



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰ سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت فناوری

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۲

۱- کدام نوع تکنولوژی با نوآوری تکنولوژیک رقابت می کند و کدام صنایع جدید خلق می نماید

۱. جدید - پیشرفته ۲. نوظهور - پیشرفته ۳. پیشرفته - نوظهور ۴. پیشرفته - جدید

۲- کدام از اجزای اساسی خلق فناوری می باشند

۱. تحقیقات - نوآوری - توسعه ۲. طراحی - نوآوری - توسعه
۳. تحقیقات - نوآوری - تولید ۴. تحقیقات - نوآوری - کاربرد

۳- منابع اصلی رشد اقتصادی هر کشور کدام است و کدام عامل مهمترین است ؟

۱. سرمایه - نیروی کار - پیشرفت فنی - سرمایه
۲. سرمایه زیاد - نیروی کارماهر - پیشرفت فنی - پیشرفت فنی
۳. سرمایه زیاد - نیروی کارماهر - پیشرفت فنی - نیروی کارماهر
۴. سرمایه زیاد - نیروی کارماهر - پیشرفت فنی - همه موارد

۴- کدام نوع فناوری عامل اصلی موج بلند فعالیت های اقتصادی بود

۱. نوظهور ۲. پیشرفته ۳. سطح بالا ۴. جدید

۵- یکی از عوامل اصلی در مدیریت مناسب فناوری کدام است

۱. بهبود مستمر ۲. نوآوری فناوری
۳. خلق و معرفی به موقع به بازار ۴. همه موارد

۶- کدام از معایب رهبر بودن در فناوری است

۱. هزینه سنگین تحقیقات ۲. دشواری تعیین قیمت مناسب
۳. حفظ رهبری ۴. همه موارد

۷- کدام از عوامل قدرت دهنده فناوری بر سازمان نمی باشد

۱. مالی و فنی ۲. محیطی ۳. ساختار سازمانی ۴. مدیریتی

۸- در خصوص تغییر فناوری در قرن ۲۱ بر ساختار سازمانی کدام گزینه صحیح است

۱. تعداد سازمان های موقتی افزایش می یابد ۲. تعداد شرکت های مجازی افزایش می یابد
۳. ساختار به افقی و ماتریسی تبدیل می شود ۴. همه موارد



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت فناوری

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۲

۹- مهمترین کاربرد منحنی اس پیشرفت فناوری کدام گزینه است

- ۱. وضعیت حال فناوری
- ۲. پیش بینی وضعیت در آینده
- ۳. انتقال فناوری
- ۴. بهبود فناوری

۱۰- اغلب هدف از ابداع فناوری کدام است

- ۱. سودآوری
- ۲. رفاه
- ۳. نیاز و تقاضای بازار
- ۴. رقابت

۱۱- در کدام مرحله فناوری به کالای مصرفی تبدیل شده و به تکنولوژی پایه شناخته می شود

- ۱. رشد
- ۲. بلوغ
- ۳. بهبود فناوری
- ۴. پیرشدن

۱۲- معمولا مهارت کارآفرینان کدام گزینه است

- ۱. خلاقیت
- ۲. خلق فناوری
- ۳. ارایه نوآوری به بازار
- ۴. ارایه فناوری به بازار

۱۳- عوامل موثر بر نوآوری تکنولوژیک کدام است

- ۱. وجود دانش فنی
- ۲. میزان سرمایه گذاری
- ۳. توانایی پیشرفت در فناوری های مرتبط
- ۴. همه موارد

۱۴- در سطح کلان رقابتی بودن به چه معناست

- ۱. بهره وری
- ۲. تجارت
- ۳. استاندارد بالای زندگی
- ۴. رفاه

۱۵- اجزاء فرآیند مدیریت استراتژیک کدام است

- ۱. برنامه ریزی - اجرا - ارزیابی
- ۲. برنامه ریزی - طراحی - ارزیابی
- ۳. برنامه ریزی - پیش بینی - ارزیابی
- ۴. برنامه ریزی - طراحی - اجرا - ارزیابی

۱۶- کدام روش تجزیه و تحلیل استراتژیک برای بخش بندی بازار مفید است

- ۱. ارزیابی محصول
- ۲. ماتریس m در n
- ۳. تعیین موقعیت زوج x و y
- ۴. تجزیه تحلیل رشد بازار

۱۷- کدام استراتژی در SWOT از نقاط داخلی برای مقابله با تهدیدات خارجی استفاده می شود

- ۱. st
- ۲. wo
- ۳. so
- ۴. wt



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت فناوری

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۲

۱۸- هدف اساسی از استراتژی در هر شرکت پاسخ به کدام سوال است

۱. شرکت باید به چه فعالیتی بپردازد
۲. جایگاه شرکت در آن فعالیت چگونه است
۳. به چه فناوری برای بدست آوردن جایگاه مطلوب نیاز است
۴. همه موارد

۱۹- طبقه بندی فناوری طبق اهمیت نسبی آن در یک محصول از مرکز به بیرون کدام است و کدام سطح برای بقا شرکت ضروری نمی باشد

۱. (بارز - پایه - بیرونی) - بیرونی
۲. (پایه - بارز - بیرونی) - بیرونی
۳. (بارز - پایه - بیرونی) - پایه
۴. (پایه - بارز - بیرونی) - پایه

۲۰- در کدام قدم فرآیند برنامه ریزی فناوری اهداف کلی سازمانی و اهداف خاص تعیین می شوند

۱. پیش بینی
۲. طراحی ماموریت
۳. تجزیه و تحلیل
۴. اجرا

۲۱- مدل ممیزی فناوری ارزیابی از چیست

۱. روش رهبری
۲. روش ها و طرح ها و سیاست ها
۳. استراتژی ها
۴. همه موارد

۲۲- کدام گزینه از انواع تحقیقات آزمایشگاهی صنعتی به نظر مرتن نمی باشد

۱. پایه
۲. کاربردی
۳. اکتشافی
۴. خدمات فنی

۲۳- نیاز های تحقیق و توسعه به نظر جین کدام است

۱. هنجاری - تطبیقی
۲. هنجاری - تطبیقی - پیش بینی
۳. هنجاری - تطبیقی - محصولی
۴. تطبیقی - پیش بینی

۲۴- کدام روش انتقال فناوری با جلب رضایت صاحب منبع انجام می گردد

۱. برنامه ریزی شده
۲. عمومی
۳. مهندسی معکوس
۴. برون سپاری

۲۵- در کدام روش انتقال فناوری کشور پروژه را از منبع بیرونی خرید میکند

۱. سرمایه گذاری خارجی
۲. کلید در دست
۳. پروژه مشترک
۴. اعطای مجوز



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت فناوری

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۳۲

سوالات تشریحی

- ۱- از طریق نمودار بدلخواه یکپارچه کردن فشار فناوری و کشش بازار و یا چرخه حیات محصول-بازار را توضیح دهید
۱.۴۰ نمره
- ۲- ۵ عامل از عوامل موثر بر نوآوری فناوری را نام ببرید و بدلخواه یکی را توضیح دهید
۱.۴۰ نمره
- ۳- ماتریس SWOT لو یا ماتریس پورتفوی شرکت را با نمودار توضیح دهید
۱.۴۰ نمره
- ۴- چارچوب و مراحل برنامه ریزی تکنولوژی را نام برده و به اختصار توضیح دهید
۱.۴۰ نمره
- ۵- خلاقیت و نوآوری را تعریف نمایید، انواع نوآوری را بنویسید و اجزای یک چرخه فناوری را با نمودار رسم نمایید
۱.۴۰ نمره

WWW.PNUNA.COM