



سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

۱- " فرایند تبدیل درون داده ها ، مانند تولید و انجام محاسبات " تعریف کدام گزینه است ؟

۱. عملیات      ۲. پردازش      ۳. تشریح نظم دهی      ۴. فرایند کنترل

۲- " نگهداشت عملیات موسسه در محدوده مشخص و پذیرفته شده عملکرد " تعریف کدام گزینه است ؟

۱. کنترل و بازخورد سیستم      ۲. کنترل بازخورد مثبت  
۳. مدار عملکرد با بازخورد منفی      ۴. کنترل بازخورد منفی

۳- کدام گزینه در خصوص " سیستم بسته " صحیح است ؟

۱. یک سیستم بسته بتدریج به طرف بی نظمی حرکت می کند .  
۲. یک سیستم بسته بتدریج در کسب و پردازش داده ها توانا تر می شود .  
۳. سیستم های بیولوژیکی و اجتماعی از نوع سیستم بسته است .  
۴. این نوع سیستم ها در واقع با محیط به تعادلی پویا میرسند .

۴- مفهوم " همپایانی " با کدام گزینه تعریف می گردد ؟

۱. یادگیری از طریق بازخور اطلاعاتی ، پاره افزایی و تخصصی شدن زیرسیستم های درونی را همپایانی می گویند .  
۲. سیستم می تواند با شرایط اولیه و درون داده های متفاوت ، به نتایج نهایی یکسانی دست یابد . این مفهوم همپایانی است .  
۳. هدفمندی و تعامل به ارتباط متقابل اجزای یک سیستم با یکدیگر را همپایانی می نامند .  
۴. همپایانی یعنی پایان یکسان و یکنواخت سیستم یکپارچه که عناصر آن در هم گره خورده باشند .

۵- " تصمیم گیری در سطوح بالا " دارای ویژگی کدام گزینه می باشد ؟

۱. قابل پیش بینی      ۲. قابل برنامه ریزی      ۳. ساخت یافته      ۴. غیر مکرر

۶- بالاترین و پائین ترین سیستم اطلاعاتی به ترتیب ( از راست به چپ ) ، کدام گزینه است ؟

۱. MIS - DSS      ۲. MIS - TPS      ۳. DSS - MIS      ۴. TPS - EIS

۷- کدام گزینه در رابطه با " اجزای فیزیکی سیستم اطلاعاتی " صحیح است ؟

۱. پایگاه داده یا فایل ها - سخت افزارها - تراکنش ها  
۲. رویه ها و دستورالعمل ها - گزارش ها - پرسنل اجرایی  
۳. دستگاه های ورودی - دستگاه های خروجی - دستگاه های جانبی  
۴. سخت افزار - نرم افزار - مغز افزار





سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

۸- چنانچه مسئله ای را ابتدا سازماندهی نموده ، سپس برای درک بهتر مسئله و یافتن راه حل از سیاست های تجزیه و ترکیب بهره بجوئیم ، به کدام رویکرد عمل نموده ایم ؟

۱. رویکرد سیستمی      ۲. رویکرد تحلیلی      ۳. رویکرد عملیاتی      ۴. رویکرد علمی

۹- روش تجزیه و تحلیل علمی سیستم ها دارای سه مرحله عمده می باشد ، کدام گزینه گویای این سه مرحله است ؟

۱. تجزیه و تحلیل سیستم - طراحی سیستم - اجرای سیستم طراحی شده  
۲. گردآوری اطلاعات - تجزیه و تحلیل مسئله - یافتن راه حل سیستمی  
۳. تجزیه سیستماتیک مسئله - راه حل یابی برای مسئله - ترکیب مجدد اجزاء سیستم  
۴. شناخت مسئله - طراحی سیستم راه حل یاب - انتخاب بهترین راه حل با توجه به معیار مشخص

۱۰- سه جزء " دانش فنی و تخصصی تجزیه و تحلیل " کدام گزینه می باشد ؟

۱. دانش فنی - ابزار و وسائل تجزیه و تحلیل - تحلیلگر  
۲. دانش - انسان سازمان  
۳. مفاهیم سیستم ها - ابزارها و تکنیک های تجزیه و تحلیل - متدولوژی تجزیه و تحلیل و طراحی  
۴. علم ودانش - مسئله برای تجزیه و تحلیل - ابزارو تکنیک

۱۱- مدل چیست و اقسام آن کدام است ؟

۱. سیستمی از متغیر هاست - مدل ریاضی و مدل تحلیلی  
۲. نمایی از واقعیت هاست - مدل منطقی و مدل فیزیکی  
۳. سیستمی از تعامل درون دادها و برون دادها - مدل ترسیمی و مدل توصیفی  
۴. ارتباطات مفهومی متغیرهای فیزیکی - مدل سیستمی و مدل غیر سیستمی

۱۲- کدام مدل عملیات سیستم را به همان ترتیبی که واقعا رخ می دهد ، در مکانی که رخ می دهد ، با وسیله ، یا شخصی که آنرا انجام می دهد ، نشان می دهد ؟

۱. مدل تحلیلی      ۲. مدل توصیفی      ۳. مدل فیزیکی      ۴. مدل سیستمی

۱۳- در کدام مدل به ترتیب واقعی و وسائل پردازش عملیات توجهی نمی شود ؟

۱. مدل ریاضی      ۲. مدل منطقی      ۳. مدل عملیاتی      ۴. مدل توصیفی





سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹



۱۴- کدام گزینه فعالیت های عمده "مرحله طراحی" را نشان می دهد؟

۱. برنامه نویسی - تست کردن - اشتباه زدایی
۲. طراحی نیازها - برنامه نویسی، تست، اشتباه زدایی - انتخاب سیستم
۳. برنامه نویسی - اجرای برنامه - کنترل و نظارت
۴. مطالعه مقدماتی - طراحی نیازهای اساسی - برنامه نویسی - رفع اشکال

۱۵- در کدام مرحله طراحی سیستم، امکان "تغییر ساختار سازمانی" و "استخدام کارکنان جدید" وجود دارد؟

۱. در مرحله استقرار
۲. در مرحله برنامه نویسی
۳. در مرحله خرید سیستم
۴. در مرحله مطالعات اولیه

۱۶- در کدام مرحله "چرخه" هزینه بر طرف نمودن اشتباه کمتر است؟

۱. طراحی
۲. برنامه نویسی
۳. تجزیه و تحلیل
۴. اجرای عملیات

۱۷- در تکنیک "نمودار جریان داده ها" تاکید بر کدام وجه می باشد؟

۱. منطقی
۲. تفصیلی
۳. توصیفی
۴. ریاضی

۱۸- عمدتاً به منظور کنترل صحت و کفایت اطلاعات جمع آوری شده در مورد چگونگی کارکرد سیستم موجود و درک آن از کدام گزینه استفاده می شود؟

۱. از مدل توصیفی استفاده می شود.
۲. از مدل منطقی استفاده می شود.
۳. از مدل فیزیکی استفاده می شود.
۴. از مدل ریاضی استفاده می شود.

۱۹- کدام روش "فرایندی خود مستند ساز" است؟

۱. روش چرخه طراحی نیمه هوشمند
۲. روش چرخه هوشمند
۳. روش چرخه سنتی
۴. روش چرخه ساخت یافته

۲۰- مصاحبه به طور کلی شامل سه بخش است، کدام گزینه گویای سه بخش مصاحبه است؟

۱. مصاحبه گر - موضوع مصاحبه - مصاحبه شونده
۲. موضوع مصاحبه - ابزارهای مصاحبه - روش های مصاحبه
۳. مقدمه - متن - نتیجه گیری
۴. نوع مصاحبه - موضوع مصاحبه - روش مصاحبه

۲۱- تکنیک های رایج "مدیریت پروژه" کدام گزینه است؟

۱. گرت و پرت
۲. گنت و گرت
۳. پرت و گنت
۴. دبلیو بی اس و گرت





سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹



۲۲- کدام گزینه در خصوص "مسیر بحرانی" در نمودارها صحیح است؟

۱. طولانی ترین مسیر در نمودار است.
۲. مسیرهای موازی در نمودارها را می گویند.
۳. مسیرهایی هستند که دارای فعالیت شنواری زمان می باشند.
۴. در صورت تاخیر در فعالیت ها، پروژه در مسیر بحرانی قرار می گیرد.

۲۳- کدام گزینه در خصوص، "قواعد تجزیه و تفکیک" صحیح است؟

۱. درجه تفکیک - میزان تجزیه - شماره گذاری
۲. موازنه جریان داده ها - نامگذاری پردازش ها - شماره گذاری پردازش ها
۳. تعیین سطح تفصیلی - نمودار سطح بعد - حالت کلی
۴. قاعده یکتایی - قاعده موازنه - قاعده پردازش

۲۴- هدف از ترسیم کدام گزینه، تعیین محدوده یا دامنه ی سیستم مورد مطالعه است؟

۱. نمودار منطقی سطح صفر
۲. نمودار تعیین محدوده سیستم
۳. نمودار توصیفی سطح یک
۴. نمودار سطح ۲ سیستم

۲۵- کدام گزینه دو "هسته اصلی دیکشنری داده ها" را تشکیل می دهد؟

۱. جریان داده ها - ذخائر داده ها
۲. داده جزء - فیلد
۳. ساختار داده - ارتباط داده
۴. معنای داده ها - مفهوم داده ها

۲۶- داده های جزء اختیاری یک ساختار داده در کدام علامت نمایش داده می شود؟

۱. ( )
۲. < >
۳. { }
۴. //

۲۷- برای تشریح و تسهیل درک قوانین و سیاست های حاکم بر پردازش عملیات، کدام تکنیک ها بکار گرفته می شوند؟

۱. عبارات ساخت یافته - رویه های پردازشی
۲. درخت تصمیم گیری - روش تجزیه و تحلیل
۳. تکنیک اقدامات مشخص - تکنیک عبارات مشروط
۴. درخت تصمیم گیری - جدول تصمیم گیری





تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

۲۸- کدام گزینه شامل سه گام نخست مجموعه وظائف " بررسی اولیه " می باشد ؟



۱. تشخیص مسئله - تعیین نیازها - تعریف منابع

۲. تعیین اهداف پروژه - تعیین محدودیت های پروژه - ارائه راه حل

۳. تشخیص مسئله - تعیین محدوده مطالعه - تعیین اهداف پروژه

۴. تعریف مسئله - تعیین اهداف - تهیه گزارش شناخت مسئله

۲۹- در مورد " برون داده های سیستم " ، کدام گزینه باید مورد توجه قرار گیرد ؟

۱. آیا امنیت سیستم برقرار است ؟ تضمین ایمنی اطلاعات را چگونه ارزیابی می کنید ؟

۲. چه نوع اطلاعاتی لازم است ؟ چرا ؟ - چه کسی بدان نیاز دارد ؟ چه موقع و در کجا ؟

۳. تجهیزات جانبی برون داد سیستم کدامند ؟ آیا امکان برون سپاری این فعالیتها وجود دارد ؟

۴. بازه زمانی اعتبار برون داده ها چقدر است ؟ انواع روشهای خروجی برون داده های سیستم کدامند ؟

۳۰- " انواع عبارات ساخت یافته " در کدام گزینه منعکس است ؟

۱. ساختار منطقی - ساختار توصیفی - ساختار تصمیم گیری

۲. ساختار عملیاتی - ساختار سازمانی - ساختار مدیریتی

۳. ساختار عبارات - ساختار گرامری - ساختار مفهومی

۴. ساختار ترتیبی - ساختار انتخابی - ساختار تکراری





سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۹۰ تشریحی: ۰

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) ۱۱۲۲۰۲۹

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



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