

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

۱- سیستم کنترل با بازخورد منفی شامل کدام موارد زیر است؟

۱. گیرنده واحد حس کننده، کنترل کننده، اقدام کننده
۲. برون داد، پردازش، درون داد
۳. کنترل کننده، اقدام کننده، پردازش
۴. برون داد، کنترل کنند، پردازش

۲- کدام سیستم جزء سیستم های باز است؟

۱. بیولوژیکی - شیمیایی
۲. اجتماعی - فیزیکی
۳. شیمیایی - فیزیکی
۴. اجتماعی - بیولوژیکی

۳- همپایانی به چه معنی است؟

۱. سیستم دو مکانیزم مشابه داشته باشد
۲. سیستم با شرایط اولیه و ثانویه به نتایج یکسان برسد.
۳. سیستم با شرایط اولیه و درون داده های متفاوت به نتایج یکسان برسد.
۴. سیستم با شرایط ثانویه و درون داده های متفاوت به نتایج یکسان برسد

۴- پردازش تراکنشها در سیستم اطلاعاتی موسسه جزء کدام مورد است؟

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

۵- کدام سیستم اطلاعاتی جزء مدیریت سطوح بالا است؟

۱. TPS
۲. MIS
۳. EIS
۴. DSS

۶- کدام فعالیتهای جزء تجزیه و تحلیل سیستم است؟

۱. آموزش نیروی انسانی
۲. تهیه مشخصات سخت افزارها و نرم افزارها
۳. تعیین دقیق مشخصات سیستم
۴. تعیین اهداف و محدودیتهای





سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

۷- ترتیب فعالیت های تفضیلی تکامل سنتی چگونه است؟

۱. مطالعه مقدماتی - مطالعه تفضیلی - طراحی - برنامه نویسی

۲. مطالعه مقدماتی - طراحی - مطالعه تفضیلی - تست برنامه ها

۳. مطالعه مقدماتی - مطالعه تفضیلی - برنامه نویسی - طراحی

۴. مطالعه مقدماتی - طراحی - مطالعه تفضیلی - تست برنامه ها

۸- شماره گذاری پردازشها معمولاً از چه سطحی شروع می شود

۱. سطح صفر ۲. سطح یک ۳. سطح دو ۴. سطح سه

۹- در نمودار گنت خط افقی نشاندهنده چیست؟

۱. فعالیتها ۲. وظایف ۳. زمان انجام کار ۴. پیشرفت کار

۱۰- نمودار زیر به چه منظور بکار می رود؟



۱. پردازش ۲. منبع یا مقصد داده ها

۳. جریان داده ۴. ذخیره داده

۱۱- نمودار سطح ۱ نشان دهنده چیست؟

۱. محدوده سیستم مورد مطالعه را تعیین می کند

۲. حاوی زیرسیستم های عمده سیستم مورد مطالعه و ارتباطات بین آنهاست

۳. معرفی درون داده ها و برون داده ها

۴. بررسی اطلاعات مربوط به واحد عملیات شرکت

۱۲- پرانتز ( ) نشان دهنده چیست؟

۱. داده های جزء اختیاری یک ساختار داده

۲. داده های جزء که مشتمل بر یک یا تعداد بیشتری داده جزء است

۳. داده های جزء که چندین بار تکرار می شوند.

۴. داده های جزء بدون تکرار



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۶۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹



۱۳- در کدام عبارت ساختار یافته عبارت امری کوتاه و خلاصه بدون تورفتگی بکار می رود؟

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

۱۴- دو تکنیک رایج تجزیه و تحلیل در فرآیند مدل سازی کدامند؟

۱. مصاحبه و بازنگری
۲. مصاحبه و مشاهده
۳. مشاهده و بازنگری
۴. پرسشنامه و مشاهده

۱۵- کدام یک از استفاده کنندگان سیستم جزء سیستم اطلاعاتی عملیاتی هستند؟

۱. مدیریت سطوح میانی
۲. سرپرستان
۳. کارکنان اداری و خدماتی
۴. مدیریت سطوح بالا

۱۶- مبنای طراحی فایلها و بانکهای اطلاعاتی چیست؟

۱. نمودار جریان داده ها
۲. نمودار جریان داده های منطقی
۳. نمودار جریان داده فیزیکی
۴. نمودار ارتباط موجودیتهای

۱۷- آخرین مرحله چرخه تکاملی سنتی چیست؟

۱. مستند سازی
۲. تست برنامه ها
۳. اجرای سیستم
۴. طراحی

۱۸- خصوصیت تفکیک سلسله مراتب سیستم به سطوح مختلف (از کل به جز، / بالا به پایین) را اصطلاحاً چه می نامند؟

۱. تجزیه و تحلیل
۲. تجزیه و تفکیک
۳. ادغام
۴. ترکیب

۱۹- کدام روش جمع آوری اطلاعات برای تحلیلگر حقایقی را روشن می کند که از سایر روشها بدست نمی آید؟

۱. مصاحبه
۲. مشاهده
۳. پرسشنامه بسته
۴. پرسشنامه باز

۲۰- پس از تأیید مدل منطقی سیستم جدید چه چیزی را باید مشخص کرد؟

۱. تعیین اهداف و محدودیتهای سیستم جدید
۲. تعیین نیازهای تفصیلی (منطقی) سیستم جدید
۳. تعیین اولویتهای سیستم جدید
۴. تعیین نیازهای کلی سیستم جدید



تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

۲۱- کدام یک از مزایای مشهود است؟

۱. اعمال کنترل بیشتر
۲. اطلاعات بیشتر و به موقع
۳. بهبود و ارائه خدمات به مشتریان
۴. کاهش هزینه

۲۲- در چرخه تکاملی ساخت یافته توسط Crow تست پذیرش سیستم جزء کدام مرحله است؟

۱. مرحله ۱
۲. مرحله ۲
۳. مرحله ۳
۴. مرحله ۴

۲۳- جدول تصمیم گیری از چند بخش تشکیل شده است؟

۱. یک بخش
۲. دو بخش
۳. سه بخش
۴. چهار بخش

۲۴- نحوه تغذیه و نوع اطلاعات مورد نیاز سیستم را مشخص می کند؟

۱. کنترل های داخلی
۲. پردازش عملیات
۳. بررسی درون داده سیستم
۴. بررسی برون داده سیستم

۲۵- علامت آکولاد {} در قاعده چهارم نمادها به چه معنی است؟

۱. داده جز تکراری
۲. داده جز اختیاری
۳. یا این داده جز یا دیگری
۴. داده دیگر

۲۶- اولین مدرکی که تحلیلگر باید بدست آورد ، چه می باشد.

۱. تشریح مشاغل
۲. وظایف افراد
۳. رابطه احساسی افراد
۴. نمودار سازمانی

۲۷- ارزیابی نتایج عملکرد سیستم جدید جز کدام مرحله است؟

۱. اجرای سیستم طراحی شده
۲. طراحی سیستم
۳. تجزیه و تحلیل سیستم
۴. اجرای راه حل انتخاب شده

۲۸- ذخائر داده ها فقط توسط ..... مورد استفاده قرار می گیرد.

۱. دیکشنری
۲. پردازشها
۳. حافظه فرعی
۴. حافظه اصلی





تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

۲۹- اگر طول نام یک مشتری بر روی فرم فروش سی و پنج کاراکتر باشد . در آنصورت طول داده در دیکشنری داده ها چقدر خواهد بود؟

۱. بیشتر از ۳۵ کاراکتر
۲. ۳۵ کاراکتر
۳. کمتر از ۳۵ کاراکتر
۴. بستگی به شرایط دارد

۳۰- محدوده مطالعه چه چیزی را نشان می دهد.

۱. ارزیابی سیستم
۲. شناخت اصلی
۳. تعریف مسئله
۴. دامنه مطالعه





تعداد سوالات: تستی: ۳۰: تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

# سلامتی و تعجیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات



وضعیت کلید	پاسخ صحیح	شماره سوال
عادي	الف	1
عادي	د	2
عادي	ج	3
عادي	ب	4
عادي	ج	5
عادي	د	6
عادي	الف	7
عادي	ب	8
عادي	ج	9
عادي	د	10
عادي	ب	11
عادي	الف	12
عادي	ج	13
عادي	الف	14
عادي	ج	15
عادي	د	16
عادي	ج	17
عادي	ب	18
عادي	ب	19
عادي	ب	20
عادي	د	21
عادي	ج	22
عادي	د	23
عادي	ج	24
عادي	الف	25
عادي	د	26
عادي	الف	27
عادي	ب	28
عادي	ب	29
عادي	د	30