



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۱- کدامیک از گزینه های ذیل از کنترل های زیست سنجی (بیومتریک) می باشد؟

۰۱. سطوح دسترسی  
۰۲. شکل دست  
۰۳. دستورات برنامه نویسی  
۰۴. ارتباطات و شبکه

۲- کدام گزینه ، معیاری تا حدی ذهنی از مطلوبیت، عینیت و یکپارچگی اطلاعات جمع آوری شده می باشد؟

۰۱. امنیت اطلاعات  
۰۲. هماهنگی اطلاعات  
۰۳. کیفیت اطلاعات  
۰۴. محرمانگی اطلاعات

۳- حساسیت سیستم به تغییرات کوتاه مدت مهمترین نقطه ضعف کدام راهبرد می باشد؟

۰۱. نیروهای رقابتی  
۰۲. تولید سفارشی  
۰۳. ایجاد تمایز  
۰۴. بازار هدف

۴- گام اول فرآیند مدیریت ریسک کدام است؟

۰۱. تحلیل حفاظت  
۰۲. تحلیل خسارت  
۰۳. ارزیابی دارایی ها  
۰۴. آسیب پذیری دارایی ها

۵- کدامیک از منافع ذیل جزء منافع بالقوه کیفیت برون سپاری می باشد؟

۰۱. نیاز کمتر به استفاده از فضای گران قیمت اداری  
۰۲. دسترسی به فناوری های جدید اطلاعات  
۰۳. بهبود و توسعه کارها و فرصت ها برای کارکنان  
۰۴. بهبود پاسخگویی نسبت به عملکرد

۶- عبارت زیر نشان دهنده کدامیک از روش های حفاظت از وب و شبکه های داخلی است؟  
"شرکت ها می توانند با تحت نظر گرفتن مهاجمین، آنها را در دام بیندازند"

۰۱. کدگذاری  
۰۲. امنیت انتقال داده  
۰۳. رفع مشکل  
۰۴. شبکه عسل

۷- بخش بی رويه پیام های ناخواسته از طریق پست الکترونیک در اینترنت را چه میگویند؟

۰۱. تجارت الکترونیکی  
۰۲. شبکه های اجتماعی  
۰۳. هرزنامه  
۰۴. ویروس

۸- روشی که طی آن ، سازمان به طور اساسی و زیربنایی فرآیندهای کاری خود را تغییر می دهد تا بهبود قابل توجهی را ایجاد نماید چه می نامند؟

۰۱. مهندسی معکوس  
۰۲. مهندسی سازمان  
۰۳. مهندسی مجدد فرآیندهای کاری  
۰۴. مهندسی فرآیندها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۹- شاخص های ارزیابی دوام پروژه کدامند؟

۱. سبد نرم افزارهای کاربردی - پتانسیل ارزش بازار - نیروی انسانی
۲. نیروی انسانی - بودجه مورد نیاز - برنامه ریزی راهبردی - پتانسیل ارزش بازار
۳. پتانسیل ارزش بازار - بودجه مورد نیاز - نیروی انسانی - سبد نرم افزارهای کاربردی
۴. پتانسیل ارزش بازار - زمان رسیدن به جریان نقدی مثبت - نیروی انسانی - بودجه مورد نیاز

۱۰- کدام گزینه جزء معایب خرید برنامه های فناوری اطلاعات می باشد؟

۱. انواع مختلفی از نرم افزارهای آماده ، در دسترس هستند
۲. فروشنده ، دائما نرم افزار را به روز رسانی می کند
۳. یکپارچه سازی نرم افزار خریداری شده با سیستم های موجود ، می تواند دشوار باشد
۴. شرکت ، اولین و تنها کاربر نیست

۱۱- ارائه شرحی از کنترل های موجود که باید مدنظر قرار گیرند (احتمال دفاع موفق و هزینه آنها) : تعریف کدام گام فرآیند مدیریت ریسک می باشد؟

۱. ارزیابی دارایی ها
۲. تحلیل خسارت
۳. تحلیل حفاظت
۴. تحلیل هزینه - فایده

۱۲- عبارت زیر از ویژگی های کدام راهبرد مزیت رقابتی می باشد؟

"محصولات و خدمات جدید را معرفی کنید، ویژگی های جدیدی را به محصولات و خدمات موجود اضافه کنید (ماهیت صنعت تغییر می کند)"

۱. ایجاد تمایز
۲. بازار هدف
۳. اتحاد
۴. نوآوری

۱۳- بر اساس نظر تعدادی از محققین، کدامیک از موارد ذیل می تواند اندازه گیری بهره وری را بی ارزش کند؟

۱. عدم برنامه ریزی مالی
۲. تاخیر زمانی
۳. عدم هماهنگی اعضای تیم کاری
۴. عدم پشتیبانی مدیران سازمان

۱۴- فرآیند آزمایش سیستم ها جهت تعیین وضعیت فعلی آنها و مشخص شدن تغییرات ضروری؛ تعریف کدامیک از واژه های ذیل می باشد؟

۱. مهندسی مجدد
۲. برون سپاری
۳. مهندسی معکوس
۴. مدیریت دانش

۱۵- "قابلیت استفاده و استفاده مجدد" از ملاک های انتخاب کدامیک از موارد ذیل می باشد؟

۱. پیمانکار
۲. فروشندگان برنامه های کاربردی
۳. بسته نرم افزاری کاربردی
۴. شرکت های مخابراتی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۱۶- کدام گزینه، از راه حل های پیشنهادی ساونى (Sawhney) جهت برخورد با منافع ناملموس می باشد؟

- ۰۱ ابتدا برنامه ریزی نمایید
- ۰۲ موارد پیش بینی نشده را دنبال نمایید
- ۰۳ طرح کاری تدوین کنید
- ۰۴ تیمی از افراد خبره تشکیل دهید

۱۷- ارزش اطلاعات چیست؟

- ۰۱ تفاضل منابع خالص بدون اطلاعات از منافع خالص با اطلاعات
- ۰۲ مجموع منافع خالص بدون اطلاعات با منافع خالص با اطلاعات
- ۰۳ تفاضل منافع خالص با اطلاعات از منافع خالص بدون اطلاعات
- ۰۴ ضرب منافع خالص با اطلاعات در منافع خالص بدون اطلاعات

۱۸- "هزینه هایی که در مجموع و صرف نظر از تغییر در سطح فعالیت، ثابت باقی می مانند" تعریف کدام واژه می باشد؟

- ۰۱ هزینه های متغیر
- ۰۲ هزینه های ریالی
- ۰۳ هزینه های ثابت
- ۰۴ هزینه های فناوری اطلاعات

۱۹- تعریف زیر، از مزایای کدام روش سنتی ارزیابی سرمایه گذاری می باشد؟

"بسیار رایج است، ارزش را برای انتخاب نامحدود پروژه ها به حداکثر می رساند"

- ۰۱ نرخ بازده داخلی
- ۰۲ ارزش خالص
- ۰۳ مستمری مساوی
- ۰۴ نسبت منفعت به هزینه

۲۰- واگذار کردن ساخت یک سیستم سفارشی به یک فروشنده مرتبط با کدامیک از گام های اصلی فرآیند تحصیل یک برنامه فناوری اطلاعات است؟

- ۰۱ بهره برداری و نگهداری
- ۰۲ نصب، اتصال و غیره
- ۰۳ ایجاد معماری فناوری اطلاعات - رویکرد تحلیل سیستم
- ۰۴ انتخاب یک گزینه توسعه و تحصیل برنامه

۲۱- "معدود نکات و مواردی هستند که باید درست انجام شوند تا بقاء و موفقیت سازمان تضمین گردد"؛ تعریف کدامیک از واژه های ذیل می باشد؟

- ۰۱ عوامل کلیدی موفقیت
- ۰۲ رشد فناوری اطلاعات
- ۰۳ برنامه ریزی پروژه
- ۰۴ عوامل مدیریتی

۲۲- کدامیک از فناوری های ذیل ارتباط و همکاری میان سازمان ها را تسهیل می کند؟

- ۰۱ شبکه های داخلی
- ۰۲ EDI
- ۰۳ RFID
- ۰۴ اینترنت



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۲۳- کدام گزینه به تعریف زیر ارتباط دارد؟

"در این روش های ارزیابی، علاوه بر اثرات مالی، نتایج غیرمالی که نمی توانند به صورت پولی بیان شوند، را نیز در نظر می گیرند. اقتصاد اطلاعات و تحلیل ارزش ها، نمونه هایی از این موارد می باشند."

۰۱. رویکرد نسبت      ۰۲. رویکرد سبد      ۰۳. رویکرد چند معیاره      ۰۴. رویکرد مالی

۲۴- جمله زیر، توصیف کدامیک از انواع جوامع مجازی است؟

"اعضاء حول تجارب خاص زندگی، سازماندهی شده اند"

۰۱. تراکنش ها      ۰۲. هدف یا علاقه      ۰۳. فانتزی      ۰۴. روابط یا فعالیت ها

۲۵- درخواست طرح (RFP) در کدامیک از گام های انتخاب فروشنده نرم افزار و بسته نرم افزاری مورد استفاده می باشد؟

۰۱. شناسایی فروشنندگان بالقوه      ۰۲. انتخاب فروشنده  
۰۳. ارزیابی فروشنندگان و بسته ها      ۰۴. تعیین ملاک های ارزیابی

۲۶- انواع معماری فناوری کدامیک از موارد ذیل هستند؟

۰۱. متمرکز - BSP - سرویس گیرنده/سرویس دهنده      ۰۲. متمرکز- غیرمتمرکز - پردازش توزیع شده  
۰۳. متمرکز - غیرمتمرکز - سرویس گیرنده/سرویس دهنده      ۰۴. غیرمتمرکز - BSP - سرویس گیرنده/سرویس دهنده

۲۷- جمله زیر، کدامیک از رویکردهای بخش سیستم های اطلاعات نسبت به کاربران نهایی است؟

"مشوق هایی را برای برخی اقدامات کاربران نهایی که ریسک های سازمانی را کاهش می دهند، ایجاد نمایید"

۰۱. استفاده از چماق      ۰۲. ارائه پشتیبانی  
۰۳. آنها را رها کنید یا غرق شوند یا شنا کنند      ۰۴. استفاده از هویج

۲۸- تناقض بهره وری چیست؟

۰۱. سرمایه گذاری اولیه در حوزه فناوری اطلاعات  
۰۲. مدیریت منابع سازمانی با کمک فناوری اطلاعات  
۰۳. سیستم مبتنی بر مدل مالی بازده سرمایه گذاری  
۰۴. اختلاف موجود بین ارقام مربوط به سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات و اعداد مربوط به بازدهی در سطح ملی

۲۹- برنامه غیر مجازی که در درون برنامه دیگری قرار می گیرد و آنقدر منتظر می ماند تا اتفاق خاص رخ دهد، سپس فعال می

شود و به سیستم صدمه می زند، کدام مورد است؟

۰۱. ویروس      ۰۲. کرم      ۰۳. بمب منطقی      ۰۴. اسب تروا



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۳۰- نسخه پشتیبان چیست؟

۱. یک نسخه اضافی از داده ها یا برنامه ها که در محل امنی نگهداری می شود
۲. تبدیل داده ها به کدهای درهم ریخته پیش از ارسال آنها
۳. احتمال اینکه یک تهدید، جامه عمل به خود بگیرد
۴. خطرات مختلفی که سیستم ممکن است با آن روبرو گردد

مهندسی فناوری ۲ ترم دوم ۹۲-۹۳

ب	1
ج	2
ب	3
ج	4
د	5
د	6
ج	7
ج	8
د	9
ج	10
ج	11
د	12
ب	13
ج	14
ج	15
ب	16
ج	17
ج	18
ب	19
د	20
الف	21
ب	22
ج	23
د	24
د	25
ج	26
د	27
د	28
د	29
الف	30