

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

Www.iepnu.com

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

۱- کدام مورد صحیح است؟

۱. در سیستم های بسته، تمایل فزاینده ای برای آنتروپی وجود دارد.
۲. سیستم باز سیستمی است که به طور مستمر درون داده هایی از محیط بیرون و گاه داخل سیستم دریافت می کند.
۳. خدمات انسانی به عنوان پردازش سیستم به حساب می آیند.
۴. اجتماعات انسانی به عنوان سیستم طبیعی شناخته می شود.

۲- کدام مورد نشان دهنده آن است که عناصر تشکیل دهنده آن چگونه درهم گره خورده است؟

۱. نظم
۲. وابستگی
۳. کل گرایی
۴. سلسله مراتب

۳- کدام سیستم اطلاعاتی، به منظور سهولت و سرعت انتخاب اطلاعات مورد نیاز طراحی شده است؟

۱. سیستم مدیریت سطح میانی
۲. سیستم مدیریت سطح بالا
۳. سیستم مدیریت سطح پایین
۴. سیستم اطلاعاتی پشتیبان تصمیم گیری

۴- کدام گزینه سه مرحله عمده تجزیه و تحلیل سیستم ها را به ترتیب نشان می دهد؟

۱. تجزیه و تحلیل سیستم - طراحی سیستم
۲. تجزیه و تحلیل سیستم - اجرای سیستم طراحی شده
۳. طراحی سیستم - اجرای سیستم طراحی شده
۴. تجزیه و تحلیل سیستم - طراحی سیستم - اجرای سیستم طراحی شده

۵- کدام مورد جزء دانش فنی و تخصصی تجزیه و تحلیل است؟

۱. مفاهیم سیستم ها
۲. مهارت های برقراری ارتباط ها
۳. مسائل انسانی
۴. دانش مربوط به تکنولوژی کامپیوتر

۶- کدام مورد از نارسایی های چرخه تکاملی سنتی درست می باشد؟

۱. در مرحله طراحی و اجرای سیستم، تمایل شدیدی به روش از پایین به بالا وجود دارد.
۲. معمولاً مستند سازی سیستم در اواسط دوره انجام می شود.
۳. استفاده کنندگان سیستم نقش مؤثری در مراحل مختلف چرخه ندارند.
۴. شروع هر مرحله از چرخه تکاملی، منوط به تکمیل مرحله قبل نیست.



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

Www.iepnu.com

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

۷- کدام مورد نشان دهنده سه فعالیت عمده فاز طراحی می باشد؟

۱. طراحی نیازهای اساسی سیستم - تست کردن، اشتباه زدایی - انتخاب سیستم
۲. اشتباه زدایی - برنامه نویسی، تست کردن - انتخاب سیستم
۳. طراحی نیازهای اساسی سیستم - برنامه نویسی، تست کردن، اشتباه زدایی - انتخاب سیستم
۴. طراحی نیازهای اساسی سیستم - برنامه نویسی، تست کردن - انتخاب سیستم

۸- تهیه دیکشنری داده ها چگونه آغاز و تکمیل می گردد؟

۱. با رسم اولین نمودار جریان داده ها (نجد) سیستم جدید آغاز و با رسم نجد منطقی سیستم موجود تکمیل می گردد.
۲. با رسم اولین نجد سیستم موجود آغاز و با رسم نجد منطقی سیستم جدید تکمیل می گردد.
۳. با رسم نجد سیستم جدید آغاز و در طول چرخه تکمیل می گردد.
۴. با رسم نجد منطقی سیستم تکمیل می شود.

۹- تجزیه و تحلیل سنتی و ساخت یافته به ترتیب از راست به چپ بر کدام مورد تکیه دارند؟

۱. چگونگی انجام کار - مدل منطقی
۲. مدل منطقی - چگونگی انجام کار
۳. طراحی و اجرای از بالا به پایین - مدل منطقی
۴. سهولت تهیه مستندات نهایی سیستم - چگونگی انجام کار

۱۰- کدام مورد نشان دهنده تغییر عمده در نحوه نگرش به سیستم است؟

۱. دیکشنری داده ها
۲. نمودار ارتباط موجودیت ها
۳. نمودار جریان داده ها
۴. نمودار ساختار برنامه

۱۱- فرض کنید در زمان مصاحبه، مصاحبه شونده " به نظر میرسد جواب را حدس میزند، تا این که بپذیرد که نمی داند." کدام مورد را می توان جهت رفع این مشکل استفاده کرد؟

۱. جواب های مشکوک را در نظر نگیرید
۲. پس از خاتمه مصاحبه، در زیر پاسخ هایی که مشکوک به نظر میرسد خط بکشید.
۳. هیچکدام
۴. به صورت دوستانه، موضوع را به طرف جهت مطلوب بکشید.



سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

Www.iepnu.com

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

۱۲- کدام مورد در موفقیت یا عدم موفقیت پروژه تأثیر بسزایی دارد؟

۱. روش مدل سازی فیزیکی
۲. روش مدل سازی در اطلاعات مورد نیاز
۳. روش مدل سازی
۴. روش جمع آوری داده

۱۳- در صورتیکه تحلیل گر لازم بداند راجع به اینکه " آیا اقدامات خاصی طبق آنچه در دستورالعملها آمده است انجام می شود یا نه " اطلاعات کسب کند، از کدام مورد استفاده می کند؟

۱. مصاحبه
۲. مشاهده
۳. پرسش نامه
۴. نمونه برداری

۱۴- کدام مورد، منابع اصلی در یک پروژه طراحی سیستم های اطلاعاتی می باشد؟

۱. ابزار مدیریت پروژه
۲. افراد متخصص
۳. مدیر پروژه
۴. نیروی انسانی

۱۵- کدام مورد صحیح است؟

۱. دیرترین زمان یک واقعه، دیرترین زمانی است که واقعه می تواند با اندکی تأخیر در زمان پروژه آغاز شود.
۲. مسیر بحرانی، مسیری است که بسته به شرایط می تواند طولانی ترین مسیر در نمودار باشد.
۳. نمودار پرت و گانت به ترتیب از راست به چپ برای زمان بندی و گزارش دهی پیشرفت کار و اصلاح پروژه به کار می روند.
۴. در مسیر بحرانی جایی برای تأخیر یا انحراف وجود ندارد.

۱۶- هدف کدام نمودار، تعیین مرز و محدوده سیستم مورد مطالعه است؟

۱. رسم نمودار جریان داده سطح یک
۲. رسم نمودار جریان داده سطح دو
۳. رسم نمودار جریان داده سطح صفر
۴. رسم نمودار جریان داده سطح سه

۱۷- کدام مورد صحیح است؟

۱. نمودار سطح ۲ سیستم، نشان دهنده وظایف عمده سیستم مورد مطالعه است.
۲. در مرحله تفصیلی مطالعه، تحلیلگران از نمودار جریان داده های فیزیکی استفاده می کنند.
۳. در گسترش سیستم به زیرسیستم، جریان داده های درون داده و برون داده سیستم، از نظر محتوا و اسم یکسان نیستند.
۴. سلسله مراتب سیستم از کل به جزء و از جزء به کل را تجزیه و تفکیک می نامند.

۱۸- کدام مورد نشان می دهد که " داده جزء در سیستم نماینده چیست "؟

۱. نام داده جزء
۲. نام های مستعار
۳. طول داده جزء
۴. شرح داده جزء

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

Www.iepnu.com

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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



۱۹- کدام مورد صحیح است؟

۱. دیکشنری سیستم بخشی از دیکشنری داده است.
۲. هسته اصلی دیکشنری داده ها، ذخایر داده ها و ساختار داده ها است.
۳. یک فیلد شامل داده هایی است که به جزییات بیشتری قابل تفکیک هستند.
۴. شرح پردازش ها از اجزای تشکیل دهنده دیکشنری سیستم است.

۲۰- کدام مورد شرایط و اقدامات مربوط به یک تصمیم گیری را به صورت متوالی نمایش می دهد؟

۱. عبارات ساخت یافته
۲. درخت تصمیم گیری
۳. دی اف دی
۴. نمودار جریان داده

۲۱- کدام مورد امکان می دهد که "مجموعه دستورات خاصی تا بروز شرط جدید، تکرار شود"؟

۱. While .... Do
۲. Repeat .... Until
۳. If-Then-Else
۴. If-Then-Otherwise

۲۲- کدام مورد درباره عبارات ساخت یافته، درست است؟

۱. استفاده از کلمه "Add" جایز نیست.
۲. استفاده از کلمه "Some" جایز است.
۳. استفاده از کلمه "Few" جایز نیست.
۴. استفاده از کلمه "Operate" جایز است.

۲۳- کدام مورد آخرین بخش فعالیت های مطالعه مقدماتی می باشد؟

۱. تهیه برنامه زمان بندی پروژه
۲. شرح مختصری راجع به سیستم موجود
۳. شرح کلی یک یا چند راه حل پیشنهادی
۴. بررسی امکان سنجی

۲۴- کدام مورد هدف مطالعه مقدماتی را به طور کامل بیان می کند؟

۱. آیا مسئله ارائه شده، ارزش دنبال کردن و سرمایه گذاری را دارد یا نه؟
۲. آیا مسئله ارائه شده، ارزش دنبال کردن و سرمایه گذاری را دارد یا نه؟ اگر جواب مثبت است، با چه هزینه؟
۳. آیا مسئله ارائه شده، ارزش دنبال کردن و سرمایه گذاری را دارد یا نه؟ اگر جواب مثبت است، در چه مدت؟
۴. آیا مسئله ارائه شده، ارزش دنبال کردن و سرمایه گذاری را دارد یا نه؟ اگر جواب مثبت است، با چه هزینه و در چه مدت؟

۲۵- فعالیت هایی نظیر "تغییر خط تولید" و "نحوه استقرار ماشین آلات" به ترتیب مربوط به کدام سطح از مدیریت می باشد؟

۱. مدیران سطوح بالا- مدیران سطوح بالا
۲. مدیران سطوح میانی- مدیران سطوح بالا
۳. مدیران سطوح بالا- مدیران سطوح میانی
۴. مدیران سطوح میانی- مدیران سطوح میانی

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

Www.iepnu.com

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

۲۶- کدام مورد نقطه شروع مدل سازی می باشد؟

۱. رسم مدل منطقی
۲. رسم مدل فیزیکی
۳. بسته به شرایط سیستم دارد.
۴. رسم مدل منطقی و فیزیکی به طور همزمان

۲۷- در فرآیند مدل سازی از سیستم موجود از کدام دو تکنیک استفاده می شود؟

۱. مصاحبه - نمونه گیری
۲. بازنگری - مصاحبه
۳. بازنگری - پرسش نامه
۴. پرسش نامه - مصاحبه

۲۸- کدام مورد نقطه عطفی در چرخه تکاملی سیستم محسوب می شود؟

۱. فعالیت تشخیص نیازهای سیستم جدید
۲. جمع آوری گسترده اطلاعات
۳. مدل سازی از سیستم
۴. بررسی امکان سنجی

۲۹- مجموعه ای منظم از عناصر به هم وابسته که برای رسیدن به اهدافی مشترک با هم در تعاملند را چه می نامند

۱. سیستم
۲. چرخه
۳. نرم افزار
۴. مدل

۳۰- کدام مورد هزینه برطرف نمودن اشتباه در چرخه تکاملی سیستم را به خوبی بیان می کند؟

۱. هزینه مرحله تست بیشتر از هزینه مرحله اجرای عملیات است.
۲. هزینه مرحله طراحی کمتر از هزینه مرحله تجزیه و تحلیل است.
۳. هزینه مرحله برنامه نویسی بیشتر از هزینه مرحله طراحی است.
۴. هزینه مرحله تست کمتر از هزینه مرحله طراحی است.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

Www.iepnu.com

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

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

سلامتی و تحلیل در فرج آقا امام زمان (عج) صلوات

| شماره سوال | پاسخ صحیح | وضعیت کلید |
|------------|-----------|------------|
| ۱          | الف       | عادی       |
| ۲          | ج         | عادی       |
| ۳          | ب         | عادی       |
| ۴          | د         | عادی       |
| ۵          | الف       | عادی       |
| ۶          | ج         | عادی       |
| ۷          | ج         | عادی       |
| ۸          | ج         | عادی       |
| ۹          | الف       | عادی       |
| ۱۰         | ج         | عادی       |
| ۱۱         | ب         | عادی       |
| ۱۲         | د         | عادی       |
| ۱۳         | ب         | عادی       |
| ۱۴         | ب         | عادی       |
| ۱۵         | د         | عادی       |
| ۱۶         | ج         | عادی       |
| ۱۷         | الف       | عادی       |
| ۱۸         | د         | عادی       |
| ۱۹         | د         | عادی       |
| ۲۰         | ب         | عادی       |
| ۲۱         | ب         | عادی       |
| ۲۲         | ج         | عادی       |
| ۲۳         | الف       | عادی       |
| ۲۴         | د         | عادی       |
| ۲۵         | ج         | عادی       |
| ۲۶         | ب         | عادی       |
| ۲۷         | ب         | عادی       |
| ۲۸         | الف       | عادی       |
| ۲۹         | الف       | عادی       |
| ۳۰         | ج         | عادی       |

