

استان:

کارشناسی (ستی- تجمعی)

تعداد سوالات: سنتی: ۳۰ تشریحی: ۸
زمان آزمون (دقیقه): سنتی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

پیام نور
دانشجویان
پایگاه خبری

PNUNA.COM
PNU News Agency

مجاز است.

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی / گذرس: فناوری اطلاعات(ستی)- فناور:

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

تنها با یاد اوست که دل‌ها آرام می‌گیرد.

۱. جمله زیر تعریف کدامیک از راهبردهایی است که برای ایجاد مزیت رقابتی بررسی می‌کنیم؟

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

- الف. راهبرد ایجاد تمایز ب. راهبرد رشد ج. راهبرد بازار هدف د. راهبرد اتحاد

۲. کدامیک از راهبردهای زیر باعث «هم افزایی» شده و به شرکت‌ها این امکان را می‌دهد تا بر تجارت اصلی خود تمرکز نموده و فرصت‌هایی را برای رشد ایجاد می‌کند؟

- الف. راهبرد اتحاد ب. راهبرد نوآوری

- ج. راهبرد رهبری هزینه د. راهبرد ایجاد موانع برای ورود

۳. تعریف زیر، تعریف کدامیک از ویژگی‌های کلیدی منابعی که مزیت رقابتی ایجاد می‌کنند می‌باشد؟

«میزانی که یک منبع می‌تواند به بنگاه کمک کند تا کارایی و اثر بخشی را ارتقاء دهد.»

- الف. کمیابی ب. تناسب ج. ارزش د. تکثیرپذیری

۴. میزانی که بنگاه می‌تواند از یک منبع بدون تقبل هزینه‌ای که از ارزش منبع بیشتر باشد، استفاده کند چه نام دارد؟

- الف. ارزش ب. جایگزین‌پذیری ج. تکثیرپذیری د. تناسب

۵. کدامیک از موارد زیر جزء مهارت‌های فناوری اطلاعات نمی‌باشد؟

- الف. مهارت‌های روابط با فروشنده ب. دانش فنی

- ج. دانش توسعه د. مهارت‌های عملیاتی

۶..... رابطه‌ای میان برنامه کلی سازمان و برنامه فناوری اطلاعات تعریف می‌کند.

- الف. تحلیل نیازمندی‌های اطلاعاتی ب. برنامه‌ریزی راهبردی فناوری اطلاعات

- ج. تخصیص منابع د. برنامه‌ریزی پروژه

۷. مرحله اول از مدل پنج مرحله‌ای تحلیل نیازمندی‌ها چه نام دارد؟

- الف. توسعه ماتریس زیر سیستم ب. نیازمندی‌های اطلاعاتی زیر سیستم‌های سازمانی

- ج. زیر سیستم‌های مهم سازمانی د. طبقات اصلی اطلاعات

۸. کدامیک از پردازش‌ها انعطاف‌پذیری بالایی داشته و میزان افزونگی سیستم در آن می‌تواند به نحوی مطلوب تنظیم گردد؟

- الف. پردازش توزیع شده ب. پردازش متتمرکز و توزیع شده

- ج. پردازش ترکیبی د. پردازش متتمرکز

استان:

کارشناسی (ستی- تجمعی)

تعداد سوالات: سنتی: ۳۰ تشریحی: ۸
زمان آزمون (دقیقه): سنتی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

پیام نور
دانشجویان
پایگاه خبری

PNU.COM
PNU News Agency

مجاز است.

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی / گذرس: فناوری اطلاعات(ستی)- فناور:

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

۹. در برنامه‌ریزی فناوری اطلاعات «پیشگام بودن در فناوری»، «دنباله رو بودن» و «آزمایشگر بودن در مقیاس کوچک» مربوط به کدامیک از موارد زیر است؟

ب. راهبرد فناوری اطلاعات

ج. سازگاری معماری فناوری اطلاعات با سازمان د. برنامه‌ریزی معماری فناوری اطلاعات

۱۰. کدامیک از روش‌های ارزیابی و توجیه سرمایه‌گذاری در فناوری اطلاعات، فنون تصمیم‌گیری کمی و کیفی را به خدمت می‌کیرند؟

د. رویکرد چند معیاره

ج. رویکرد سبد

ب. رویکرد نسبت

الف. رویکرد مالی

۱۱. روش قبل از تصمیم‌گیری در مورد شرکت در یک سرمایه‌گذاری بزرگ در یک سیستم کامل، منافع ناملموس را به صورت آزمایشی و با هزینه پائین، ارزیابی می‌نماید.

ب. هزینه کل مالکیت

الف. تحلیل ارزش

د. مدیریت از طریق اصول

ج. اقتصاد اطلاعات

۱۲. برودبند و ویل کدامیک از روش‌های ارزیابی زیر را برای حل مشکل تفاوت‌های فرهنگی، ساختار و محیط سازمان‌ها پیشنهاد کرده‌اند؟

ب. اقتصاد اطلاعات

الف. استفاده از محکها

د. ارزیابی گزینه واقعی

ج. مدیریت از طریق اصول

۱۳. ریپورت و جاورسکی کدام روش را برای ارزیابی طرح‌های تجارت الکترونیکی به کار برداشتند؟

ب. مدیریت از طریق اصول

الف. هزینه کل مالکیت

د. ارزیابی گزینه واقعی

ج. تحلیل ارزش

۱۴. کام اول از فرآیند تحصیل یک برنامه فناوری اطلاعات چه نام دارد؟

الف. ایجاد معماری فناوری اطلاعات- رویکرد تحلیل سیستم

ب. شناسایی، توجیه و برنامه‌ریزی سیستم‌های اطلاعات

ج. انتخاب یک گزینه توسعه و تحصیل برنامه

د. بهره‌برداری و نکه‌داری

۱۵. ترسیم ذهنی نحوه تحقق اهداف اطلاعاتی سازمان، توسط قابلیت‌های یک برنامه خاص چه نام دارد؟

ب. انتخاب یک گزینه توسعه و تحصیل برنامه

الف. معماری فناوری اطلاعات

د. نصب، اتصال و غیره

ج. بهره‌برداری و نکه‌داری

استان:

کارشناسی (ستی- تجمعی)

تعداد سوالات: سنتی: ۳۰ تشریحی: ۸
زمان آزمون (دقیقه): سنتی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

مجاز است.

پیام نور
دانشجویان
پایگاه خبری
PNUNA.COM
PNU News Agency



نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی / گذرس: فناوری اطلاعات(ستی)- فناور:

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

۱۶. کدامیک از موارد زیر جزء مزایای گزینه «خرید» نمی باشد؟

الف. انواع مختلفی از نرم افزارهای آماده، در دسترس هستند.

ب. با خرید نرم افزار به جای ساخت آن، صرفه جویی زیادی در وقت می شود.

ج. فروشندهان ممکن است کسب و کار خود را عوض کنند.

د. شرکت می تواند قبل از سرمایه گذاری در نرم افزار، مطلع باشد که چه چیزی را به دست خواهد آورد.

۱۷. کدامیک از ابزارها، امکان آن که منابع سرویس دهنده، ذخیره سازی و شبکه، در یک محیط گسترده استفاده و مدیریت شوند و بلا فاصله با تغییر نیازها، تغییر کنند را فراهم می نمایند؟

الف. ابزارهای مدیریت در سطح خدمات سیاست محور

ب. ابزارهای مدیریت منابع سیاست محور

ج. ابزارهای مدیریت منابع سیاست محور و ابزارهای مجازی سازی

د. ابزارهای مجازی سازی

۱۸. در رویکردهای توسعه داخلی گزینه ای را که فقط باید در مورد برنامه های تخصصی انتخاب کرد که اجزاء آنها موجود نیست، چه می نامند؟

ب. ساخت به کمک اجزاء

الف. ساخت از مبدأ

د. روش نمونه اولیه

ج. چرخه حیات توسعه سیستمها

۱۹. کدامیک از موارد زیر جزء ملاک های تعیین رویکرد توسعه برنامه نمی باشد؟

ب. نیازهای اطلاعاتی

الف. کارکردهای بسته

د. منابع سخت افزاری و نرم افزاری

ج. نوع خریدار

۲۰. کدامیک از موارد زیر جزء مزایای روش تهیه نمونه اولیه برای حصول سیستمها نمی باشد؟

الف. به روشن شدن نیازمندی های کاربر، کمک می کند.

ب. ممکن است کاربران، پس از تکمیل شدن سیستم نیز نمونه اولیه را رها نکنند.

ج. به تعیین امکان پذیر بودن طراحی کمک می کند.

د. مشارکت واقعی کاربران را تشویق می کند.

۲۱. دشوارترین و حساس ترین کار در ارزیابی یک فروشنده و بسته نرم افزاری چه نام دارد؟

ب. شناسایی فروشندهان بالقوه

الف. تعیین ملاک های ارزیابی

د. انتخاب فروشنده و بسته

ج. ارزیابی فروشندهان و بسته ها

استان:

کارشناسی (ستی- تجمعی)

تعداد سوالات: سنتی: ۳۰ تشریحی: ۸
 زمان آزمون (دقیقه): سنتی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

مجاز است.

پیام نور
 دانشجویان
 پایگاه خبری
PNUNA.COM
 PNU News Agency



نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی / گذرس: فناوری اطلاعات(ستی)- فناور:

استفاده از:

گذ سوی سوال: یک (۱)

۲۲. قراردادهای رسمی که در ارتباط با تقسیم کار بین یک شرکت و فروشنده‌گان منعقد می‌گردند چه نام دارند؟

الف. انتخاب فروشنده و بسته

ب. ارزیابی فروشنده‌گان و بسته‌ها

ج. مذاکره برای بستن قرارداد

د. موافقت‌نامه‌های سطح خدمات

۲۳. مجموعه‌ای از فعالیت‌ها که یک یا چند نوع ورودی را گرفته و به یک خروجی تبدیل می‌کند چه نامیده می‌شود؟

الف. تطبیق نرم‌افزارهای تجاری

ب. فرآیند کاری

ج. ساده و موثر کردن زنجیره تامین

۲۴. کدامیک از موارد زیر جزء عوامل طراحی مجدد فرآیند کاری نمی‌باشد؟

الف. کاهش هزینه و افزایش بهره‌وری

ب. امکان پذیر شدن بازاریابی بر خط مستقیم

ج. یکپارچه‌سازی اطلاعات

د. ساختاردهی مجدد فرآیندهای قدیمی، پیش از خودکار سازی

۲۵. تعریف زیر جزء کدامیک از چهار رویکردی است که بخش سیستم اطلاعاتی نسبت به کاربران نهایی اتخاذ می‌کند؟

«مشوق‌های را برای برخی اقدامات کاربران نهایی که ریسک‌های سازمانی را کاهش می‌دهند، ایجاد نمایید.»

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

ب. استفاده از چماق

ج. استفاده از هویج

د. ارائه پشتیبانی

۲۶. اصطلاحی کلی برای نرم‌افزاری که امکان اقدامات سوء را از سوی یک سیستم پردازشی، فراهم می‌کند چه نام دارد؟

الف. آسیب‌پذیری ب. نسخه پشتیبانی ج. بدافزار د. آستانه تحمل ایراد

۲۷. حساسیت سیستم نسبت به لطمehای که از بابت یک تهدید خواهد خورد چه نامیده می‌شود؟

الف. تهدیدها (یا مخاطرات)

ب. آسیب‌پذیری

ج. ریسک

د. تمامیت (داده‌ها)

۲۸. برنامه غیرمجازی که درون برنامه دیگری قرار می‌گیرد و آنقدر منتظر می‌ماند تا اتفاق خاصی رخ دهد، سپس فعال می‌شود و

به سیستم صدمه می‌زند، چه نام دارد؟

الف. اسب تروا ب. ویروس ج. کرم د. متوقف نمودن خدمات

استان:

کارشناسی (ستی- تجمیع)

تعداد سوالات: سنتی: ۳۰ تشریحی: ۸
زمان آزمون (دقیقه): سنتی: ۶۰ تشریحی: ۵۰

مجاز است.



نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲

رشته تحصیلی / گذاری درس: فناوری اطلاعات(ستی)- فناور:

استفاده از:

گذاری سوال: یک (۱)

۲۹. دستورالعملی که برنامه‌های سوء معوقه را راه می‌اندازد، چه می‌نامند؟

- | | | | |
|----------------------|------------------------|------------|-------------|
| د. درهای مخفی | الف. بمب منطقی | ب. رمزشکنی | ج. شنودگر |
| د. متوقف نمودن خدمات | الف. محله برنامه‌نویسی | ب. ویروس | ج. اسب تروا |

سوالات تشریحی

- هر سوال ۱ نمره دارد.
- از بین ۸ سوال زیر فقط به ۶ سوال پاسخ دهید. در صورت پاسخگویی به همه سوالات فقط شش سوال اول تصحیح خواهد شد.
- ۱. مراحل مدل رشد فناوری اطلاعات به تعبیر "نولان" دارای شش مرحله مهم می‌باشد. این شش مرحله را با ترسیم شکل توضیح دهید.
- ۲. دو روش از روش‌های سنتی ارزیابی سرمایه گذاری را نام برده و مزایا و معایب هر کدام را بنویسید.
- ۳. شش مورد از مزایا و منافع بالقوه برون سپاری را نام ببرید.
- ۴. شش مورد از ملاک‌های انتخاب یک بسته نرم‌افزاری کاربردی را بنویسید.
- ۵. چهار مورد از اهداف اصلی راهبردهای دفاعی (IT) را نام برده و توضیح دهید.
- ۶. چهار مورد از متدائلترین کنترل‌های زیست‌سنگی را نام برده و توضیح دهید.
- ۷. پنج کام فرآیند مدیریت ریسک را در قالب شکل بیان نمائید.
- ۸. چهار پیامد از تاثیرات IT بر ساختار، اختیار، قدرت و محتوای شغل را نام برده و توضیح دهید.