



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 (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر - علوم کامپیوتر (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۱- کدامیک از موارد زیر پردازش توزیع شده نیز شناخته میشود، که کامپیوترها و وسایل الکترونیکی دیگر را با یکدیگر متصل میکند؟

- ۰۱ پردازش محلی ۰۲ پردازش فراگیر ۰۳ پردازش شبکه ای ۰۴ پردازش محیطی

۲- در مبحث فشارهای کسب و کار به سازمانها، کدام یک از گزینه های زیر در رابطه با خریداران قدرتمند صحیح است؟

- ۰۱ بالا رفتن توان مالی بعضی از خریداران و نهایتا قدرت خرید و انتخاب خریداران
۰۲ گسترش فناوری اطلاعات که منجر به ایجاد قابلیت اتحاد بین بعضی از خریداران شده، و نهایتا بالا بردن توان انتخاب بین گزینه های مختلف فروش
۰۳ گسترش تجارت الکترونیکی و افزایش استفاده از کارتهای اعتباری که نهایتا منجر به افزایش سرعت خرید و توان خریداران شده
۰۴ بالا رفتن قابلیت دسترسی به اطلاعات فروشندگان، و در نتیجه بالا رفتن توان مقایسه و انتخاب برای خریداران

۳- کدام مورد به جمع آوری، پردازش، ذخیره سازی، تحلیل و انتشار اطلاعات برای یک هدف خاص می پردازد؟

- ۰۱ سیستم موازی ۰۲ سیستم چند منظوره ۰۳ سیستم اطلاعات ۰۴ سیستم کاربردی

۴- کدام فناوری توسعه واحدهای جامع نرم افزاری که قابل اشتراک، خریداری و یا استفاده مجدد هستند را تقویت می کند؟

- ۰۱ فناوری شیء محور ۰۲ فناوری اشتراک گذاری
۰۳ فناوری توزیع محور ۰۴ فناوری اجزاء

۵- کامپیوترهایی که بر مبنای ساختار کریستالی ساخته شده اند، از کدام فناوری بهره میبرند؟

- ۰۱ فناوری نانو ۰۲ فناوری کوآنتومی
۰۳ فناوری کوآنتومی و فازی ۰۴ فناوری فازی

۶- قدرت شبکه ها توسط کدام قانون محاسبه شده است؟

- ۰۱ قانون پورتر ۰۲ قانون مت کاف ۰۳ قانون رابرت ۰۴ قانون کریستال

۷- از طریق کدام دسته از فعالیت های کسب و کار شرکت به تولید کالا می پردازد و ارزش ایجاد می کند؟

- ۰۱ فعالیت های کاربردی ۰۲ فعالیت های بنیادی ۰۳ فعالیت های اصلی ۰۴ فعالیت های عملیاتی

۸- کدام مورد به توصیف ابتدایی از اشیاء، رویدادها، فعالیت ها و تراکنش هایی که ثبت، دسته بندی و ذخیره شده، ولی برای هدف خاصی سازماندهی نگردیده اند، می پردازد؟

- ۰۱ اقلام داده ۰۲ پایگاه داده ۰۳ انبار داده ۰۴ بازار داده



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 (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر-نرم
علوم کامپیوتر (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۹- کدام مورد مفهوم دانش را بدرستی بیان میکند؟

۱. داده یا اطلاعاتی است که به منظور مفاهمه، انتقال تجربه آموخته ها و مهارت سازماندهی شده و برای حل مشکل یا انجام یک فعالیت به کار گرفته می شوند.
۲. داده ای است که به گونه ای سازماندهی شده که برای گیرنده مفهوم و ارزش دارد.
۳. اطلاعات دسته بندی شده که برای کاربران به راحتی قابل دسترسی باشد.
۴. اطلاعاتی که نیاز به پردازش بیشتر نداشته و مفهوم آنها برای کاربران کاملا روشن باشد.

۱۰- کدام مورد اطلاعات روزمره را برای برنامه ریزی، سازمان دهی و کنترل عملیات در حوزه های کارکردی فراهم می کند؟

۱. سیستم پردازش تراکنش
۲. سیستم اطلاعات مدیریت
۳. سیستم برنامه ریزی سازمانی
۴. سیستم کارکردی سازمانی

۱۱- کدام مورد دانش انباشته متخصصان را در اختیار غیرمتخصصان قرار می دهد و بر اساس تخصص، توصیه هایی برای تصمیم ارائه می دهد؟

۱. سیستم دانشجویی
۲. سیستم فازی
۳. سیستم مدیریت دانش
۴. سیستم خبره

۱۲- کدام مورد تصمیماتی هستند که به شرایطی که می توانند تغییرات مهمی ایجاد کنند، می پردازند؟

۱. فعالیت های دانشی
۲. فعالیت های کارکردی
۳. فعالیت های هوشمند
۴. فعالیت های استراتژیک

۱۳- تصمیمات استراتژیک توسط چه کسانی گرفته میشود؟

۱. مدیران میانی
۲. مدیران ارشد
۳. مدیران میانی و ارشد
۴. مشاورین ارشد

۱۴- کدام مورد شامل تسهیلات فیزیکی، خدمات و مدیریت است که از تمامی منابع پردازش مشترک در سازمان پشتیبانی می کند؟

۱. زیرساخت اطلاعات
۲. معماری سازمانی
۳. سیستم مدیریت منابع سازمانی
۴. سیستم انتقال دانش



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 (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر-نرم
علوم کامپیوتر(چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۱۵- پنج جزء اصلی زیر ساخت سیستمهای اطلاعاتی عبارتند از :

۱. سخت افزار، نرم افزار، شبکه ها و امکانات ارتباطی، پایگاه های داده، کارکنان مدیریت اطلاعات
۲. سخت افزار، نرم افزار، شبکه و امکانات ارتباطی، سیستمهای مدیریت اطلاعات، اینترنت
۳. سخت افزار، اینترنت، شبکه و امکانات ارتباطی، سیستمهای مدیریت اطلاعات، پایگاه داده
۴. سخت افزار، شبکه و امکانات ارتباطی، سیستمهای مدیریت اطلاعات، کارکنان مدیریت اطلاعات، اینترنت

۱۶- کدامیک از موارد زیر نمونه ای از پردازش توزیع شده است که در آن دو یا چند کامپیوتری که در اماکن مختلفی قرار دارند، با یکدیگر همکاری کرده و وظیفه خاصی را انجام می دهند؟

۱. پردازش کمکی
۲. پردازش یاری رسان
۳. پردازش همکاری
۴. پردازش موازی

۱۷- وب سایت هایی هستند که امکان دسترسی به اطلاعات سازمان را از یک نقطه فراهم می کنند به کدام گزینه اشاره دارد؟

۱. پورتال کسب و کار
۲. پورتال سازمانی
۳. درگاه سازمانی
۴. درگاه کسب و کار

۱۸- کدام پردازش گونه ای از پردازش اشتراک عمومی است، که در آن اجزاء یک بستر پردازشی، معمولاً به عنوان خدمات کنار یکدیگر قرار می گیرند؟

۱. پردازش اجاره ی
۲. پردازش آبونمانی
۳. پردازش دسته ای
۴. پردازش موازی

۱۹- خدمات کاربردی اینترنت به کدام سه دسته تقسیم میگردند؟

۱. کشف، ارتباطات، همکاری
۲. سفارش، نظارت، کنترل
۳. ارتباطات، همکاری، سفارش
۴. نظارت، کنترل، کشف

۲۰- کدام جمله در رابطه با شبکه های داخلی درست است ؟

۱. شبکه های داخلی سازمان هیچگونه ارتباطی با اینترنت و یا شبکه های خارجی ندارند
۲. شبکه های داخلی غالباً به اینترنت متصل بوده و به شرکت توانایی انجام تجارت الکترونیکی را می دهند
۳. شبکه های داخلی صرفاً به دلیل بالا بردن ضریب امنیت در سازمانها تشکیل میشوند
۴. شبکه های داخلی امکان دسترسی نامحدود به تمام شبکه را برای کلیه افراد سازمان فراهم میکند

۲۱- کدام مورد مجموعه ای سازمان یافته و سلسله مراتبی از پیوندها به صفحات وب است که صورت دستی گردآوری می شوند؟

۱. پورتال
۲. لایه کاربر
۳. دسته پیوند
۴. فهرست



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 (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر-نرم
علوم کامپیوتر (چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر (سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۲۲- کدام مورد نقطه دسترسی واحدی به اطلاعات حساس داخلی و خارجی سازمان است که می تواند با نیازهای کاربران تطابق پیدا کند؟

۱. درگاه وب ۲. درگاه سازمانی ۳. درگاه اطلاعات ۴. درگاه اینترنت

۲۳- کدام مورد از جوامعی مانند گروه های تفریحی یا احزاب سیاسی پشتیبانی می کنند و نقطه ورود واحدی را برای کلیه اعضای یک گروه با علائق مشترک ارائه می دهند؟

۱. درگاه های انتشاراتی ۲. درگاه های شخصی ۳. درگاه های سیار ۴. درگاه های پیوسته

۲۴- کدام جمله در رابطه با درگاه های انتشاراتی درست است؟

۱. درگاه های انتشاراتی شامل اطلاعات فیلتر شده و شخصی است، که برای افراد خاص طراحی شده
۲. درگاه های انتشاراتی برای انتشارت مواردی علمی مثل کتاب و مقاله طراحی شده
۳. درگاه های انتشاراتی اطلاعات را برای شرکای تجاری سازمانها فراهم میکنند
۴. درگاه های انتشاراتی شامل اطلاعات برای گروه هایی با علایق ویژه طراحی شده اند

۲۵- فناوری جریان کار را کدام مورد بدرستی بیان میکند؟

۱. حرکت اطلاعات در طول زنجیره ای از مراحل که روال های کاری سازمان را میسازد
۲. جریان کاری از مراحل تامین تا توضیح نهایی محصول و یا سرویس
۳. مراحل مختلف و پروسه های درون سازمانی برای توسعه و یا تولید محصولات
۴. ارتباطات لازم برای اطلاع رسانی در مراحل مختلف کار

۲۶- در رابطه با آموزش الکترونیک و از راه دور کدام مورد صحیح است؟

۱. آموزش الکترونیک همان آموزش از راه دور است.
۲. آموزش از راه دور بدون استفاده از اینترنت امکان پذیر نیست، ولی آموزش الکترونیکی میتواند توسط سایر موارد ارتباطی انجام گیرد.
۳. آموزش الکترونیک آموزشی است که اینترنت از آن پشتیبانی می کند، و در آموزش از راه دور معلمان و دانشجویان با یکدیگر ملاقات رو در رو ندارند.
۴. هیچگونه ملاقات حضوری بین معلمان و دانشجویان در آموزش الکترونیکی و آموزش از راه دور وجود ندارد.

۲۷- کدام مورد به پخش بی هدف پیام ها، بدون توجه به تناسبشان گفته می شود؟

۱. پخش شایعات ۲. پخش هرزنامه ها ۳. پخش پیام عمومی ۴. پخش پیوسته



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 (چندبخشی)، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی کامپیوتر-نرم
علوم کامپیوتر(چندبخشی)، مهندسی کامپیوتر(سخت افزار) ۱۱۱۵۲۴۵

۲۸- تفاوت میان تجارت الکترونیک و کسب و کار الکترونیک چه می باشد؟

۱. کسب و کار الکترونیک همان تجارت الکترونیک است و هیچ تفاوتی بین آنها وجود ندارد.
 ۲. تجارت الکترونیک تعریف وسیعتری از کسب و کار الکترونیک است که شامل پرداختهای الکترونیک، و ارتباط با شرکا نیز میشود.
 ۳. کسب و کار الکترونیک تعریف وسیع تری از تجارت الکترونیک است که شامل خدمات به مشتریان، همکاری با شرکای تجاری و انجام تراکنشهای الکترونیک نیز میشود.
 ۴. تجارت الکترونیک فقط به مواردی که با پرداخت سر و کار دارد گفته میشود.
- ۲۹- کدام مورد سازمان هایی هستند که برخی از فعالیت های تجارت الکترونیک را انجام می دهند، اما با این وجود، کسب و کار اصلی آنها در دنیای فیزیکی انجام می پذیرد؟

۱. سازمان شبه مجازی
۲. سازمان تلفیقی
۳. سازمان منبسط
۴. سازمان چند منظوره

۳۰- کدام مورد حراج معکوس (مناقصه)؛ را بدرستی بیان می کند؟

۱. یک خریدار که می خواهد محصول یا خدمتی را خریداری کند. تأمین کنندگان برای ارائه پیشنهادات دعوت می کند.
۲. ارائه محصولات و یا خدمات از جانب فروشندگان و دعوت از خریداران برای ارائه پیشنهاد.
۳. رقابت چند شرکت خریدار برای یک محصول خاص که توسط یک شرکت ارائه میگردد.
۴. رقابت چند شرکت خریدار برای یک محصول خاص که توسط شرکتهای مختلف ارائه میگردد.

مبانی فناوری اطلاعات تابستان ۹۴

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