

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۲۵ تشریحی: ۴۰

نام درس: سیستم‌های اطلاعات مدیریت

رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت بازرگانی (ستتی ۱۲۱۸۱۲۷ - تجميع ۱۲۳۵۰۱۷)

مدیریت صنعتی (ستتی ۱۲۱۸۰۸۵)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

امام خمینی (ره): این محرم و صفر است که اسلام را زنده نگه داشته است.

۱. مدیران با استفاده از کدام یک از منابع زیر، منابع فیزیکی را مدیریت می‌نمایند؟
 - الف. پول
 - ب. نیروی انسانی
 - ج. منابع تسهیلاتی
 - د. اطلاعات
۲. امروزه در بکارگیری رایانه، بیشترین توجه کارکنان را به خود جلب کرده است.
 - الف. پردازش داده‌ها
 - ب. اطلاعات و حمایت از تصمیم‌گیری
 - ج. ارتباطات و مشورت
 - د. نرم‌افزارها
۳. مدیران می‌خواهند از عواملی که خارج از کنترل هستند یا بزودی از کنترل خارج می‌شوند، آگاهی یابند» اشاره به کدام یک از ویژگی‌های سیستم اطلاعات مدیریت می‌کند؟
 - الف. ارائه بموقع و دقیق اطلاعات
 - ب. پاسخگوی کنکاش‌های مدیریت باشد.
 - ج. گزارش بر مبنای استثناء به مدیریت ارائه دهد.
 - د. توان ادغام در آینده داشته باشد.
۴. کدام یک از موارد زیر از قواعد آشکار فراگرد سلول گرائی نمی‌باشد؟
 - الف. تداوم حیات
 - ب. تعامل‌ها
 - ج. آرایش درونی
 - د. شاخص‌ها
۵. کدام یک از موارد زیر می‌تواند نوآوری در طراحی را توسعه بخشد؟
 - الف. سلول گرایی در مصرف
 - ب. اطلاعات
 - ج. قواعد آشکار طراحی
 - د. عوامل پنهان طراحی
۶. کدام یک از موارد زیر ترتیب درست چرخه حیات داده را نشان می‌دهد؟
 - الف. ذخیره - انتقال - ارزیابی - تولید مجدد
 - ب. ذخیره - ارزیابی - انتقال - بازیابی
 - ج. تولید مجدد - ارزیابی - دسته بندی - تحلیل
 - د. تولید مجدد - ارزیابی - تحلیل - ترکیب
۷. نوعی نرم افزار است که به کاربر امکان انجام کارهای تکراری نظیر نسخه برداری یا طبقه بندی پرونده‌ها را می‌دهد.
 - الف. سیستم نرم افزار خاص
 - ب. برنامه اجرایی
 - ج. نرم افزار کاربردی
 - د. نرم افزار بهره وری
۸. در کدام یک از گزینه‌های زیر مراحل ایجاد مدل چرخه حیات (ایجاد سیستم) به ترتیب ذکر شده است؟
 - الف. تعیین خواسته‌ها - مختصات طراحی - ارزیابی گزینه‌ها - استقرار
 - ب. تعیین خواسته‌ها - مختصات طراحی - استقرار - ارزیابی گزینه‌ها
 - ج. ارزیابی گزینه‌ها - تعیین خواسته‌ها - مختصات طراحی - استقرار
 - د. تعیین خواسته‌ها - ارزیابی گزینه‌ها - مختصات طراحی - استقرار

تعداد سوالات: تستی: ۲۰ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۲۵ تشریحی: ۴۰

نام درس: سیستم‌های اطلاعات مدیریت

رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت بازرگانی (ستتی ۱۲۱۸۱۲۷ - تجميع ۱۲۳۵۰۱۷)

مدیریت صنعتی (ستتی ۱۲۱۸۰۸۵)

کد سری سؤال: یک (۱)

استفاده از: --

مجاز است.

۹. مشتمل بر یک یا مجموعه‌ای از ویژگی‌هاست که ارزش منحصر به فردی برای «هر مصداق از یک موجودیت» در نظر می‌گیرد.

الف. نشانگر ب. نقش ج. رابطه د. وابستگی

۱۰. در طراحی ساختار مفهومی اطلاعات مثلی که دو یا چند موجودیت را به هم وصل می‌کند بیانگر کدام یک از موارد زیر است؟

الف. نقش ب. وابستگی ج. رابطه د. موجودیت تقاطعی

۱۱. در مدل منطقی اطلاعات به یک موجودیت یا مجموعه‌ای از ویژگی‌های یک یا چند موجودیت در مدل مفهومی مربوط می‌شود. گزینه صحیح را انتخاب کنید.

الف. سابقه ب. سابقه فیزیکی ج. رابطه د. عناصر اطلاعات

۱۲. کدام جزء از مدل مفهومی اطلاعات در مدل منطقی به کلید تبدیل می‌شود؟

الف. موجودیت ب. سابقه ج. نشانگرها د. ویژگی

۱۳. کدام گزینه بیانگر فراگرد سه مرحله‌ای طراحی پایگاه داده می‌باشند؟

الف. طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی، طراحی فیزیکی

ب. طراحی فیزیکی، طراحی مفهومی، طراحی نظام یافته

ج. طراحی منطقی، طراحی مفهومی، طراحی تفصیلی

د. طراحی مفهومی، طراحی منطقی، طراحی فیزیکی

۱۴. کدام یک از سیستم‌های زیر بیانگر این است که، سابقه‌ها به دو دسته سابقه‌های کلان (مادر) و سابقه‌های خرد دسته‌بندی می‌شوند؟

الف. سیستم اطلاعات مدیریت ب. سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی سلسله مراتبی

ج. سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی شبکه‌ای د. سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی رابطه‌ای

۱۵. سندی را که نمودار جریان اطلاعات را به همراه شرحی درباره تمام اجزای تشکیل دهنده آن را در بر دارد گویند.

الف. نمودار ساخت ب. زبان تعریف برنامه

ج. فرهنگ داده‌ها د. مستندات طراحی

۱۶. کدام یک از موارد زیر بیانگر تعریف ترسیمی برنامه است که سلول‌های برنامه، سلسله مراتب و سازمان ارتباطی سلول‌ها، و اطلاعات در حال تبادل میان آنها را به نمایش می‌گذارد؟

الف. نمودار جریان اطلاعات ب. مدل مفهومی اطلاعات

ج. نمودار ساخت د. نمودار جریان کار

۱۷. کدام گزینه مشتمل بر مجموعه‌ای از جملات و دستورالعمل‌هاست که برای انجام یک وظیفه در برنامه اجرا می‌شود؟

الف. مدل ب. سلول ج. فرهنگ داده د. نمودار ساخت

نام درس: سیستم های اطلاعات مدیریت
رشته تحصیلی / کد درس: مدیریت بازرگانی (ستتی ۱۲۱۸۱۲۷ - تجميع ۱۲۳۵۰۱۷)
مدیریت صنعتی (ستتی ۱۲۱۸۰۸۵)
کد سری سؤال: یک (۱)
استفاده از: --
مجاز است.

۱۸. کدام یک از انواع شاخص های انسجام به ترتیب جزء ضعیف ترین و قوی ترین نوع انسجام هستند؟
- الف. انسجام کارکردی، انسجام موقتی
ب. انسجام همزمانی، انسجام موقتی
ج. انسجام همزمانی، انسجام کارکردی
د. انسجام موقتی، انسجام همزمانی
۱۹. هرگاه جملات یک سلول بر انجام وظایف یا فعالیت هایی دلالت داشته باشند که هیچ گونه ارتباط آشکاری با یکدیگر ندارند، آن سلول دارای چه نوع انسجامی است؟
- الف. انسجام رویه ای
ب. انسجام منطقی
ج. انسجام تصادفی
د. انسجام کارکردی
۲۰. پس از پالایش نمودار ساخت و زبان تعریف برنامه وارد چه مرحله ای می شویم؟
- الف. طراحی مفهومی
ب. طراحی تفصیلی
ج. استقرار
د. تولید

«سوالات تشریحی»

۱. دام های مرحله طراحی سیستم اطلاعات مدیریت را نام ببرید و یک مورد را به انتخاب توضیح دهید. (۱/۵ نمره)
۲. انواع طبقات اطلاعات را نام ببرید، و دو مورد را توضیح دهید. (۱/۵ نمره)
۳. آیا برای تعیین اعتبار مدل های اطلاعات از نمودار جریان اطلاعات می توان استفاده کرد؟ شرح دهید. (۱ نمره)
۴. طراحی برنامه نظام یافته چیست؟ تشریح کنید. (۱ نمره)
۵. انسجام کارکردی و انسجام رویه ای را تعریف کنید. (۱ نمره)