



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، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۲

۱- در طبقه بندی تکنولوژی، کدام یک از گزینه ها تاثیری عمیق بر بهبود بهره وری و حفظ جایگاه رقابتی یک شرکت دارد.

۱. تکنولوژی پیشرفته ۲. تکنولوژی نوظهور ۳. تکنولوژی جدید ۴. تکنولوژی مناسب

۲- مهندسی ژنتیک جزء کدام طبقه از تکنولوژی است؟

۱. تکنولوژی جدید ۲. تکنولوژی نوظهور ۳. تکنولوژی پیشرفته ۴. تکنولوژی بسیط

۳- مهمترین و بارزترین تفاوت بین دنیای امروز و دنیای دیروز در

۱. مدیریت تکنولوژی ۲. سرعت تغییر اطلاعات
۳. تغییر رویه تکنولوژی ۴. سرعت زیاد تغییر تکنولوژی

۴- عبارت است از یک مفهوم یا خلق یک تکنولوژی نوین، که این تکنولوژی نوین می تواند یک محصول، یک فرایند یا یک سیستم از قبل شناخته شده باشد.

۱. نوآوری ۲. اختراع ۳. خلاقیت ۴. اکتشاف علمی

۵- اجزای تشکیل دهنده چرخه تکنولوژی کدامند؟

۱. اختراع - نوآوری - بازار - اکتشافات علمی
۲. اختراع - خلاقیت - صنایع تولیدی - اکتشافات علمی
۳. خلاقیت - نوآوری - بازار - اکتشافات علمی
۴. تکنولوژی - خلاقیت - صنایع تولیدی - اکتشافات علمی

۶- تعریف کدام یک از واژه های زیر صحیح نمی باشد؟

۱. تکنولوژی به زبان ساده عبارت است از روش انجام کار ها توسط انسان
۲. نوآوری شامل خلق کالا، خدمت یا فرایندی است که برای یک سازمان جدید است
۳. بهره وری عبارتست از نسبت داده به بازده
۴. اثر بخشی به معنای توانایی تحصیل و کسب اهداف مطلوب

۷- معیار نهایی موفقیت یا بقای یک شرکت می باشد.

۱. تغییر سریع تکنولوژی ۲. یکپارچگی و انسجام طرح های استراتژیک
۳. عملکرد بازار کالا یا خدمات شرکت ۴. ایجاد ساختار و مدیریت سازمان

۸- وقتی آغاز می شود که تکنولوژی به بالاترین حد پیشرفت خود رسیده و پیشرفت در عملکرد کند می شود.

۱. دوره بلوغ تکنولوژی ۲. دوره بهبود تکنولوژی ۳. دوره جنینی تکنولوژی ۴. دوره اختراع جدید



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، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۲

۹- در مرحله آغازین و اولیه چرخه حیات تکنولوژی که مرحله جنینی نامیده می شود رقابت بر پایه استوار است ؟

۱. خلاقیت ۲. اطلاعات ۳. منابع انسانی ۴. نوآوری

۱۰- در مراحل مختلف چرخه حیات تکنولوژی کدام مورد زیر صحیح نمی باشد؟

۱. دوره اختراع جدید به نام مرحله جنینی می باشد
 ۲. دوره بهبود تکنولوژی که به مرحله رشد نیز معروف است
 ۳. دوره بلوغ تکنولوژی وقتی آغاز می گردد که تکنولوژی به بالا ترین حد پیشرفت خود می رسد و پیشرفت در عملکرد سریع می باشد
 ۴. دوره بهبود تکنولوژی ، دوره ایست که مشخصه بارز آن رشد سریع و پایدار است

۱۱- این عبارت بیانگر کدامیک از مراحل هشت گانه نوآوری تکنولوژی می باشد؟ (این عمل ، فرایندی است انسانی که دانش و ایده ها را به سخت افزار فیزیکی ، نرم افزار یا خدمت تبدیل می کند)

۱. تحقیقات کاربردی ۲. توسعه تکنولوژی ۳. اجرای تکنولوژی ۴. گسترش

۱۲- این جمله بیانگر کدام یک از مراحل هشت گانه نوآوری تکنولوژی می باشد؟ (مجموعه ای است از فعالیت ها که به منظور حفظ مزیت رقابتی یک تکنولوژی صورت می گیرد)

۱. تحقیقات کاربردی ۲. تقویت تکنولوژی ۳. بازاریابی ۴. توسعه تکنولوژی

۱۳- نقشی اساسی در خلق و حفظ قدرت رقابتی در عرصه جهانی بازی می کند ؟

۱. مدیریت تکنولوژی ۲. تجارت ۳. سرمایه گذاری ۴. بهره وری

۱۴- کدام گزینه در هرم رقابتی بودن قرار ندارد؟

۱. تجارت ۲. بهره وری ۳. استاندارد بالای زندگی ۴. تحقیقات کاربردی

۱۵- این عبارت بیانگر کدام یک از شاخص های موجود در عوامل رقابتی بودن است ؟ (تولید ناخالص داخلی و تولید ناخالص ملی ، شاخصه های اقتصادی اند که میزان ثروت خلق شده در اقتصاد را نشان می دهند .)

۱. تجارت ۲. استاندارد زندگی ۳. سرمایه گذاری ۴. بازاریابی

۱۶- وقتی معیار های تصمیم گیری از چند سطح برخوردار باشند ، از کدام ماتریس برای تصمیم گیری استفاده می شود ؟

۱. ماتریس پورتنوی ۲. تعیین موقعیت زوج مرتب X و Y ۳. ماتریس M در N ۴. ماتریس نقاط قوت ، نقاط ضعف ، فرصت ها و تهدیدات



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، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۲

۱۷- در ماتریس پورتفوی، شرکتی که دارای رشد بازار کم و حاکمیت بر بازار، زیاد باشد در کدام طبقه بندی قرار می گیرد؟

۱. ستاره درخشان ۲. گاو شیرده ۳. بچه شیطان ۴. سگ

۱۸- در کدام یک از استراتژی های ادغام، شرکت به دنبال اعمال کنترل بر فعالیت های بعد از تولید، توزیع و خرده فروشی می باشد؟

۱. ادغام روبه عقب ۲. ادغام روبه جلو ۳. ادغام افقی ۴. ادغام عمودی

۱۹- ممیزی تکنولوژی حداقل سالی چند بار انجام گردد تا میزان پیشرفت کار مشخص شود؟

۱. یک بار ۲. دو بار ۳. سه بار ۴. چهار بار

۲۰- کدام نوع از تکنولوژی برای مشارکت در فعالیت ها ضروری اند اما مزیت رقابتی چندان قابل توجهی برای شرکت ایجاد نمی کنند؟

۱. تکنولوژی کلیدی ۲. تکنولوژی ساده
۳. تکنولوژی پایه ۴. تکنولوژی در حال رشد

۲۱- شامل طراحی برنامه ها و طرح هایی است برای دستیابی به تکنولوژی هایی که بر قدرت رقابتی شرکت اثر خواهند گذاشت.

۱. اجرای تکنولوژی ۲. برنامه ریزی تکنولوژی ۳. تقویت تکنولوژی ۴. توسعه تکنولوژی

۲۲- در کدام یک از کانال های جریان تکنولوژی، رقابت از روی حسادت صورت می گیرد؟

۱. کانال های عمومی ۲. کانال مهندسی معکوس
۳. کانال های برنامه ریزی شده ۴. کانال های برنامه ریزی نشده

۲۳- از این کانال انتقال تکنولوژی، در سازمان های خدماتی و زنجیره غذایی استفاده می شود و منبع معمولاً نوعی پشتیبانی مستمر را از دریافت کننده تکنولوژی، فراهم می آورد؟

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

۲۴- در کدامیک از مراحل طراحی و توسعه تکنولوژی هدف دستیابی به دانش یا درک لازم برای رسیدن و برآورده ساختن یک نیاز خاص و سازمان یافته می باشد؟

۱. تحقیقات پایه ۲. طراحی و تولید ۳. تحقیقات کاربردی ۴. تقویت تکنولوژی



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، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۳۲

۲۵- کدام گزینه جزء روش های پیش بینی تکنولوژی نمی باشد؟

۱. نظریه کارشناسی ۲. تجزیه و تحلیل روند ۳. مدلسازی ۴. اکتشافات علمی

سوالات تشریحی

- ۱- بر اساس یافته های کوبین و همکارانش، عقل و بصیرت سازمانهای کنونی در چهار سطح فعالیت می کنند. این سطوح را نام ببرید
- ۲- سه مورد از عواملی که بر توسعه تکنولوژیک و میزان نوآوری تاثیر می گذارد را فقط نام ببرید.
- ۳- اجزای مهم و به هم وابسته مدیریت استراتژیک را فقط نام ببرید .
- ۴- ادغام عمودی شرکت را تعریف نمایید .
- ۵- سه مورد از روش های دستیابی به تکنولوژی را بیان نمایید.

۱.۴۰ نمره

۱.۴۰ نمره

۱.۴۰ نمره

۱.۴۰ نمره

۱.۴۰ نمره