



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: سیستم های اطلاعات مدیریت، سیستمهای اطلاعاتی مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۸۵ - مدیریت بازرگانی ۱۲۱۸۱۲۷ - مدیریت بازرگانی (چندبخشی) ۱۲۱۸۰۱۷  
www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

۱- کدام گزینه به ماشین آلات به عنوان یکی از منابع اصلی تحت مدیریت مدیران اشاره دارد؟

۱. مواد      ۲. تسهیلات و انرژی      ۳. پول      ۴. اطلاعات

۲- نخستین تلاش ها در به کارگیری رایانه در عرصه کسب و کار، بر چه عاملی متمرکز بوده است؟

۱. سواد استفاده از اطلاعات      ۲. سواد استفاده از رایانه  
۳. پردازش داده ها      ۴. افزایش پیچیدگی فعالیت ها

۳- کدام یک از سیستم های زیر، اطلاعات برای حل یک مسأله خاص تولید می کند؟

۱. سیستم پشتیبانی تصمیم گیری      ۲. سیستم پردازش داده ها  
۳. سیستم اطلاعات مدیریت      ۴. سیستم اطلاعات حسابداری

۴- راه غلبه بر محدودیت سیستم خبره در عدم توان توسعه هوش مصنوعی خود چیست؟

۱. استفاده از هوش مصنوعی      ۲. استفاده از شبکه های عصبی  
۳. استفاده از سیستم اطلاعاتی      ۴. استفاده از سیستم های مبتنی بر دانش

۵- کدام یک از ویژگی های سیستم اطلاعات مدیریت زیر، عموماً سازگاری نامیده می شود؟

۱. پاسخگوی کنکاش های مدیریت برای دست یابی به اطلاعات باشد.  
۲. گزارش بر مبنای استثناء به مدیریت ارائه دهد.  
۳. توان ادغام در آینده را داشته باشد.  
۴. مورد پذیرش کاربران مورد نظر باشد.

۶- تعیین چگونگی کار سلول های گوناگون با یکدیگر در سلول گرایی چه نامیده می شود؟

۱. قواعد پنهان طراحی      ۲. قواعد آشکار طراحی      ۳. رهیافت سلولی      ۴. آرایش درونی سیستم

۷- سلول گرایی چگونه می تواند مدت زمان پاسخ به حرکات رقبا را برای رهبران تجاری کاهش دهد؟

۱. توسط تسریع شتاب تغییر رقابت      ۲. توسط کاهش زمان طراحی محصول  
۳. توسط تلفیق اطلاعات سیستم سلولی      ۴. توسط رونق بخشیدن رشد نوآوری



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سیستم های اطلاعات مدیریت، سیستمهای اطلاعاتی مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۸۵ - مدیریت بازرگانی ۱۲۱۸۱۲۷ - مدیریت بازرگانی (چندبخشی) ۱۲۱۸۰۱۷  
www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

۸- چرا عناصر سیستم اطلاعاتی در نمودار به طور متقارن نوشته می شوند؟

۱. نامتقارن بودن نقش آنها در فراگرد ایجاد سیستم اطلاعاتی
۲. یکسان بودن اهمیت آنها در فراگرد ایجاد سیستم اطلاعاتی
۳. متفاوت بودن اهمیت آنها در فراگرد ایجاد سیستم اطلاعاتی
۴. متقارن بودن نقش آنها در فراگرد ایجاد سیستم اطلاعاتی

۹- اولین گام در مرحله تعیین خواسته ها در چرخه حیات فراگرد ایجاد سیستم اطلاعاتی چیست؟

۱. شناخت اهداف سیستم
۲. تعریف مرز سیستم
۳. بررسی خواسته های سیستم
۴. شناخت محدودیت های سیستم

۱۰- کدام یک از نرم افزارهای زیر، اجرای وظایف اساسی سخت افزار را کنترل می کند؟

۱. نرم افزار کاربردی
۲. نرم افزار بهره وری
۳. نرم افزار داده
۴. نرم افزار سیستم

۱۱- هر نوع چیزی که اطلاعاتی را درباره آن گردآوری می کنند، به کدام یک از ساخته های مدل مفهومی اطلاعات اشاره دارد؟

۱. نشانگر
۲. نقش
۳. موجودیت
۴. ویژگی

۱۲- برای تعیین اعتبار "وابستگی" ها در مدل اطلاعات چه باید کرد؟

۱. نحوه ایجاد اطلاعات در نمودار جریان اطلاعات را بررسی کرد.
۲. به اطلاعاتی که جریان های اطلاعاتی را ترکیب می کنند توجه کرد.
۳. وابستگی ها با انبار اطلاعاتی موجود در مدل را مقایسه کرد.
۴. مدل مفهومی اطلاعات برای هر خرده سیستم را ساخت.

۱۳- کدام گزینه از قواعد ساختن نشانگر در مدل مفهومی اطلاعات است؟

۱. نام هر نشانگر به هیچ وجه نباید در مدل اطلاعات به کار رود.
۲. هر مدل اطلاعات همواره باید یک نشانگر داشته باشد.
۳. در مدل مفهومی اطلاعات به هر نشانگر یک یا چند ارزش منسوب می شود.
۴. یک نشانگر به هر مصداق از یک موجودیت، ارزش منحصر به فردی نسبت می دهد.



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سیستم های اطلاعات مدیریت، سیستمهای اطلاعاتی مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۸۵ - مدیریت بازرگانی ۱۲۱۸۱۲۷ - مدیریت بازرگانی (چندبخشی) ۱۲۱۸۰۱۷  
www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

۱۴- فراگرد تبدیل مدل مفهومی اطلاعات به طراحی پایگاه اطلاعاتی توسط کدام عامل انجام می شود؟

- ۰۱ طراحی منطقی پایگاه اطلاعاتی
- ۰۲ نیازهای اطلاعاتی به روز
- ۰۳ سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی
- ۰۴ شاخص های کیفیت پایگاه اطلاعاتی

۱۵- کدام یک از شاخص های زیر به میزان هزینه ایجاد تغییر در پایگاه اطلاعاتی به هنگام افزودن یا تغییر دادن گزارش ها و صفحات اشاره دارد؟

- ۰۱ شاخص انسجام
- ۰۲ شاخص انعطاف
- ۰۳ شاخص کارایی
- ۰۴ شاخص بهره وری

۱۶- در سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی رابطه ای، سابقه ها چه نامیده می شوند؟

- ۰۱ روابط یا جداول
- ۰۲ ویژگی یا سفارش
- ۰۳ داده یا اطلاعات
- ۰۴ مولفه یا عناصر

۱۷- کدام گزینه از روش های طراحی سابقه ها در مدل منطقی اطلاعات با استفاده از موجودیت ها و ویژگی های آنها در مدل مفهومی است؟

- ۰۱ تفکیک
- ۰۲ تراکم
- ۰۳ پراکندگی
- ۰۴ ثبت سابقه

۱۸- "زمان جستجو" در ابزار دیسک برای ذخیره سازی اطلاعات، مربوط به چه اقدامی است؟

- ۰۱ چرخش دیسک برای قرار گرفتن نشانی داده های ذخیره شده بر روی آن.
- ۰۲ داده های روی دیسک به حافظه اصلی رایانه داده می شوند.
- ۰۳ دسته ای که عمل خواندن و نوشتن را انجام می دهد.
- ۰۴ تصمیماتی که درباره ساختار فیزیکی اطلاعات گرفته می شود.

۱۹- به کارگیری مجموعه ای از فنون، خط مشی ها و روش ها برای به رمز درآوردن و آزمایش برنامه که از طریق کاهش پیچیدگی برنامه سیستم، نگهداری آن را آسان تر می سازد چه نام دارد؟

- ۰۱ پالایش مختصات برنامه
- ۰۲ طراحی پایگاه داده
- ۰۳ طراحی برنامه نظام یافته
- ۰۴ استقرار سیستم اطلاعاتی

۲۰- کدام یک از علائم مورد استفاده در نمودار ساخت، مشتمل بر مجموعه ای از جملات و دستورالعمل هاست که برای انجام یک وظیفه در برنامه اجرا می شوند؟

- ۰۱ سلول
- ۰۲ جریان اطلاعات
- ۰۳ مستندات طراحی
- ۰۴ فرهنگ داده ها



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سیستم های اطلاعات مدیریت، سیستمهای اطلاعاتی مدیریت

www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۸۵ - مدیریت بازرگانی ۱۲۱۸۱۲۷ - مدیریت بازرگانی (چندبخشی) ۱۲۱۸۰۱۷

۲۱- سلسله مراتبی از سلول های مرتبط به هم که توسط نمودار ساخت تشریح می شود چه نام دارد؟

- ۰۱ سلسله مراتب اطلاعاتی
- ۰۲ سلسله مراتب فراخوانی
- ۰۳ سلسله مراتب منطقی
- ۰۴ سلسله مراتب برنامه

۲۲- برای بیان و تشریح دقیق ساختار مکانیکی و اطلاعات داخلی یک سلول از چه عاملی استفاده می شود؟

- ۰۱ مدل مفهومی اطلاعات
- ۰۲ مدل منطقی اطلاعات
- ۰۳ مدل فیزیکی اطلاعات
- ۰۴ زبان تعریف برنامه

۲۳- هنگامی که فراگرد نمودار جریان اطلاعات، ساختار علی داشته باشد، برای تهیه نمودار ساخت از روی آنها از چه روشی استفاده می شود؟

- ۰۱ فن تجزیه و تحلیل تبدیل
- ۰۲ فن تجزیه و تحلیل داد و ستد
- ۰۳ فن طراحی برنامه منطقی
- ۰۴ طراحی فیزیکی پایگاه

۲۴- عواملی که سلول به صورت جریان های کنترلی و اطلاعاتی دریافت می کند و به یک سلول فراخوان پس می فرستد چه نام دارد؟

- ۰۱ بیانیه سلول
- ۰۲ پالایش سلول
- ۰۳ زبان تشریح برنامه
- ۰۴ زوجی کردن سلول

۲۵- کدام یک از انواع زوجی ها این مسأله را ایجاد می کند که معمولاً ایجاد هر نوع تغییر در سلول فراخوانده شده به تغییر در سلول فراخوان می انجامد؟

- ۰۱ زوجی اطلاعاتی
- ۰۲ زوجی مهر شده
- ۰۳ زوجی معمولی
- ۰۴ زوجی کنترلی

۲۶- چرا زوجی محتوایی بدترین نوع زوجی است؟

- ۰۱ کنترل و بازنگری هر سلول در برنامه، زمان بر است و احتمال خطا را افزایش می دهد.
- ۰۲ اعمال تغییر ساده در یک سلول، ایجاد تغییرات در تعداد زیادی از سلولهای دیگر را ضروری می سازد.
- ۰۳ تراکم بیش از حد جریان های اطلاعاتی موجب پیچیدگی اتصال میان سلولها می شود.
- ۰۴ یک سلول نمی تواند بدون استفاده از فراخوانی به جمله ای در سلول دیگر ارجاع دهد.

۲۷- آخرین فعالیت از نخستین گام بسته بندی نرم افزاری کدام است؟

- ۰۱ تعیین و شناخت مسیرهای دستیابی
- ۰۲ تعیین و تبیین شکل کلی پایگاه اطلاعاتی
- ۰۳ تعریف سلول های بار موجود بر روی نمودار ساخت
- ۰۴ به رمز در آوردن و آزمایش سلول های مرتبط



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۰

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: سیستم های اطلاعات مدیریت، سیستمهای اطلاعاتی مدیریت

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت صنعتی ۱۲۱۸۰۸۵ - مدیریت بازرگانی ۱۲۱۸۱۲۷ - مدیریت بازرگانی (چندبخشی) ۱۲۱۸۰۱۷  
www.PnuNews.com  
www.PnuNews.net

۲۸- هرگاه جملات یک سلول بر انجام فعالیت هایی دلالت داشته باشند که هیچ گونه ارتباط آشکاری با یکدیگر ندارند، چه نوع انسجامی شکل می گیرد؟

۱. انسجام تصادفی      ۲. انسجام منطقی      ۳. انسجام موقتی      ۴. انسجام رویه ای

۲۹- وجود اسامی مبهم و دارای هدف کلی از ویژگی های سلول های دارای چه نوع انسجامی است؟

۱. انسجام منطقی      ۲. انسجام رویه ای      ۳. انسجام تصادفی      ۴. انسجام موقتی

۳۰- تفاوت انسجام ارتباطاتی با انسجام ترتیبی چیست؟

۱. انسجام ارتباطاتی، انسجام قوی را برای سلول ایجاد می کند.  
۲. نگهداری سلول دارای انسجام ارتباطاتی راحت تر است.  
۳. در انسجام ارتباطاتی ترتیب فعالیت ها اهمیت ندارد.  
۴. انسجام ارتباطاتی با مدل مفهومی اطلاعات سر و کار دارد.