

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی، روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۵۰۵۷ - مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۵۲۵۰ - مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی) پیشرفته ۱۲۱۸۳۴۱

۱- کدام یک از گزینه های زیر این قابلیت را داراست که بدون توجه به اندازه سیستم اطلاعاتی و این که آیا این سیستم به اتوماسیون نیاز دارد یا خیر، اجرا شده و آن را توسعه دهد؟

۱. STRADIS ۲. DFD ۳. SSADM ۴. ISAC

۲- کدام یک از روش های زیر از رویکرد Middle out استفاده می کند؟

۱. STRADIS ۲. YSM ۳. SSADM ۴. ISAC

۳- به اعتقاد جکسون، متدولوژی توسعه سیستم های جکسون "JSD" به کدام یک از موارد زیر اشاره دارد؟

۱. طراحی سیستم مصدق از فرآیند طراحی برنامه است
۲. طراحی فیزیکی و مدیریت کنترل پروژه
۳. برنامه استراتژی اطلاعات به طراحی بهتر کمک می کند.
۴. طراحی استنباطی

۴- فاز مدل سازی، شبکه و پیاده سازی مربوط به کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱. JSD ۲. STRADIS ۳. YSD ۴. ISAC

۵- کدام یک از موارد زیر از عوامل سفارشی سازی در SSADM می باشد؟

۱. رویه های کنترلی
۲. طراحی فیزیکی
۳. هم بندی نتایج بررسی
۴. تعریف محاوره های کاربر

۶- کدام یک از گزینه های زیر از موارد مشمول در چرخه تصمیم گیری در متدولوژی MERISE می باشد؟

۱. هم بندی مشخصه نیازمندیها
۲. به دست آوردن دیدگاه منطقی خدمات فعلی
۳. انتخاب گزینه های تکمیلی سیستم
۴. شناسایی تصمیم ها با توجه به بازیگران اصلی سیستم های اطلاعاتی و سازمان

۷- فازهای اصلی چرخه حیات "MERISE" کدام یک از گزینه های زیر است؟

۱. آماده سازی - تعریف مساله - مطالعه مقدماتی - مطالعه مفصلی
۲. آماده سازی - تعریف مساله - مطالعه مقدماتی - زمان بندی
۳. برنامه ریزی استراتژیک - مطالعه مقدماتی - مطالعه تفصیلی - زمان بندی
۴. برنامه ریزی استراتژیک - مطالعه مقدماتی - مطالعه تفصیلی - تعریف مساله

کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی، روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۵۷ - مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۲۵۰ - مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی)

پیشرفته) ۱۲۱۸۳۴۱

۸- کدام یک از قوانین زیر برای نگاشت مدل مفهومی داده ها به مدل رابطه ای نرمال شده درست است؟

الف) شناسه موجودیت تبدیل می شود به یک کلید

ب) خصوصیت شناسه تبدیل می شود به یک صفت

ج) موجودیت تبدیل می شود به یک رابطه

د) رابطه با کار دینالتی (۱ا) ناپدید می شود

۰۴ الف، ب، ج، د

۰۳ ب، ج، د

۰۲ الف، ج، د

۰۱ الف، ب، ج

۹- وظایف برنامه ریزی استراتژی اطلاعات "ISP" کدام است؟

۰۱ تحلیل موقعیت فعلی - تحلیل برنامه کسب و کار - تعریف معماری - برنامه استراتژی اطلاعات

۰۲ تحلیل موقعیت فعلی - تحلیل برنامه کسب و کار - تعریف معماری - برنامه ریزی استراتژیک

۰۳ تحلیل موقعیت فعلی - تحلیل نیازمندی های اجرایی - تعریف معماری - برنامه ریزی استراتژیک

۰۴ تحلیل موقعیت فعلی - تحلیل نیازمندی های اجرایی - تعریف معماری - برنامه استراتژی اطلاعات

۱۰- OOA دربرگیرنده کدام فعالیتها اصلی است؟

۰۱ پیدا کردن کلاس و اشیا - شناسایی ساختارها - شناسایی موضوعات

۰۲ پیدا کردن کلاس و اشیا - شناسایی ساختارها - شناسایی موضوعات - تعریف صفات

۰۳ پیدا کردن کلاس و اشیا - شناسایی ساختارها - شناسایی موضوعات - تعریف صفات - تعریف خدمات

۰۴ پیدا کردن کلاس و اشیا - شناسایی ساختارها

۱۱- JMRAD دارای چند فاز است؟ و نام آنها چیست؟

۰۱ چهار: برنامه ریزی نیازمندی ها - طراحی کاربر - ساخت - گذار از سیستم موجود به سیستم جدید

۰۲ سه: برنامه ریزی نیازمندی ها - طراحی کاربر - ساخت

۰۳ دو: برنامه ریزی نیازمندی ها - طراحی کاربر

۰۴ یک: برنامه ریزی نیازمندی ها

۱۲- کدام یک از موارد زیر به طور مشخص برای استفاده درست و کاهش ریسک بالقوه است، هنگامی که یک مشکل فنی بر سر

راه توسعه سیستم قرار می گیرد؟

۰۲ DSDM

۰۱ داستان های کاربر

۰۴ طراحی سیستم و ساخت تکرار

۰۳ برنامه نویسی زوجی

کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰ زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی، روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۵۷ - مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۲۵۰ - مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی)

پیشرفته) ۱۲۱۸۳۴۱

۱۳- از نظر شکلی و مفهومی کدام یک از متدولوژی های زیر به طور کامل در متولوژی IE جای می گیرد؟

DSDM .۱ RAD .۲ JAD .۳ GPR .۴

۱۴- کدام یک از موارد زیر از حوزه های رضایت شغلی است؟

۰۱. تطبیق دانش، تطبیق کارآیی
 ۰۲. تطبیق عمل، تطبیق کار
 ۰۳. هم نواسازی
 ۰۴. تطبیق حق الزحمه

۱۵- اولین نوع دانش شناسایی شده که در بر گیرنده شناسایی مفاهیم، خصوصیات روابط بین مفاهیم و روابط بین خصوصیات و ساختارهاست؟

۰۱. دانش استنباطی
 ۰۲. دانش حوزه
 ۰۳. دانش وظیفه ای
 ۰۴. دانش استراتژیک

۱۶- فازهای عمده ISAC عبارتند از:

۰۱. تحلیل تغییر - مطالعه فعالیت ها - تحلیل اطلاعات - طراحی سیستم داده ها - به کارگیری تجهیزات
 ۰۲. برنامه ریزی استراتژی مطالعات - تحلیل ناحیه کسب و کار - برنامه ریزی و طراحی سیستم - ساخت و گذار
 ۰۳. مدیریت پروژه - طراحی رویه - رابط کاربر - طراحی فیزیکی
 ۰۴. طراحی رویه - رابط کاربر - طراحی فیزیکی - تحلیل ناحیه کسب و کار

۱۷- کدام یک از مراحل زیر جزو ۵ مرحله پیاده سازی BPR کلاسیک تحت عنوان نوآوری فرایند توسط تام داونپورت معرفی شد؟

۰۱. توسعه یک چشم انداز کسب و کار و اهداف فرایند
 ۰۲. از هماهنگی وظایف و فرایندها پشتیبانی کند
 ۰۳. پیاده سازی ساختارها و سیستم های جدید سازمانی
 ۰۴. مشاوره با تامین کنندگان فرایندها برای اهداف عملکردی

۱۸- فعالیت های کلیدی در توسعه چشم اندازهای فرایند شامل چه مواردی است؟

۰۱. ارزیابی استراتژی موجود با توجه به فرایندها، مشاوره با مشتریان برای اهداف عملکردی، تنظیم اهداف فرایندی و عملکردی
 ۰۲. مشاوره با مشتریان فرایندها برای اهداف عملکردی، مشاوره با تامین کنندگان فرایندها برای اهداف عملکردی و تنظیم اهداف
 ۰۳. تنظیم اهداف فرایندی و عملکردی، مشاوره با توزیع کنندگان و تامین کنندگان
 ۰۴. مشاوره با توزیع کنندگان، مشاوره با مشتریان، مشاوره با تامین کنندگان

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی، روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۵۰۵۷ - مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۵۲۵۰ - مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی)

پیشرفته) ۱۲۱۸۳۴۱

۱۹- مفهوم "اطلاعاتی" در قابلیت های IT چیست؟

۱. IT می تواند طیف وسیعی از اطلاعات را در فرایندها جای دهد.
۲. IT می تواند از هماهنگی وظایف و فرایندها پشتیبانی کند.
۳. IT می تواند اطلاعات را کنترل وضعیت کند.
۴. IT می تواند برای تسهیل ارتباطات به کار رود.

۲۰- کدام یک از موارد زیر جزو فعالیت های کلیدی طراحی و ساخت نمونه اولیه ای از فرایندهای جدید است؟

۱. توسعه چشم انداز کسب و کار و اهداف فرایند
۲. طوفان فکری در رابطه با راهکارهای طراحی
۳. منابع مناسب برای انجام فعالیت ها
۴. ارزیابی استراتژی موجود با توجه به فرایندها

۲۱- ساختار مدیریت پروژه PRINCE در برگرفته کدام مورد زیر می تواند باشد؟

۱. طراحی محصول و روندهای آن
۲. مکانیزم های کنترلی
۳. رهبران تیم ها که به مدیر پروژه گزارش می دهند
۴. مدل فرایندی که به سرعت ایجاد شده

۲۲- هدف اصلی رنسانس چیست؟

۱. پیشنهاد یک رویکرد متدولوژیک برای تکامل و مهندسی مجدد
۲. انتخاب بهترین استراتژی تکاملی
۳. طراحی راه حل
۴. بهبود کسب و کار

۲۳- چارچوب رنسانس شامل چند دیدگاه است؟

۱. ۳ دیدگاه
۲. ۴ دیدگاه
۳. ۵ دیدگاه
۴. ۱ دیدگاه

۲۴- کدام یک از موارد زیر از مراحل Multiview است؟

۱. مستندسازی جریان فرایند های موجود
۲. تهیه منابع مناسب برای انجام فعالیت
۳. تهیه نمونه اولیه از طراحی فرایند جدید
۴. طراحی رابط انسان - کامپیوتر

۲۵- برقراری یک رابطه سه گانه بین تحلیل گر، متدولوژی و وضعیت، مفهوم اصلی کدام گزینه زیر است؟

۱. STRADIS
۲. Multiview
۳. SDLC
۴. JSD

کارشناسی ارشد

حضرت علی(ع): ارزش هر کس به میزان دانایی و تخصص اوست

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی، روش شناسی ایجاد سیستمهای اطلاعاتی

رشته تحصیلی/کد درس: مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۰۵۷ - مدیریت فناوری اطلاعات ۱۱۱۵۲۵۰ - مدیریت فناوری اطلاعات (سیستمهای اطلاعاتی)

پیشرفته) ۱۲۱۸۳۴۱

۲۶- کدام گزینه زیر در خصوص سطح شروع در سطوح CMM صحیح می باشد؟

۱. توسعه معمولاً به عنوان یک امر ویژه و یا احتمالاً آشفته شناخته می شود و غیر قابل پیش بینی بوده و دارای کنترل ضعیف است.
۲. سیاست هایی برای مدیریت توسعه نرم افزاری بر مبنای تجربه تعریف و اجرا شده اند و کنترل خوبی بر آن اعمال می شود.
۳. مهندسی نرم افزار استاندارد و فرایندهای مدیریت مستند شده را شامل می شود و قابل پیش بینی است.
۴. معیارهای کمی کیفیت و بهره وری برای فعالیت های کلید توسعه در تمامی پروژه ها را کنترل می نماید.

۲۷- «فراهم آوردن چارچوبی در حیطه عمومی برای برنامه ریزی، تدارکات و مدیریت خدمات برای بازبینی، توسعه و اصلاح سیستم های اطلاعاتی» هدف کدام گزینه است؟

۱. SSADM ۲. STRADIS ۳. Euromethod ۴. Multiview

۲۸- به طور کلی متدولوژی ها از چه منابعی ظهور پیدا کردند؟

۱. آنهایی که از تجربه عینی عمل به وجود آمده اند.
۲. آنهایی که از طوفان فکری به وجود آمده اند.
۳. آنهایی که از عمل و تئوری به وجود آمده اند.
۴. آنهایی که از تفکرات ضمنی به وجود آمده اند.

۲۹- توسعه متدولوژی به صورت یک محصول متضمن کدام گزینه زیر می تواند باشد؟

۱. توافق شفاهی
۲. پیچیده و ناسازگار باشد
۳. غیر قابل فروش باشد
۴. به همراه بسته های آموزشی تکامل پیدا کند

۳۰- مفاهیم پارادایم، مقاصد، حوزه ها و کاربردها عوامل مربوط به کدام عنصر چارچوب برای مقایسه متدولوژی می باشند؟

۱. گستره ۲. مدل ۳. تکنیک ها و ابزارها ۴. فلسفه