

۱- کدام مورد صحیح تر است؟

۱. یک سیستم مجموعه‌ای از عناصر به هم وابسته است که برای رسیدن به اهداف مشترک باهم در تعامل‌اند.
۲. نیروی انسانی جزء درون داده‌های سیستم به شمار می‌رود.
۳. خدمات انسانی جزء درون داده‌های سیستم به شمار می‌رود.
۴. اجزای سیستم شامل درون داده‌ها، برون داده‌ها، پردازش و کنترل و بازخور است.

۲- کدام مورد جزء ویژگی‌های تصمیم‌گیری در سطوح پایین است؟

۱. قابل پیش‌بینی است.
۲. متکی به قضاوت شخصی است.
۳. ساختاری غیر مشخص دارد.
۴. غیرقابل برنامه‌ریزی است.

۳- کدام مورد در رابطه با سیستم‌ها صحیح تر است؟

۱. سیستم‌های بیولوژیکی و فیزیکی از جمله سیستم‌های باز می‌باشند.
۲. سیستم‌های باز، با اجزای درون خود در تعامل هستند.
۳. سیستم باز، با خود به تعادل پویا می‌رسد.
۴. سیستم‌های بسته تمایل زیادی برای رسیدن به نظمی دارند.

۴- کدام گزینه صحیح است؟

۱. DSS از مدل‌های تصمیم‌گیری و پایگاه داده‌های خاص برای تهیه اطلاعات استفاده می‌کند.
۲. EIS سیستم اطلاعات مدیریت در سطوح میانی است.
۳. TPS و MIS سیستم اطلاعاتی عملیاتی می‌باشند.
۴. EIS تنها از پایگاه‌های خارجی جهت پشتیبانی تصمیمات ساخت نیافته استفاده می‌کند.

۵- کدام مورد ترتیب روش کلی حل مسئله را صحیح تر بیان می‌کند؟

۱. تعیین مسئله در بطن کل سیستم- جمع‌آوری اطلاعات- ارزیابی راه حل‌ها
۲. جمع‌آوری اطلاعات- انتخاب بهترین راه حل‌ها- ارزیابی راه حل‌های مختلف
۳. انتخاب بهترین راه حل- اجرای راه حل انتخاب شده- ارزیابی موفقیت راه حل اجراشده
۴. تعیین راه حل‌های مختلف- اجرای راه حل انتخاب شده- ارزیابی راه حل‌های مختلف



سری سوال: ۱ یک

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

Www.iepnu.com

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی/ گد درس: مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ۱۱۲۰۲۹



۶- غرض از اشتباه زدایی چیست؟

۱. کشف اینکه اشتباه در کجا برنامه قرار دارد و چگونگی رفع آن
۲. مشخص کردن اینکه آیا سیستم دارای اشتباه است؟
۳. کشف تعداد اشتباهات سیستم
۴. پیدا کردن راه حلی جهت رفع اشتباه

۷- برای هر راه حل انتخابی، مطالعات امکان سنجی از چه لحظی انجام می‌گیرد؟

۱. اقتصادی، عملیاتی، تکنیکی
۲. اقتصادی، عملیاتی، تکنیکی
۳. اجتماعی، عملیاتی، تکنیکی
۴. تکنیکی، اقتصادی، عملیاتی

۸- کدام گزینه در رابطه با هزینه برطرف نمودن اشتباه در کل مراحل چرخه تکاملی صحیح است؟

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

۹- کدام مورد زیر بنای فکری و بینش تحلیلگر را تشکیل می‌دهد؟

۱. دانش فنی و تخصصی تجزیه و تحلیل
۲. دانش مربوط به تکنولوژی کامپیوتر
۳. متدولوژی تجزیه و تحلیل و طراحی
۴. مفاهیم و تئوری سیستمها

۱۰- کدام مورد بر وجود منطقی سیستم تأکید دارد؟

۱. نمودار ارتباط موجودیت‌ها
۲. نمودار ساختار برنامه
۳. نمودار جریان داده‌ها
۴. دیکشنری داده‌ها

۱۱- تجزیه و تحلیل ساخت‌یافته بر کدام مدل تکیه دارد؟

۱. مدل استاتیک
۲. مدل فیزیکی
۳. مدل دینامیک
۴. مدل منطقی

۱۲- بیشترین و مهم‌ترین زمان جمع‌آوری اطلاعات و استفاده از آن، چه زمانی است؟

۱. مرحله تجزیه و تحلیل سیستم
۲. مرحله طراحی
۳. مرحله اجرا و استقرار سیستم جدید
۴. مرحله پشتیبانی و نگهداری سیستم

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

تعداد سوالات : قسطی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

و شته تحصیلی / گد درس : مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۲۹

سری سوال : ۱ یک

Www.iepnu.com

۱۳- از مصاحبہ، به منظور جمع آوری اطلاعات کدام مورد استفاده می شود؟

۱. شرح فعالیتها- رشد فروش- تناوب رویداد
۲. تعداد و تناوب رویداد- اظهارنظرها- پیشنهاد مسئولین
۳. مستندات- شماره رویداد- اظهارنظرها در مورد چگونگی انجام کار
۴. خطمشی‌ها- برنامه‌ریزی محصول جدید- تغییر در سیاست‌های ارتباط با مشتریان

۱۴- کدام مورد صحیح است؟

۱. یکی از نقاط ضعف مصاحبہ ساخت یافته، پذیرا نبودن مصاحبہ‌شونده برای پاسخ گفتن به پرسش‌های سطح بالا و خشک است.
۲. سهولت اداره و ارزیابی نتایج یکی از نقاط قوت مصاحبہ آزاد است.
۳. هرگاه اطلاعات از نوع مشابهی باشند و بخش‌های مورد مطالعه متعدد باشد، مؤثرترین راه برای جمع آوری اطلاعات مصاحبہ ساخت یافته است.
۴. مشاهده، پرسشنامه و مطالعه استناد و مدارک، هیچ‌یک اطلاعات کاملی راجع به فعالیتها به ما نمی‌دهند.

۱۵- کدام نماد در ساختن دیکشنری داده‌ها به معنای "داده‌های جزء تکراری" است؟

- [.] ۴ (.) ۳ { } ۲ [] ۱

۱۶- کدام مورد نشان‌دهنده "کنترل صحت پرداخت‌های نقدی" است؟

۱. نمودار محدوده سیستم
۲. نمودار سطح ۲ سیستم
۳. نمودار سطح ۱ سیستم

۱۷- کدام مورد صحیح است؟

۱. بهتر است نام ذخیره داده‌ها به صورت جمع و نام ذخیره جریان داده مفرد به کار رود.
۲. ذخایر داده‌ها می‌تواند توسط پردازش‌ها مورد استفاده قرار گیرد.
۳. می‌توان در صورت لزوم عملیات را بر روی نجات دهنده تشریح کرد.
۴. حرکت چند نوع داده، توأم باهم، با چند جریان داده نشان داده می‌شود.

۱۸- کدام مورد جزء سخت‌ترین و مهم‌ترین وظایف مدیر به حساب می‌آید؟

۱. برنامه‌ریزی ۲. تأمین نیروی انسانی ۳. هدایت و کنترل پروژه ۴. زمان‌بندی



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

تعداد سوالات : قسمتی : ۳۰ تشریحی : ۰

عنوان درس : تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ۱۱۲۰۲۹

سری سوال : ۱ یک

Www.iepnu.com

-۱۹- کدام گزینه بیان کننده موارد استفاده از دیکشنری منسجم در تحلیل، طراحی و برنامه‌نویسی است؟

۱. تهیه فهرست کامل- امکان برقراری عطفهای متقابل- تشریح داده‌های جزء
۲. تهیه فهرست خلاصه- تهیه فهرست کامل- امکان برقراری عطفهای متقابل
۳. امکان برقراری عطفهای متقابل- تشریح ساختارهای داده- تشریح ذخایر داده‌ها
۴. تشریح ذخایر داده‌ها- تهیه فهرست کامل- تشریح ساختارهای داده

-۲۰- برای تشریح و تسهیل درک سیاست‌های حاکم بر پردازش عملیات، از کدام تکنیک‌ها استفاده می‌شود؟

۱. عبارات ساخت‌یافته- درخت تصمیم‌گیری- جدول تصمیم‌گیری
۲. عبارات ساخت‌یافته- شرایط تصمیم‌گیری- متغیرهای تصمیم‌گیری
۳. جدول تصمیم‌گیری- درخت تصمیم‌گیری- متغیرهای تصمیم‌گیری
۴. درخت تصمیم‌گیری- شرایط تصمیم‌گیری- جدول تصمیم‌گیری

-۲۱- در چه صورت دو قانون تصمیم‌گیری زائد یا بی تفاوت خواهد بود؟

۱. اقدامات مربوط به هردو به جز یکی متفاوت باشد.
۲. کلیه شرایط آن دو یکسان باشد و فقط یکی از آن‌ها متفاوت باشد.
۳. حداقل یکی از اقدامات متفاوت باشد.
۴. کلیه شرایط یکسان باشد و حداقل یکی از آن‌ها متفاوت باشد.

-۲۲- گزارش امکان‌سنجی دربرگیرنده کدام مورد است؟

۱. برنامه زمان‌بندی کلی پروژه
۲. نیروی انسانی و مهارت موردنیاز
۳. تست برنامه
۴. فرم‌ها و تبدیل فایل‌ها

-۲۳- دامنه مطالعه، به وسیله کدام مورد محدود می‌شود؟

۱. زمان- کمبود منابع انسانی
۲. موضوع مسئله- کمبود منابع مالی
۳. کمبود منابع انسانی- حوزه مطالعه
۴. کمبود منابع مالی- غور مسئله



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

تعداد سوالات : قسمتی : ۳۰ تشریحی : ۰

سری سوال : ۱ یک

عنوان درس : تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

و شناخته تحصیلی / گذ درس : مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ۱۱۲۰۲۹

Www.iepnu.com

۲۴- کدام مورد صحیح است؟

۱. اطلاعات خاص، فعالیت سیستم در محیط و اثرات آن بر سیستم مورد مطالعه را نشان می دهد.

۲. مدل سازی سیستم از وظایف عمدۀ در مطالعه تفصیلی است.

۳. گزارش‌های ماهانه مؤسسه، مؤثرترین بیانگر اطلاعات کلی در مورد مؤسسه است.

۴. درون داده‌ها و بروون داده‌ها جزء اطلاعات کلی در خصوص اجزای سیستم مورد مطالعه می باشند.

۲۵- در کدام مورد، امکان استفاده از کامپیوتر به ترتیب کم و زیاد است؟

۱. حجم کار متوسط و پردازش متوسط - حجم کار کم و منطق پیچیده

۲. حجم کار متوسط و منطق نه‌چندان پیچیده - حجم کار زیاد و پردازش مشکل

۳. حجم کار کم، منطق پیچیده - حجم کار زیاد و پردازش آسان

۴. حجم کار زیاد و پردازش آسان - حجم کار کم و پردازش مشکل

۲۶- کدام مورد بعد پس از تأیید مدل منطقی سیستم جدید انجام می شود؟

۱. تعیین نیازهای تفصیلی سیستم جدید

۲. رسم نج د منطقی سطوح مختلف سیستم جدید

۳. مرور و بازنگری بر مدل منطقی سیستم جدید با استفاده کنندگان سیستم

۴. تعیین تغییرات موردنیاز در سیستم موجود



۲۷- کدام مورد بهترین وسیله برای انتخاب نرم‌افزار و تشخیص اصلاحات موردنیاز است؟

۱. مدل منطقی سیستم ۲. مدل فیزیکی سیستم ۳. درخت تصمیم‌گیری ۴. جدول تصمیم‌گیری

۲۸- کدام مورد صحیح است؟

۱. یک نج د، چندین عمل و پردازش را همزمان و به صورت یک شبکه نشان می دهد.

۲. یک نج د، چندین عمل و پردازش سری را به صورت شبکه نشان می دهد و این اعمال ممکن است، در زمان‌ها و مکان‌های مختلف صورت گیرد.

۳. یک نج د، چندین عمل و پردازش را همزمان و به صورت شبکه نشان می دهد و این اعمال ممکن است، در زمان‌ها و مکان‌های مختلف صورت گیرد.

۴. یک نج د، چندین عمل و پردازش را همزمان و به صورت شبکه نشان می دهد و این اعمال ممکن است، در زمان‌های مختلف و مکان‌های یکسان صورت گیرد.

Www.iepnu.com

۲۹- به منظور حصول اطمینان از صحت و ثبات رویه و رعایت سادگی در تجزیه و تفکیک سیستم، کدام مورد از قواعد زیر به ترتیب انجام می شود؟

۱. نام‌گذاری پردازش‌ها- موازنۀ جریان داده‌ها- شماره‌گذاری پردازش‌ها

۲. شماره‌گذاری پردازش‌ها- موازنۀ جریان داده‌ها- نام‌گذاری پردازش‌ها

۳. موازنۀ جریان داده‌ها- شماره‌گذاری پردازش‌ها- نام‌گذاری پردازش‌ها

۴. موازنۀ جریان داده‌ها- نام‌گذاری پردازش‌ها- شماره‌گذاری پردازش‌ها

۳۰- در فعالیت‌های تفصیلی چرخه تکاملی سنتی، کدام مورد بعد از "برنامه‌نویسی" قرار می‌گیرد؟

۱. تست زیرسیستم‌ها
۲. تست برنامه‌ها
۳. تست سیستم‌ها
۴. مستند سازی



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 / گد درس : مهندسی مدیریت اجرایی ۱۱۱۵۲۰۱ - ، مهندسی صنایع ، مهندسی صنایع ۱۱۲۲۰۲۹

سری سوال : ۱ یک

Www.iepnu.com

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



دانشگاه پیام نور
مرکز آزمون و سنجش