

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲	تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
۱۵۱۱۰۰۳	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: .. مجاز است.

امام علی^(ع): برتری مردم به یکدیگر، به دانش‌ها و خردهاست؛ نه به ثروت‌ها و تبارها.

۱. کدام گزینه در خصوص تاثیر اینترنت بر رقابت صحیح است؟
 - الف. اینترنت تهدید رقبا را افزایش می دهد.
 - ب. اینترنت قدرت چانه زنی تامین کنندگان را افزایش می دهد.
 - ج. اینترنت قدرت چانه زنی مشتریان را کاهش می دهد.
 - د. آشکار بودن برنامه های اینترنتی، تفاوت بین رقبای را افزایش می دهد.
۲. یک شرکت تولیدی، به منظور ایجاد مزایای رقابتی، اقدام به متمرکز کردن تولید خود در زمینه کالای اختصاصی با بهترین کیفیت، سرعت و یا قیمت نموده است. این شرکت کدام راهبرد را در پیش گرفته است؟
 - الف. رهبری هزینه
 - ب. اتحاد
 - ج. ایجاد تمایز
 - د. بازار هدف
۳. کدام ویژگی منابع به آن ها قابلیت ایجاد مزیت راهبردی می دهد؟
 - الف. ارزان بودن
 - ب. قابل حمل بودن
 - ج. فراوان بودن
 - د. متناسب بودن
۴. فرایند «آزمایش سیستم ها جهت تعیین وضعیت فعلی آن ها و مشخص شدن تغییرات ضروری که باید اعمال گردند تا سیستم بتواند به نیازهای کنونی و آتی سازمان پاسخ دهد»، چه نامیده می شود؟
 - الف. پیش بینی نیازها
 - ب. مهندسی معکوس
 - ج. طراحی معماری سازمان
 - د. طراحی معماری فناوری اطلاعات
۵. چه چیزی باعث دشواری برنامه ریزی فناوری اطلاعات در سازمان های چند ملیتی می شود؟
 - الف. فاصله جغرافیایی زیاد
 - ب. پیچیده بودن محیط های قانونی، سیاسی و اجتماعی
 - ج. تفاوت در معماری کامپیوترها در کشورهای متفاوت
 - د. تفاوت در واحد پول کشورهای مختلف
۶. یک سازمان به منظور ارزیابی و توجیه سرمایه گذاری در فناوری اطلاعات علاوه بر اثرات مالی، نتایج غیرمالی که به سادگی نمی توانند به صورت پولی بیان شوند را نیز در نظر گرفته است. رویکرد این سازمان چه بوده است؟
 - الف. رویکرد نسبت
 - ب. رویکرد سبد
 - ج. رویکرد چند معیاره
 - د. رویکرد مالی
۷. کدام گزینه در مورد رابطه بین قدرت سخت افزار کامپیوتر و هزینه های آن صحیح است؟
 - الف. قدرت سخت افزار کامپیوتر با نرخ خطی افزایش پیدا می کند در حالیکه هزینه ها ثابت باقی می مانند.
 - ب. قدرت سخت افزار کامپیوتر با نرخ نمایی افزایش پیدا می کند در حالیکه هزینه ها ثابت باقی می مانند.
 - ج. قدرت سخت افزار کامپیوتر و هزینه ها باید با نرخ خطی افزایش پیدا کند.
 - د. قدرت سخت افزار کامپیوتر با نرخ نمایی افزایش پیدا می کند در حالیکه هزینه ها با نرخ خطی افزایش می یابند.

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲	تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات	زمان آزمون: تستی: ۶۰ تشریحی: ۴۰ دقیقه
۱۵۱۱۰۰۳	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: .. مجاز است.
<p>۸. اختلاف موجود بین اندازه سرمایه گذاری در فن آوری اطلاعات و بازدهی آن چه نام دارد؟</p> <p>الف. تناقض فناوری اطلاعات ب. تناقض مدیریت ج. تناقض بهره وری د. تناقض ارزش های ناملموس</p> <p>۹. در کدامیک از روشهای ارزیابی و توجیه سرمایه گذاری در فن آوری اطلاعات «تأثیر فن آوری اطلاعات در افزایش عملکرد آینده سازمان» اهمیت بالایی دارد.</p> <p>الف. تحلیل ارزش ب. مدیریت از طریق اصول ج. ارزیابی گزینه واقعی د. هزینه مالکیت</p> <p>۱۰. شرکتهایی که در بازار فن آوری اطلاعات سهم بالاتری دارند از چه عواملی در جهت بازده صعودی سرمایه سود می برند؟</p> <p>الف. راهبردهای مدیریتی و برون سپاری ب. بازیافت هزینه و ریسک</p> <p>ج. منافع ملموس و ناملموس د. تاثیر شبکه ای و تاثیرات پایبند شدن</p> <p>۱۱. واژگان کدام گزینه در خصوص کاربرد تجارت الکترونیکی در مورد محصولات غیر دیجیتالی جمله زیر را کامل می کنند؟</p> <p>با به کارگیری تجارت الکترونیکی تابع تولید خواهد کرد، هزینه تراکنش برای یک مقدار ثابت خواهد بود و هزینه امور اداری برای یک مقدار ثابت خواهد بود.</p> <p>الف. نزول، بالاتر، پایین تر ب. نزول، پایین تر، پایین تر</p> <p>ج. صعود، پایین تر، بالاتر د. صعود، بالاتر، بالاتر</p> <p>۱۲. به منظور تحصیل فناوری اطلاعات پس از شناسایی، توجیه و برنامه ریزی سیستم های اطلاعات کدام مرحله باید انجام شود؟</p> <p>الف. آزمایش، نصب و یکپارچه سازی ب. بهره برداری و نگهداری</p> <p>ج. ایجاد معماری فناوری اطلاعات د. انتخاب یک گزینه توسعه و تحصیل برنامه</p> <p>۱۳. برای تحصیل برنامه های فناوری اطلاعات رویکرد اصلی کدام است؟</p> <p>الف. خرید برنامه ها ب. اجاره برنامه ها</p> <p>ج. توسعه داخلی برنامه ها د. هر یک از گزینه ها با توجه شرایط می تواند انجام شود.</p> <p>۱۴. فروشنده ای که اجزای نرم افزار مورد نیاز سازمان را به صورت بسته در می آورد و در کنار آن، خدمات ارائه می دهد و کنترل سرورها را به طور متمرکز در خارج از محل مشتری انجام می دهد چه نامیده می شود؟</p> <p>الف. ارائه دهنده خدمات نرم افزار (ASP) ب. پیمانکار</p> <p>ج. ارائه دهنده خدمات اینترنت (ISP) د. برون سپار (Outsourcer)</p>	

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲	تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
۱۵۱۱۰۰۳	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: ..
	مجاز است.

۱۵. روشی که طی آن، سازمان به طور اساسی و زیربنایی فرایندهای کاری خود را تغییر می دهد تا بهبود قابل توجهی را ایجاد نماید چه نامیده می شود؟

الف. طراحی فرایندهای سازمانی

ب. مهندسی مجدد فرایندهای کاری

ج. معماری فرایندهای سازمانی

د. مهندسی فرایندهای سازمانی

۱۶. مقایسه هزینه های مورد انتظار با منافع هر برنامه طی چه فرایندی انجام می شود؟

الف. فرایند توجیه

ب. فرایند توسعه

ج. فرایند آزمایش

د. فرایند برنامه ریزی

۱۷. برنامه غیرمجازی که درون برنامه دیگری قرار می گیرد و برای فعال شدن و صدمه زدن به سیستم، آنقدر منتظر می ماند تا اتفاق خاصی رخ دهد، چه نامیده می شود.

الف. ویروس

ب. کرم

ج. اسب تروا

د. بمب منطقی

۱۸. شنودگر (Sniffer) چیست؟

الف. برنامه ای که همزمان با عبور داده ها از اینترنت، رمزهای عبور یا محتواها را جستجو می کند.

ب. رمز عبوری که تلاش می کند رمزهای عبور را حدس بزند.

ج. دستورالعملی که برنامه های سوء معوقه را راه می اندازد.

د. برنامه های کوچک جاوا که از منابع کامپیوتری سوء استفاده می کنند.

۱۹. از میان روش های کنترل عمومی زیر، کدامیک اصلی ترین دیوار دفاعی در برابر خودی های غیرمجاز و بیگانگان است؟

الف. کنترل های فیزیکی

ب. کنترل دسترسی

ج. کنترل های مدیریتی

د. کنترل های امنیت داده

۲۰. تله ای که شرکت ها می توانند با تحت نظر گرفتن مهاجمین آن ها را در دام ببندازند چه نامیده می شود؟

الف. ابزار مهاجم یاب (Intrusion Detection Device)

ب. ردیابی حمله (Attack Traceback)

ج. کوزه عسل (Honey Pot)

د. درب تله (Trap Door)

۲۱. در یک سازمان احتمال حمله به سیستم های کامپیوتری ۳ درصد و احتمال موفق بودن حمله ۸ درصد می باشد. در صورت موفق بودن

حمله، این سازمان ۲ میلیون تومان خسارت خواهد دید. خسارت مورد انتظار حمله در این سازمان چقدر خواهد بود؟

الف. ۲ میلیون تومان

ب. ۶۰ هزار تومان

ج. ۱۶۰ هزار تومان

د. ۴۸۰۰ تومان

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲	تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
۱۵۱۱۰۰۳	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: ..
	مجاز است.

۲۲. توزیع نابرابر فناوری اطلاعات بین افراد چه نامیده می شود؟

الف. تضاد فناوری اطلاعات ب. تناقض دیجیتالی ج. شکاف دیجیتالی د. تضاد طبقاتی دیجیتالی

۲۳. به معیارهای دستیابی به یک استاندارد مطلوب زندگی چه گفته می شود؟

الف. ارتقای زندگی ب. کیفیت زندگی ج. معیارهای ارگونومیک د. معیارهای زیستی

۲۴. کدام معیار جزء معیارهای کیفیت اطلاعات است؟

الف. فراوان بودن ب. کم هزینه بودن ج. دقیق و به روز بودن د. کم حجم بودن

۲۵. علم ارگونومی چیست؟

الف. علم دسته بندی اطلاعات.
ب. علم تطبیق ماشین ها با عملکرد آن ها.
ج. علم بهداشت و سلامت.
د. علم تطبیق ماشین ها و محیط های کاری با افراد.

سؤالات تشریحی (هر سؤال ۶ نمره دارد)

* هر سؤال ۱/۲ نمره

- برای هر سؤال فقط به یکی از بخش های الف یا ب پاسخ دهید.
 - در صورت پاسخگویی به هر دو مورد فقط بخش الف تصحیح خواهد شد.
- ۱- الف. مدل چهار مرحله ای برنامه ریزی فناوری اطلاعات را تعریف کنید.
- ب. معماری فناوری اطلاعات چیست و چرا اهمیت دارد؟ انواع مهم آن را نام ببرید.
- ۲- الف. پنج مورد از منافع بالقوه برون سپاری را نام ببرید.
- ب. روش کارت امتیاز متوازن را شرح دهید.

نام درس: مهندسی فناوری اطلاعات ۲	تعداد سؤالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵
رشته تحصیلی و کد درس: مهندسی فناوری اطلاعات	زمان آزمون: تستی: ۴۰ تشریحی: ۶۰ دقیقه
۱۵۱۱۰۰۳	آزمون نمره منفی دارد ○ ندارد ⊗
کد سری سؤال: یک (۱)	استفاده از: ..
	مجاز است.

۳- الف. پنج معیار از ملاک‌های انتخاب یک رویکرد تحصیل برنامه را ذکر کنید.

ب. موافقت نامه های سطح خدمات را شرح دهید.

۴- الف. جرائم کامپیوتری به چه روشهایی اتفاق می‌افتد؟

ب. کنترل های زیست سنجی را شرح دهید؛ پنج مورد از آن ها را نام ببرید.

۵- الف. برون سپاری برون مرزی یکی از جلوه‌های حرکت به سوی جهانی سازی است دو اثر مثبت و دو اثر منفی آن را ذکر کنید.

ب. هرزنامه چیست و چرا معمولاً قوانین ویژه کشورها در مبارزه با هرزنامه ها بی اثر است؟