



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؟

۰۱. پیشتاز بودن در تعیین هزینه کالاها و خدمات

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

۰۳. تولید کالا و ارائه خدمات با کمترین هزینه

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

۲- کدامیک از راهبردهای زیر موجب هم افزایی می شود؟

۰۱. راهبرد اتحاد ۰۲. راهبرد تمایز ۰۳. راهبرد هزینه ۰۴. راهبرد نوآوری

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

۰۱. سهم بازار خود را افزایش دهید، مشتریان بیشتری به دست آورید یا محصولات بیشتری بفروشید

۰۲. بخش کوچکی از بازار را انتخاب کرده و در کیفیت، سرعت یا قیمت آن بازار بهترین باشید

۰۳. محصولات و خدمات با ویژگی های متفاوت ایجاد کنید

۰۴. 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

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

۰۱. ارزش، کمیایی، تناسب ۰۲. ارزش، پیچیدگی، تناسب

۰۳. ارزش، گستردگی، پیچیدگی ۰۴. کمیایی، تناسب، گستردگی

۵- 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. تعریف رابطه ای میان برنامه کلی سازمان و نیازمندی های کلی اطلاعات سازمان



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- کدامیک از گزینه های زیر مراحل مدل رشد فناوری اطلاعات نولان را به ترتیب 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

۷- 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

۸- چهار رابطه بروdbنت 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

۹- سه راهبرد بنیادی در برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات بررسی می شوند کدامند؟

۱. مشتری محور، اتحاد محور، پیشگام بودن
۲. تکنولوژی محور، منابع محور، فعالیت محور
۳. رهبری هزینه، پیشگام بودن، تکنولوژی محور
۴. پیشگام بودن، دنباله رو بودن، آزمایشگر بودن

۱۰- کدام مورد تناقض بهره وری را بدرستی بیان می کند؟

۱. اختلافات موجود بین اجزا مختلف سازمان در ارزیابی منافع ناملموس فناوری اطلاعات برای سازمان
۲. اختلاف موجود بین ارقام مربوط به سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات و اعداد مربوط به بازدهی
۳. چالش های در ارزیابی منافع فناوری اطلاعات با توجه به پیشرفت سریع تکنولوژی در حوزه فناوری اطلاعات
۴. چالش های مربوط به ارزیابی منافع راهبردهای مبتنی بر رویکرد منبع محوری در حوزه فناوری اطلاعات



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

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

۰۱. رویکرد مالی - رویکرد نسبت - رویکرد تحلیل ارزش - رویکرد چند معیاره
۰۲. رویکرد مالی - رویکرد نسبت - رویکرد سبد - رویکرد چند معیاره
۰۳. رویکرد سبد - رویکرد تحلیل ارزش - اقتصاد اطلاعات - رویکرد چند معیاره
۰۴. رویکرد سبد - رویکرد اقتصاد اطلاعات - رویکرد تحلیل ارزش - رویکرد مالی

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- پنج گام اصلی تحصیل برنامه های فناوری اطلاعات کدام است؟

۰۱. گام ۱: شناسایی، توجیه و برنامه ریزی سیستم های اطلاعات، گام ۲: ایجاد معماری فناوری اطلاعات، گام ۳: انتخاب یک گزینه توسعه و تحصیل برنامه، گام ۴: نصب، اتصال، گام ۵: بهره برداری و نگهداری
۰۲. گام ۱: ایجاد معماری فناوری اطلاعات، گام ۲: شناسایی، توجیه و برنامه ریزی سیستم های اطلاعات، گام ۳: انتخاب یک گزینه توسعه و تحصیل برنامه، گام ۴: نصب، اتصال، گام ۵: بهره برداری و نگهداری
۰۳. گام ۱: ایجاد معماری فناوری اطلاعات، گام ۲: انتخاب یک گزینه توسعه و تحصیل برنامه، گام ۳: شناسایی، توجیه و برنامه ریزی سیستم های اطلاعات، گام ۴: نصب، اتصال، گام ۵: بهره برداری و نگهداری
۰۴. گام ۱: انتخاب یک گزینه توسعه و تحصیل برنامه، گام ۲: شناسایی، توجیه و برنامه ریزی سیستم های اطلاعات، گام ۳: ایجاد معماری فناوری اطلاعات، گام ۴: نصب، اتصال، گام ۵: بهره برداری و نگهداری

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.



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- 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 اطلاعات داخلی سازمان
- ۱۷- 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

۱۸- 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

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 مبحث طراحی مجدد، تعریف فرایند کاری چه است؟

۱. فعالیتهایی که برای انجام یک کار مشخص انجام می گیرد.
۲. مجموعه ای از فعالیت ها که یک یا چند نوع ورودی را گرفته و به یک خروجی تبدیل می کند.
۳. کلیه فعالیتهایی که برای انجام امور مختلف سازمان انجام می گیرند، و توسط تیم داخلی سازمان مدیریت می شوند.
۴. فعالیتهایی که در حوزه عملیاتی سازمان انجام می گیرند.



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

۲۱- کدام مورد از گزینه های زیر از وظایف اصلی کمیته های راهبری است که برای بهبود همکاری بین بخش سیستمهای 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

۲۲- کدامیک از وظایف کمیته راهبری شامل ایجاد پیوند بین راهبرد فناوری اطلاعات و راهبرد شرکت می باشد؟

۱. تعیین مسیر
۲. هماهنگی
۳. ساختاردهی
۴. یکپارچگی

۲۳- 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

۲۴- حالتی در یک سیستم پردازشی (یا مجموعه ای از سیستم ها) که به یک مهاجم اجازه می دهد تا فرمان هایی را به عنوان کاربر دیگری اجرا کند؛ امکان دسترسی به داده هایی را برای او فراهم کند که برخلاف محدودیت های تعیین شده بر ای دسترسی به آنها باشد؛ به مهاجم اجازه دهد تا خود را با موجودیت دیگری معرفی کند یا به او اجازه دهد تا در اثر حمله، درخواست های خدمات را رد کند، اصطلاحاً به چه موردی اشاره دارد؟

۱. آستانه تحمل خطا
۲. آسیب پذیری کلی
۳. ثبات سیستم
۴. ریسک پذیری

۲۵- 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

۲۶- 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

۲۷- 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



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

۲۸- در کنترل نرم افزار، مهمترین نمونه های کنترل ورودی عبارتند از:

۰۱. کامل بودن، محدودیتها، تعداد، منبع
۰۲. کامل بودن، قالب، دامنه، سازگاری
۰۳. کامل بودن، دامنه، منبع، کاربرد
۰۴. کامل بودن، سازگاری، کاربرد، تعداد

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

۰۱. ارائه مقادیر رو به رشد اطلاعات
۰۲. توانایی پردازش بیشتر اطلاعات
۰۳. ارسال اطلاعات بیش از پهنای باند اتصال به شبکه
۰۴. ارسال اطلاعات بسیار که منجر به خطای سیستم گردد.

۳۰- 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"

۰۱. کیفیت اطلاعات
۰۲. هرزنامه
۰۳. شکاف دیجیتالی
۰۴. اضطراب اطلاعاتی

مهندسی فناوری اطلاعات ۲ ترم اول ۹۱-۹۲

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