

نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت
 رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت صنعتی - بازرگانی - تجمیع بازرگانی
 تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: — مجاز است.

امام علی^(ع): شرافت به خرد و ادب است نه به دارایی و نژاد.

- ۱- کدامیک از منابع مورد استفاده مدیریت جزء منابع ادراکی می باشد؟
 الف. پول ب. اطلاعات ج. کارکنان د. ماشین آلات
- ۲- کدام عبارت زیر در مورد سیستم خبره صحیح بیان شده است؟
 الف. یک شاخه اصلی از هوش مصنوعی است که کمتر مورد توجه قرار گرفته است.
 ب. یک شاخه اصلی از هوش مصنوعی است که بیشترین توجه را به خود جلب کرده است.
 ج. یک شاخه فرعی از هوش مصنوعی است که بیشترین توجه را به خود جلب کرده است.
 د. یک شاخه فرعی از هوش مصنوعی است که کمترین توجه را بخود جلب می کند.
- ۳- در فراگرد پالایش و متراکم سازی به ترتیب کدام نوع از داده ها حذف می شود؟
 الف. داده های نامربوط - داده های نامربوط ب. داده های تکراری - داده های تکراری
 ج. داده های نامربوط - داده های تکراری د. داده های تکراری - داده های نامربوط
- ۴- سلول گرایی در چه صورتی سودمند است؟
 الف. دسته بندی صورت پذیرفته جزئی باشد.
 ب. دسته بندی صورت پذیرفته دقیق باشد.
 ج. دسته بندی صورت پذیرفته تا حدودی مبهم باشد.
 د. دسته بندی صورت پذیرفته اصلاً کامل نباشد.
- ۵- سازمانها برای استفاده کامل از سلول گرایی، نیازمند چه نوع افرادی با چه ویژگی هستند؟
 الف. مدیران، مشتاق نوآوری ب. مشاورین، بسیار ماهر
 ج. کارمندان، نوآور و ماهر د. مهندسين صنايع، نوآور
- ۶- طراحان سیستم اطلاعاتی شامل کدامیک از افراد زیر می شود؟
 الف. مدیران عالی ب. مهندسين صنعتی
 ج. مدیریت منابع انسانی د. تحلیل گران و برنامه نویسان
- ۷- اگر کسی بتواند رابطه میان دانشهای گوناگون را کشف کند و قانونمندیهایی را که نیاز به مطالعه میان رشته ای دارد کشف کند در حقیقت به کدام مورد زیر دست یافته است؟
 الف. اطلاعات ب. داده ج. دانش د. حکمت
- ۸- کدام عبارت زیر صحیح است؟
 الف. داده های ساختار یافته مدلی از یک ساخت واقعیت فراهم می آورند.
 ب. داده های ورودی مدلی از یک ساخت واقعیت فراهم می آورند.
 ج. داده های خروجی مدلی از یک ساخت واقعیت فراهم می آورند.
 د. داده های ذخیره شونده مدلی از یک ساخت واقعیت فراهم می آورند.

نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت
 رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت صنعتی - بازرگانی - تجمیع بازرگانی
 تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: —
 مجاز است.

- ۹- میزان اطلاعات مورد نیاز درباره جزییات خواسته‌ها، به کدام مورد زیر بستگی دارد؟
 الف. محدودیت‌های سیستم اطلاعات
 ب. نوع نرم افزار مورد استفاده در سیستم
 ج. نوع برنامه ریزی مورد استفاده
 د. نوع سخت افزار مورد استفاده در سیستم
- ۱۰- رمز موفقیت در مرحله نصب سیستم کدام یک از موارد زیر می‌باشد؟
 الف. بکار گیری رهیافت مرحله ای
 ب. بکار گیری رهیافت یکباره
 ج. استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته
 د. استفاده از افراد متخصص
- ۱۱- مدل مفهومی، اطلاعات را از دید کدام مورد زیر تشریح می‌کند؟
 الف. سازمان
 ب. فراگرد های تفصیلی
 ج. مدیران سازمانها
 د. نرم افزار ها
- ۱۲- هر نوع چیزی است که اطلاعاتی را درباره آن گرد آوری می‌کنند؟
 الف. نقش
 ب. رابطه
 ج. موجودیت
 د. نشانگر
- ۱۳- مثلی که دو یا چند موجودیت را به هم وصل می‌نماید بیانگر کدام یک از گزینه‌های زیر است؟
 الف. رابطه
 ب. نقش
 ج. نشانگر
 د. مسیر
- ۱۴- در نمودار « رابطه: موجودیت » از چه علامتی هم برای بیان رابطه و هم برای بیان موجودیت تقاطعی استفاده می‌شود؟
 الف. مثلث
 ب. لوزی
 ج. مستطیل های متداخل
 د. دایره
- ۱۵- کدامیک از موارد زیر را داد و ستدهای پایگاه اطلاعات می‌نامند؟
 الف. نسخه برداری
 ب. سیستم کنترل
 ج. ثبت گزارش
 د. بهنگام کردن و بازیابیها
- ۱۶- ساخته کداسیل برای هر نشان دهنده، چه نامیده می‌شود؟
 الف. مجموعه
 ب. سابقه
 ج. قواعد
 د. سازمان پرونده
- ۱۷- در سازمان پرونده، با استفاده از مقادیر کدام گزینه زیر می‌توان به مصادیق سابقه دسترسی داشت؟
 الف. کداسیل
 ب. کلید
 ج. عناصر اطلاعاتی کلید
 د. رابطه
- ۱۸- از نمودار ساخت و زبان تعریف برنامه به چه منظور استفاده می‌شود؟
 الف. طراحی برنامه نظام یافته
 ب. کنترل برنامه نظام یافته
 ج. طراحی پایگاه اطلاعاتی داده‌ها
 د. مدلسازی مفهومی اطلاعات
- ۱۹- تاکید بر « ساده سازی در طراحی برنامه » قانون مهمی را به طراحان سلول دیکته می‌کند بر اساس این قانون هر سلول برنامه باید چند تا نقطه ورودی و خروجی داشته باشند؟
 الف. دو نقطه ورودی و سه نقطه خروجی
 ب. یک نقطه ورودی و یک نقطه خروجی
 ج. یک نقطه ورودی و سه نقطه خروجی
 د. سه نقطه ورودی و یک نقطه خروجی
- ۲۰- زبان تعریف برنامه (PDL) برای بیان و تشریح دقیق چه قسمتی از یک سلول بکار می‌رود؟
 الف. ساختار فیزیکی و اطلاعات داخلی
 ب. موجودیت مرکزی و اطلاعات داخلی
 ج. ساختار مکانیکی و اطلاعات داخلی
 د. ساختار فیزیکی و اطلاعات خارجی

نام درس: سیستم‌های اطلاعات مدیریت
 رشته تحصیلی و کد درس: مدیریت صنعتی - بازرگانی - تجميع بازرگانی
 تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
 زمان آزمون: تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
 آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
 کد سری سؤال: یک (۱)
 استفاده از: — مجاز است.

۲۱- ضعیف‌ترین زوجی از بین زوجی‌های زیر کدام است؟

الف. زوجی کنترلی ب. زوجی معمولی ج. زوجی محتوایی د. زوجی مهر شده

۲۲- قوت کدام یک از سلول‌های زیر، با ایجاد یک سلول جدا برای هر یک از وظایف و فعالیت‌های این گونه سلول‌ها قابل بهتر شدن است؟

الف. سلول‌های دارای انسجام کارگری ب. سلول‌های دارای انسجام موقتی

ج. سلول‌های دارای انسجام منطقی د. سلول‌های دارای انسجام تربیتی

۲۳- بسط که به عنوان حیطة نظارت نیز شناخته می شود به طور کلی حیطة نظارت باید مشتمل بر چند سلول باشد؟

الف. محدودیتی ندارد ب. هفت سلول یا کمتر ج. سی و دو سلول د. حداقل هفت سلول

۲۴- کدام عبارت زیر صحیح است؟

الف. در سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی سلسله مراتبی هر سابقه خرد فقط یک سابقه مادر می‌تواند داشته باشد.

ب. در سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی سلسله مراتبی هر سابقه خرد چندین سابقه مادر می‌تواند داشته باشد.

ج. در سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی سلسله مراتبی هر سابقه مادر فقط یک سابقه خرد می‌تواند داشته باشد.

د. در سیستم مدیریت پایگاه اطلاعاتی سلسله مراتبی هر سابقه مادر حداکثر دو سابقه خرد می‌تواند داشته باشد.

۲۵- هر عنصر اطلاعاتی درون سابقه که زیر آن خط کشیده شده، بیانگر کدام مورد زیر است؟

الف. نقش ب. روابط ج. کلید د. نسخه برداری

« سؤالات تشریحی »

۱- قواعد ساختن موجودیتها را نام ببرید. (۱ نمره)

۲- نمودار ساخت را تعریف کنید و سه علامت مورد استفاده در آن را نام ببرید. (۱ نمره)

۳- ساختار اطلاعاتی را تعریف نموده و هدف از پالایش نمودار ساخت را بیان کنید. (۱ نمره)

۴- قواعد آشکار طراحی را نام ببرید و یک مورد را تشریح کنید. (۱ نمره)

۵- ساخته‌های سه گانه مدل فیزیکی اطلاعات را نام برده و یک مورد را توضیح دهید. (۱ نمره)