



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- در رابطه با راهبردها برای ایجاد مزیت رقابتی، راهبرد رهبری هزینه به کدامیک از موارد زیر اشاره دارد؟

۱. پیشتاز بودن در تعیین هزینه کالاها و خدمات

۲. تولید کالاهای منحصر به فرد و ارائه آنها با هزینه مورد نظر

۳. تولید کالا و ارائه خدمات با کمترین هزینه

۴. وادار کردن رقبا به پیروی از هزینه های تعیین شده

۲- تعریف زیر کدام گونه از راهبردهای ایجاد مزیت رقابتی را معرفی می کند؟

"این راهبرد باعث هم افزایی شده، به شرکت ها این امکان را می دهد تا بر تجارت اصلی خود تمرکز نموده و فرصت هایی برای رشد شرکت ایجاد کنند."

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

۳- به ویژگی ای از منابع که اشاره به توانایی بنگاه برای ایجاد درآمد از طریق منبع دارد چه می گویند؟

۱. تناسب ۲. ارزش ۳. کمیابی ۴. تکثیرپذیری

۴- سه ویژگی منابع به آنها قابلیت ایجاد مزیت راهبردی می دهند کدامند؟

۱. ارزش، کمیابی، تناسب

۲. ارزش، پیچیدگی، تناسب

۳. ارزش، گستردگی، پیچیدگی

۴. ارزش، گستردگی، تناسب

۵- به میزانی که یک منبع بطور یکنواخت در بنگاه های یک صنعت توزیع شده است، چه می گویند؟

۱. تکثیرپذیری ۲. تناسب ۳. تحرک ۴. کمیابی

۶- کدام مورد جزء خروجی فرآیند برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات به شمار می آیند؟

۱. شناسایی طبقات اطلاعات با بازده بالا

۲. ارزیابی دقیق اهداف راهبردی و جهت گیری های سازمان

۳. ارائه مبنایی برای معماری فناوری اطلاعات

۴. هدایت تخصیص منابع

۷- آزمایش سیستم های موجود جهت تعیین وضعیت فعلی آنها جهت مشخص شدن تغییرات لازم برای پاسخگویی به نیاز کنونی و آتی سازمان چه نامیده می شود؟

۱. مهندسی تدریجی ۲. مهندسی پیش بینی ۳. مهندسی تغییرات ۴. مهندسی معکوس



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

۸- کدام عبارت در مورد " تناقض بهره وری " صحیح است ؟

۱. به اختلاف موجود میان سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات و دیگر حوزه ها می پردازد.
۲. افزایش ناشی از بهره وری فناوری اطلاعات ، خروجی کل صنعت و در نتیجه بهره وری آن را افزایش می دهد.
۳. اقتصاد دانان آن را حاصل تقسیم ورودی بر خروجی تعریف می نمایند.
۴. تاخیر زمانی می تواند اندازه گیری بهره وری را بی ارزش کند.

۹- کدام مورد از تقسیم درآمد خالص سالانه قابل تخصیص به یک پروژه به هزینه دارایی های سرمایه گذاری شده در پروژه محاسبه می گردد ؟

- | | |
|-------------------|-------------------------|
| ۱. Return Of Cost | ۲. Rate Of Investment |
| ۳. Rate Of Return | ۴. Return on Investment |

۱۰- در ارزیابی سرمایه گذاری فناوری اطلاعات روش ارزیابی اثرات مالی و نتایج غیر مالی (که به سادگی به صورت پولی نمی توانند بیان شوند)، و روش های فنون تصمیم گیری کیفی و کمی را بخدمت می گیرد، اشاره به کدامیک از موارد زیر دارد ؟

- | | | | |
|-------------------|-------------|----------------|-------------------|
| ۱. روش چند معیاره | ۲. روش نسبت | ۳. روش کاربردی | ۴. روش تحلیل ارزش |
|-------------------|-------------|----------------|-------------------|

۱۱- در صورتی که بخش عظیمی از ارزش افزوده، از منافع ناملموس حاصل گردد، کدام روش ارزیابی را پیشنهاد می کنید ؟

- | | | | |
|-------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| ۱. اقتصاد اطلاعات | ۲. تحلیل ارزش | ۳. منافع کل مالکیت | ۴. هزینه کل مالکیت |
|-------------------|---------------|--------------------|--------------------|

۱۲- کدام گزینه برون سپاری را بدرستی تعریف می کند؟

۱. تحصیل خدمات از فروشندگان خارج از سازمان به جای واحد سیستم های داخلی سازمان
۲. تعریف پروژه برای کلیه نیازمندیها در سازمان و واگذاری آنها به واحدهای مختلف درونی و بیرون سازمانی
۳. تامین نیازمندیهای سازمان با استفاده از مشاوران خارج از سازمان که به صورت پروژه ای با سازمان همکاری می کنند.
۴. نگاه بیرونی در تعیین راهبردهای سازمان

۱۳- کدام یک از منافع بالقوه برون سپاری به شمار می آیند ؟

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| ۱. نظم فرآیند | ۲. امنیت و حفاظت از اطلاعات |
| ۳. کاهش نسبت هزینه فایده | ۴. انتقال دانش |



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

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر، مهمترین خطرات در رابطه با برون سپاری را بدرستی بیان می کند؟

۱. کند شدن روند توسعه، بالا رفتن هزینه ها، رفتن افراد کلیدی از سازمان
۲. شانه خالی کردن از کار، دزدیدن نتایج کار، قیمت گذاری مجدد فرصت طلبانه
۳. دزدیدن نتایج کار، رفتن افراد کلیدی از سازمان، مشکلات مربوط به پرداخت
۴. قیمت گذاری مجدد فرصت طلبانه، کند شدن روند توسعه، کاهش منابع

۱۵- "امنیت" در کدام مرحله از فرآیند کسب برنامه های فناوری اطلاعات مورد توجه قرار می گیرد؟

۱. آزمایش، نصب و یکپارچه سازی
۲. عملیات نگهداری و بروزرسانی
۳. معماری فناوری اطلاعات
۴. شناسایی، توجیه و برنامه ریزی پروژه

۱۶- "مدیریت خطا"، زیرمجموعه ی کدام دسته از ابزارهای پردازش اشتراک عمومی به شمار می آید؟

۱. ابزارهای مدیریت سطح خدمات مبتنی بر سیاست ها
۲. ابزارهای مدیریت کسب و کار مبتنی بر بازگشت سرمایه
۳. ابزارهای مجازی سازی
۴. ابزارهای مدیریت منابع مبتنی بر سیاست ها

۱۷- در پردازش "اشتراک عمومی ابزارهای مدیریت منابع سیاست محور" به کدام گزینه اشاره دارد؟

۱. ابزارها برای پیکربندی اولیه تا مدیریت خطاها و ردیابی سرمایه ها و خودکارسازی
۲. ابزارها برای ایجاد هماهنگی، نظارت و گزارش دهی
۳. ابزارها برای مدیریت منابع سرویس دهنده، ذخیره سازی و شبکه
۴. ابزارها برای مدیریت امنیت و ارتباط بین شرکای تجاری

۱۸- فروشنده ای که اجزاء نرم افزار مورد نیاز سازمانها را به صورت بسته در می آورد و در کنار آن، خدمات توسعه، بهره برداری، نگهداری و سایر خدمات را ارائه می دهد، چه نامیده می شود؟

۱. شرکت های خدمات رایانه
۲. مشاوران نرم افزار
۳. پیمانکاران واسط
۴. ارائه دهندگان خدمات نرم افزار

۱۹- روشی که برای ساختاردهی مجدد استفاده شده، و سیستم های جریان کار و روش های طراحی مجدد را ترکیب می کند چه نامیده می شود؟

۱. مدیریت چرخه کار
۲. مدیریت جریان کار
۳. مدیریت فرایند کاری
۴. مدیریت بهره برداری



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

۲۰- کدام مورد از گزینه های زیر از وظایف اصلی کمیته های راهبری است که برای بهبود همکاری بین بخش سیستم های اطلاعاتی و کاربران نهایی ایجاد شده؟

۱. کاهش دوباره کاری، انتخاب بین گزینه ها، گزارش پیشرفت
۲. تعیین قیمت، تعیین راهبرد استفاده، تخمین هزینه
۳. تعیین مسیر، تخصیص منابع، ساختار دهی
۴. کاهش هزینه ها، افزایش سود دهی، انتخاب اعضا راهبردی

۲۱- "کاهش سردرگمی و فراهم شدن ساختاری برای طراحی و ارائه خدمات"، از مزایای کدام راهبرد تقویت روابط بخش سیستم های اطلاعاتی و کاربران نهایی به شمار می آیند؟

۱. کمیته راهبری
۲. مرکز اطلاعات
۳. ارائه خدمات پشتیبانی
۴. موافقت نامه های سطح خدمات

۲۲- نقش معاون فناوری اطلاعات در مدیریت دپارتمان سیستم های اطلاعاتی کدام است؟

۱. اجرای جدیدترین و بهترین راهکارها و فراهم کردن دسترسی به اطلاعات
۲. هم راستا کردن فناوری اطلاعات با راهبرد کسب و کار
۳. برنامه ریزی راهبردی کسب و کار
۴. به کارگیری موفق و اثر بخش فناوری اطلاعات

۲۳- اصطلاحی که برای نرم افزاری که امکان اقدامات سوء را از سوی یک سیستم پردازشی، فراهم می کند، چه می باشد؟

۱. ویروس افزار
۲. نرم افزار مخرب
۳. بد افزار
۴. نرم افزار باز

۲۴- کدام یک از تهدیدات زیر، علاوه بر غیر عمدی بودن، نقش بیشتری در مشکلات مرتبط با کنترل و امنیت در سازمان ها دارد؟

۱. مخاطرات محیطی
۲. اختلالات سیستم کامپیوتری
۳. خرابی های ناشی از ویروس ها و حملات مشابه
۴. خطاهای انسانی

۲۵- دو اصل اساسی که باید در امنیت داده مد نظر قرار گیرد کدامند؟

۱. امنیت فیزیکی، امنیت عملیاتی
۲. حداقل امتیاز دسترسی، حداقل افشاء
۳. محدود کردن دسترسی، محدود کردن تعداد کاربران
۴. امنیت سطح داده، امنیت سطح دسترسی



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

۲۶- کدامیک از ابزارهای زیر در مدل سه لایه "معیارهای امنیت اینترنت" در لایه اول (امنیت مرزی) قرار دارند؟

۱. نام کاربری / رمز عبور
۲. کلید عبور
۳. دیواره آتش
۴. کنترل دسترسی مبتنی بر قواعد

۲۷- کدام فناوری امنیتی، کاربرد بیشتری دارد؟

۱. کنترل دسترسی
۲. امنیت فیزیکی
۳. فایل های کد گذاری شده
۴. سیستم های شناسایی ورود غیر مجاز

۲۸- آخرین گام در فرآیند مدیریت ریسک کدام است؟

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

۲۹- کدام گزینه پنج گام اصلی فرایند مدیریت ریسک در حوزه امنیت اطلاعات را بدرستی بیان می کند؟

۱. ۱- تحلیل حفاظت ← ۲- ارزیابی دارایی ها ← ۳- آسیب پذیری دارایی ها ← ۴- تحلیل خسارت ← ۵- تحلیل هزینه و فایده
۲. ۱- ارزیابی دارایی ها ← ۲- آسیب پذیری دارایی ها ← ۳- تحلیل خسارت ← ۴- تحلیل حفاظت ← ۵- تحلیل هزینه و فایده
۳. ۱- تحلیل آسیب پذیری ← ۲- ارزیابی آسیبها ← ۳- آسیب پذیری دارایی ها ← ۴- تحلیل خسارت ← ۵- تحلیل هزینه و فایده
۴. ۱- تحلیل محیطی ← ۲- تحلیل دارایی ها ← ۳- تحلیل آسیب پذیری ← ۴- تحلیل خسارت ← ۵- تحلیل هزینه و فایده

۳۰- جوامع حرفه ای، در کدام دسته از جوامع مجازی جای می گیرند؟

۱. جوامع تراکنش ها
۲. جوامع علایق
۳. جوامع فعالیت
۴. جوامع فانتزی

مهندسی فناوری ۲ ترم دوم ۹۱_۹۰

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