سود حاصل از اجرای این پروژه چقدر است؟

وضعیت اقتصادی	احتمال وقوع وضعیت اقتصادی	سود پروژه
رونق	۰/۲۵	۶۰۰
عادی	۰/۵۰	۵۰۰
رکود	۰/۲۵	۴۰۰

۱. ۳۵ ۲. ۴۵ ۳. ۷۰ ۴. ۹۰