

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.Net

۱- فرایند تبدیل درون داده ها چه نام دارد؟

- ۰۱ درون داده ها ۰۲ پردازش ۰۳ کنترل ۰۴ بازخورد

۲- در سیستم کنترل با بازخورد منفی بعد از پردازش کدام عمل انجام می شود؟

- ۰۱ گیرنده ۰۲ برون داده ۰۳ سنجشگر ۰۴ استاندارد

۳- کدام مطلب در رابطه با سیستم باز صحیح است؟

- ۰۱ سیستم باز از افزایش آنتروپی جلوگیری می کند
۰۲ با محیط به تعادلی ایستا می رسد
۰۳ فقط با اجزای درون تعادل دارد
۰۴ انواع سیستم های فیزیکی و شیمیایی جزء این دسته اند.

۴- واژه نگارها جزء کدام سیستم اطلاعاتی هستند؟

- ۰۱ سیستم اطلاعاتی بر اساس عملیات و ساختار مدیریت
۰۲ سیستم اطلاعاتی بر اساس وظایف مختلف سازمانی
۰۳ سیستم اطلاعاتی بر اساس صورت فیزیکی
۰۴ سیستم اطلاعاتی بر اساس دانش

۵- سیستم اطلاعاتی عملیاتی شامل کدام یک از موارد زیر است؟

- ۰۱ EIS , MIS ۰۲ EIS , DSS ۰۳ DSS , MIS ۰۴ TPS

۶- طراحی سیستم دارای کدام فعالیت است؟

- ۰۱ انتخاب بهترین راه حل با توجه به معیارهای مشخص
۰۲ تعیین اهداف و محدودیتها
۰۳ تهیه مشخصات سخت افزار و نرم افزار و نیروهای متخصص لازم
۰۴ ارزیابی نتایج عملکرد سیستم جدید

۷- مکانیزم کنترل های سیستم مربوط به کدام فعالیت تجزیه و تحلیل سیستم می باشد؟

- ۰۱ پشتیبانی ۰۲ برنامه نویسی
۰۳ انتخاب سیستم ۰۴ طراحی نیاز های اساسی سیستم

۸- پشتیبانی های ضروری و اتفاقی به چه منظور بکار می رود؟

- ۰۱ بروز کردن نگهداشتن سیستم در مقابل تغییر داخلی
۰۲ بروز کردن تغییرات قوانین خارج از موسسه
۰۳ پشتیبانی برای بهبود سیستم اطلاعاتی به منظور ارائه اطلاعات بهتر و مناسبتر
۰۴ حذف اشتباهاتی که به طور ناگهانی در سیستم رخ می دهد.

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل طراحی سیستم های اطلاعاتی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) www.PnuNews.Net

۹- چهار مرحله فعالیتهای تفصیلی چرخه تکاملی سنتی به ترتیب کدام گزینه است؟

۱. مطالعه مقدماتی - مطالعه تفصیلی - طراحی - برنامه نویسی
۲. مطالعه مقدماتی - مطالعه تفصیلی - مستندسازی - برنامه نویسی
۳. مطالعه مقدماتی - مطالعه تفصیلی - مستندسازی - طراحی
۴. مطالعه مقدماتی - مطالعه تفصیلی - تست سیستم - اجرای سیستم

۱۰- کدام نمودار در مرحله طراحی مبنای تهیه پایگاه داده ها با فایل های سیستم قرار می گیرد؟

۱. ساختار برنامه
۲. ارتباط موجودیها
۳. دیکشنری داده
۴. جریان داده

۱۱- صرف وقت بیشتر برای تحلیل و تفسیر نتایج جزء نقاط ضعف کدام نوع از روش های جمع آوری اطلاعات است؟

۱. مشاهده
۲. مصاحبه آزاد
۳. مصاحبه ساخت یافته
۴. پرسشنامه

۱۲- در کدام بخش مصاحبه نظرات و پاسخها به سوالات حاصل می گردد؟

۱. مقدمه
۲. نتیجه گیری
۳. خلاصه بندی
۴. متن مصاحبه

۱۳- کدام روش جمع آوری اطلاعات برای تحلیلگر حقایقی روشن می کند که از سایر روشها حاصل نمی گردد؟

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

۱۴- شاید سخت ترین و مهمترین وظیفه مدیر است؟

۱. کنترل پروژه
۲. کنترل و ارزیابی اطلاعات
۳. تامین نیروی متخصص
۴. سازماندهی پروژه

۱۵- نمودار گنت چگونه نموداری است؟

۱. نموداری ساده که به تکنیکهای کنترل و ارزیابی پروژه اطلاق می شود
۲. شبکه ای از وقایع و وظایف سازماندهی شده است.
۳. در اواخر دهه ۱۹۵۰ در ارتش امریکا ابداع شد.
۴. نموداری ساده که توسط هنری برای نمایش زمان بندی وضعیت پیشرفت کار ابداع شد.

۱۶- چه زمانی از نمودار گنت استفاده می شود؟

۱. برای جلوگیری از اتلاف وقت در زمان انجام پروژه
۲. برای برنامه ریزی و اطلاع از پروژه
۳. برای تصویر شبکه مشکلات
۴. وظایف و محدودیتهای محدود باشد

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) ۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) www.PnuNews.Net

۱۷-

شکل نشان دهنده کدام مورد زیر است؟

۰۱. پردازش ۰۲. جریان داده ۰۳. منبع و مقصد ۰۴. ذخیره داده

۱۸- کدام مطلب زیر در مورد رسم ذخایر داده ها صحیح است؟

۰۱. ذخایر داده ها فقط توسط ارتباطات مورد استفاده قرار می گیرد
 ۰۲. ذخایر داده ها فقط توسط پردازشها مورد استفاده قرار می گیرد
 ۰۳. در ن. د. ج برای احتراز از تلاقی جریان داده ها با یکدیگر می توان ذخایر داده ها را به صورت جمع بکار برد.
 ۰۴. نام ذخیره داده ها باید شامل داده های دریافت شده باشد

۱۹- در ن. د. ج محدوده سیستم در کدام سطح مشخص می شود؟

۰۱. سطح ۳ ۰۲. سطح ۲ ۰۳. سطح ۱ ۰۴. سطح صفر

۲۰- از نمودار سطح ۳ چه نتیجه ای حاصل می شود؟

۰۱. انتقال فقط درون داده ها ۰۲. تفکیک زیر سیستم ها یا وظایف مهم به وظایف کوچکتر
 ۰۳. معرفی ذخایر داده ها ۰۴. معرفی درون داده ها و برون داده های جدید بین پردازشها

۲۱- هسته های اصلی دیکشنری داده ها کدام یک از موارد زیر است؟

۰۱. جریان داده ها و پردازشها ۰۲. ذخایر داده ها و پردازشها
 ۰۳. ذخایر داده ها و جریان داده ها ۰۴. پردازش داده ها و ارتباط موجودیتها

۲۲- بلوک های تشکیل دهنده جریان داده ها و ذخایر داده ها کدامند؟

۰۱. ساختار داده و داده های جزء ۰۲. ساختار داده ها و داده های کلی
 ۰۳. اجزاء اطلاعاتی و داده های کلی ۰۴. اجزاء اطلاعاتی و ساختار داده

۲۳- علامت (+) در دیکشنری داده ها به چه معنی است؟

۰۱. داده های جزء باید ذخیره شوند ۰۲. داده های کلی باید ذخیره شود
 ۰۳. تکرار داده های جزء ۰۴. کلیه داده های جزء باید در ساختار نشان داده شود.

۲۴- به اختصار نشان می دهد که داده جزء در سیستم نماینده چیست؟

۰۱. نام داده جزء ۰۲. نام مستعار ۰۳. شرح داده ۰۴. طول داده

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

www.PnuNews.com

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی) (۱۱۱۵۲۰۱ - مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی) Net) www.PnuNews.com

۲۵- چنانچه طول نام یک مشتری بر روی فرم فروش بتواند تا سی و پنج کاراکتر باشد، طول داده در دیکشنری داده ها چقدر خواهد بود؟

۱. ۳۵ ۲. کمتر از ۳۵ ۳. بیشتر از ۳۵ ۴. هیچکدام

۲۶- نقطه شروع مسیرهای تصمیم گیری چه نام دارد؟

۱. ریشه درخت ۲. شاخه درخت ۳. برگ درخت ۴. تنه درخت

۲۷- کدام مطلب در مورد عبارات ساختار یافته صحیح است؟

۱. عبارت ساختار یافته شامل کلماتی مثل بعضی و کمی است.
۲. عبارت ساختار یافته با افعال امری قوی شروع می شود.
۳. عبارت ساختار یافته بصورت یک سطح با یک تو رفتگی شکل می گیرد.
۴. عبارت ساختار یافته بصورت یک سطح با چند تو رفتگی شکل می گیرد.

۲۸- استفاده از کلماتی مانند Repeat....until ، whiledo در چه نوع ساختاری استفاده می شوند؟

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

۲۹- در چرخه تکاملی ساخت یافته ارائه شده توسط jerry and andra تعیین نیازهای سیستم جدید جزء کدام مرحله است؟

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

۳۰- در بخش مطالعه مقدماتی چرخه تکاملی ساخت یافته whitten تهیه گزارش شناخت مسئله جزء کدام بخش است؟

۱. بررسی اولیه ۲. تعیین محدوده مطالعه
۳. تشخیص و تعریف مساله ۴. تعیین اهداف پروژه

۳۱- محصول فرایند امکان سنجی شامل کدام مورد زیر نیست؟

۱. برنامه زمان بندی کلی پروژه
۲. بررسی امکان سنجی در مورد سیستمهای پیشنهادی
۳. شرح مختصری راجع به سیستم موجود با ارائه ن.ج.د سطح یک سیستم
۴. شرح مختصری راجع به سیستم موجود با ارائه ن.ج.د سطح صفر سیستم

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

www.PnuNews.com

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

www.PnuNews.Net

۳۲- مدل سازی از سیستم جزء کدام مطالعه است؟

۱. مطالعه مقدماتی
۲. مطالعه تفصیلی
۳. مطالعه تجربی
۴. مطالعه و گزینش مناسبترین راه حل

۳۳- در بخش جمع آوری گسترده اطلاعات مطالعه تفصیلی اطلاعات خاص شامل کدام مورد زیر است؟

۱. در مورد مسئله
۲. در مورد سیستم مورد مطالعه
۳. در مورد سیستم مورد مطالعه و اجزاء آن
۴. در مورد ارزیابی سیستم داخل

۳۴- کنترل های داخلی جزء کدام بخش از اطلاعات خاص سیستم مورد مطالعه است؟

۱. نیازهای استفاده کنندگان
۲. نیازهای اساسی سیستم
۳. نیازهای حاصل از ارتباط و تعامل بین سیستم و سایر سیستم
۴. نیازهای محیط سیستم

۳۵- مسائل پرسنلی مربوط به کدام گروه از استفاده کنندگان سیستم است؟

۱. مدیران سطوح بالا
۲. کارکنان اداری
۳. سرپرستان و روسای قسمتها
۴. مدیران سطوح میانی

۳۶- تغییر خط تولید مربوط به مسئولیتهای کدام گروه است؟

۱. سرپرستان
۲. مدیران سطوح بالا
۳. کارکنان اداری
۴. مدیران سطوح میانی

۳۷- تغییرات مورد نیاز در سیستم جدید در مدل منطقی ناشی از کدام مورد است؟

۱. تغییر در اهداف سالیانه
۲. تغییر در اهداف بلند مدت و عملیاتی
۳. تغییر در تعداد داده ها
۴. تغییر در خط مشی تولید

۳۸- عبارت "وظیفه پردازش بررسی سفارشهای اعتباری به نصف تقلیل یافته است" مربوط به کدام تغییر است؟

۱. ماهیت پردازش
۲. ماهیت پردازش و تغییر ذخایر داده ها
۳. تغییر سیاست عملیات
۴. دوباره کاری

سری سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۴۰ تشریحی: ۰

www.PnuNews.com

عنوان درس: تجزیه و تحلیل و طراحی سیستم های اطلاعاتی

www.PnuNews.Net

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

۳۹- شبکه محلی چگونه شبکه ای است؟

۱. شبکه ای از اطلاعات و ارتباطات که در تجهیزات اطلاعاتی مختلف می تواند به هم مرتبط شود.
۲. شبکه ای است که در تجهیزات اطلاعاتی مختلف می تواند به هم مرتبط شود.
۳. شبکه ای از ارتباطات که در آن تجهیزات کامپیوتری مختلف می تواند به هم مرتبط شود.
۴. شبکه ای از ارتباطات که در تجهیزات اطلاعاتی مختلف می تواند به هم مرتبط شود.

۴۰- منابع جدید درآمد جزء کدام مورد از موارد زیر است؟

۱. مزایای غیر مشهود
۲. مزایای مشهود
۳. هزینه های مستقیم
۴. هزینه های غیر مستقیم