



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

۱- در مبحث راهبردهایی برای ایجاد مزیت رقابتی در زمینه راهبرد بازار هدف کدامیک از مباحث زیر درست بیان شده است؟

۱. سهم بازار خود را افزایش دهید، مشتریان بیشتری به دست آورید یا محصولات بیشتری بفروشید.
۲. بخش کوچکی از بازار را انتخاب کرده و در کیفیت، سرعت یا قیمت آن بازار بهترین باشید.
۳. محصولات و خدمات با ویژگی های متفاوت ایجاد کنید.
۴. محصولات و خدمات جدید را معرفی کنید، ویژگی های جدیدی را به محصولات موجود اضافه کنید یا روشهای جدیدی را برای تولید آنها ایجاد نمایید.

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

۱. اتحاد با سازمانهایی که خدمات و یا سرویسهای مشابه ارائه می دهند جهت افزایش مزیت رقابتی
۲. ارائه محصولات با قیمت پایینتر از رقبا برای جذب مشتریان بیشتر و بالا بردن سود نهایی
۳. ایجاد محصولات و خدمات با ویژگیهای متفاوت و یا منحصر به فرد و عرضه آن با قیمتهای بالا
۴. تمرکز بر رشد و ایجاد مزیت رقابتی برای شرکت با افزایش حوزه محصولات و نهایتاً سهم بازار

۳- 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. کمیابی، تناسب، گستردگی

۴- در برنامه ریزی فناوری اطلاعات کدام مورد از گزینه های زیر به تعریف رابطه ای میان برنامه کلی سازمان و برنامه فناوری اطلاعات، اشاره دارد؟

۱. برنامه ریزی پروژه
۲. تحلیل نیازمندی های اطلاعاتی
۳. برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات
۴. تحلیل شکاف اطلاعاتی

۵- کدامیک از گزینه های زیر مراحل مدل رشد فناوری اطلاعات نولان را بیان می کند؟

۱. آغاز - توسعه - کنترل - یکپارچه سازی - مدیریت داده ها - بالندگی
۲. آغاز - توسعه - یکپارچه سازی - کنترل - بالندگی - مدیریت داده ها
۳. آغاز - توسعه - یکپارچه سازی - کنترل - مدیریت داده ها - بالندگی
۴. آغاز - یکپارچه سازی - توسعه - کنترل - مدیریت داده ها - بالندگی



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

۶- انواع معماری فناوری اطلاعات را نام ببرید؟

۱. نیمه متمرکز - متمرکز - غیر متمرکز
۲. متمرکز - غیرمتمرکز - سرویس گیرنده/ سرویس دهنده
۳. نیمه متمرکز - سرویس دهنده - متمرکز
۴. متمرکز - نیمه متمرکز - سرویس گیرنده/ سرویس دهنده

۷- دو عامل کلی که بر سطوح زیر ساخت تأثیر می گذارد و جهت استفاده بیشتر شرکت ها از خدمات زیربنایی فناوری اطلاعات می گردد کدامند؟

۱. فناوری اطلاعات - بهبود کنترل
۲. بهبود کنترل - تمرکز راهبردی
۳. فناوری اطلاعات - شدت اطلاعات
۴. شدت اطلاعات - تمرکز راهبردی

۸- هم راستا کردن فناوری اطلاعات با راهبرد کسب و کار و اجرای جدیدترین و بهترین راه کارها و فراهم نمودن دسترسی به اطلاعات و بهبود آن توسط چه پستی در سازمان اجرا می گردد؟

۱. هیات مدیره
۲. شورای مدیران سازمان
۳. مدیر عامل سازمان
۴. معاونت فناوری اطلاعات

۹- سه راهبرد بنیادی در برنامه ریزی فناوری اطلاعات کدامند؟

۱. پیشگام بودن در فن آوری - دنباله رو بودن - آزمایشگر بودن در مقیاس کوچک
۲. مطالعه فناوری موجود - تحلیل فناوری موجود - ارتقاء فناوری موجود
۳. سازماندهی برای برنامه ریزی - حفظ مزیت رقابتی - ارتقاء فناوری
۴. دنباله رو بودن - سازگاری با فناوری - سازماندهی برای برنامه ریزی

۱۰- اختلاف موجود بین ارقام مربوط به سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات و اعداد مربوط به بازدهی چه نامیده می شود؟

۱. چالش مزایای ناملموس
۲. تناقض بهره وری
۳. چالش ارزیابی بازدهی فناوری اطلاعات
۴. تناقض حجم اطلاعات

۱۱- کدامیک از موارد زیر در دسته بندی روشهای ارزیابی سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات صحیح می باشد؟

۱. رویکرد مالی - رویکرد نسبت - رویکرد تحلیل ارزش - رویکرد چند معیاره
۲. رویکرد مالی - رویکرد نسبت - رویکرد سبد - رویکرد چند معیاره
۳. رویکرد سبد - رویکرد تحلیل ارزش - اقتصاد اطلاعات - رویکرد چند معیاره
۴. رویکرد سبد - رویکرد اقتصاد اطلاعات - رویکرد تحلیل ارزش - رویکرد مالی



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

۱۲- کدامیک از دسته رویکردهای ارزیابی سرمایه گذاری فناوری اطلاعات نتایج غیر مالی را نیز در نظر می گیرد؟

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

۱۳- روش هزینه کل مالکیت شامل چه هزینه هایی به صورت کلی می باشد؟

۰۱. هزینه خرید - هزینه استاندارد سازی - هزینه کنترل  
۰۲. هزینه بهره برداری - هزینه کنترل - هزینه خرید  
۰۳. هزینه خرید - هزینه ایمنی - هزینه کنترل  
۰۴. هزینه بهره برداری - هزینه آموزش - هزینه خرید

۱۴- کدام گزینه برای "برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات" در مدل چهار مرحله ای برنامه ریزی فناوری اطلاعات، صحیح است؟

۰۱. برنامه ریزی و تخصیص منابع برای برنامه های کلی در رابطه با فناوری اطلاعات  
۰۲. مشخص کردن نیازمندی های کلی اطلاعاتی سازمان  
۰۳. تعریف رابطه ای میان برنامه کلی سازمان و برنامه فناوری اطلاعات  
۰۴. مشخص کردن روشها و نهایتاً انتخاب راه کارها برای توسعه فناوری اطلاعات

۱۵- اقتصاد اطلاعات چه تکنیکی را برای ارزیابی سرمایه گذاری فناوری اطلاعات به کار می برد؟

۰۱. اقتصاد اطلاعات تکنیک توجیه هزینه را به کار می برد.  
۰۲. اقتصاد اطلاعات تکنیک روشهای امتیازبندی را به کار می برد.  
۰۳. اقتصاد اطلاعات تکنیک ارزش سرمایه را به کار می برد.  
۰۴. اقتصاد اطلاعات تکنیک استفاده از استانداردها را به کار می برد.

۱۶- دو رویکرد را نام ببرید که جهت ارزیابی سرمایه گذاری در زیر ساخت فناوری اطلاعات به کار می رود؟

۰۱. رویکرد بازدهی سرمایه و رویکرد ارزش خالص فعلی  
۰۲. رویکرد تحلیل ارزش و رویکرد اقتصاد اطلاعات  
۰۳. رویکرد کارت امتیاز متوازن و رویکرد گزینه واقعی  
۰۴. رویکرد استفاده از استانداردها و رویکرد مدیریت از طریق اصول



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

۱۷- 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

۱۸- کدامیک از تعاریف زیر مربوط به برون سپاری می باشد؟

۱. تحصیل خدمات فناوری اطلاعات از مشتریان سازمان
۲. تخصیص هزینه های فناوری اطلاعات به کاربران بر مبنای هزینه های واقعی و سطح کاربرد به دقیق ترین صورت
۳. تخصیص هزینه های فناوری اطلاعات به مشتریان بر مبنای هزینه های واقعی و سطح کاربرد به دقیق ترین صورت
۴. تحصیل خدمات فناوری اطلاعات از فروشندگان خارج از سازمان بجای واحد سیستم های داخلی سازمان

۱۹- اولین گام انتخاب یک فروشنده نرم افزار و بسته نرم افزاری (که توسط مارتین ارائه شد) کدام گزینه می باشد؟

۱. شناسایی فروشندگان بالقوه
۲. تعیین ملاکهای ارزیابی
۳. انتخاب فروشنده و بسته
۴. ارزیابی فروشندگان و بسته

۲۰- در کدامیک از روشهای بدست آوردن برنامه های فناوری اطلاعات کارکنان را وادار می کند به طور سیستماتیک هر یک از مراحل یک فرایند ساختاریافته را طی کنند؟

۱. تهیه برنامه از خارج شرکت
۲. توسعه توسط کاربر نهایی
۳. توسعه سنتی سیستم ها
۴. تهیه نمونه اولیه

۲۱- عامل محرکه مهندسی مجدد که برای استفاده از نرم افزارهای خریداری شده بدون نیاز به تغییری در نرم افزار است، اصطلاحاً چه نامیده می شود؟

۱. مهندسی مجدد نرم افزار تجاری
۲. بهینه سازی نرم افزار تجاری
۳. تطبیق نرم افزارهای تجاری
۴. بهره برداری از نرم افزارهای تجاری

۲۲- مجموعه ای از منابع فناوری اطلاعات "قابل مدیریت توسط خود شرکت ها" که می تواند دائماً به کاربران مختلف تخصیص یابد تا نیازهای متغیر کاری و خدماتی سازمان ها را تأمین نماید، را چه نام گذاری شده ؟

۱. پردازش کاربردی
۲. پردازش توزیع شده
۳. پردازش مرکزی
۴. پردازش اشتراک عمومی



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- مجموعه ای از فعالیت ها که یک یا چند نوع ورودی را گرفته و به یک خروجی تبدیل می کند اصطلاحاً چه نامیده می شود؟

۱. فرایند تولید      ۲. فرایند تبدیل      ۳. فرایند کاری      ۴. فرایند بازدهی

۲۴- تعریف زیر مربوط به کدامیک از موارد می باشد؟

"تبدیل کدهای درهم ریخته به داده های قابل خواندن، پس از ارسال"

۱. کدگذاری      ۲. تمامیت (داده ها)      ۳. رمزگشایی      ۴. کنترل های سیستم

۲۵- تعریف زیر مربوط به کدامیک از روشهای حمله برنامه نویسی به سیستم های کامپیوتری می باشد؟

"دستورالعملی که برنامه های سوء معوقه را راه می اندازد."

۱. ویروس      ۲. بمب منطقی      ۳. متوقف نمودن خدمات      ۴. فریب دادن

۲۶- گزینش یک راهبرد تدافعی و کنترل های خاص از سیستم های اطلاعاتی به چه چیزهایی بستگی دارد؟

۱. هدف ، نسبت هزینه- فایده      ۲. محدود کردن آسیب ، بازیابی  
۳. شناسایی ، آگاهی و تبعیت      ۴. محدود کردن آسیب ، شناسایی

۲۷- دو اصل اساسی که باید در امنیت داده مدنظر قرار گرفته شود کدامند؟

۱. حداقل امتیاز دسترسی - کنترل های ورودی      ۲. کنترل ورودی - کنترل پردازشی  
۳. حداقل امتیاز دسترسی - حداقل افشا      ۴. کنترل های اداری - کنترل های ارتباطات و شبکه

۲۸- در مورد تعریف زیر کدامیک از موارد صحیح می باشد؟

"تفاوت در فناوری به طور عام و فناوری کامپیوتر به طور خاص، میان کسانی که از آن بهره مندند و آنان که بی بهره اند به این عنوان یاد می شود."

۱. کیفیت اطلاعات      ۲. هرزنامه      ۳. شکاف دیجیتالی      ۴. اضطراب اطلاعاتی

۲۹- کدامیک از موارد زیر در مورد اضافه بار اطلاعات صحیح بیان شده است؟

۱. ارائه مقادیر رو به رشد اطلاعات      ۲. توانایی پردازش بیشتر اطلاعات  
۳. ارسال اطلاعات بیش از پهنای باند اتصال به شبکه      ۴. ارسال اطلاعات بسیار که منجر به خطای سیستم گردد



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

۳۰- چهار رابطه برودنت در استفاده از خدمات زیرساختی را نام ببرید؟

۱. صنعت - بی ثباتی بازار - هم افزایی واحدهای کسب و کار - راهبرد و برنامه ریزی
۲. نیازمندی های اطلاعاتی - بی ثباتی بازار - استراتژی های کسب و کار - صنعت
۳. هم افزایی واحدهای کسب و کار - معماری اطلاعات - راهبرد و برنامه ریزی - صنعت
۴. صنعت - استراتژی های کسب و کار - نیازمندیهای اطلاعاتی - بی ثباتی بازار

مهندسی فناوری اطلاعات ۲ ترم تابستان ۹۱

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