

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۲۰۲۹ (۱۱)

۱- DSS جزء کدام سطح از سطوح سیستم های اطلاعاتی است؟

۰۱. سطوح میانی ۰۲. سطوح پایین ۰۳. سطوح بالا ۰۴. سطوح عملیاتی

۲- تعیین دقیق مشخصات سیستم انتخاب شده از لحاظ درون داده ای جزء کدام بخش از روش تجزیه و تحلیل سیستم ها است؟

۰۱. اجرای سیستم ۰۲. تجزیه و تحلیل سیستم
۰۳. کنترل سیستم ۰۴. طراحی سیستم

۳- تصویری از سیستم که آنچه باید در سیستم انجام شود را نشان می دهد؟

۰۱. مدل منطقی ۰۲. مدل فیزیکی ۰۳. مطالعه مقدماتی ۰۴. مطالعه تفصیلی

۴- فرایند تهیه نقشه و مشخصات دقیق سیستم پیشنهادی انتخاب شده چه نام دارد؟

۰۱. طراحی ۰۲. تدوین
۰۳. انتخاب ۰۴. پشتیبانی و نگهداری سیستم

۵- تغییر ساختار سازمانی جزء گامهای مهم کدام مرحله از مراحل تجزیه و تحلیل سیستم است؟

۰۱. طراحی ۰۲. برنامه نویسی
۰۳. انتخاب سیستم ۰۴. اجرا و استقرار سیستم جدید

۶- کدام مطلب زیر صحیح است؟

۰۱. مستند سازی سیستم به ابتدای دوره موکول می شود.
۰۲. استفاده کنندگان سیستم نقش موثری در مراحل مختلف چرخه دارند.
۰۳. مراحل چرخه تکاملی به صورت متوالی است.
۰۴. در مرحله طراحی و اجرای سیستم تمایل شدیدی به روش از بالا به پایین است.

۷- کدام ترتیب در چرخه تکاملی سنتی صحیح است؟

۰۱. تست برنامه - تست سیستم ۰۲. مستندسازی- اجرای سیستم
۰۳. برنامه نویسی - طراحی - تست برنامه ۰۴. طراحی - برنامه نویسی - تست زیر سیستم ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۲۰۲۹ (۱۱)

۸- مفهوم سیستم مدولار چیست؟

۱. یک سیستم از پایین به بالا به زیر سیستم هایی وابسته تقسیم می شود.
۲. یک سیستم از پایین به بالا به زیر سیستم هایی مستقل تقسیم می شود.
۳. یک سیستم از بالا به پایین به زیر سیستم هایی وابسته تقسیم می شود.
۴. یک سیستم از بالا به پایین به زیر سیستم هایی کوچکتر و تقریبا مستقل تقسیم می شود.

۹- رسم ن. ج. د فیزیکی سیستم موجود به چه منظور بکار می رود؟

۱. به منظور شناخت و درک آن
۲. به منظور شناخت نیازهای اساسی سیستم
۳. به منظور تعیین نیازهای سیستم جدید
۴. به منظور تعیین مشخصات فیزیکی سیستم جدید

۱۰- کدام گزینه در نمودار ساختار برنامه نشان دهنده مدولهای برنامه است؟

۱. داده
۲. فلش دوسر
۳. مستطیل
۴. فلش یک سر

۱۱- وقت گیرترین بخش مصاحبه کدام بخش است؟

۱. مقدم
۲. متن
۳. نتیجه گیری
۴. میانی

۱۲- کدام روش جمع آوری اطلاعات برای تحلیل گر، حقایقی را روشن می کند که از سایر روشها به دست نمی آید؟

۱. مشاهده
۲. پرسشنامه
۳. مصاحبه
۴. مطالعه اسناد

۱۳- کدام سطح از سطوح نمودار جریان داده مشخص کننده محدوده سیستم است؟

۱. سطح ۱
۲. سطح ۲
۳. سطح ۰
۴. سطح ۳

۱۴- کدام یک جزء تکنیکهای مشهور ساختار یافته نمی باشد؟

۱. نمودار جریان داده ها
۲. نمودار ارتباط موجودیتها
۳. نمودار ساختار برنامه
۴. چرخه فعالیتها

۱۵- علامت آکولاد در دیکشنری به چه معنی است؟

۱. داده های جزء تکراری
۲. جزء اختیاری
۳. به معنی حاوی
۴. یا این داده جزء یادگیری

۱۶- کدام گزینه نشان می دهد که داده جزء در سیستم نماینده چیست؟

۱. طول داده جزء
۲. شرح داده جزء
۳. گستره مقادیر
۴. ارزش داده ها

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۲۰۲۹ (۱۱)

۱۷- در کدام نوع از عبارات ساختار یافته تعدادی عبارت امری کوتاه و خلاصه به صورت زیر هم و بدون تو رفتگی نوشته می شود؟

۱. ساختار تکراری ۲. ساختار انتخابی ۳. ساختار تصمیم گیری ۴. ساختار ترتیبی

۱۸- مطالعه امکان سنجی سیستم جزء کدام وظایف عمده در مرحله تجزیه و تحلیل سیستم است؟

۱. تشخیص نیازهای سیستم جدید ۲. مطالعه تفصیلی
۳. مطالعه مقدماتی ۴. گزینش مناسب ترین راه حل

۱۹- نحوه تغذیه و نوع اطلاعات مورد نیاز سیستم جزء کدام دسته از نیازهای اساسی سیستم است؟

۱. برون داده ها ۲. پردازش ها ۳. درون داده ها ۴. کنترل های داخلی

۲۰- کاهش هزینه جزء کدام مورد زیر است؟

۱. هزینه عملیاتی ۲. مزایای غیر مشهود
۳. هزینه ایجاد و طراحی سیستم ۴. مزایای مشهود

۲۱- وظایف عمده در فعالیت تشخیص نیازها کدامند؟

۱. تعیین اهداف - نیازهای مقدماتی سیستم - نیاز تفصیلی
۲. تعیین اهداف - نیازهای کلی - نیازهای مقدماتی سیستم
۳. تعیین اهداف - نیازهای مقدماتی سیستم - نیاز کلی
۴. تعیین اهداف - نیازهای کلی - نیاز تفصیلی

۲۲- کدام گزینه حاوی یک یا چند قلم داده است که در کل یک مفهوم را منتقل یا پدیده ای را تشریح می کند؟

۱. ساختار داده ها ۲. ذخایر داده ها ۳. جریان داده ها ۴. منطق داده ها

۲۳- کدام مطلب زیر در بحث ذخایر داده ها صحیح است؟

۱. ذخایر داد ها فقط توسط پردازش ها انجام نمی شود.
۲. ذخایر داد ها فقط توسط پردازش ها انجام می شود.
۳. نام ذخیره داده ها نباید به صورت جمع باشد.
۴. در ن. د. ج برای احتراز از تلاقی جریان داده ها با یکدیگر ذخایر داده ها را در شکل تکرار نمی کنند.

۲۴- به منظور به روز نگهداشتن سیستم در مقابل تغییر مشی های داخلی چه پشتیبانی صورت می گیرد؟

۱. پشتیبانی ضروری ۲. پشتیبانی انفاقی مستمر و جاری
۳. مستمر و جاری ۴. بهبود

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱: یک

درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) (۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) (۲۰۲۹) ۱۱

۲۵- هزینه بر طرف نمودن اشتباه در کدام یک از مراحل زیر بیشتر است؟

۱. تست ۲. برنامه نویسی ۳. طراحی ۴. تجزیه و تحلیل

۲۶- آنتروپی جزء کدام سیستم است؟

۱. سیستم باز ۲. سیستم بسته ۳. سیستم اطلاعاتی ۴. سیستم کنترلی

۲۷- منظور از کنترل بازخورد مثبت چیست؟

۱. معیارها و استانداردهای مورد انتظار برای عملیات تشکیل می دهد.
۲. نگهداشت عملیات موسسه در محدوده مشخص
۳. یک واحد کنترل کننده نتایج دریافتی با استانداردهاست.
۴. ادامه فعالیت موسسه برای ارتقاء و تقویت آن

۲۸- کدام مطلب زیر صحیح است؟

۱. خصوصیت همپایانی، خاص سیستم باز است
۲. خصوصیت همپایانی، خاص سیستم بسته است
۳. سیستم ها باید خواص تشابه را با هم داشته باشند.
۴. مفهوم تعامل ارتباط علی را مشخص می کند

۲۹- پردازش تراکنشها در سیستم اطلاعاتی موسسه جزء کدام نوع از سیستم های اطلاعاتی است؟

۱. سیستم اطلاعاتی بر اساس وظایف
۲. سیستم اطلاعاتی بر اساس عملیات و ساختار سازمانی
۳. سیستم اطلاعاتی بر اساس عملیات و ساختار مدیریت
۴. سیستم اطلاعاتی بر اساس صورت فیزیکی

۳۰- در کدام سطح از سطوح کنترل، کنترل تفصیلی است؟

۱. عملیاتی ۲. سطوح پایین ۳. سطوح میانی ۴. سطوح بالا