

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

Www.iepnu.ir

ردیفه: ۱۱۲۰۲۳ مهندسی صنایع (چندبخشی)

۱- ایجاد مناطق حفاظت شده جدید برای حیات و حشر منطقه جزء کدام نوع آثار محیط زیست می باشد؟

۲. آثار مفید

۱. آثار برگشت پذیر

۴. آثار کوتاه مدت و بلند مدت

۳. آثار مهم

۲- کدام مورد از معیارهای آثار محیط زیستی پروژه ها به دلیل تاثیرپذیری محیط زیستی ویژه ای که در برخی مناطق یا کشورها وجود دارد، فعالیت پروژه پیشنهادی آثار قابل توجهی پدید می آورند؟

۴. اثر با تاثیرپذیری ویژه

۳. اهمیت اثر

۲. دامنه اثر

۱. میزان اثر

۳- تقاضا برای الیاف پنبه ای بستگی به تقاضا برای لباس و سایر کالاهایی دارد که از الیاف پنبه ای ساخته می شود، مربوط به کدام مورد است؟

۴. تفکیک بازار

۳. مصرف

۲. واردات

۱. تقاضای مشتق شده

۴- کدام مورد جزء عوامل موثر بر تقاضا می باشد؟

۲. متغیرهای استراتژیک

۱. اطلاعات کمی

۴. اطلاعات راجع به مقدار

۳. آمار مربوط به قیمت ها

۵- مقدار تولید در واحد زمان، هنگامی که طرح به بهره برداری برسد چه نام دارد؟

۴. ظرفیت طرح

۳. ظرفیت ممکن

۲. ظرفیت واقعی

۱. ظرفیت اسمی

۶- کدام عامل نمی تواند از نقطه نظر ملی تصمیم گیری در مورد مقیاس ظرفیت صورت گیرد؟

۲. تکنولوژی طرح

۱. سرمایه مورد نیاز

۴. مبادلات بازارگانی و ارز خارجی

۳. زیربنای اقتصادی

۷- کدام مورد جزء طبقه بندی انواع تکنولوژی می باشد؟

۴. گروه های هدف

۳. گزینش تکنولوژی

۲. تکنولوژی مناسب

۱. براساس توانایی ها

۸- در چه نوع تکنولوژی تاکید بر استفاده بیشتر از نیروی انسانی است و عموما سرمایه گذاری اولیه کمتری برای تولید نیاز دارد؟

۴. ترکیبی

۳. قابل جذب

۲. کاربر

۱. سرمایه بر

۹- کدام مورد جزء انواع تکنولوژی بر حسب طول عمر می باشد؟

۴. دوره انتشار تکنولوژی

۳. تکنولوژی مناسب

۲. تکنولوژی سخت افزار

۱. تکنولوژی نرم افزار

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

Www.iepnu.ir

روش تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۳

۱۰- به حداقل رسانیدن اثرات منفی و به حداقل رسانیدن اثرات مثبت و توسعه تکنولوژی های سازگار با محیط اطراف مفهوم کدام گزینه است؟

۱. گرینش تکنولوژی ۲. ارزیابی تکنولوژی ۳. طبقه بندی تکنولوژی ۴. ماهیت تکنولوژی

۱۱- طرح هایی که از انرژی خورشیدی یا انرژی باد استفاده می کنند مربوط به کدام مورد می باشد؟

۱. شرایط زندگی ۲. سابقه صنعتی محل ۳. شرایط جوی و محلی ۴. حمل و نقل

۱۲- مدلی که کمترین هزینه حمل و نقل را در بر دارد چه نام دارد؟

۱. حمل و نقل ۲. مرکز ثقل ۳. امتیاز دهن وزنی ۴. میانه

۱۳- کدام مورد جزء مراحل اساسی مهندسی طرح نمی باشد؟

۱. منابع مالی ۲. بررسی ها و آزمایش های مقدماتی ۳. بررسی و گرینش شیوه تولید ۴. گرینش و مشخصات ماشین آلات و تجهیزات

۱۴- مشخص نمودن فعالیت های یک پروژه بصورت ترسیمی که در آن روابط بین فعالیت ها به طور کامل معین شده باشد چه نام دارد؟

۱. ارزیابی ۲. کنترل ۳. شبکه ۴. زمانبندی

۱۵- برای برنامه ریزی و کنترل زمان و هزینه اجرای یک پروژه در مراحل مختلف، از تکنیک های مختلفی استفاده می شود که از جمله این تکنیک ها، تکنیک می باشد.

۱. CPM ۲. PERT ۳. GERT ۴. شبکه

۱۶- کدام مورد جزء تکنیک PERT می باشد؟

۱. زمان پیش بینی ۲. برآورد زمان با بدینی ۳. OMIS ۴. PM

۱۷- اگر هزینه حق امتیاز بر حسب واحد محصول پرداخت شود، این هزینه جزء کدام هزینه ها قرار می گیرد؟

۱. پیش بینی نشده ۲. بهره طی دوره اجرای طرح ۳. دوره راه اندازی ۴. بهره برداری

۱۸- وام هایی که مدت بازپرداخت شان کمتر از یکسال است و وام های جاری نامیده می شود، تعریف کدام وام می باشد؟

۱. کوتاه مدت ۲. بلند مدت ۳. میان مدت ۴. هیچ کدام

۱۹- مدت زمان کسب سرمایه اولیه پروژه از محل عایدات آن چه نام دارد؟

۱. فوریت ۲. معیار تنزیلی ۳. دوره بازگشت ۴. معیار غیر تنزیلی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۵

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

Www.iepnu.ir

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۳

۶۰- چه زمانی پروژه قبول می شود؟

. ۱. $NBCR > 0$ یا $BCR > 1$ باشد.

. ۱. $NBCR = 0$ یا $BCR = 1$ باشد.

. ۲. $NBCR = 1$ یا $BCR = 1$ باشد.

. ۲. $NBCR < 0$ یا $BCR < 1$ باشد.

۶۱- ارزش فعلی خالص یک پروژه با افزایش نرخ تنزیل چه تغییری می کند؟

. ۱. یکنواخت افزایش می یابد.

. ۱. یکنواخت افزایش می یابد.

. ۲. افزایش می یابد.

. ۲. افزایش می یابد.

۶۲- معمول ترین روش ارزشیابی سرمایه گذاری که برای پروژه های کوچک مورد استفاده قرار می گیرد چیست؟

. ۱. دوره بازگشت

. ۱. نرخ بازدهی

. ۲. نرخ بازده داخلی

. ۲. جریان نقدی تنزیل شده

۶۳- مفهوم کدام گزینه عبارتست از کلیه هزینه های صرف شده برای تعمیر و نگهداری کلیه ماشین آلات و تجهیزات؟

. ۱. هزینه نیروی انسانی

. ۱. هزینه تعمیرات و نگهداری

. ۲. هزینه ارتباطات

. ۲. هزینه آب

۶۴- در کدام روش ضریب کاهش α بایستی مشخص باشد و ارزش دفتری پس از عمر مفید دارایی الزاماً مساوی ارزش اسقاط دارایی نخواهد بود؟

. ۱. روش مجموع ارقام سنت

. ۱. روش خطی

. ۲. روش واحد محصول

. ۲. روش نزولی

۶۵- آن دسته از هزینه هایی که در طول یک مدت زمان مشخص علیرغم نوسان زیاد در سطح فعالیت ها، ثابت و بدون تغییر باقی می ماند؟

. ۱. نیمه ثابت

. ۱. متغیر

. ۲. نیمه متغیر

سوالات تشریحی

۱۰۰ نمره

۱- آثار محیط زیستی پروژه ها به تفکیک نوع پروژه ها را بنویسید؟ و برای هر کدام دو مورد نام ببرید.

۱۰۰ نمره

۲- انواع آثار محیط زیستی به تفکیک اثرگذاری بر محیط را نام ببرید و اثر بر اقلیم و کیفیت هوا را شرح دهید.

۱۰۰ نمره

۳- عواملی که پتانسیل بازار را برای یک صادر کننده محدود می نماید را نام ببرید.

۱۰۰ نمره

۴- رقابت را توضیح داده و دلایل موفقیت را بنویسید.

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: ارزیابی فنی و اقتصادی طرح ها

Www.iepnu.ir

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۰۲۳

۳،۰۰ نمره

۵- پروژه انجام شده خود را در یک صفحه شرح دهید.

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

Www.iepnu.ir

