نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت — تعداد سؤال: تستی ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۶

رشته تحصیلی-گرایش: مهندسی کامپیوتر ، علوم کامپیوتر — زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۷۰ دقیقه

کد 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 درنظر 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 کافیست 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 ساخت‌یافته

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

http://ncepmihanblog.com

نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت
رشته تحصیلی-گرایش: مهندسی کامپیوتر ، علوم کامپیوتر
کد درس: ۲۶۱۷۶۵ - ۲۶۳۳۶۰

تعداد سوالات: تستی ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۶
زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۷۰ دقیقه
تعداد کل صفحات: ۳

۱۹- ..... ابرزبانی شامل قوانین ساختاربندی برای بایتهای متن، گرافیک، تصاویر، ویدئو و صوت می‌باشند.

الف – HTML ب – XML ج – ICT د – ASP

۲۰- مهمترین شکل فعالیت در یک جامعه اطلاعاتی چیست؟

الف – تولید داده‌های نوین
ب – راه‌اندازی 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 می‌باشد.

۱- گونه‌های مختلف سیستم‌های اطلاعات را نام برده و شرح دهید.

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

۳- مراحل مختلف تصمیم‌گیری 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.

http://ncep.mihanblog.com

نام درس: سیستمهای اطلاعات مدیریت — تعداد سئوال: تستی ۲۰ تکمیلی — تشریحی ۶

رشته تحصیلی-گرایش: مهندسی کامپیوتر ، علوم کامپیوتر — زمان امتحان: تستی و تکمیلی ۴۰ دقیقه تشریحی ۷۰ دقیقه

کد 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 تفصیل 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

http://ncep.mihanblog.com