

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۶  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: فناوری اطلاعات (ستی - تجمیع) ۱۵۱۱۰۰۳

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. کدامیک از گزینه های زیر جزء ۵ عامل اصلی تاثیرگذار بر رقابت مدل پورتر است؟
  - الف. همگرایی شرکتهای موجود در یک صنعت
  - ب. کاهش قدرت چانه زنی مشتریان (خریداران)
  - ج. تهدید کالاهای جدید (دیجیتالی)
  - د. تهدید تازه واردین
۲. استراتژی " سهم خود را در بازار افزایش دهید، مشتریان بیشتری بدست آورید یا محصولات بیشتری بفروشید " بیانگر کدام راهبرد برای ایجاد مزیت رقابتی است؟
  - الف. راهبرد ایجاد تمایز
  - ب. راهبرد رشد
  - ج. راهبرد نوآوری
  - د. راهبرد بازارهدف
۳. در انطباق زنجیره ارزش صنعت هواپیمایی روی زنجیره ارزش پورتر، فعالیتهای " انتخاب مسیر " و " برنامه زمانی پرواز " جزء کدام دسته از فعالیتهای اصلی زیر محسوب می شوند؟
  - الف. تدارکات داخلی
  - ب. عملیات
  - ج. تدارکات خارجی
  - د. بازاریابی و فروش
۴. .... یک منبع به تاثیر آن در توانمندسازی بنگاه برای پیاده سازی راهبردهایی که کارآیی و اثربخشی را افزایش می دهند، بستگی دارد.
  - الف. تناسب
  - ب. کمیابی
  - ج. قابلیت جایگزینی
  - د. ارزش
۵. کدام تعریف زیر در خصوص " معماری فناوری اطلاعات " صحیح است؟
  - الف. زیرساخت (مانند پایگاه داده، نرم افزارهای پشتیبان و شبکه های مورد نیاز) دقیقاً مترادف معماری فناوری اطلاعات است.
  - ب. توصیفی از ترکیب سخت افزار، نرم افزار، داده ها، کارکنان و عناصر ارتباطات از راه دور و یک سازمان و رویه هایی برای بکارگیری آنهاست .
  - ج. توسعه بلندمدت را هدایت می کند و به نیازهای کوتاه مدت توجهی ندارد.
  - د. به استخراج راهبردهای عملی فناوری اطلاعات از طریق متخصصین فنی و تجاری و مشتریان اطلاق می شود.
۶. در کدام نوع پردازش، به کاربران امکان کنترل مستقیم بر پردازش داده می شود؟
  - الف. پردازش متمرکز
  - ب. پردازش توزیع شده
  - ج. پردازش مهندسی معکوس
  - د. پردازش شبکه ای
۷. " اختلاف موجود بین ارقام مربوط به سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات و اعداد مربوط به بازدهی در سطح ملی " چه نامیده می شود؟
  - الف. تناقض بهره وری
  - ب. نسبت قیمت به عملکرد عمومی
  - ج. نسبت بهره وری ملی
  - د. مشکلات تحلیل بهره وری

۸. اختلاف منافع خالص بدون اطلاعات و منافع خالص اطلاعات چه نامیده می شود؟
- الف. تحلیل های هزینه - فایده  
ب. ارزش اطلاعات  
ج. تحلیل بهره وری  
د. بازده سرمایه گذاری
۹. کدام یک از موارد زیر جزء منافع ناملموس پروژه های فناوری اطلاعات نمی باشد؟
- الف. چالاکي سازمان  
ب. توزیع آسان تر محصول  
ج. درآمد ناخالص  
د. رضایت کارکنان و مشتری
۱۰. در کدام روش ارزیابی سرمایه گذاری فناوری اطلاعات از فنون تصمیم گیری کمی و کیفی استفاده می کند؟
- الف. رویکرد سبب  
ب. رویکرد مالی  
ج. رویکرد چند معیاره  
د. رویکرد نسبت
۱۱. کدامیک از گزینه های زیر در خصوص ۴ گروه اصلی مراحل اجرای طرح های بازدهی فناوری اطلاعات که توسط "دورج و کهلی" ارائه شده است، صحیح می باشد؟
- الف. تحلیل، ارزیابی، مشارکت و اطلاعات  
ب. تحلیل، کنکاش، اطلاعات و ارتباطات  
ج. مشارکت، تحلیل، ارزیابی و اطلاعات  
د. کنکاش، مشارکت، تحلیل و ارتباطات
۱۲. کدام گزینه جزء مزایای گزینه «خرید» برنامه های نرم افزاری (از فرآیند تحصیل برنامه های فناوری اطلاعات) نمی باشد؟
- الف. امکان یکپارچه سازی با سیستم های موجود  
ب. شرکت اولین و تنها کاربر نیست  
ج. فروشنده، دائماً نرم افزار را بروز رسانی می کند  
د. صرفه جویی در وقت
۱۳. در کدامیک از روشهای بدست آوردن برنامه های فناوری اطلاعات کارکنان را وادار می کند به طور سیستماتیک هر یک از مراحل یک فرآیند ساختار یافته را طی کنند؟
- الف. تهیه برنامه از خارج شرکت  
ب. توسعه توسط کاربر نهایی  
ج. توسعه سنتی تیمها  
د. تهیه نمونه اولیه
۱۴. ویژگی "در مورد مشکلات بد تعریف شده خوب عمل می کند" از مزایای کدام یک از روشهای بدست آوردن برنامه های فناوری اطلاعات است؟
- الف. تهیه برنامه از خارج شرکت  
ب. توسعه توسط کاربر نهایی  
ج. توسعه سنتی تیمها  
د. تهیه نمونه اولیه
۱۵. اولین گام انتخاب یک فروشنده نرم افزار و بسته نرم افزاری (که توسط مارتین ارائه شد) کدام گزینه می باشد؟
- الف. شناسایی فروشندگان بالقوه  
ب. تعیین ملاکهای ارزیابی  
ج. انتخاب فروشنده و بسته  
د. ارزیابی فروشندگان و بسته
۱۶. .... اشاره به زمانی دارد که از آغاز یک فرآیند تا اتمام آن، به طول می انجامد.
- الف. زمان چرخه  
ب. مهندسی مجدد  
ج. طرح کاری  
د. فرآیندکاری

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۶  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: فناوری اطلاعات (ستی - تجمیع) ۱۵۱۱۰۰۳

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. کدام گزینه زیر در خصوص رویکرد "خدماتی را توسعه دهید که کاربران نهایی را در فعالیتهای پردازشی خود، یاری کند." صحیح می باشد؟

الف. استفاده از هویج

ب. استفاده از چماق

ج. آنها را رها کنید که یا غرق شوند یا شنا کنند.

د. ارائه پشتیبانی

۱۸. کدام یک از گزینه‌های زیر در خصوص سه عامل متاثر نقش اطلاعات در عمر اینترنت (بر اساس نظرات راس و فین، لافتمن و ارل) نمی باشد؟

الف. نگرش مدیران ارشد، در حال تغییر است.

ب. همراستا کردن فناوری اطلاعات با راهبردها در حال افزایش است.

ج. فناوری و مدیریت آن در حال تغییر است.

د. تعامل با فروشندگان، در حال افزایش است.

۱۹. منظور از "تضمین صحت، کامل بودن و قابلیت اطمینان داده ها" کدام اصطلاح بخش ایمنی فناوری اطلاعات می باشد؟

الف. تمامیت داده ها

ب. رمز گشایی

ج. کنترل های سیستم ها اطلاعات

د. تهدیدها

۲۰. عنوان دیگر "نفوذگران کله سیاه" کدام گزینه می باشد؟

الف. هکر

ب. قفل شکن

ج. ویروش نویس

د. کدگذار (رمزگشا)

۲۱. در کدام روش حمله برنامه نویسی به سیستم های کامپیوتری، مهاجمان به یک سیستم، چندین نقطه ورود ایجاد می کنند؟

الف. بمب منطقی

ب. شماره گیری برای نفوذ

ج. درهای مخفی

د. در تله

۲۲. فعالیتهای "ممیزی" و "گزارش دهی" در کدام قسمت برنامه امنیت سازمانی انجام می گیرند؟

الف. نظارت

ب. برنامه ریزی

ج. معماری

د. عملیات

۲۳. کدام گزینه جزء اهداف کد گذاری محسوب نمی شود؟

الف. شناسایی

ب. تایید هویت

ج. کنترل

د. حریم خصوصی

۲۴. ....، معیاری تاحدی ذهنی از مطلوبیت، عینیت و یکپارچگی اطلاعات جمع آوری شده است؟

الف. کمیت اطلاعات

ب. اضافه بار اطلاعات

ج. کیفیت اطلاعات

د. قدرت اطلاعات

۲۵. در کدام نوع جامعه از انواع جوامع مجازی، اعضاء محیطهای خیالی خود را به اشتراک می گذارند؟

الف. تراکشها

ب. فانتزی

ج. هدف یا علاقه

د. روابط یا فعالیتهای



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۶  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲  
رشته تحصیلی / کد درس: فناوری اطلاعات (سنتی - تجمیع) ۱۵۱۱۰۰۳

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

سوالات تشریحی

هر سوال ۱ نمره دارد.

۱. مدل پنج مرحله ای تحلیل نیازمندها را بنویسید و مختصراً توضیح دهید .
۲. روشهای سنتی در ارزیابی سرمایه گذاری فناوری اطلاعات را با یکدیگر مقایسه نمایید و مزایا و معایب هر کدام را بنویسید.
۳. سازمان ها باید ۶ راهبرد را در مدیریت خطرات مربوط به قراردادهای برون سپاری را مد نظر قرار دهند. از بین آنها چهار مورد را نام برده و توضیح دهید.
۴. فرآیند تحصیل یک برنامه فناوری اطلاعات شامل پنج گام اصلی است، آنها را نام برده توضیح مختصری بنویسید.
۵. تهدیدهای غیر عمدی (در ایمنی فناوری اطلاعات) را نام برده و توضیح دهید.
۶. چهار مورد از تاثیرات فناوری اطلاعات بر ساختار، اختیار، قدرت و محتوای شغل را نام برده و توضیح دهید.