



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: - مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر - علوم کامپیوتر (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۱- کدام گزینه عنوان دیگری برای اقتصاد دیجیتال است؟

الف) اقتصاد اینترنتی

ب) اقتصاد توزیع شده

ج) اقتصاد وب

۰۱ الف - ب ۰۲ ب - ج ۰۳ الف - ج ۰۴ الف - ب - ج

۲- رویکردی که بر اساس آن، یک سازمان، فرآیند کاری خود را برای دستیابی به پیشرفتی چشمگیر، به طور اساسی و بنیادی طراحی مجدد می کند، چه نام دارد؟

۰۱ تحلیل عملکرد و بهره وری

۰۲ مهندسی مجدد فرآیندهای سازمانی

۰۳ بهبود فرآیند تصمیم گیری

۰۴ مدیریت جامع کیفیت

۳- بهره گیری از کدام نوع فناوری، توسعه واحدهای جامع نرم افزاری که قابل اشتراک، خریداری و استفاده مجدد هستند را تقویت کرده و هزینه ساخت و نگهداری یک سیستم اطلاعات را کاهش می دهد؟

۰۱ فناوری کوانتومی

۰۲ فناوری پردازش توزیع شده

۰۳ فناوری نانو

۰۴ فناوری شیء محور

۴- بر اساس قانون مت کاف، در مورد رشد ارزش (قدرت) یک شبکه، اگر کاربران (گره های) یک شبکه را از ۲ به ۱۰ افزایش دهیم، ارزش شبکه چند برابر می شود؟

۰۱ ۲ برابر ۰۲ ۵ برابر ۰۳ ۲۵ برابر ۰۴ ۱۰۰ برابر

۵- «نمره یک دانش آموز» و «معدل او»، (به ترتیب از راست به چپ)، در کدام گروه دسته بندی می شود؟

۰۱ داده - اطلاعات ۰۲ اطلاعات - داده ۰۳ داده - داده ۰۴ اطلاعات - اطلاعات

۶- کدام سیستم، وظایف معمول و تکراری، مانند ارائه صورت حساب به مشتریان و آماده نمودن فیش های حقوقی را خودکار می کند؟

۰۱ سیستم پشتیبان

۰۲ سیستم پردازش تراکنش

۰۳ سیستم اطلاعات مدیریت

۰۴ سیستم تصمیم یار



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: مبانی فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر-نرم
علوم کامپیوتر(چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۷- امتیاز معماری هم سطح در مقایسه با معماری سرویس دهنده/سرویس گیرنده، چیست؟

۱. قابلیت به اشتراک گذاری فایل ها در شبکه
۲. استفاده از سیستم های مبتنی بر وب
۳. خدمت رسانی یک کامپیوتر به سایر کامپیوتر ها و تجهیزات
۴. راه اندازی و نگهداری سریع و کم هزینه شبکه

۸- در کدام نوع پردازش، اجزای یک بستر پردازشی به عنوان خدمات، کنار یکدیگر قرار می گیرند و کاربران می توانند از طریق اینترنت، برنامه ها، اطلاعات و یا فضایی برای ذخیره سازی دریافت کنند؟

۱. پردازش آبونمانی
۲. پردازش گره ای
۳. پردازش فراگیر
۴. پردازش سیار

۹- کدام دسته از سیستم ها، اطلاعات مورد نیاز برای پشتیبانی از تصمیم گیری های روزمره در زمینه های کاری را جمع آوری، سازماندهی، خلاصه و نمایش می دهند؟

۱. سیستم های خودکار سازی اداری
۲. سیستم های اطلاعات مدیریت
۳. سیستم های تصمیم یار
۴. سیستم های پردازش تراکنش

۱۰- کدام گزینه در مورد عملکرد سیستم های خبره درست است؟

- الف) این سیستم ها، مجموعه دانش افراد ماهر و متخصص را در اختیار افراد غیر متخصص قرار می دهند.
- ب) نسل جدیدی از سیستم های هوشمند را که قابلیت یادگیری ماشین دارند، ایجاد می کنند.
- ج) مدل ها و داده ها را برای حل مسائل نیمه ساخت یافته، ترکیب می کنند.

۱. الف - ب
۲. ب - ج
۳. الف - ج
۴. الف - ب - ج

۱۱- طبقه ای از کارکنان سازمانی که بین مدیریت ارشد و میانی قرار دارند و شامل افراد حرفه ای مانند تحلیل گران مالی می شود، چه نام دارد؟

۱. کارمندان اداری
۲. داده ورزان
۳. مدیران اصلی
۴. دانشوران

۱۲- ----- به تکنیک های پیچیده تجزیه و تحلیل برای غربال حجم زیادی از اطلاعات گفته می شود و باعث کشف الگوها و روابط جدید می گردد.

۱. ابر موتور های جستجو
۲. عامل های نمایه ساز هوشمند
۳. داده کاوی
۴. وب معنایی



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر-نرم
علوم کامپیوتر(چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) ۱۱۵۲۴۵

۱۳- کدام گزینه در مورد گفتگوی آسان از طریق اینترنت (IRC) درست است؟

۱. IRC یک نرم افزار پیام رسانی فوری است.
۲. IRC از پیام رسانی خصوصی بین کاربران به شیوه پیام رسانی بلادرنگ نیز پشتیبانی می کند.
۳. MSN Messenger یک نرم افزار IRC است.
۴. منظور از گفتگوی آسان از طریق اینترنت، استفاده از امکان تلفن اینترنتی است.

۱۴- مزیت سیستم های مدیریت جریان کار چیست؟

- الف) بهبود کیفیت خدمات
 - ب) کاهش هزینه های آموزش کارکنان
 - ج) بهبود کنترل فرآیند های کاری
۱. الف - ب ۲. ب - ج ۳. الف - ج ۴. الف - ب - ج

۱۵- کدام مورد از ابزار های همکاری بلادرنگ است؟

۱. وایت برد های تعاملی
۲. پست الکترونیکی
۳. درگاه های سازمانی
۴. درگاه های تجاری

۱۶- کدام گزینه، یک محیط چند رسانه ای تعاملی برای خودآموزی فراهم می کند؟

۱. اینترنت
۲. تلویزیون
۳. رادیو
۴. لوح فشرده

۱۷- ----- پرکاربردترین برنامه ----- است.

۱. اینترنت - وب
۲. وب - اینترنت
۳. شبکه - وب
۴. شبکه - اینترنت

۱۸- کدام گزینه، مجموعه سازمان یافته و سلسله مراتبی از پیوند ها به صفحات وب را فراهم می کند؟

۱. نمایه
۲. موتور جستجو
۳. ابرجستجو گر
۴. فهرست

۱۹- « تابلو های اعلانات الکترونیکی » و « کنفرانس از راه دور » (به ترتیب از راست به چپ)، نمایشگر کدام نوع ارتباط است؟

۱. ارتباط همزمان - ارتباط همزمان
۲. ارتباط غیر همزمان - ارتباط غیر همزمان
۳. ارتباط غیر همزمان - ارتباط همزمان
۴. ارتباط غیر همزمان - ارتباط غیر همزمان

۲۰- جلسات مجازی نمونه ای از کدام دسته از ارتباطات مبتنی بر فناوری اطلاعات هستند؟

۱. زمان یکسان - مکان یکسان
۲. زمان یکسان - مکان متفاوت
۳. زمان متفاوت - مکان یکسان
۴. زمان متفاوت - مکان متفاوت



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

تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

عنوان درس: مبانی فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر-نرم
علوم کامپیوتر(چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۲۱- خرده فروشی الکترونیکی به کدام دسته از انواع تراکنش های تجارت الکترونیکی گفته می شود؟

- ۰۱ سازمان با فرد ۰۲ فرد با فرد ۰۳ سازمان با سازمان ۰۴ فرد با سازمان

۲۲- مزایده و مناقصه (به ترتیب از راست به چپ)، به کدام دسته از انواع حراج گفته می شود؟

- ۰۱ حراج معکوس - حراج مستقیم ۰۲ حراج مستقیم - حراج معکوس
۰۳ حراج مستقیم - حراج مستقیم ۰۴ حراج معکوس - حراج معکوس

۲۳- کدام گزینه در دسته صنایع برخط خدماتی قرار می گیرد؟

الف) بانکداری

ب) کاریابی

ج) مبادله اوراق بهادار

- ۰۱ الف - ب ۰۲ ب - ج ۰۳ الف - ج ۰۴ الف - ب - ج

۲۴- کدام گزینه، ترتیب درستی از مراحل چرخه حیات ارائه خدمات به مشتری را نمایش می دهد؟

- ۰۱ حصول - احتیاج - مالکیت - ترک ۰۲ احتیاج - مالکیت - حصول - ترک
۰۳ احتیاج - حصول - مالکیت - ترک ۰۴ مالکیت - احتیاج - حصول - ترک

۲۵- شرکتی که به شما کمک می کند تا کامپیوتر قدیمی خود را حراج کنید و یا به شما کمک می کند که کتاب های خود را بفروشید، نمایشگر کدام مرحله از مراحل چرخه حیات ارائه خدمات به مشتری است؟

- ۰۱ احتیاج ۰۲ ترک ۰۳ حصول ۰۴ مالکیت

۲۶- کدام نوع از عوامل تجسس افزار می تواند به یک برنامه پیوست شده و فعالیت های نامطلوبی را بر روی کامپیوترتان انجام می دهد؟

- ۰۱ رایبنده ۰۲ شماره گیر ۰۳ اسب تروا ۰۴ نرم افزار جمع آوری

۲۷- ایده اصلی ----- این است که افراد را ترغیب کنیم تا پیام ها را برای دوستان خود بفرستند و از آن ها بخواهند که پیام ها را بررسی نمایند.

- ۰۱ بازاریابی تعاملی ۰۲ بازاریابی مجاز ۰۳ بازاریابی ویروسی ۰۴ بازاریابی سنتی

۲۸- کدام گزینه از ساز و کار های کلیدی در مدل طرف فروش است؟

الف) کاتالوگ های الکترونیکی ب) مزایده ها ج) مناقصه ها

- ۰۱ الف - ب ۰۲ ب - ج ۰۳ الف - ج ۰۴ الف - ب - ج



تعداد سوالات: تستی: ۳۰ تشریحی: ۰

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

عنوان درس: مبانی فناوری اطلاعات

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر-نرم
علوم کامپیوتر(چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۲۹- ساختار منبع نقطه ای، به کدام دسته از انواع تبادلات گفته می شود؟

۱. توزیع کنندگان افقی

۲. تبادلات عمومی

۳. تبادلات عمودی برای مواد مستقیم

۴. تبادلات عمودی برای مواد غیر مستقیم

۳۰- « حواله پول به دانشجویان در دانشگاه » و « پرداخت هزینه فتوکپی در کتابخانه »، (به ترتیب از راست به چپ)، نشان دهنده استفاده از کدام نوع پول نقد الکترونیکی است؟

۱. کارت های ارزش انباشته پولی - پرداخت فرد به فرد

۲. پرداخت فرد به فرد - کارت های ارزش انباشته پولی

۳. کارت های هوشمند - پرداخت فرد به فرد

۴. کارت های ارزش انباشته پولی - کارت های هوشمند

مبانی فناوری ترم دوم ۹۲-۹۳

ج	1
ب.	2
د	3
ج	4
الف	5
ب.	6
د	7
الف	8
ب.	9
الف	10
د	11
ج	12
ب.	13
د	14
الف	15
الف	16
ب.	17
د	18
ج	19
د	20
الف	21
ب.	22
د	23
ج	24
ب.	25
ج	26
ج	27
الف	28
د	29
ب.	30