

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: خلاقیت حل مساله و تفکر راهبردی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۲۱۷۱۷۳

۱- در کدام تکنیک پرورش خلاقیت، پرسشنامه ای براساس برداشتهایی از یک موقعیت، برای کارکنان مربوطه ارسال می شود؟

۱. تکنیک TQM ۲. تکنیک دلفی ۳. تکنیک گشت و گذار ۴. ببر کوهستان

۲- فعالیت "دوایر کیفیت" ابتدا در کدام کشور آغاز شد؟

۱. آمریکا ۲. آلمان ۳. ژاپن ۴. کره جنوبی

۳- در کدام یک از فرایندهای گروهی خلق راهکارهای خلاق، یک گروه شش تا هشت نفره به دور میز نشسته و نظرات خود را درباره مسئله ای معین روی کاغذ می نویسند؟

۱. سبد نگارش فکری ۲. توفان فکری ۳. نگارش فکری ۴. فرایند گشت و گذار

۴- در فرایند توفان فکری حداقل اعضای گروه چند نفر است؟

۱. ۴ ۲. ۶ ۳. ۸ ۴. ۵

۵- مؤثرترین و متداول ترین فرایند گروهی برای خلق راه کارهای خلاق چیست؟

۱. تکنیک گشت و گذار ۲. تکنیک توفان فکری
۳. تکنیک شکوفه نیلوفر آبی ۴. داستان نویسی بر روی تابلوی دیواری

۶- هدف کدام تکنیک، به وجود آوردن ایده هایی فراتر از ایده هایی است که از طریق تکنیک توفان فکری به دست می آید؟

۱. تحریک تصویر ۲. چک لیست بهسازی محصول
۳. PICL ۴. جست و جوی تصادفی سازمان یافته

۷- کدام فرایند از انتخاب تصادفی ویژگی های مسئله و ترکیب آنها برای به دست آوردن موضوعی که بتوان آن را در جلسه توفان فکری بررسی کرد، تشکیل می شود؟

۱. زنجیره تداعی ویژگی ها ۲. چرخه فرصت
۳. قیاس های مستقیم ۴. موعد مقرر

۸- کدام گزینه "عبارت است از مقایسه بین دو چیز که در اصل غیر مشابه اند ولی با این عمل نشان داده می شود که شباهتی بین آنها وجود دارد؟"

۱. استعاره ۲. تباین ۳. تداعی ۴. قیاس

۹- هدف کدام تکنیک، شناسایی و تهیه فهرستی از کلیه علل احتمالی مسئله مورد نظر است؟

۱. نمودار گانت ۲. نمودار استخوان ماهی ۳. تکنیک گروه دلفای ۴. شیر جنگل

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خلاقیت حل مساله و تفکر راهبردی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۲۱۷۱۷۳

۱۰- کدام علامت اختصاری به معنی " حل خلاق مسئله " می باشد؟

۱. SPS ۲. CPS ۳. SPC ۴. SPSS

۱۱- کدام یک از انواع نوآوری؛ به تبلیغ، قیمت گذاری و توزیع محصول مربوط می شود؟

۱. نوآوری محصول ۲. نوآوری فرایند ۳. نوآوری بازاریابی ۴. نوآوری مدیریت روش

۱۲- کدام گزینه از " چهار p" خلاقیت و نوآوری نمی باشد؟

۱. محصول (product) ۲. فرایند (processes) ۳. مشکل (problem) ۴. مکان (place)

۱۳- علامت اختصاری تکنیک گرو اسمی چیست؟

۱. NPT ۲. NGT ۳. GNT ۴. TPG

۱۴- مزیت روش " تحلیل ساخت شناسی واژگان " چیست؟

۱. خلق ایده های متعدد در یک دور کوتاه ۲. خلق ایده های متعدد در یک دور بلند
۳. ایجاد هماهنگی و سازش بین اعضای گروه ۴. خلق ایده های منحصربفرد در یک دور بلند

۱۵- کدام گزینه، سیستم های نرم افزاری یا سخت افزاری هستند که گروه را در تصمیم گیری های بهتر کمک می کند؟

۱. سیستم های پشتیبانی تصمیم گروهی ۲. تکنیک دلفی
۳. تکنیک گروه اسمی ۴. سیستم های دانشی

۱۶- کدام گزینه، روشی عالی برای جمع آوری ایده ها از کارشناسان در مناطق مختلف جغرافیایی است؟

۱. تکنیک گروه اسمی ۲. تکنیک گالری ۳. روش استخوان ماهی ۴. روش دلفی

۱۷- کدام تکنیک پرورش خلاقیت، به یک رهبر قوی و انعطاف پذیر نیاز دارد تا بتواند اعضای گروه را به وسعت نظر و گسترش

دادن حوزه دید و چشم انداز، تشویق کند؟

۱. تکنیک گوردن/لیتل ۲. تکنیک دلفی
۳. تکنیک تابلوی ایده ها ۴. تکنیک محرک های ایده ها

۱۸- کدام تکنیک پرورش خلاقیت در مؤسسه Battelle در فرانکفورت آلمان طراحی شد؟

۱. تکنیک طوفان فکری ۲. تکنیک دلفی ۳. تکنیک گروه اسمی ۴. سبد نگارش فکری

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خلاقیت حل مساله وتفکرراهبردی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۲۱۷۱۷۳

۱۹- کدام گزینه به مفهوم "فرایند خلق چیزی جدید است که ارزش قابل توجهی برای فرد، گروه، سازمان، صنعت یا جامعه دارد"؟

۱. اختراع ۲. تولید ۳. کشف ۴. نوآوری

۲۰- کدام یک از گزینه های زیر "نه تنها تکنیک فوق العاده ای برای خلق ایده های جدید است، بلکه برای توسعه قابلیت ادراک و شهود شخص نیز می باشد"؟

۱. نقشه کشی ذهنی ۲. تکنیک دلفی ۳. تکنیک گروه اسمی ۴. تکنیک ۷×۷

۲۱- کدام گزینه برای بهینه سازی بهره برداری از ایده های جدید بکار می رود؟

۱. تکنیک معکوس - عکس معکوس ۲. غلتیدن در علفزار ایده ها
۳. تکنیک ۷×۷ ۴. تکنیک دو کلمه ای

۲۲- کدام یک از تکنیک های پرورش خلاقیت، یک بازی کودکانه است که طی آن یک بازیکن به بالای چیزی مانند کنده درخت یا تیر دروازه یا صندلی می رود و بازیکنان دیگر سعی می کنند او را بیندازند؟

۱. کوله بار تجربه ۲. سلطان جنگل ۳. فشار و کشش ۴. سلطان کوهستان

۲۳- کدام گزینه نتیجه فرایند خلق یا نوآوری است؟

۱. بازاریابی ۲. کسب بینش ۳. کسب دانش ۴. تولید محصول

۲۴- داستان نویسی بر روی تابلوی دیواری روش سازمان یافته مبتنی بر کدام گزینه است؟

۱. توفان فکری ۲. گروه اسمی ۳. تکنیک دلفی ۴. SIL

۲۵- کدام گزینه به معنای برقراری یک رابطه ذهنی بین دو شیء یا دو اندیشه می باشد؟

۱. استعاره ۲. تخیل ۳. قیاس ۴. تداعی

۲۶- کدام گزینه، نوعی کلام است که در آن دو اندیشه به وسیله یک نقطه مشترک به یکدیگر پیوند می یابد؟

۱. تداعی ۲. استعاره ۳. قیاس ۴. زنجیره تداعی

۲۷- کدام گزینه، روش بسیار خوبی برای وادار کردن حل کنندگان مسئله به اندیشیدن درباره جزئیات حل مسئله می باشد؟

۱. نمودار چرا-چرا ۲. ماتریس بررسی ایده ها
۳. رای گیری نقطه ای ۴. نمودار چگونه - چگونه

سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: خلاقیت حل مساله وتفکرراهبردی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی صنایع ۱۲۱۷۱۷۳

۲۸- کدام تکنیک پرورش خلاقیت، یک گروه بزرگتر را به شش گروه کوچک به اضافه یک سرپرست و یک منشی تقسیم می کند، تا توفان فکری اجرا شود؟

۱. فیلیپس ۶۶ ۲. فیلیپس ۶ ۳. فیلیپس ۰۶ ۴. فیلیپس ۶۰

۲۹- کدام یک از تکنیک های پرورش خلاقیت، در ژاپن بسیار متداول است و از کارتها، نقشه های بصری و تداعی افکار برای خلق ایده های جدید استفاده می کند؟

۱. TKJ ۲. IRM ۳. TRIZ ۴. SIL

۳۰- کدام بسته نرم افزاری به کاربر امکان می دهد تا نمایش های مبتنی بر هنر تولید کند؟

۱. Photo shop ۲. Powerpoint ۳. Video Software ۴. Mac paint