

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 ۱۱۲۲۰۳۲

Www.iepnu.com

۱- ساختار فیزیکی و آرایش منطقی تجهیزات یا ماشین آلاتی که قرار است برای انجام وظایف لازم مورد استفاده قرار بگیرند. تعریف کدام گزینه است؟



۱. سخت افزار

۲. نرم افزار

۳. مغز افزار

۴. دانش فنی

۲- (های تک) به کدام نوع تکنولوژی اطلاق می شود؟

۱. تکنولوژی جدید

۲. تکنولوژی مدرن

۳. تکنولوژی نو ظهور

۴. تکنولوژی متوسط

۳- براساس یافته های کوبین، "ماهیت فنی" به کدام یک از سطوح عقل و بصیرت سازمانهای کنونی اطلاق می شود؟

۱. درک سیستم

۲. توجیه فنی

۳. خلاقیت خود انگیزه

۴. معرفت شناختی

۴- کدام گزینه سه منبع اصلی رشد اقتصادی هر کشور را، سرمایه زیاد، نیروی کار و پیشرفت فنی می داند؟

۱. شومپتر

۲. رابرت سولو

۳. هنری فورد

۴. بوسکین

۵- گرهم و سنج، معتقد بودند کهو.....موجب بروز چرخه های بلند مدت اقتصادی می گردند.

۱. اختراعات - ابداعات

۲. خلاقیت ها - ابتکارات

۳. نوآوری ها - اختراعات

۴. توسعه اقتصادی - نوآوری ها

۶- عبارت "بیان و ابراز خلاقیت انسان" مربوط به تعریف کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. تکنولوژی

۲. اختراع

۳. نوآوری

۴. ابداع

۷- مفهوم یا خلق یک تکنولوژی نوین، تعریف کدام گزینه است؟

۱. نوآوری

۲. خلاقیت

۳. اختراع

۴. تکنولوژی

۸- این دسته از نوآوری ها، کوچک اند، اما نقش مهمی در بهبود یک کالا، فرآیند یا خدمت دارند.

۱. بنیادی

۲. انقلابی

۳. تدریجی

۴. روتین

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت فناوری

www.iepnu.com

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

۹- انجام کارهای درست و خوب، نشانه و مشخصه کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. کارآیی
۲. بهره وری
۳. رقابتی
۴. اثر بخشی

۱۰- در سازمان هایی که از استراتژی های تجاری بلند مدت پیروی می کنند، تصمیم های استراتژیک و طرح های عملیاتی از طرف به شکل برنامه ها و پروژه های متمرکز ابلاغ می شوند.

۱. مدیریت بالاتر
۲. مدیران میانی
۳. مدیران عملیاتی
۴. مدیران رده پایین

۱۱- کدام یک از گزینه های زیر، دوست دارند با ادعای این که تکنولوژی می تواند جایگزین کارکنان شود از ارزش سرعت بالای تغییرات تکنولوژی بکاهند؟

۱. مدیران صفی
۲. مدیران ستادی
۳. افراد بد بین
۴. افراد متخصص

۱۲- کدام گزینه مهم ترین عامل تغییر در تجربه انسان است؟

۱. نوآوری
۲. خلاقیت
۳. توسعه
۴. تکنولوژی

۱۳- این دوره وقتی آغاز می گردد که تکنولوژی به بالاترین حد پیشرفت خود می رسد و پیشرفت در عملکرد کند می شود.

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

۱۴- در کدام مرحله تکنولوژی، میزان نفوذ آن تکنولوژی در بازار به میزان و نرخ نوآوری و نیازهای بازار به آن تکنولوژی جدید بستگی دارد؟

۱. مرحله بلوغ
۲. مرحله رشد
۳. مرحله پیرشدن
۴. مرحله جنینی

۱۵- وقتی برای راه حل برای یک مشکل خاص تقاضای بسیار زیادی وجود دارد،.....می تواند موجب پیشرفت های شگرف شود.

۱. فشار علم
۲. فشار تکنولوژی
۳. کشش بازار
۴. توسعه تکنولوژی

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

Www.iepnu.com

عنوان درس: مدیریت فناوری

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

۱۶- ساخت، کنترل تولید، لجستیک و توزیع، مربوط به کدام مرحله از فرآیند نوآوری تکنولوژی است؟

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

۱۷- میلز "انجام کار آفرینی" را برای کدام جزء از فرآیند نوآوری تکنولوژی ارائه کرده است؟

۱. نوآوری
۲. کارآفرینی
۳. علم
۴. تکنولوژی

۱۸- فرآیندی است که طی آن یک عنصر یا واحد مستقل تلاش می کند تا از حیث عملکرد از دیگری بهتر باشد و جلو بزند.

۱. نوآوری
۲. کشش بازار
۳. تکنولوژی
۴. رقابتی بودن

۱۹- کدام نوع بهره وری به شکل تولید ناخالص داخلی به ازای هر نفر استخدام شده محاسبه می شود؟

۱. بهره وری تولید
۲. بهره وری کل
۳. بهره وری ملی
۴. بهره وری سازمانی

۲۰- کدام گزینه از ویژگی های یک شرکت موفق نمی باشد؟

۱. ضایعات را حذف کند.
۲. کارایی را بهبود بخشد.
۳. پویا و با نشاط است.
۴. کار گروهی را تشویق کند.

۲۱- کدام جزء از مدیریت استراتژی بر «استراتژیک کردن» تاکید می کند؟

۱. برنامه ریزی استراتژیک
۲. اجرای استراتژیک
۳. ارزیابی استراتژیک
۴. طراحی استراتژیک



۲۲- آن دسته از تکنولوژی هایی که بقا و ادامه عملیات شرکت به آنها وابسته است و بدون آنها از بازارهای حذف خواهد شد، مربوط به کدام گزینه است؟

۱. تکنولوژی بارز
۲. تکنولوژی بیرونی
۳. تکنولوژی داخلی
۴. تکنولوژی پایه

۲۳- "فرآیند بررسی محیط برای کسب اطلاعاتی در خصوص موضوع یک پیش بینی"، تعریف کدام روش پیش بینی است؟

۱. مدل سازی
۲. مراقبت
۳. سناریو
۴. نظر شناسی

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مدیریت فناوری

www.iepnu.com

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

۲۴- در کدام یک از روش های دست یابی به تکنولوژی، شرکت به منابع انسانی و فنی خود برای طراحی یک تکنولوژی داخل شرکت اتکا می کند؟

۱. استفاده از تحقیق و توسعه داخلی
۲. مشارکت در فعالیت های مشترک
۳. کسب مجوز بهره برداری از تکنولوژی
۴. خریداری تکنولوژی

۲۵- در کدام یک از نیازهای تحقیق و توسعه که توسط جین و تریباندیس پیشنهاد شده است، تحقیقات با هدف ماندن در کورس رقابتی با رقبا انجام می شود؟

۱. نیازهای هنجاری
۲. نیازهای پیش بینی
۳. نیازهای تطبیقی
۴. نیازهای خدمات فنی

سوالات تشریحی

- ۱- تکنولوژی کد گذاری شده و تکنولوژی خاموش را توضیح دهید؟
۱.۴۰ نمره
- ۲- رابطه قیمت با شکاف تکنولوژیک را با رسم نمودار توضیح دهید؟
۱.۴۰ نمره
- ۳- نمودار منحنی اس (S) شکل پیشرفت تکنولوژی را ترسیم کنید؟ (به همراه توضیح مختصر)
۱.۴۰ نمره
- ۴- ماتریس دو در دو که به عنوان وسیله ای برای تصمیم گیری در خرید محصول، ارائه شده است را به همراه توضیح رسم کنید؟
۱.۴۰ نمره
- ۵- کانال های جریان تکنولوژی را نام برده و یکی از موارد را به دلخواه توضیح دهید؟
۱.۴۰ نمره



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

www.iepnu.com

عنوان درس: مدیریت فناوری

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

پاسخنامه تشریحی

سوال ۱ - ص ۲۹ کتاب

سوال ۲ - ص ۷۳ کتاب

سوال ۳ - ص ۱۳۷-۱۳۸ کتاب

سوال ۴ - ص ۳۱۰-۳۱۱ کتاب

سوال ۵ - ص ۵۱۴-۵۱۸ کتاب



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

Www.iepnu.com

عنوان درس: مدیریت فناوری

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

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

شماره سوال	پاسخ صحیح	وضعیت کلید
۱	الف	عادی
۲	ب	عادی
۳	د	عادی
۴	د	عادی
۵	ب	عادی
۶	الف	عادی
۷	ج	عادی
۸	ج	عادی
۹	د	عادی
۱۰	الف	عادی
۱۱	ج	عادی
۱۲	د	عادی
۱۳	الف	عادی
۱۴	ب	عادی
۱۵	ج	عادی
۱۶	د	عادی
۱۷	الف	عادی
۱۸	د	عادی
۱۹	ب	عادی
۲۰	ج	عادی
۲۱	الف	عادی
۲۲	د	عادی
۲۳	ب	عادی
۲۴	الف	عادی
۲۵	ج	عادی

