

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت فناوری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۲۲

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/کد 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. توانایی پیشرفت در فناوری های مرتبط
۳. میزان سرمایه گذاری
۴. همه موارد

۱۴- در سطح کلان رقابتی بودن به چه معناست

۱. بهره وری
۲. بهره وری
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/کد 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 پردازد

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

۲. (پایه-بارز - بیرونی) - بیرونی

۱. (بارز - پایه - بیرونی) - بیرونی

۴. (پایه - بیرونی - بارز) - پایه

۳. (بارز - پایه - بیرونی) - پایه

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

۴. اجرا

۳. تجزیه و تحلیل

۲. طراحی ماموریت

۱. پیش بینی

۲۱- مدل ممیزی فناوری ارزیابی از چیست

۲. استراتژی ها

۱. روش رهبری

۴. همه موارد

۳. روش ها و طرح ها و سیاست ها

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

۴. خدمات فنی

۳. اکتشافی

۲. کاربردی

۱. پایه

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

۲. هنجاری - تطبیقی - پیش بینی

۱. هنجاری - تطبیقی

۴. تطبیقی - پیش بینی

۳. هنجاری - تطبیقی - محصولی

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

۴. برون سپاری

۳. مهندسی معکوس

۲. عمومی

۱. برنامه ریزی شده

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

۲. کلید در دست

۱. سرمایه گذاری خارجی

۴. اعطای مجوز

۳. پروژه مشترک



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱: یک

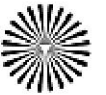
عنوان درس: مدیریت فناوری

رشته تحصیلی/کد 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
نمره ۱.۴۰
- ۲- ۵ عامل از عوامل موثر بر نوآوری فناوری را نام ببرید و بدلخواه یکی را توضیح دهید
نمره ۱.۴۰
- ۳- ماتریس SWOT یا ماتریس پورتفوی شرکت را با نمودار توضیح دهید
نمره ۱.۴۰
- ۴- چارچوب و مراحل برنامه ریزی تکنولوژی را نام برده و به اختصار توضیح دهید
نمره ۱.۴۰
- ۵- خلاقیت و نوآوری را تعریف نمایید، انواع نوآوری را بنویسید و اجزای یک چرخه فناوری را با نمودار رسم نمایید
نمره ۱.۴۰

شماره سوال	پاسخ صحيح	وضعيت كليد
1	ج	عادي
2	الف	عادي
3	ب	عادي
4	الف	عادي
5	ج	عادي
6	د	عادي
7	د	عادي
8	د	عادي
9	ب	عادي
10	ج	عادي
11	ب	عادي
12	ج	عادي
13	د	عادي
14	ج	عادي
15	الف	عادي
16	ج	عادي
17	الف	عادي
18	د	عادي
19	الف	عادي
20	ب	عادي
21	د	عادي
22	ب	عادي
23	ب	عادي
24	الف	عادي
25	ب	عادي



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مدیریت فناوری

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۲۲

سوالات تشریحی

۱۴۰ نمره	۱- ص ۱۴۶
۱۴۰ نمره	۲- ۲۴۱-۲۳۸
۱۴۰ نمره	۳- ص ۳۱۸-۳۱۳
۱۴۰ نمره	۴- ۳۸۸
۱۴۰ نمره	۵- ۶۹-۶۳