



قانونیه تکثیر
مرکز شمیرانات
حفاظت آزمون

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

۲۹- دو عنصر اصلی که در ساختار شکست کار (WBS) وجود دارند، کدامند؟

۱. تخصیص های تکراری زیرسیستم و تلاش برآوردی
۲. توالی وظایف و تلاش برآوردی
۳. لیست وظایف و منابع تخصیص یافته
۴. لیست وظایف و تلاش برآوردی

۳۰- نام دیگر نمودار گردش کار چیست؟

۱. نمودار مورد کاربرد
۲. نمودار فعالیت
۳. نمودار کلاس
۴. نمودار توالی کار

اخبار پیام نور

www.PnuNews.com



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

۲۰- برونسپاری تمام پردازش داده ها و فناوری اطلاعات به یک تامین کننده خارجی چه نامیده می شود؟

۱. برنامه ریزی منابع سازمانی
۲. بسته بندی نرم افزار
۳. بهره برداری سیستم
۴. مدیریت امکانات

۲۱- در کدام نوع طراحی، ابتدا ساختار کلی و فرم راه حل را تعیین می کنیم؟

۱. طراحی با جزئیات
۲. طراحی سیستم
۳. طراحی کلاس
۴. طراحی معماری

۲۲- شبکه ای خصوصی که برای تعداد کاربران محدودی قابل دستیابی است، ولی آنها از پروتکل TCP/IP استفاده کنند، چه نامیده می شود؟

۱. VPN
۲. وب جهان گستر
۳. شبکه ناحیه محلی
۴. اینترنت

۲۳- کدام گزینه از مزایای معماری کلاینت/ سرور محسوب نمی شود؟

۱. انعطاف پذیری مکان
۲. قابلیت دسترسی
۳. قابلیت نگهداری
۴. مقیاس پذیری

۲۴- کدام نمودار، نمایشی از برنامه های مختلف کامپیوتری، فایلها، پایگاه های داده و رویه های دستی مرتبط است که یک سیستم کامل را تشکیل می دهند؟

۱. نمودار جریان داده
۲. نمودار ساختاری
۳. نمودار شبکه ای
۴. نمودار گردش سیستم

۲۵- ورودی اصلی برای رویکرد ساختار یافته سنتی به منظور طراحی سیستم ها، کدام نوع نمودار است؟

۱. نمودار جریان داده
۲. نمودار ساختاری
۳. نمودار شبکه ای
۴. نمودار گردش سیستم

۲۶- شناسایی منحصربه فرد ردیفی از یک جدول پایگاه داده رابطه ای، با کدام نوع کلید انجام می شود؟

۱. اصلی
۲. خارجی
۳. صفت
۴. فیلد

۲۷- کدام گزینه، فرمت ذخیره سازی و محتوای مجاز یک متغیر برنامه، متغیر حالت شیء یا فیلد پایگاه داده یا صفت را تعریف می کند؟

۱. مقدار داده
۲. نوع داده
۳. نوع داده اصلی
۴. نوع داده مختلط

۲۸- فعالیتی که هدف آن بهبود اساسی عملکرد یک شرکت است، چه نامیده می شود؟

۱. بازمهندسی فرآیند کسب و کار
۲. برنامه ریزی استراتژیک
۳. برنامه ریزی تأثیر فناوری
۴. برنامه ریزی منابع سازمانی



تعداد سوالات: نستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

قرنطینه تکثیر
مرکز شمیرانات
حفاظت آزمون

عنوان درس: تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

۱۱- مدل کاربردی اولیه از سیستمی بزرگ تر چه نامیده می شود؟

۱. مدل آزمایشی ۲. مدل اولیه ۳. نمونه آزمایشی ۴. نمونه اولیه

۱۲- کدام مورد از فعالیت های اصلی تحلیل سیستم نیست؟

۱. اولویت بندی نیازمندی ها ۲. تعریف نیازمندی های سیستم
۳. تولید و ارزیابی راهکارها ۴. نظارت بر ارتباطات

۱۳- رویه های بازبینی یا ایمنی که در مکان مناسب برای حفاظت از یکپارچگی سیستم قرار می گیرند، چه نامیده می شوند؟

۱. جدول رویداد ۲. رویداد وضعیت ۳. فرض فناوری بی نقص ۴. کنترل های سیستمی

۱۴- رابطه میان دو موضوع از یک نوع چه نامیده می شود؟

۱. رابطه باینری ۲. رابطه دودویی ۳. رابطه دوتایی ۴. رابطه یکانی

۱۵- مخفف زبان مدلسازی یکپارچه چیست؟

۱. CRUD ۲. ERD ۳. UML ۴. URL

۱۶- نام دیگر مدل سیستمی رویداد افراز شده چیست؟

۱. Diagram=0 ۲. Diagram-1 ۳. Diagram-M ۴. Diagram-N

۱۷- فرآیند یا مخزن داده ای با یک عنصر داده که بدون هیچ منبع معینی ایجاد شده باشد، چه نامیده می شود؟

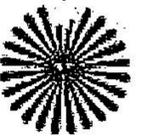
۱. استعاره ۲. انباشت اطلاعات ۳. انگلیسی ساختار یافته ۴. معجزه

۱۸- کدام گزینه برای مدل سازی نیازمندیهای سیستم لازم نیست؟

۱. جدول رویداد ۲. نمودار کلاس
۳. نمودار موجودیت- رابطه ۴. نمودارهای جریان داده

۱۹- تحلیل گر به هنگام انتخاب یا تعریف محیط استقرار، به مشخصات مهم متعددی می پردازد. کدام گزینه جزء این مشخصات نیست؟

۱. سازگاری با نیازمندی های سیستم ۲. سازگاری بین سخت افزار و نرم افزار سیستم
۳. رابط های مورد نیاز برای سیستم های داخلی ۴. هزینه و زمانبندی



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

قرنطینه تکمیل سوری سوال: یک

عنوان درس: تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

۱- استراتژیهای برای تکمیل فعالیتهای توسعه سیستم خاص چه نامیده می شوند؟

۱. ابزارها ۲. ترندها ۳. تکنیک ها ۴. راهبردها

۲- CIO به چه سمتی اشاره دارد؟

۱. مدیر اجرایی ۲. مدیر ارشد ۳. مدیر عامل ۴. مدیر فناوری اطلاعات

۳- SDLC مخفف چیست؟

۱. Software Design Life Cycle ۲. System Design Life Cycle
۳. Software Development Life Cycle ۴. System Development Life Cycle

۴- کدام ابزارها در ایجاد و تأیید مدلهای سیستم و غالباً در تولید کد برنامه به تحلیل گران سیستم کمک می کنند؟

۱. توسعه شیء گرا ۲. توسعه مجتمع ۳. مدل سازی بصری ۴. مدل سازی شیء گرا

۵- پایگاه داده ای است که اطلاعات سیستم را در ابزار مدل سازی بصری ذخیره سازی می کند که شامل مدل ها، توصیفات و مراجعی است که مدل های متعدد را به یکدیگر پیوند می دهند.

۱. پرس وجو ۲. مخزن ۳. مرجع ۴. منبع

۶- RAD چیست؟

۱. توسعه پیش بینانه ۲. توسعه تطبیقی
۳. توسعه سریع برنامه کاربردی ۴. توسعه نرم افزار چابک

۷- شرکت هایی که فقط فعالیت فیزیکی دارند و فروش اینترنتی ندارند، چه نامیده می شوند؟

۱. Brick-and-Click ۲. Brick-and-Mortar
۳. Click-and-Brick ۴. Click-and-Mortar

۸- NPV چیست؟

۱. ارزش فعلی خالص ۲. دوره بازگشت سرمایه ۳. نرخ بازگشت سرمایه ۴. نقطه سر به سر

۹- کدام مدل نشان می دهد که سیستم واقعاً چگونه پیاده سازی خواهد شد؟

۱. پیاده سازی ۲. فیزیکی ۳. منطقی ۴. نیازمندی ها

۱۰- کدام دسته از کاربران علاقمند به مسائل استراتژیک هستند؟

۱. کاربران اجرایی ۲. کاربران اطلاعات ۳. کاربران خارجی ۴. کاربران مدیریت