

سوالات استخدای : انتقال فناوری

۱- انتقال کدام تکنولوژی از طریق تماس نزدیک و تعامل میان منبع و میزبان صورت می گیرد؟

۱. تکنولوژی بسیط
۲. تکنولوژی خاموش
۳. تکنولوژی کدگذاری شده
۴. تکنولوژی نوظهور

۲- مدیریت تکنولوژی میان کدام شاخه ها ارتباط برقرار می کند؟

۱. علوم، ریاضی، مدیریت
۲. ریاضی، مهندسی، مدیریت
۳. فنی، علوم، مدیریت
۴. علوم، مهندسی، مدیریت

۳- کدام گزینه مهم ترین عامل تعیین کننده در رشد اقتصادی پایدار کشور آمریکا است؟

۱. انقلاب دیجیتالی
۲. مالکیت خصوصی
۳. مدیریت منابع تکنولوژیک
۴. پیشرفت تکنولوژیک

۴- کدام نمونه یک شبکه ی ارتباطی است که در آن اجزای مختلفی طراحی و ایجاد و بایکدیگر یکپارچه میشوند تا عملکرد مطلوب میسر گردد؟

۱. نوآوری تدریجی
۲. نوآوری در بازار کار
۳. اکتشافات علمی
۴. نوآوری سیستمی

۵- کدام گزینه یک ضرورت بنیادی است که بر رقابتی بودن تاثیر می گذارد؟

۱. پاسخگو بودن
۲. یکپارچگی
۳. کیفیت
۴. انصاف

۶- با آغاز بلوغ تکنولوژی پیشرفت در عملکرد چه تغییری می کند؟

۱. افزایش می باید
۲. کاهش می باید
۳. تغییری نمی کند
۴. بهبود پیدایمی کند

۷- فعالیت هایی که همراه تبدیل گسترده ی مفاهیم طراحی یا ایده ها و افکار به کالاها و خدمات، انجام می شوند، چه نام دارند؟

۱. گسترش
۲. بازاریابی
۳. تولید
۴. توسعه ی تکنولوژی

۸- کدام گروه نقش کلیدی در خلق و توسعه ی تکنولوژی و همچنین در زدن جرقه ی رشد اقتصادی و خلق شغل نقش ایفایمی کند؟

۱. سهام داران
۲. مدیران
۳. تاجران
۴. کارآفرینان

۹- چه چیزی تولید رابه بازار متصل می کند؟

۱. سرمایه گذاری
۲. بهره وری
۳. تجارت
۴. تولید

۱۰- کدام گزینه شامل تعیین بینش استراتژیک و طراحی استراتژی می گردد؟

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

۱۱- کدام تکنولوژی موجب متمایز شدن شرکت از رقبایش می شود برتری بی نظیری به آن می بخشد؟

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

۱۲- اولین قدم در فرایند برنامه ریزی تکنولوژی چیست؟

۱. پیش بینی
۲. طراحی
۳. برنامه ریزی
۴. تجزیه و تحلیل

۱۳- نقشه راه تکنولوژی محصول از چند بخش تشکیل میشود؟

۱. 7
۲. 5
۳. 8
۴. 9

۱۴- تکنولوژی های پایه را میتوان به چه چیزی تشبیه کرد؟

۱. کالای تولیدی
۲. کالای مصرفی
۳. بازاریابی
۴. سرمایه گذاری

۱۵- وقتی یک تکنولوژی به مرحله بلوغ میرسد چه نام دارد؟

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

۱۶- در کدام یک از روش های دست یابی به تکنولوژی داخل شرکت اکتفا میکند؟

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

۱۷- در بهره برداری از تکنولوژی عامل فعالیت های مشترک به ترتیب چه تاثیری بر وضعیت نسبی شرکت ها و کاربرد بالقوه آن دارد؟

۱. پایین - محدود
۲. بالا - گسترده
۳. پایین تر - گسترده
۴. بالا - محدود

۱۸- هدف از انجام تحقیقات کاربردی چیست؟

۱. تبدیل ایده ها به شکل عملیاتی
۲. دستیابی به دانش
۳. افزایش طول عمر تکنولوژی
۴. تقویت نوآوری های تدریجی

۱۹- یکی از شناخته شده ترین و متداول ترین معیار هایی که در تحقیق و توسعه استفاده میشود چیست؟

۱. معیار بازدهی سرمایه

۲. معیار بودجه بندی سرمایه

۳. معیار فعالیت های فنی

۴. معیار بازدهی تولید

۲۰- در مقابل امریکا ، ژاپن بخش اعظمی از مخارج تحقیق و توسعه ی خود را به کدام بخش اختصاص داده است؟

۱. امنیتی

۲. تجاری

۳. سیاسی

۴. مالی

سوالات تشریحی

۱- چرخه حیات تکنولوژی را توضیح دهید.

۲- چند نمونه از ویژگی هایی که در محیط تجاری قرن بیست و یکم وجود خواهد داشت را بنویسید.

۳- سه جزء مدیریت استراتژیک را توضیح دهید.

۴- توضیح دهید دولت ها چه نقشی در تقویت تکنولوژی دارند؟

۵- توضیح دهید وظیفه مرکز اطلاعات هوافضا چیست.

مختبر	نتیجه صحیح
1	✓
2	+
3	+
4	+
5	✓
6	✓
7	✓
8	+
9	✓
10	✓
11	✓
12	✓
13	✓
14	✓
15	✓
16	+
17	✓
18	✓
19	✓
20	✓

۱- کدام جزء تکنولوژی تمام سطوح موفقیت تکنولوژیک را در بر می گیرد؟

۱. سخت افزار ۲. مغز افزار ۳. دانش فنی ۴. نرم افزار

۲- کدام سطح آگاهی از روابط علی معلولی سازنده و موجد یک نظم است؟

۱. توجیه فنی ۲. معرفت شناختی ۳. دانش فنی ۴. دلیل O محوری

۳- منابع اصلی رشد اقتصادی هر کشور کدام است؟

۱. پول - نیروی کار - بهره وری ۲. سرمایه زیاد - نیروی کار ماهر - بهره وری کل عوامل
۳. انرژی - نیروی کار - بهره وری ۴. مدیریت - نیروی کار - بهره وری

۴- چه چیزی رایج و معمول نیست و خط پایین نوآوری کدام است؟

۱. نوآوری - اختراع ۲. اختراع - بازار ۳. فناوری - اختراع ۴. نوآوری - بازار

۵- کدام گزینه از اجزای چرخه فناوری نمی باشد؟

۱. اختراع ۲. بازار ۳. نوآوری ۴. فناوری نوآوری

۶- معایب رهبر بودن در نوآوری کدام است؟

۱. شرکت رهبر هدف رقابت است. ۲. هزینه سنگین ساخت نمونه
۳. دشواری در تعیین قیمت مناسب ۴. همه موارد

۷- اولین مرحله از چرخه حیات تکنولوژی کدام گزینه است؟

۱. خلق ایده ۲. تعریف مفهوم ۳. شکل گیری تکنولوژی ۴. همه موارد

۸- پاداش نوآوری و هدف از ابداع تکنولوژی کدام است؟

۱. حضور در بازار یا خلق بازار - تقاضای بازار ۲. نیاز - تقاضای بازار
۳. بازار - تقاضا ۴. خلق بازار جدید - ثروت

۹- اولین و آخرین مرحله از نوآوری تکنولوژی کدام است؟

۱. تحقیقات پایه - اجرا یا تقویت تکنولوژی ۲. تحقیقات پایه - تولید انبوه
۳. تحلیل - اجرا یا تقویت تکنولوژی ۴. تحقیقات پایه - گسترش تکنولوژی

۱۰- انجام چیزها برای پول در آوردن تعریف چیست؟

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

۱۱- قله هرم رقابتی بودن کدام گزینه است؟

۱. تجارت ۲. استاندارد بالای زندگی ۳. بهره‌وری ۴. سرمایه‌گذاری

۱۲- کدام از اجزاء مدیریت استراتژیک نمی‌باشد؟

۱. برنامه‌ریزی ۲. تحلیل ۳. اجرا ۴. ارزیابی

۱۳- هسته استراتژی بر پایه چیست؟

۱. بینش ۲. مأموریت ۳. اهداف کلی و عملیاتی ۴. همه موارد

۱۴- در ماتریس پوتفوی شرکت رشد بازار کم و حاکمیت بر بازار کم معادل کدام گزینه است؟

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

۱۵- در ماتریس SWOT وقتی از نقاط قوت برای بهره‌برداری از فرصت‌ها استفاده می‌نماییم معادل کدام استراتژی است؟

۱. SO ۲. WO ۳. ST ۴. WT

۱۶- پایین‌ترین سطح ماشین‌نقلیه خلق ثروت کدام است؟

۱. بازاریابی ۲. بهره‌وری ۳. استراتژی ۴. تکنولوژی

۱۷- بدون کدام تکنولوژی شرکت از بازار حذف می‌گردد؟

۱. پایه ۲. بارز ۳. بیرونی ۴. درونی

۱۸- وقتی شرکت به دنبال مالکیت یا کنترل بر عرضه‌کنندگان است چه ادغامی است؟

۱. عمودی ۲. افقی ۳. رو به عقب ۴. رو به جلو

۱۹- اولین مرحله از برنامه‌ریزی تکنولوژی کدام گزینه است؟

۱. پیش‌بینی فناوری ۲. تجزیه و تحلیل ۳. طراحی مأموریت ۴. پیش‌بینی بازار

۲۰- کدام گزینه از روش‌های پیش‌بینی فناوری پورتر نمی‌باشد؟

۱. مدل‌سازی ۲. کارشناسی ۳. مراقبت ۴. ارزیابی

۲۱- مدل ممیزی تکنولوژی گارسیا چند سطحی است؟

۱. ۲ ۲. ۳ ۳. ۴ ۴. ۵

۲۲- سریع ترین روش دستیابی به فناوری کدام است و کدام روش برای فناوری های بیرونی مناسب است؟

۱. خرید - تحقیق و توسعه
۲. خرید - خرید
۳. خرید - کسب مجوز
۴. کسب مجوز - واگذاری تحقیق و توسعه

۲۳- مراحل طراحی و توسعه تکنولوژی کدام گزینه است؟

۱. تحقیقات پایه - تحقیقات توسعه ای - طراحی - تقویت
۲. تحقیقات پایه - تحقیقات کاربردی - طراحی - اجرا
۳. تحقیقات پایه - تحقیقات کاربردی - طراحی - تقویت
۴. تحلیل - تحقیقات کاربردی - طراحی - تولید

۲۴- کدام کانال انتقال فناوری در سازمان ها خدماتی و زنجیره غذایی استفاده می شود؟

۱. شرکت مشترک
۲. اعطای فرانچیز
۳. اعطای مجوز
۴. کلید در دست

۲۵- در خصوص انتقال فناوری از نظر خلیل و برویدز کدام صحیح است؟

۱. هر چه تیم کوچکتر عملکرد بهتر
۲. اعتماد و رقابت بین کارکنان
۳. تشکیل تیم و انگیزش مهم است
۴. همه موارد

سوالات تشریحی

۱- طبقه بندی انواع تکنولوژی را نام برده و دو مورد را با مثال توضیح دهید.

۲- ماشین نقلیه خلق ثروت را با رسم شکل توضیح دهید.

۳- ممیزی تکنولوژی را تعریف نمایید و مدل ممیزی تکنولوژی کارسیا آرنولا را توضیح دهید.

۴- انواع روش های دستیابی به تکنولوژی و عوامل موثر بر آن را بنویسید.

۵- انتقال تکنولوژی را تعریف نمایید و انواع فرآیند انتقال تکنولوژی را نام ببرید.

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

۱- دانش نحوه استفاده از سخت افزار برای انجام وظایف لازم ، تعریف کدام گزینه است ؟

۱. سخت افزار
۲. مغز افزار
۳. نرم افزار
۴. دانش فنی

۲- نرم افزار کامپیوتری جدید ، نمونه کدام نوع تکنولوژی است ؟

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

۳- دانش نا مدون و نا نوشته که معمولا برپایه تجارب استواراست ودر ذهن سازندگانش باقی می ماند چه نام دارد.

۱. تکنولوژی خاموش
۲. تکنولوژی کد گذاری شده
۳. تکنولوژی بسیط
۴. تکنولوژی نوظهور

۴- به سازو کاری که موجب رشد و توسعه اقتصادی تکنولوژی جدید و نوظهوری می گردد اطلاق می شود .

۱. تکامل تکنولوژی تولید
۲. چرخه موج بلند
۳. خلاقیت و نوآوری
۴. تکامل تکنولوژی محصول

۵- عبارت است از یک مفهوم یا خلق یک تکنولوژی نوین .

۱. خلاقیت
۲. نو آوری
۳. ابتکار
۴. اختراع

۶- نماینده ارتباط مهم بین یک ایده و نحوه بهره برداری و تجاری کردن آن چه نامیده می شود؟

۱. نوآوری
۲. خلاقیت
۳. اختراع
۴. ابداع

۷- فلسفه کایزن ژاپنی ، یعنی فرایند بهبود مستمر، مربوط به کدام یک از انواع نوآوری است؟

۱. نوآوری بنیادی
۲. نوآوری انقلابی
۳. نوآوری تدریجی
۴. نوآوری تکنولوژی

۸- انجام کارهای درست و خوب ، نشانه و مشخصه کدام گزینه است ؟

۱. کارایی
۲. بهره وری
۳. خلاقیت
۴. اثر بخشی

۹- بزرگترین چالش فرا روی مدیریت منابع انسانی سازمانها کدام است ؟

۱. کنترل و استفاده از قابلیت کارکنان
۲. بی انگیزگی نیروی انسانی در سازمان
۳. کمبود مالی و سرمایه ای در سازمان
۴. عدم توجه به کارکنان به اهداف سازمان

۱۰- کدام گزینه از جمله عواملی است که موجب کهنه شدن آموزش حرفه ای کارکنان می شود؟

۱. رشد اقتصادی ۲. توسعه سازمانی ۳. سرعت رشد رقبا ۴. رشد دانش فنی

۱۱- در کدام دوره ، تکنولوژی به حدود طبیعی خود می رسد ؟

۱. دوره جنینی ۲. دوره بلوغ تکنولوژی
۳. دوره رشد تکنولوژی ۴. دوره بهبود تکنولوژی

۱۲- تکنولوژی نوظهور به کدام مرحله از مراحل تکنولوژی اطلاق می گردد؟

۱. مرحله پیر شدن ۲. مرحله بلوغ ۳. مرحله رشد ۴. مرحله جنینی

۱۳- در فرآیند نوآوری تکنولوژی ، هدف از انجام آن افزایش درک کلی ما نسبت به قوانین طبیعت است .

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

۱۴- فرایندی است انسانی که دانش و ایده ها را به سخت افزار فیزیکی ، نرم افزار یا خدمت تبدیل می کند

۱. تولید ۲. گسترش
۳. توسعه تکنولوژی ۴. تقویت تکنولوژی

۱۵- نوآوری، یک فعالیت تعاملی ، هم زمان و غیر خطی است . تعریف کدام گزینه است ؟

۱. میلز ۲. شومپیتر ۳. مارتین ۴. بردونا

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

۱. رقابتی بودن ۲. بهره وری ۳. کار آیی ۴. اثر بخشی

۱۷- کدام شاخص ، قدرت رقابتی نسبی صنعت یا سازمانهای خدماتی یک کشور را نشان می دهد؟

۱. تراز تجاری ۲. قدرت خرید سرانه
۳. تولید ناخالص ملی ۴. کسری تجاری

۱۸- کدام جزء از مدیریت استراتژیک پالایش استراتژی و تصحیح و اصلاح طرح ها را میسر می سازد؟

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

۱. تهدیدها ۲. فرصت ها ۳. نقاط ضعف ۴. نقاط قوت

۲۰- تجزیه و تحلیلی است که به منظور شناسایی نقاط قوت و نقاط ضعف دارایی های تکنولوژی یک سازمان انجام می شود .

۱. محیط تکنولوژی ۲. دسته بندی تکنولوژی

۳. بهره برداری تکنولوژی ۴. ممیزی تکنولوژی

۲۱- کدام بخش از نقشه راه تکنولوژی محصول ، روی تلاش های تحقیق و توسعه تمرکز می کند؟

۱. پیش بینی تکنولوژی ۲. شرح فعالیت ۳. تخصیص منابع ۴. گزارش اقلیت

۲۲- افزایش طول عمر تکنولوژی ، هدف کدام مرحله از مراحل طراحی و توسعه تکنولوژی است؟

۱. طراحی و تولید ۲. تحقیقات کار بردی

۳. تقویت تکنولوژی ۴. تحقیقات پایه

۲۳- در کدام مورد از نیازهای تحقیق و توسعه « جین و تریباندلیس » ، تحقیقات با هدف ماندن در کورس رقابتی با رقبا انجام می شود ؟

۱. نیازهای هنجاری ۲. نیازهای پیش بینی

۳. نیازهای اکتشافی ۴. نیازهای تطبیقی

۲۴- فرایندی است که جریان تکنولوژی از یک منبع به یک گیرنده را میسر می سازد .

۱. مدیریت تکنولوژی ۲. انتقال تکنولوژی

۳. برنامه ریزی تکنولوژی ۴. طراحی تکنولوژی

۲۵- بر اساس کدام یک از توافقات کانالهای برنامه ریزی شده جریان تکنولوژی ، یک کشور یک پروژه کامل را از یک منبع بیرونی خریداری می کند و پروژه ، طراحی ، اجرا و آماده تحویل برای شروع به کار می شود؟

۱. پروژه کلید در دست ۲. اعطای مجوز

۳. اعطای فرانشیز ۴. شرکت مشترک

سوالات تشریحی

۱- مزایای رهبر بودن در نوآوری را فقط نام ببرید (پنج مورد)

۲- نمودار رشد بازار در مراحل مختلف چرخه حیات تکنولوژی را ترسیم نمایید.

۳- ویژگیهای یک شرکت موفق را فقط نام ببرید (پنج مورد)

۴- یک پیش بینی خوب باید از چه ویژگی هایی برخوردار باشد ؟ نام ببرید (چهار مورد)

۵- روش های دستیابی به تکنولوژی را فقط نام ببرید.

نمبر سوال	ياسخ صحیح
1	ج
2	ب
3	الف
4	ب
5	د
6	الف
7	ج
8	د
9	الف
10	د
11	ب
12	د
13	ب
14	ج
15	د
16	الف
17	د
18	الف
19	ب
20	د
21	الف
22	ج
23	د
24	ب
25	الف