

نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت	تعداد سؤال: نسی ۲۰ تکمیلی — تفریحی ۶
رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کامپیوتر ، علوم کامپیوتر	زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تفریحی ۷۰ دقیقه
کلاس درس: ۲۶۱۷۶۵ - ۲۶۳۳۶۰	تعداد کل صفحات: ۳

- ۱- کدام یک از مراحل طبقه‌بندی سیستمهای اطلاعاتی (براساس نوع تصمیمات) از نوع تصمیم سازی است؟
 - الف- مرحله اجرا
 - ب- مرحله ارزیابی
 - ج- مرحله بررسی و شناخت مشکل
 - د- مرحله انتخاب
- ۲- کدام یک از گزاره‌های زیر از مزایای غیر مستقیم اتوماسیون اداری محسوب می‌شود؟
 - الف- وابستگی کمتر به ادارات دیگر برای کپی، چاپ و امور مشابه دیگر
 - ب- کنترل بهتر بر کار، به خاطر تقسیم کمتر نیروی کار.
 - ج- استفاده بهتر از زمان به جهت کارایی بیشتر.
 - د- کیفیت بهتر مدیریت با تصمیم‌گیری بهتر.
- ۳- توصیف زیر مربوط به کدام دیدگاه از استراتژی می‌باشد؟

« عبارت است از نوعی کار آگاهانه یا مجموعه‌ای از رهنمودها که برای مقابله با وضعیت و یا رخدادی در آینده پیش بینی می‌شود.»

 - الف- استراتژی به عنوان نیرنگ
 - ب- استراتژی به عنوان طرح
 - ج- استراتژی به عنوان الگو
 - د- استراتژی به عنوان موقعیت
- ۴- مدیریت استراتژیک باید چند عامل کلیدی را در نظر بگیرد تا موجب تحقق برنامه شود. کدام یک از موارد زیر جزء این عوامل کلیدی محسوب نمی‌شود؟
 - الف - محیط اجرای برنامه
 - ب - ساختار مکانی
 - ج - استراتژی برنامه
 - د - فرایند ارتباطات درون سازمانی
- ۵- در مدل ، برای رقابت‌پذیری بین المللی، عوامل درونی به عوامل فیزیکی و عوامل انسانی تقسیم می‌شوند.
 - الف- پورتر - چو
 - ب- هاکس - پورتر
 - ج- هاکس - چو
 - د- چو - پورتر
- ۶- بخشی از فرایند ارزیابی که تصمیم‌گیرنده باید در آن دقت کند، تصمیم‌گیری در این مورد است که آیا موجود برای تصمیم‌گیری کافیسیت یا خیر.
 - الف- منابع
 - ب- داده‌های
 - ج- اطلاعات
 - د- الگوهای
- ۷- بررسی کنترل کیفیت و تعیین برنامه زمان‌بندی تحویل کالا مربوط به کدام گروه از انواع تصمیم‌گیری است؟
 - الف - تصمیمات ساخت نایافته
 - ب - تصمیمات ساخت یافته
 - ج - تصمیمات شبه ساختاری
 - د - تصمیمات غیر قابل پیش بینی
- ۸- انتخابهای راهبردی شامل و مربوط به می‌باشد.
 - الف - فقدان یقین فراوان - کارمندان عالی‌رتبه
 - ب - یقین فراوان - مدیران
 - ج - یقین کم - کارمندان متوسط
 - د - یقین فراوان - کارمندان عادی
- ۹- یکی از متداولترین فرایندهای تولید نرم‌افزار شیء‌گرا و برگرفته از USDP است.
 - الف - SSADM
 - ب - OMG
 - ج - MSF
 - د - RUP

نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت	تعداد سؤال: ۲۰	نکته: ۶	نظریه: ۶
رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کامپیوتر، علوم کامپیوتر	زمان امتحان: تستی و تکمیلی	۴۰	نظریه: ۷۰
کلاس درس: ۲۶۱۷۶۵ - ۲۶۳۳۶۰	تعداد کل صفحات: ۳		

۱۰- مدیریت منابع و کنترل و بهینه‌سازی فرایندها مربوط به کدام یک از فازهای زیر می‌باشند؟

الف - فاز تقصیل ب - فاز آغاز ج - فاز انتقال د - فاز ساخت

۱۱- نمودار برای بیان چگونگی واکنش نشان دادن سیستم، کلاس و یا هر موجود دیگر در برابر رخدادهای بیرونی است.

الف - نمودار توزیع ب - نمودار همکاری ج - نمودار حالت د - نمودار ترتیب

۱۲- کدام یک از موارد زیر در مورد RUP نادرست است؟

الف - RUP یک فرایند مهندسی نرم‌افزار است.

ب - دقیقاً از روش آبشاری پیروی می‌کند.

ج - به کمک این فرایند، مراحل مهم پروژه به سرعت شناخته می‌شود.

د - عاملی برای توسعه نرم‌افزار و دارای تکرار معماری و مورد کاربرد (Use-case) است.

۱۳- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

الف - اکثر ابزارهای برنامه‌نویسی مدرن، امکانات مدیریت پایگاه داده‌ها را از طریق SQL عرضه می‌کنند.

ب - بانکهای اطلاعاتی SQL Server و ACCESS به ترتیب از زبانهای SQL و SEQUEL برای دستیابی به بانکهای اطلاعاتی استفاده می‌کنند.

ج - SQL یک زبان استاندارد ANSI برای دستیابی به بانک اطلاعاتی و همچنین پرس و جو از بانک اطلاعاتی است.

د - SQL به معنای زبان ساخت‌یافته پرسش می‌باشد.

۱۴- کدام یک از موارد زیر از خواص نرمال‌سازی محسوب نمی‌شود؟

الف - مدیریت آسان داده‌ها ب - کوچک شدن حجم داده‌ها

ج - حذف افزونگی د - ایجاد رابطه‌های منطقی بین جداول

۱۵- کدام یک از موارد زیر پرکاربردترین، سریعترین و قابل انعطاف‌ترین نوع توپولوژی می‌باشد؟

الف - ستاره‌ای ب - خطی ج - حلقوی د - ترکیبی

۱۶- توصیف زیر مربوط به کدام لایه مدل TCP/IP می‌باشد؟

«این لایه، محوری است که کل معماری شبکه را باهم نگهداری می‌کند و کارش اجازه دادن به میزبانها برای تزریق بسته‌ها در هر شبکه و انتقال مستقل آنها به مقصد است»

الف - لایه انتقال ب - لایه کاربرد ج - لایه میزبان شبکه د - لایه اینترنت

۱۷- کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست است؟

الف - انتقال فایل، به یک سرویس اتصال گرای مطمئن نیاز دارد.

ب - بلوتوث یک تکنولوژی بیسیم است که از استاندارد 802.15 پیروی می‌کند.

ج - سرویسها در مرز بین دو لایه ملموس می‌باشند.

د - پست نمونه‌ای از یک سرویس اتصال گرا است.

۱۸- در واقع اوج استفاده از تکنولوژی انفورماتیک در جهت حذف دو قید زمان و مکان از خدمات بانکی می‌باشد.

الف - پول الکترونیکی ب - تجارت الکترونیکی

ج - بانکداری الکترونیکی د - دولت الکترونیکی

نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت

تعداد سؤالات: فنی ۲۰ تکمیلی -- تشریحی ۶

رشته تحصیلی: گرایش: مهندسی کامپیوتر ، علوم کامپیوتر

زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۲۰ دقیقه تشریحی ۷۰ دقیقه

کد درس: ۲۶۱۷۶۵ - ۲۶۳۳۶۰

تعداد کل صفحات: ۳

۱۹- ابرزانی شامل قوانین ساختاربندی برای بایتهای متن، گرافیک، تصاویر، ویدئو و صوت می باشند.

الف - HTML

ب - XML

ج - ICT

د - ASP

۲۰- مهمترین شکل فعالیت در یک جامعه اطلاعاتی چیست؟

الف - تولید داده های نوین

ب - راه اندازی سیستمهای اطلاعاتی بروز

ج - تبدیل اطلاعات خام به دانش و معرفت

د - مدیریت دانش

سؤالات تشریحی

نکات مهم:

۱- از ۱۰ سؤال فقط به ۸ سؤال پاسخ دهید.

۲- بارم هر سؤال ۱ نمره می باشد.

۱- گونه های مختلف سیستم های اطلاعات را نام برده و شرح دهید.

۲- اجزای فرآیندهای مدیریت استراتژیک را نام ببرید. (ذکر ۱۰ مورد)

۳- مراحل مختلف تصمیم گیری را با استفاده از شکل نشان دهید.

۴- اصول ضروری RUP را نام ببرید.

۵- نمودارهای زیر را مختصراً شرح دهید.

الف- نمودار مورد کاربرد (Use Case Diagram)

ب- نمودار فعالیت (Activity Diagram)

ج- نمودار کلاس (Class Diagram)

۶- مفهوم تجارت الکترونیک را با استفاده از یک شکل نشان دهید.