

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مباحث ویژه در مهندسی نرم افزار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر(گرایش نرم افزار) ۱۱۱۵۰۳۶

۱- صفحات وبی که توسط پورتال ها در قالب پنجره های مستقل و مجزا نمایش داده می شوند چه نامیده می شوند؟

۱. Applet .۲. Portlet .۳. Servlet .۴. View Port

۲- Corporate Portal چه نوع پورتالی است؟

۱. عمودی - منطقی .۲. عمودی - فیزیکی .۳. افقی - منطقی .۴. افقی - فیزیکی

۳- کدام فناوری معادل صفحات زرد (Yellow Pages) برای تجارت الکترونیکی است؟

۱. SOAP .۲. WSDL .۳. UDDI .۴. XML

۴- کدام دلیل موجب تاخیر در اقدام برای ایجاد پورتال های سازمانی نمی شده است؟

۱. امنیت .۲. هزینه .۳. فناوری .۴. امنیت و هزینه و فناوری

۵- پذیرش و پردازش کارت اعتباری بیشتر مناسب کدام نوع پورتال است؟

الف. eCommerce Portal

ب. B2E internal Portals

ج. C2C Portals

۱. مورد الف .۲. مورد ب .۳. مورد ج .۴. موارد الف و ب و ج

۶- کدام نوع پورتال مصداق «The Portal is the Business» می باشد.

۱. Corporate Portals .۲. Open to the Public b2b Portals

۳. Public Internet Portals .۴. Partners Extranet Portals

۷- پورتال Navarre.com مورد بحث در فصل اول کتاب از کدام نوع است؟

الف. Industry Specific b2b Portal

ب. Business specific b2b portal

ج. Company Specific b2b Portal

۱. مورد الف .۲. مورد ب .۳. مورد ج .۴. موارد الف و ب و ج

۸- کدامیک از مشخصات Portlet است؟

۱. غیر فعال و غیر قابل مشاهده .۲. غیر فعال و قابل مشاهده

۳. فعال و غیر قابل مشاهده .۴. فعال و قابل مشاهده

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مباحث ویژه در مهندسی نرم افزار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر(گرایش نرم افزار) ۱۱۱۵۰۳۶

۹- عبارت «انضمام دستی و یا خودکار داده در شکل های متفاوت برای ارائه به کاربران مجاز پورتال» معادل کدام مفهوم است؟

۱. Content deliver

۲. Content directory

۳. Content publishing

۴. Content syndication

۱۰- کدامیک معادل Portlet است؟

۱. iViews

۲. Dashboards

۳. Web parts

۴. Skins

۱۱- کدام فن دسترسی پورتال ها به مراکز داده برای عموم (General Public) مناسب نیست؟

۱. Thin-Client

۲. Host Publishing

۳. Host Integration

۴. Host Integration, Host Publishing

۱۲- کدام مورد از 4Ss حیاتی برای ایجاد پورتال های موفق سازمانی نیست؟

۱. Security

۲. Scalability

۳. Synchrony

۴. Stability

۱۳- کدام یک از CA Certificates توسط یک CA دیگر امضا می شود؟

۱. further validated

۲. trusted root

۳. self-signed certificate

۴. هیچکدام

۱۴- PKI از چند جزء پایه (Primary Component) ساخته شده است؟

۱. ۲

۲. ۳

۳. ۴

۴. ۵

۱۵- واژه عمومی (Public) در عبارت Public Key Infrastructure(PKI) بیانگر چیست؟

۱. سازمانی متمرکز و عمومی (Public) برای تولید و مدیریت کلیدها (Keys)

۲. کلید عمومی (Public) در ترکیب جفت کلید عمومی- خصوصی

۳. قابلیت استفاده از کلیدها برای عموم مردم (Public)

۴. سازمانی متمرکز و عمومی (Public) برای تولید و قابلیت استفاده از کلیدها برای عموم مردم (Public)

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱ یک

عنوان درس: مباحث ویژه در مهندسی نرم افزار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر(گرایش نرم افزار) ۱۱۱۵۰۳۶

۱۶- چرا مدیریت پورتال کاری سخت محسوب می شود؟

۱. پیچیدگی فناوری های موجود برای توسعه پورتال ها
۲. وسعت و تنوع موضوعات حوزه مدیریت پورتال ها
۳. عدم وجود ابزارهای مدیریتی مناسب پورتال ها
۴. عدم وجود ابزارهای مدیریتی و پیچیدگی فناوری های موجود

۱۷- سومین مرحله یا عملیات در فرایند مدیریت محتوای پورتال کدام است؟

۱. تولید محتوا (Content Creation)
۲. کنترل محتوا (Content Control)
۳. ارائه محتوا (Content Delivery)
۴. نظارت بر محتوا (Content Surveillance)

۱۸- کدام سطح از آرایه ی افزونه از دیسک های مستقل (RAID) فاقد افزونگی است؟

۱. RAID-0
۲. RAID-1
۳. RAID-3
۴. RAID-5

۱۹- مزیت استفاده از جدا سازی جغرافیایی برای پورتال های آینه ای چیست؟

۱. تنظیم بار (Load Balancing) متناسب حوزه های جغرافیایی
۲. حفاظت فیزیکی از پورتال در مقابل حوادث تخریبی
۳. کمبود فضای فیزیکی
۴. تنظیم بار (Load Balancing) متناسب حوزه های جغرافیایی و حفاظت فیزیکی از پورتال در مقابل حوادث تخریبی

۲۰- آنالیز داده ها در داده کاوی در چند مرحله انجام می شود و نقشه سطح بالا از داده ها در کدام مرحله حاصل می شود؟

۱. دو مرحله - مرحله دوم
۲. دو مرحله - مرحله اول
۳. سه مرحله - مرحله سوم
۴. سه مرحله - مرحله دوم

۲۱- «فرایند جمع آوری و بررسی دقیق اطلاعات در باره رفتار کاربران وب» چه نامیده می شود؟

۱. داده کاوی
۲. وب کاوی
۳. مدیریت دانش
۴. مهندسی دانش

۲۲- Web Bug چیست؟

۱. نوعی کوکی است.
۲. خطای طراحی سیستم های تحت وب
۳. سبد دانش پر شونده از طریق وب است.
۴. خطای طراحی سیستم های وب و سبد دانش پر شونده از طریق وب است.

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: ۱: یک

عنوان درس: مباحث ویژه در مهندسی نرم افزار

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر (گرایش نرم افزار) ۱۱۱۵۰۳۶

۲۳- مراحل «Plan-Source-Make-Deliver-Return» مربوط به کدام فرایند هستند؟

۱. SRM .۲. SCM .۳. ERP .۴. CRM

۲۴- راه حل مبتنی بر استاندارد و غیر وابسته به فروشندگان برای همبندی بین برنامه های کاربردی چه نام دارد؟

۱. ERP .۲. ERP II .۳. UAN .۴. Corporate Portal

۲۵- عبارت self service portals به چه نوع پورتالی اشاره می کند؟

۱. Business Portals .۲. Corporate portals .۳. Schwab's Portal .۴. eLearning Portals

سوالات تشریحی

- ۱- با توجه به تعاریف کتاب، پورتال pnu.ac.ir را از لحاظ نوع و مزایا و معایب آن تجزیه و تحلیل نمایید؟
۱.۴۰ نمره
- ۲- معماری یک پورتال سازمانی را رسم و تشریح نمایید؟
۱.۴۰ نمره
- ۳- عواملی که سرعت یک پورتال را تحت تاثیر قرار می دهند نام ببرید؟
۱.۴۰ نمره
- ۴- چهار الگوی متداول برای تایید محتوا را فقط نام ببرید؟
۱.۴۰ نمره
- ۵- شش فاز یا مرحله مدیریت روابط با تامین کنندگان (SRM) مبتنی بر پورتال را فقط نام ببرید؟
۱.۴۰ نمره