



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: تاثیر فناوری اطلاعات بر سازمان و مدیریت، کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان، مهندسی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۵۵ - ، مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)
(اطلاعات) (کسب و کار الکترونیک)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت دانش)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت منابع اطلاعاتی مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳ - ، ۱۲۱۸۳۱۵

۱- شرکت ها با ارائه محصولات ابتکاری یا استفاده از فناوری اطلاعات برای عرضه خدمات استثنایی، در اصل به دنبال چه چیز خواهند بود؟

- ۰۱ راهبرد بازار هدف
۰۲ راهبرد نوآوری
۰۳ راهبرد ایجاد موانع برای ورود
۰۴ راهبرد توسعه تکنولوژی برتر

۲- تحلیل عملیات داخلی یک شرکت به منظور افزایش کارایی، اثربخشی و رقابت پذیری به کدام مورد اشاره دارد؟

- ۰۱ مدل کسب درآمد
۰۲ مدل زنجیره ارزش
۰۳ مدل کنترل کارایی
۰۴ مدل مزیت رقابتی

۳- کدام ویژگی یک منبع به تأثیر آن در توانمندسازی بنگاه برای پیاده سازی راهبرد هایی که کارایی و اثربخشی را افزایش می دهد، بستگی دارد؟

- ۰۱ ارزش
۰۲ تناسب
۰۳ کمیابی
۰۴ منحصر به فردی

۴- ویژگیهای غیرقابل تقلید بودن، ثبات مکانی نسبی و قابلیت جایگزینی کم برای منابع، بیشتر برای چه منظوری مناسب میباشد؟

- ۰۱ افزایش قدرت چانه زنی
۰۲ توانایی ایجاد ارزش
۰۳ ایجاد مزیت رقابتی
۰۴ حفظ مزیت رقابتی

۵- امکانی که از طریق آن یک بنگاه دیگر می تواند یک منبع را تهیه کند، به کدام ویژگی اشاره دارد؟

- ۰۱ کنترل پذیری
۰۲ رقابت پذیری
۰۳ تکثیر پذیری
۰۴ تقلید پذیری

۶- در سطحی که برنامه های فناوری اطلاعات میان مدت هستند، و فهرستی از پروژه های اصلی تأیید شده سیستم های اطلاعات دارد و با برنامه بلند مدت هماهنگ هستند، چه چیزی مشخص میگردد؟

- ۰۱ سبب نرم افزارهای کاربردی
۰۲ برنامه ها برای فناوری اطلاعات
۰۳ راهکارهای پیاده سازی
۰۴ روشهای ارزیابی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: تاثیر فناوری اطلاعات بر سازمان و مدیریت، کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان، مهندسی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۵۵ - ، مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی پیشرفته)
اطلاعات (کسب و کار الکترونیک)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت دانش)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت منابع اطلاعاتی)
۱۲۱۸۳۱۵ - ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۷- کدام مورد از گزینه های زیر، مدل چهار مرحله ای اصلی برنامه ریزی سیستمهای اطلاعات را به ترتیب درست نشان میدهد؟

۱. برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات ← ۲- تحلیل نیازمندی های اطلاعاتی ← ۳- تخصیص منابع ← ۴- برنامه ریزی پروژه
۲. ۱- تخصیص منابع ← ۲- برنامه ریزی پروژه ← ۳- تحلیل نیازمندی های اطلاعاتی ← ۴- برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات
۳. ۱- برنامه ریزی پروژه ← ۲- تخصیص منابع ← ۳- تحلیل نیازمندی های اطلاعاتی ← ۴- برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات
۴. ۱- برنامه ریزی راهبردی فناوری اطلاعات ← ۲- تخصیص منابع ← ۳- تحلیل نیازمندی های اطلاعاتی ← ۴- برنامه ریزی پروژه

۸- کدام معماری به کاربران امکان کنترل مستقیم بر پردازش را می دهد؟

۱. پردازش متمرکز
 ۲. پردازش توزیع شده
 ۳. پردازش ترکیبی
 ۴. پردازش محلی
- ۹- آزمایش سیستمهای موجود جهت تعیین وضعیت فعلی آنها برای مشخص شدن تغییرات لازم برای پاسخگویی به نیاز کنونی و آتی سازمان چه نامیده می شود؟

۱. مهندسی پیشبینی
۲. مهندسی تدریجی
۳. مهندسی معکوس
۴. مهندسی تغییرات

۱۰- مشکلات عمده برنامه ریزی فناوری اطلاعات کدامند؟

۱. عدم حمایت مدیران ارشد، نبود جریان ارتباطی آزاد، ناتوانی در جذب نیروهای مورد نیاز، نادیده گرفتن اهداف کسب و کار
 ۲. سرمایه گذاری محدود، تغییر سریع تکنولوژی، استراتژیهای غیر عملیاتی، عدم حمایت مدیران ارشد
 ۳. تعدد مراکز تصمیم گیری، عدم حمایت مدیران ارشد، ارزشهای ناملموس، تعدد اهداف کسب و کار
 ۴. عدم حمایت مدیران ارشد، عدم استفاده از استانداردها، نیروهای ناکارآمد، حجم اطلاعات
- ۱۱- اختلاف موجود بین ارقام مربوط به سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات و اعداد مربوط به بازدهی، چه نامیده میشود؟
۱. تناقض راهبردی
 ۲. تناقض ارزش
 ۳. تناقض بازگشت سرمایه
 ۴. تناقض بهره وری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: تاثیر فناوری اطلاعات بر سازمان و مدیریت، کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان، مهندسی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۵۵ - ، مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی پیشتر
اطلاعات (کسب و کار الکترونیک)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت دانش)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت منابع اطلاعاتی)
۱۲۱۸۳۱۵ - ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۱۲- ارزش اطلاعات چگونه محاسبه میگردد؟

۱. بازگشت سرمایه- بازگشت سرمایه بدون اطلاعات
۲. بهره وری کل - بهره وری بدون اطلاعات
۳. منافع خالص بدون اطلاعات- منافع خالص با اطلاعات
۴. میزان کل درآمد - درآمد بدون اطلاعات

۱۳- افزایش سرعت عرضه به بازار، رضایت کارکنان و مشتری، توزیع آسان تر، چالاکي بیشتر سازمان و کنترل بهتر، به عنوان چه منفعی شناخته می شوند؟

۱. منافع غیر مستقیم
۲. منافع پنهان
۳. منافع ناملموس
۴. منافع فناوری اطلاعات

۱۴- چهار روش ارزیابی سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات کدامند؟

۱. رویکرد مالی، رویکرد چند معیاره، رویکرد نسبت، رویکرد سبد
۲. رویکرد نسبت، رویکرد سبد، رویکرد فناوری، رویکرد سرمایه
۳. رویکرد امتیاز، رویکرد بازدهی، رویکرد مالی، رویکرد چند معیاره
۴. رویکرد بازدهی، رویکرد سرمایه، رویکرد فناوری، رویکرد امتیاز

۱۵- در رویکرد تحلیل ارزش آخرین گام کدام است؟

۱. شناسایی منافع لازم
۲. شناسایی ارزش
۳. ساخت سیستم کامل
۴. بهبود کارکرد سیستم کامل

۱۶- کدام روش ارزیابی سلامت کلی سازمان ها و پروژه ها را ارزیابی می کند؟

۱. ارزیابی جامع ارزش
۲. ارزیابی چند معیاره
۳. ارزیابی کارت امتیاز
۴. ارزیابی بازگشت سرمایه

۱۷- بازاری که سودآوری سریع تر از افزایش تولید، بالا می رود، اصطلاحاً به چه بازاری تشبیه می گردد؟

۱. بازده صعودی
۲. بازده سرعتی
۳. بازده افزایشی
۴. بازده فزاینده

۱۸- آخرین گام در فرایند تحصیل یک برنامه فناوری اطلاعات کدام است؟

۱. نصب یکپارچه و آموزش
۲. بهره برداری و نگهداری
۳. تحلیل و ارزیابی
۴. تحویل سیستم کامل



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: تاثیر فناوری اطلاعات بر سازمان و مدیریت، کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان، مهندسی فناوری اطلاع

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۵۵ - ، مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی پیش

اطلاعات) (کسب و کار الکترونیک)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت دانش)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت منابع اطلاعاتی)

۱۲۱۸۳۱۵ - ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۱۹- کدامیک از موارد زیر شامل مجموعه ای از منابع فناوری اطلاعات "قابل مدیریت توسط خود شرکت ها" است که می تواند دائماً به کاربران مختلف تخصیص یابد تا نیازهای متغیر کاری و خدماتی سازمان ها را تأمین نماید؟

۰۱. پردازش تراکنش فراگیر
۰۲. پردازش تراکنش عمومی
۰۳. پردازش اشتراک فراگیر
۰۴. پردازش اشتراک عمومی

۲۰- دو رویکرد توسعه داخلی کدامند؟

۰۱. ساخت به کمک اجزاء، ساخت از مبدأ
۰۲. ساخت یکباره، ساخت تدریجی
۰۳. ساخت کامل درونی، ساخت به کمک عوامل بیرونی
۰۴. ساخت با استفاده از منابع داخلی، ساخت با استفاده از منابع بیرونی

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

۰۱. مهندسی مجدد نرم افزار تجاری
۰۲. بهینه سازی نرم افزار تجاری
۰۳. تطبیق نرم افزارهای تجاری
۰۴. بهره برداری از نرم افزارهای تجاری

۲۲- در کدام روش فهرستی از نیازهای اولیه سیستم، تعریف می شود و برای ساخت یک نمونه، که طی تکرارهای متعدد، براساس بازخور کاربران، اصلاح می گردد؟

۰۱. روش نمونه عملیاتی
۰۲. روش نمونه اولیه
۰۳. روش نمونه کاربردی
۰۴. روش نمونه کارکردی

۲۳- کدام گزینه تعریف درستی از ارائه دهندگان خدمات نرم افزار است؟

۰۱. شرکتهایی که در کلیه حوزه خدمات کامپیوتری از جمله برنامه نویسی کار میکنند
۰۲. شرکتهایی که کارهای پیمانکاری در حوزه نرم افزار را در هر محل از جمله محل مشتری انجام میدهند
۰۳. شرکتهایی که خدمات مشاوره ای در حوزه نرم افزار ارائه میدهند، و به حل مشکلات پیچیده در این زمینه مبادرت میورزند
۰۴. 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 میدهد.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: تاثیر فناوری اطلاعات بر سازمان و مدیریت، کاربرد فناوری اطلاعات در سازمان، مهندسی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۵۵ - ، مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی پیشتر اطلاعات (کسب و کار الکترونیک)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت دانش)، مدیریت فناوری اطلاعات (مدیریت منابع اطلاعاتی)
۱۲۱۸۳۱۵ - ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۳

۲۴- کدامیک از موارد زیر به عنوان تمامی فعالیت های مرتبط با برنامه ریزی، سازماندهی، تحصیل، نگهداری، امنیت و کنترل منابع فناوری اطلاعات را در بر می گیرد؟

۱. مدیریت سیستمهای اطلاعاتی
۲. مدیریت منابع فناوری اطلاعات
۳. مدیریت منابع اطلاعات
۴. مدیریت منابع فناوری

۲۵- کدام مورد با عنوان مرکز خدمات کاربر، مرکز پشتیبانی فنی یا مرکز امداد سیستم های اطلاعات شناخته می گردد؟

۱. مرکز فناوری
۲. مرکز پشتیبانی
۳. مرکز منبع
۴. مرکز اطلاعات

۲۶- حساسیت سیستم نسبت به لطمه ای که از بابت یک تهدید خواهد خورد (در صورتی که تهدیدی وجود داشته باشد) به کدام گزینه اشاره دارد؟

۱. آستانه تحمل ایراد
۲. حساسیت آسیب
۳. آسیب پذیری
۴. حساسیت تحمل ایراد

۲۷- تهدیدات غیر عمدی به کدام سه قسمت تقسیم می شوند؟

۱. اشتباهات عملیاتی، خطاهای کاربری، ریسکهای انسانی
۲. اشتباهات عملیاتی، خطاهای کاربری، خطاهای انسانی
۳. خطاهای انسانی، مخاطرات محیطی، اختلالات سیستم کامپیوتری
۴. مخاطرات محیطی، اختلالات سیستم کامپیوتری، ریسکهای انسانی

۲۸- برنامه ای که همزمان با عبور داده ها از اینترنت، رمزهای عبور یا محتواها را جستجو می کند، به کدام گزینه اشاره دارد؟

۱. شنودگر
۲. رمزياب
۳. رمزشکن
۴. نفودگر

۲۹- کدام کنترل تضمین می کند که دادهها کامل، معتبر و صحیح هستند و برنامه ها به درستی اجرا می شوند؟

۱. کنترل ورودی
۲. کنترل کیفی
۳. کنترل پردازشی
۴. کنترل اجرایی

۳۰- در لایههای امنیتی سیستم، اسکن و بروس در کدام لایه قرار دارد؟

۱. لایه امنیت مرزی
۲. لایه تایید
۳. لایه صدور مجوز
۴. لایه امنیت درونی

مهندسی فناوری ۲ نیمسال اول ۹۵_۹۴

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