

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۱۰
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۳۰

عنوان درس : تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی / د درس : علوم کامپیوتر، علوم کامپیوتر (چندبخشی) ۱۱۹۰۰۶

۱ - سیستمی است که از برنامه ریزی استراتژیک و تصمیم گیری اجرایی پشتیبانی می کند؟

۱. سیستم مدیریت تولید
۲. سیستم مدیریت زنجیره تأمین
۳. سیستم مدیریت منابع انسانی
۴. سیستم هوش تجاری

۲ - فرآیندی است که در طی آن مدیران اجرایی تلاش به پاسخ گفتن به سؤالاتی در مورد شرکت دارند؟

۱. استراتژی کسب و کار
۲. باز مهندسی فرآیند کسب و کار
۳. برنامه ریزی استراتژیک
۴. مدیریت استراتژیک

۳ - یک سیستم پردازش و انجام سفارش را پیاده سازی می کند که با سیستم های مدیریت زنجیره تأمین به منظور پشتیبانی از سفارش دهی تلفنی، پستی و سفارش دهی مبتنی بر وب به صورت یکپارچه در آمده است؟

۱. سیستم پشتیبانی مشتری
۲. سیستم مالی / حسابداری
۳. سیستم مدیریت اطلاعات استراتژیک
۴. سیستم منابع انسانی

۴ - یک رویکرد تطبیقی SDLC است که بارها به چرخش ادامه می دهد تا زمانی که فعالیت های توسعه یک پروژه تکمیل شوند؟

۱. تکرار
۲. مدل آبشاری
۳. مدل مارپیچی
۴. نمونه اولیه

۵ - یک متدولوژی توسعه سیستم سنتی است که به نظر جامع تر و کامل تر از رویکرد ساخت یافته است، زیرا بر برنامه ریزی استراتژیک، مدل سازی داده و ابزارهای خودکار متمرکز است.

۱. رویکرد شی گرا
۲. فرآیند یکپارچه
۳. مهندسی اطلاعات
۴. مهندسی مجدد

۶ - کدام متدولوژی، نام خود را از سیستم راگی گرفته است؟

۱. Rational
۲. Scrum
۳. UP
۴. XP

۷ - RAD چیست؟

۱. توسعه سریع برنامه
۲. توسعه عقلانی برنامه
۳. توسعه نرم افزار چابک
۴. یکپارچه سازی سریع برنامه

۸ - سلسله مراتب فازها ، فعالیت ها و وظایف پروژه، روشی برای برآورد کردن و زمانبندی وظایف پروژه است. این روش چه نامیده می شود؟

۱. امکان سنجی پروژه
۲. تعریف مسئله
۳. زمانبندی پروژه
۴. ساختار شکست پروژه

۹ - ارزش فعلی هزینه ها و سرورهای یک سرمایه گذاری چه نامیده می شود؟

۱. ارزش فعلی خاص
۲. بازگشت سرمایه
۳. تحلیل هزینه - فایده
۴. نقطه سربه سر

۱۰ - مدلی است که کاری را نشان می دهد که سیستم باید انجام دهد، بدون اینکه درگیر فناوری شود؟

۱. مدل تحلیلی
۲. مدل فیزیکی
۳. مدل منطقی
۴. مدل نیازمندی ها

۱۱ - رخدادی مستقل از بخشی از کار یا فعالیت انجام شده در سازمان چه نامیده می شود؟

۱. تبادل
۲. تراکنش
۳. مبادله
۴. وظیفه

تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۶
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

عنوان درس : تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی : علوم کامپیوتر، علوم کامپیوتر (چندبخشی) ۱۱۹۰۰۶

۱۲- توانایی مراحل برای پردازش یک تراکنش کسب و کار چه نامیده می شود؟

۱. جریان کار
۲. گردش کار
۳. نمودار چرخشی
۴. نمودار فعالیت

۱۳- یک سیستم کامپیوتری است که به چندین نفر امکان می دهد با ارائه پیشنهاد در یک زمان، هر یک از کامپیوتر خودشان مشارکت کنند؟

۱. سیستم پشتیبانی تصمیم
۲. سیستم پشتیبانی گروهی
۳. سیستم تصمیم یار
۴. طراحی مشترک برنامه

۱۴- درخواست ویژگی ها و کارکردهای تکمیلی توسط کاربر چه نامیده می شود؟

۱. ایجاد نمونه های اولیه
۲. خیزش گستره
۳. طراحی مشترک برنامه
۴. گسترش نیازمندیها

۱۵- مجموعه ای منحصر به فرد از فعالیت های داخلی در یک مورد کاربرد که مسیر منحصر به فردی را از طریق مورد کاربرد نشان می دهد، چه نامیده می شود؟

۱. توصیف مورد کاربر
۲. سناریو
۳. کارخواست
۴. منابع

۱۶- یک قطعه از اطلاعات خاص درباره یک موضوع چه نامیده می شود؟

۱. شناسه
۲. صفت
۳. مشخصه
۴. ویژگی

۱۷- UML مخفف چیست؟

۱. زبان ماسازی یکپارچه
۲. فرآیند یکپارچه
۳. نمودار کلاس مدل دامنه
۴. نمودار موجودیت - رابطه

۱۸- توانایی رفتار اشیا چه نامیده می شود؟

۱. تعامل
۲. خصوصیت
۳. رویداد
۴. متد

۱۹- مشکل درک مطلب هنگامی اتفاق می افتد که خواننده در یک زمان حجم زیادی از اطلاعات را دریافت می کند. این مسئله چه نامیده می شود؟

۱. انباشت اطلاعات
۲. انباشت داده ها
۳. افزونگی اطلاعات
۴. افزونگی داده ها

۲۰- توضیح متنی از محتوای جریان داده و ساختار درونی آن چه نامیده می شود؟

۱. تعاریف جریان داده
۲. جدول تصمیم
۳. درخت تصمیم
۴. فرهنگ داده ها

۲۱- پشتیبانی سیستم برای هر کارکرد توسط چه چیزی توصیف می شود؟

۱. انتخاب راهکارها
۲. سطح اتوماسیون
۳. کنترل گستره پروژه
۴. گستره

۲۲- راه حل سیستمی کاملی است که شامل نرم افزار و سخت افزار آماده تحویل به سازمان خریدار است؟

۱. امکانات فناوری اطلاعات
۲. سیستم آماده بهره برداری
۳. نرم افزار آماده بهره برداری
۴. نرم افزار بسته بندی شده



تعداد سوالات : تستی : ۳۰ تشریحی : ۶
زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

عنوان درس : تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی : علوم کامپیوتر، علوم کامپیوتر (چندبخشی) ۱۱۹۰۰۶

۲۳ - ERP مخفف چیست؟

۱. باز مهندسی فرآیندهای کسب و کار
۲. برنامه ریزی منابع سازمانی
۳. برنامه ریزی منابع موجودیت
۴. سیستم های هوش تجاری

۲۴ - طراحی گسترده کل ساختار سیستم چه نامیده می شود؟

۱. طراحی با جزئیات
۲. طراحی معماری
۳. طراحی نرم افزار
۴. طراحی و یکپارچه سازی

۲۵ - شبکه ای خصوصی است که برای تعداد کاربران محدودی قابل دستیابی است و از پروتکل TCP/IP استفاده میکند؟

۱. اکسترانت
۲. اینترانت
۳. اینترنت
۴. وب

۲۶ - بخشی از معماری سه لایه که شامل رابط کاربر است، چه نامیده می شود؟

۱. لایه داده
۲. لایه دیدگاه
۳. لایه سرور
۴. لایه منطق کسب و کار

۲۷ - نمودار سلسله مراتبی که نمایشگر روابط بین ماژول های یک برنامه کامپیوتری است؟

۱. نمودار جریان داده
۲. نمودار ساختاری
۳. نمودار گردش
۴. نمودار موجودیت - رابطه

۲۸ - ورودی اصلی برای رویکرد ساختار یافته سنتی به منظور طراحی سیستم ها چیست؟

۱. نمودار جریان داده
۲. نمودار ساختاری
۳. نمودار گردش
۴. نمودار موجودیت - رابطه

۲۹ - شرحی از ساختار، محتوا و کنترل های دستیابی به مخزن داده فیزیکی یا پایگاه داده چه نامیده می شود؟

۱. دیتا گوی
۲. طرح
۳. طرح واره
۴. قالب

۳۰ - حاتی از پایگاه داده رابطه ای سازگار که در آن هر مقدار کلید خارجی به عنوان مقدار کلید اصلی هم وجود دارد؟

۱. جامعیت ارجاعی
۲. صحت داده ها
۳. نرمال سازی
۴. یکپارچگی سیستم