

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی / کد درس: نرم افزار (تجميع) - فناوری اطلاعات (سنتی - تجميع) ۱۱۱۵۱۳۶
سخت افزار - علوم کامپیوتر (تجميع) ۱۱۱۵۲۴۵
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --
تعداد سوالات: تستی: ۲۷ تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰
مجاز است.

پیامبر اعظم (ص): آنکه در جست و جوی دانش بیرون رود، در راه خداست تا آنگاه که باز گردد.

۱. تعریف زیر معرف چه نوع شبکه ی می باشد؟

«کامپیوترها و دیگر وسایل الکترونیکی را از طریق شبکه های مخابراتی با یکدیگر متصل می کند و امکان ارتباط و همکاری میان افراد را فراهم می آورد.»

الف. شبکه ی سیار ب. شبکه ی محدود ج. پردازش شبکه ای د. شبکه ی شهری

۲. تعریف زیر مبتنی بر کدامیک از فشارهای وارد بر سازمان می باشد؟

« این نوع فشارها از اقتصاد جهانی و رقابت شدید، نیاز به اقدامات بلادرنگ، ماهیت متغیر نیروی کار و مشتریان قدرتمند ناشی می شوند.»

الف. فشار اقتصاد جهانی ب. فشار اجتماعی

ج. فشار فناوری د. فشار بازار

۳. یکی از فشارهای اصلی بر شرکتهای فعال در بازار جهانی، کدامیک از موارد زیر است؟

الف. هزینه منابع اولیه ب. هزینه پشتیبانی

ج. هزینه نیروی کار د. هزینه خدمات

۴. کدام گزینه یک نمونه از اتحاد کاری است، که از طریق شبکه های مخابراتی فعالیت می کند و معمولاً فاقد دفتر مرکزی دائمی است؟

الف. سازمان سیار ب. سازمان مجازی ج. سازمان دائمی د. سازمان برخط

۵. گزینه درست را انتخاب کنید؟

الف. سیستم های رسمی شامل رویه های توافقی، ورودی و خروجی های غیر استاندارد و تعاریف متغیر می باشند.

ب. یک سیستم اطلاعات مانند هر سیستم دیگری دارای ورودی و خروجی می باشد.

ج. یک سیستم اطلاعات کامپیوتری سیستمی است که از کامپیوتر استفاده می کند.

د. سیستم حسابداری یک سیستم اطلاعات غیر رسمی است که تراکنش مالی را انجام می دهد.

۶. یک محیط شئ گرا، شیوه ابتکاری برای برنامه نویسی و استفاده از کامپیوترهاست که هزینه های ساخت را..... می دهد و

هزینه های نگهداری سیستم اطلاعات را تا حد زیادی می دهد.

الف. افزایش - کاهش ب. کاهش - کاهش

ج. کاهش - افزایش د. افزایش - افزایش

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی/کد درس: نرم افزار (تجمیع) - فناوری اطلاعات (سنتی - تجمیع) ۱۱۱۵۱۳۶
سخت افزار - علوم کامپیوتر (تجمیع) ۱۱۱۵۲۴۵
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --
تعداد سوالات: تستی: ۲۷ تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰
مجاز است.

۷. گزینه درست را انتخاب کنید؟

الف. کامپیوتر شبکه دارای دیسک سخت است.

ب. کامپیوتر شبکه، توسط چندین واحد پردازش مرکزی پشتیبانی می شود.

ج. کامپیوتر شبکه به عنوان یک پایانه غیر هوشمند، می تواند به طور موقت داده ها را در شبکه ذخیره کند.

د. کامپیوتر شبکه هزینه بالایی دارد.

۸. شکل گیری کدامیک از شبکه های زیر باعث ایجاد انقلاب اساسی در فناوری شبکه شد؟

الف. شبکه های ذخیره سازی

ب. شبکه های مبتنی بر وب

ج. شبکه های نوری

د. شبکه های دیجیتالی

۹. کدامیک از گزینه های زیر جزء مزیت های شبکه های ذخیره سازی نمی باشد؟

الف. سادگی

ب. قابلیت ارتقاء

ج. ارزان بودن

د. تسهیم بهینه داده ها

۱۰. گزینه صحیح را انتخاب کنید؟

«این سیستم دارای دیارتمانهای مختلفی می باشد و همچنین وظایف معمول و تکراری را که برای عملیات سازمانی مهم هستند را خودکار می کند.»

الف. سیستم های اطلاعات سازمانی

ب. سیستم های پردازش تراکنش

ج. سیستم های بین سازمانی

د. سیستم های پشتیبانی

۱۱. تراکنش کاربرد مواد، جزء کدامیک از تراکنش های سازمانی معمول و تکراری در یک شرکت تولیدی می باشد؟

الف. خرید

ب. تولید

ج. فروش

د. مدیریت موجودی

۱۲. متن زیر جزء کدامیک از قسمت های زنجیره تامین می باشد؟

«کلیه فرایندهای استفاده شده در تبدیل ورودی های دریافت شده از تامین کنندگان به خروجی سازمان را در برمی گیرد.»

الف. زنجیره تامین داخلی

ب. زنجیره تامین بالایی

ج. زنجیره تامین خارجی

د. زنجیره تامین پایینی

۱۳. معماری هم سطح جزء کدامیک از معماری های زیر می باشد؟

الف. معماری سرویس گیرنده

ب. معماری سرویس گیرنده/سرویس دهنده ویژه

ج. معماری سرویس دهنده

د. معماری سیستم های قدیمی

۱۴. این معماری اساس تسهیم فایل در اینترنت بوده و در محیط های شبکه ای مجازی کاربرد دارد؟

الف. معماری P2C

ب. معماری P2P

ج. معماری C2C

د. معماری C2P

تعداد سوالات: تستی: ۲۷ تشریحی: ۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات رشته تحصیلی / کد درس: نرم افزار (تجمیع) - فناوری اطلاعات (سنتی - تجمیع) ۱۱۱۵۱۳۶

سخت افزار - علوم کامپیوتر (تجمیع) ۱۱۱۵۲۴۵

کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --

مجاز است.

۱۵. در کدام نوع پردازش، که گونه ای از پردازش اشتراک عمومی است، اجزاء یک بستر پردازش، معمولاً به عنوان خدمات کنار یکدیگر قرار می گیرند؟

الف. پردازش گره ای ب. پردازش فراگیر ج. پردازش عمومی د. پردازش آبونمانی

۱۶. آموزش به کارمندان بخش سیستم های اطلاعات جزء کدامیک از وظایف متغیر بخش سیستم های اطلاعات می باشد؟

الف. وظایف و کارکردهای سنتی ب. مدیریت امنیت

ج. کارکردها و وظایف مهم و نوین د. وظایف فنی

۱۷. هدف معماری سرویس گیرنده / سرویس دهنده چیست؟

الف. کم کردن هزینه اولیه ب. حداکثر نمودن استفاده از منابع کامپیوتری

ج. افزایش نقطه ی دسترسی د. حداکثر نمودن فضای ذخیره سازی

۱۸. جمله نادرست در مورد شبکه های داخلی کدام است؟

الف. شبکه های داخلی به شرکت ها توانایی انجام تجارت الکترونیکی را نمی دهند.

ب. شبکه های داخلی با استفاده از تسهیم صفحه نمایش وسایر گروه افزارها استفاده شوند.

ج. شبکه های داخلی قدرت تغییر ساختارها و روال های سازمانی و کمک به مهندسی مجدد شرکت ها را دارند.

د. زیر ساخت شبکه های داخلی به مرزهای سازمان محدود می شود.

۱۹. کدام گزینه نوع دیگری از عامل کشف است و کارهایی مانند پیمایش وب، بازیابی و کشف اطلاعات، تایید پیوندها و آمار سازی را انجام می دهد؟

الف. موتورهای جستجو و عامل های نمایه ساز هوشمند

ب. عوامل سوالات رایج

ج. Web watcher

د. Net captor

۲۰. کدام نوع درگاه اطلاعاتی، اطلاعات فیلتر شده ی ویژه ای را برای افراد تدارک می نماید و دارای محتوای کم و اختصاصی است؟

الف. درگاه های مجازی ب. درگاه های سازمانی

ج. درگاه های پیوسته د. درگاه های شخصی

۲۱. کدام درگاه اطلاعاتی نقطه ورود واحدی را برای کلیه اعضای یک گروه با علایق مشترک ارایه می دهد؟

الف. درگاه های پیوسته ب. درگاه های انتشاراتی

ج. درگاه های تجاری د. درگاه های شخصی

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی / کد درس: نرم افزار (تجمیع) - فناوری اطلاعات (سنتی - تجمیع) ۱۱۱۵۱۳۶
سخت افزار - علوم کامپیوتر (تجمیع) ۱۱۱۵۲۴۵
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --
تعداد سوالات: تستی: ۲۷ تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰
مجاز است.

۲۲. عبارت ناصحیح را مشخص نمایید؟

- الف. تیم های مجازی برای شرکت ها امکان کاهش هزینه های سفر و استقرار مجدد را فراهم می کنند.
ب. تیم های مجازی محیط کاری را متحول کرده و فرهنگ سازمانی را تغییر می دهد.
ج. مهارت های لازم برای موفقیت در تیم های مجازی با مقتضیات گروه های کاری سنتی تفاوتی ندارد.
د. اعضای تیم های مجازی باید جهت تعیین اهداف شخصی خویش، خودآغاز باشند و بدون نظارت رئیس خود، بتوانند فعالانه در جهت رسیدن به اهداف کار کنند.

۲۳. بر اساس نظر آدل، کدام طبقه شامل گروه افزار و ابزارهای مدیریت دانش و نیز سایر ارتباطاتی است که کامپیوتر واسط آنها می باشد و از تعاملات واقعی انسان پشتیبانی می کند؟

- الف. ویدیو فوری
ب. وایت بردهای تعاملی
ج. نرم افزار اجتماعی
د. جلسه الکترونیک

۲۴. در کدام نوع تراکنش تجارت الکترونیک، مصرف کنندگان نیاز به محصول یا خدمت ویژه ای را اعلام کرده و تامین کنندگان برای ارایه آن محصول یا خدمت به افراد رقابت می کنند؟

- الف. فرد با سازمان
ب. سازمان با فرد
ج. سازمان با سازمان بافرد
د. تجارت مشترک

۲۵. در کدام نمونه خاص از تدارکات الکترونیکی، کاتالوگ های تامین کنندگان در کاتالوگ کلی داخلی سرور خریدار جمع می شود تا عامل های خرید شرکت راحت تر خرید کنند؟

- الف. خرید گروهی
ب. تبادلات عمومی
ج. خرید رومیزی
د. تبادلات کارکردی

۲۶. این ویژگی ها مربوط به کدام گزینه است: "نوعی پول نقد الکترونیکی می باشد - ذخیره مبلغ ثابتی پول از پیش پرداخت شده را امکان پذیر می سازد - میتوان آن ها را برای استفاده در اینترنت خریداری نمود"

- الف. کارت های هوشمند
ب. کارت های ارزش انباشته پولی
ج. کارت های اعتباری
د. کارت های خرید

۲۷. کدام گزینه جزو نواحی کلیدی خدمات اساسی تجارت مکان محور می باشد؟

- الف. رهیابی
ب. ردیابی
ج. ارزیابی
د. زمان بندی

نام درس: مبانی فناوری اطلاعات
رشته تحصیلی / کد درس: نرم افزار (تجميع) - فناوری اطلاعات (سنتی - تجميع) ۱۱۱۵۱۳۶
سخت افزار - علوم کامپیوتر (تجميع) ۱۱۱۵۲۴۵
کد سری سؤال: یک (۱) استفاده از: --
تعداد سوالات: تستی: ۲۷ تشریحی: ۶
زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۵۰ تشریحی: ۵۰
مجاز است.

سوالات تشریحی

بارم هر سوال ۱ نمره می باشد.

۱. هر کدام از مفاهیم زیر را در یک جمله تعریف کنید.

الف. پایگاه داده ب. تجسس افزار

ج. جریان کار د. داده کاوی

۲. مدل پنج گانه نیروی پورتر را ترسیم نموده و مختصراً توضیح دهید.

۳. سه شیوه ارتباطی در اینترنت را نام برده و توضیح دهید؟

۴. کاربرد هر کدام از مدل های تجاری الکترونیکی زیر را مختصراً بنویسید.

الف. خرید گروهی

ب. بازاریابی ویروس

۵. چهار مورد از الزامات امنیتی برای انجام تجارت الکترونیکی را نام برده و مختصراً توضیح دهید.

۶. GIS و GPS را با یکدیگر مقایسه کنید و توضیح دهید.



مرکز آزمون
کلید سؤالات تشریحی (محرمانه)



نام درس: مباحث فناوری اطلاعات
کد درس: ۱۱۱۵۱۴۶ - ۳۱۵۴۵
رشته تحصیلی - گرایش: مهندسی فناوری اطلاعات (تج) - هم‌انتراراجی - سخت افزار علوم مهندسی رایج
مقطع: کارشناسی سال تحصیلی: ۹۰-۸۹ نیمسال: اول نوم نترم تابستان تاریخ آزمون: ۶۸۹ بارم: نمره

سؤالات تشریحی (هر سؤال یک نمره دارد)

①
الف: ۳۸
ب: ۲۸۳
ج: ۲۱۰
د: ۳۷

② ۸۴

③ ~~۱۸۲~~ ۱۸۹

④ ۲۵۷

⑤ ۳۰۹

⑥ ۴۰۰ الی ۴۰۳ مؤلف مختصری و تفسیر اجمالی کفایت می کند

موفق باشید

فناوری اطلاعات ترم تابستان ۹۰

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