



نام درس: سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت - سیستم‌های اطلاعات مدیریت  
رشته تحصیلی/ کُد درس: مدیریت بازرگانی سنی ۱۲۱۸۱۲۷ - تجمیع ۱۲۳۵۰۱۷ - مدیریت صنعتی - سنی ۱۲۱۸۰۸۵  
تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵

پیامبر اعظم(ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. به طور کلی به همه سیستم‌هایی که از هوش مصنوعی استفاده می‌کنند، چه گفته می‌شود؟  
الف. شبکه‌های عصبی  
ب. سیستم‌های خبره  
ج. سیستم‌های مبتنی بر دانش  
د. عامل‌های هوشمند
۲. در سیستم اطلاعات مدیریت چه سازوکارهایی باعث می‌شوند که اطلاعات همراه کننده به اطلاعات مربوط و معتبر تبدیل شوند؟  
الف. داده پردازی - متراکم سازی  
ب. داده پردازی - پالایش  
ج. پالایش - متراکم سازی  
د. سازگاری - داده پردازی
۳. کدامیک از موارد زیر بیانگر ویژگی‌های سیستم اطلاعات مدیریت می‌باشد؟  
الف. گزارش بر مبنای هدف به مدیریت  
ب. گزارش بر مبنای استثناء به مدیریت  
ج. گزارش بر مبنای نگاه به اطراف به مدیریت  
د. گزارش بر مبنای آینده به مدیریت
۴. کدام مورد زیر، فراگرد تبدیل «مدل مفهومی اطلاعات» به «طراحی پایگاه اطلاعاتی» را هدایت می‌کند؟  
الف. شاخص‌های کیفیت پایگاه اطلاعاتی  
ب. نیازهای اطلاعاتی  
ج. زبان توصیف اطلاعات  
د. ساختار منطقی و فیزیکی پایگاه اطلاعاتی
۵. منظور از داد و ستدهای پایگاه اطلاعاتی چیست؟  
الف. ثبت گزارش - نسخه برداری  
ب. ثبت گزارش - بازیابی  
ج. نسخه برداری - بهنگام کردن  
د. بهنگام کردن - بازیابی
۶. ساخته‌های سه گانه ساختار فیزیکی داده‌ها یا مدل فیزیکی اطلاعات کدامند؟  
الف. سابقه‌های منطقی - روابط - سازمان پرونده  
ب. سابقه فیزیکی - سازمان پرونده - فهرست‌ها  
ج. نشانگر - موجودیت - فهرست‌ها  
د. سابقه فیزیکی - فهرست‌ها - موجودیت
۷. به فنی اطلاق می‌شود که برای به حداقل رساندن تکرار از طریق ساختاردهی به عناصر داده‌ای درون سابقه‌ها به گونه‌ای که عناصر داده‌ای فقط یک بار در پایگاه، اطلاعاتی نمایش داده شود؟  
الف. فهرست دوم  
ب. بازیابی  
ج. تلفیق  
د. عادی سازی
۸. کدامیک از موارد زیر برای طراحی برنامه نظام یافته مورد استفاده قرار می‌گیرند؟  
الف. فرهنگ داده‌ها و نمودار ساخت  
ب. جریان اطلاعات و سلول  
ج. نمودار ساخت و زبان تعریف برنامه  
د. زبان تعریف برنامه و جریان اطلاعات



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

نام درس: سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت - سیستم‌های اطلاعات مدیریت

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵

رشته تحصیلی/ کد درس: مدیریت بازرگانی سنی ۱۲۱۸۱۲۷ - جمع ۱۲۳۵۰۱۷ - مدیریت صنعتی - سنی ۱۲۱۸۰۸۵

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۹. خروجی‌های فراگرد طراحی برنامه نظام یافته کدام است؟

الف. اطلاعات ب. صفحه نمایش

ج. سلول‌های بار د. انبار

۱۰. در نمودار ساخت، کدام نوع اطلاعات میان سلول‌ها مبادله می‌شود؟

الف. اطلاعات مکمل - اطلاعات کنترلی ب. اطلاعات ساختاریافته - اطلاعات خام

ج. اطلاعات ساختاریافته - اطلاعات مکمل د. اطلاعات خام - اطلاعات کنترلی

۱۱. هنگامی که فراگردهای «نمودار جریان اطلاعات» ساختار علی داشته باشند، برای تهیه «نمودار ساخت» از روی آنها از چه فنی استفاده می‌شود؟

الف. فن تجزیه و تحلیل داد و ستد ب. فن تجزیه و تحلیل انتقالی

ج. فن تجزیه و تحلیل تبدیل د. فن تجزیه و تحلیل مرکزی

۱۲. نامطلوبترین نوع زوجی که در آن اعمال تغییر ساده‌ای در یک سلول، ممکن است ایجاد تغییراتی را در تعداد زیادی از سلول‌های دیگر آن برنامه را ضروری سازد، کدام است؟

الف. زوجی مهرشده ب. زوجی کنترلی

ج. زوجی معمولی د. زوجی محتوایی

۱۳. کدامیک از گزینه‌های زیر به عنوان حیطه نظارت شناخته می‌شود و بر تعداد سلول‌هایی دلالت دارد که توسط یک سلول فراخوانده می‌شوند؟

الف. اندازه سلول ب. بسط

ج. قبض د. انسجام

۱۴. در باب تفاوت انسجام ارتباطی با انسجام ترتیبی کدام گزینه صحیح است؟

الف. در انسجام ارتباطی ترتیب فعالیت‌ها اهمیت ندارد

ب. در انسجام ارتباطی اطلاعات ورودی و خروجی یکسان نیستند

ج. در انسجام ترتیبی، ارتباط فعالیت‌ها اهمیت ندارد

د. در انسجام ترتیبی، اطلاعات ورودی و خروجی یکسان نیستند

۱۵. کدامیک از موارد زیر راه حلی برای پیچیدگی‌های روز افزون فناوری کنونی بوده است؟

الف. استانداردها ب. راهبرد تکمیل تدریجی

ج. فن جعبه سیاه د. رهیافت سلول‌گرایی

۱۶. عنصر مرکزی سیستم اطلاعاتی کدام است؟

الف. کاربر نهایی ب. بیت

ج. کاربر د. داده

نام درس: سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت - سیستم‌های اطلاعات مدیریت  
رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت بازرگانی سنی ۱۲۱۸۱۲۷ - تجمیع ۱۲۳۵۰۱۷ - مدیریت صنعتی - سنی ۱۲۱۸۰۸۵  
تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵  
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

۱۷. اگر هر یک از طبقات اطلاعات یعنی داده، اطلاعات، دانش و حکمت اگر به صورت دست اول باشند، به آنها چه اطلاق می‌شود؟  
الف. دانش ضمنی  
ب. اطلاعات ویژه  
ج. خبرگی و تخصص  
د. هوش مصنوعی
۱۸. کدامیک از انواع نرم‌افزارها، قدرت کاربران را در ایجاد سیستم اطلاعاتی افزایش می‌دهند؟  
الف. نرم‌افزارهای سیستمی  
ب. نرم‌افزارهای بهره‌وری  
ج. نرم‌افزارهای عمومی  
د. نرم‌افزارهای کاربردی
۱۹. به منظور تعریف مرز سیستم چه اقداماتی باید صورت پذیرد؟  
الف. طراحی تفصیلی سیستم، تعیین خواسته‌های کاربردی  
ب. شناسایی هدف‌های سیستم، شناسایی محدودیت‌ها  
ج. طراحی تفصیلی سیستم، شناسایی هدف‌های سیستم  
د. تعیین خواسته‌های کاربردی، شناسایی محدودیت‌ها
۲۰. در «موجودیت تقاطعی» رابطه بین دو موجودیت چگونه است؟  
الف. رابطه چند به چند  
ب. رابطه چند به یک  
ج. رابطه یک به چند  
د. رابطه صفر به چند
۲۱. رعایت چه روشی می‌تواند به ساده کردن مدل اطلاعات کمک کند؟  
الف. استفاده از علائم بدیل  
ب. آغاز کردن از موجودیت مرکزی  
ج. استفاده از داده‌های الفبایی  
د. تعیین مقدار رابطه‌ها
۲۲. مدل مفهومی، اطلاعات، را از چه زاویه دیدی تشریح می‌کند؟  
الف. از دید مهندسین صنعتی  
ب. از دید تحلیل‌گران و برنامه‌نویسان  
ج. از دید خود سازمان  
د. از دید فراگردهای تفصیلی سیستم
۲۳. در طراحی ساختار مفهومی اطلاعات، هر مستطیل نشانه چیست؟  
الف. اطلاعات  
ب. داده  
ج. موجودیت  
د. ویژگی
۲۴. در سیر تکاملی سیستم‌های مبتنی بر رایانه، بعد از طرح سیستم‌های اطلاعات مدیریت، چه سیستم‌هایی مطرح شدند؟  
الف. سیستم‌های خبره  
ب. سیستم‌های دانش بنیان  
ج. مدیریت منابع اطلاعاتی  
د. سیستم‌های پشتیبانی تصمیم‌گیری
۲۵. اینکه محل سخت‌افزار باید به گونه‌ای برنامه‌ریزی شود که استفاده از رایانه موجب پیچیده‌تر شدن رویه‌های عادی انجام کار نشود، اشاره به کدام مفهوم دارد؟  
الف. بازیابی  
ب. ارگونومی  
ج. تسهیلات  
د. تعیین خواسته‌ها



تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

نام درس: سیستم‌های اطلاعاتی مدیریت - سیستم‌های اطلاعات مدیریت

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۳۰ تشریحی: ۴۵

رشته تحصیلی/ کد درس: مدیریت بازرگانی سنی ۱۲۱۸۱۲۷ - جمع ۱۲۳۵۰۱۷ - مدیریت صنعتی - سنی ۱۲۱۸۰۸۵

مجاز است.

استفاده از: --

کد سری سؤال: یک (۱)

« سوالات تشریحی »

۱. دامهای مرحله طراحی « سیستم اطلاعات مدیریت » را توضیح دهید. (۳ مورد کافی است) (۱/۵ نمره)

۲. انسجام کارکردی را شرح دهید. (۱ نمره)

۳. مراحل « استقرار » سیستم را نام برده شرح دهید. (۱/۵ نمره)

۴. در طراحی برنامه نظام یافته، چگونه از پیچیدگی برنامه‌ها کاسته می‌شود؟ (۱ نمره)

۵. فراگرد سه مرحله‌ای طراحی پایگاه داده ای را تشریح کنید. (۱ نمره)