

۱- مزایای بکارگیری دانش CRM یا مدیریت ارتباط با مشتری را
 بنویسید .
 - کاهش هزینه‌ها بازاریابی و فروش
 - امکان شناسایی اللوهای مصرف‌کنندگان
 - افزایش میزان وفاداری مشتریان به سازمان
 - فراهم کردن سُرابطی برای مراجه مجدد مشتری
 ۲- تأثیر فناوری اطلاعات بر روش‌ها توضیح دهید .
 دسترسی سریع و ارزان به اطلاعات موجب تسریع
 اصدار، بودیادها و افزایش اطمینان‌های عمومی و ارتقای
 فرهنگ در جامعه می‌شود .

۳- تأثیرات فناوری اطلاعات بر حمل و نقل و رهگیری را
 نام ببرید .

- سیستم مکان‌یابی جهانی (GPS)

- سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS)

- سیستم بازشناسی با امواج رادیویی (RFID)

۴- سیستم مکان‌یابی جهانی (GPS) را شرح دهید .

سیستم پی‌سی است که با استفاده از ماهواره‌ها،
 کاربران را قادر می‌سازد موقعیت مکانی خود را در هر نقطه
 روی زمین مشخص کنند .

تجهیزات GPS بطور گسترده توسط خطوط هوایی و کشتی‌ها
 بکار می‌رود برای مسیر یابی و تعیین مکان وسایل نقلیه صنایع
 و اوپوس‌ها بکار می‌رود .

۵- سیستم اطلاعاتی جغرافیایی (GIS) را شرح دهید .

مکانی که توسط GPS ارائه می‌شود در قالب عرصه و طول
 جغرافیایی بیان می‌گردد . برای اینکه این اطلاعات برای
 شرکت‌ها مفید باشد در اغلب موارد لازم است که آن

اندازه‌ها را به مکان یا آدرس خاصی ربط دهیم . این امر
 با وارد کردن این اندازه‌ها به نقشه الکترونیکی انجام می‌شود
 که GIS نام دارد . GIS داده GPS را با تصاویر
 دیجیتالی نقشه یکپارچه می‌کند .

۶- سیستم بازشناسی با امواج رادیویی (RFID) را شرح دهید .
 سامانه شناسایی پی‌سی است که قادر به تبادل داده‌ها
 توسط برقراری اطلاعات بین یک Tag که به یک کالا
 شیء، کارت و... متصل شده است و یک بازخوان
 (Readers) است .

سامانه‌های RFID از سیم‌الاری الکترونیکی و الکترومغناطیس
 برای خواندن و نوشتن داده‌ها بدون تماس بصری می‌کنند

۷- کاربردهای RFID را نام ببرید .

- کنترل تردد کارکنان در بخش‌های مجاز و غیر مجاز
 - مراقبت الکترونیکی از محصولات توسط فروشنده‌گان کالا
 - نظارت و کنترل متخلفین توسط برخی از نهادهای دولتی
 - سیستم‌های حمل و نقل

۸- مزایای استفاده از تکنولوژی RFID را بنویسید .

- کاهش هزینه‌ها

- اتوماسیون

- کاهش خطا

- امنیت

۹- معایب فناوری RFID را بنویسید .

- نبود استاندارد معتبر که موجب عدم توسعه آن شده

- هزینه راه‌اندازی این سیستم در مقایسه با سایر سیستم‌ها بیشتر است

- نیاز به حریم خصوصی افراد

- دامن‌های احتمالی با سایر فرکانس‌ها و فلاتر

۱۰- مفهوم « زنجیره تأمین » را شرح دهید .

زنجیره تأمین یک مفهوم کلی است که جریان مواد، اطلاعات

تعمیراتی و خدمات را از تهیه کنندگان مواد خام در کارخانجات

و انبارها گرفته تا مشتریان نهایی، توصیف می‌کند .

۱۱- «زنجیره تأمین یک سازمان» را تعریف کنید.
سائل مجموعی از فرآیندهای کسب و کاری است که
نتیجه مواد خام را به محصولات نهایی تبدیل می نماید بلکه
بسی می کند تا این محصولات در نظر مشتریان مطلوب شوند

۱۲- پستیابی فناوری اطلاعات از انواع زنجیره های تأمین
را نام ببرید و هر کدام را شرح دهید.

۱- پستیابی از زنجیره تأمین داخلی
سائل TPS و دیگر سیستم های اطلاعاتی در سطح سازمان
می شود و تمامی سیستم های اطلاعات کارکردی را در بر
می گیرد.

۲- پستیابی از زنجیره تأمین بالایی
اصولی ترین جای فناوری اطلاعات در این باره، بجز
اهداف تدارکاتی و ارتباط با تأمین کنندگان است.
استفاده از تدارکات الکترونیکی رو به رشد است که باعث
صرفه جویی مالی و بهبود روابط خرید و فروش می شود.

۳- پستیابی از زنجیره تأمین پایینی
در حوزه انجام می شود

* فعالیت های مدیریت ارتباط با مشتریان
* قبول سفارش و ارسال آن بر مشتریان که می شود

۱۳- تأثیرات باربری فناوری اطلاعات در تولید را نام ببرید
- کاهش زمان تحویل محصول
- اطلاع رسانی دقیق و سریع
- ارتباط نزدیک با مشتریان
- انعطاف پذیری در تولید محصول

۱۴- تأثیر فناوری اطلاعات بر کار را بنویسید.
- حذف برخی از موانع فیزیکی (مانند نوابه های سنتی)
- ایجاد موانع جدید (مانند نوابه های نوین وب)
- ایجاد پدیده « دورکاری »
- مشاوره فیزیکی هوشمند و گسترش بازار کار

۱۵- سیستم های عملیات از راه دور را نام ببرید و هر کدام
را شرح دهید.

۱- تولید از راه دور
روایات ها می توانند جری عملیات تولید در یک کارخانه که
از راه دور مدیریت می شود، باشند.

۲- باغبانی از راه دور

بایع از راه دور، به مجموعی از روایات ها، زمین و
سایر متعلقات گفته می شود که بوسیله آنها کاربر می تواند
از راه دور و از طریق اینترنت به پرورش گیاهان بپردازد

۳- جراحی از راه دور

عملیات پزشکی به کمک ابزار و تجهیزات نصب شده
در اتاق عمل از راه دور صورت می گیرد.

۴- آزمایشگاه ها از راه دور

این سیستم ها محققان را قادر به اجرا آزمایشات
خود از راه دور یا استفاده از روایات اینترنتی و بدون
نیاز به حضور فیزیکی آنها در آزمایشگاه ها می نماید.

۵- کنترل ادوات خانگی از راه دور

چنین کاربردی آنها را قادر به کنترل وسیله خانگی
خود از هر نقطه ای می نماید. مانند یخچال های هوشمند که
قادر به سفارش اتوماتیک مواد مورد نیاز از فروشگاه ها
اینترنتی می باشد.

۱۶- « دورکاری » را تعریف کنید.

استفاده از رایانه ها و ارتباطات راه دور برای انجام
وظایف فیزیکی در موقعیت های جغرافیایی متفاوت.

۱۷- انواع دسته بندی دورکاران را بنویسید.

- دورکاران تمام وقت خانگی (Home Based Teleworkers)
- دورکاران بیابان (Mobile Teleworkers)
- دورکاران پاره وقت (Supplementary Teleworkers)
- دورکاران متمرکز (Centered Teleworkers)

۱۸- مزایای دورکاری را نام ببرید.

- افزایش رضایت شغلی

- کاهش ترغیب بیکاری

- کاهش مصرف انرژی و ترافیک

- کاهش مخارج کارمندان

۱۹- معایب دورکاری را نام ببرید.

- نیاز به ایجاد فضای کاری در منزل

- کاهش ارتباطات شغلی و اجتماعی

- کاهش امنیت شغلی

- لزوم سواد اطلاعاتی (رایانه) برای کارکنان

۲۰- مشاغل مناسب برای دورکاری را نام ببرید.

- شغل هایی که به شکل فیزیکی قابل هدایت و اجرا باشند.

- شغل هایی که به آموزش، تعلیم و نظارت کمی نیاز دارند.

- شغل هایی که به زمان و مکان خاصی وابسته نیستند.

- شغل هایی که نتایج حاصله به سهولت قابل اندازه گیری است.

۲۱- «آموزش» را تعریف کنید.

تجربه ای مبتنی بر یادگیری است که به منظور ایجاد تغییرات

تبیاناً مانند در انسان صورت می پذیرد.

۲۲- تأثیر فناوری اطلاعات بر آموزش را بنویسید.

آموزش می تواند موجب تغییر چهار تا، پنجم و ششم اجزای

گتد و از طریق روش هایی چون ارائه سخنرانی، برگزاری

سینار، دوره های آموزشی و... انجام پذیرد.

۲۳- انواع آموزش از حیث زمانی و مکانی را نام ببرید.

- آموزش حضوری (سنتی)

- آموزش نیمه حضوری

- آموزش از راه دور (Distance Learning)

۲۴- «آموزش الکترونیکی» را تعریف کنید.

آموزش مبتنی بر فناوری اطلاعات است که سطرده

وسعی از طریقها، از جمله آموزش مبتنی بر وب،

رایانه و کلاس های مجازی را در بر می گیرد.

۲۵- طبقه بندی سیستم ها آموزش الکترونیکی را بنویسید.

۱- آموزش مبتنی بر وب (web-Based Training)

۲- سیستم های الکترونیکی پشتیبانی از عملکرد (EPSS)

۳- کلاس مجازی نامزدگان (AVC)

۴- کلاس مجازی همزمان (SVC)

۲۶- سیستم های مدیریت آموزش الکترونیکی را نام ببرید.

- تنظیم و بودجه بندی زمانی و محتوایی (روس)

- کنترل حضور و غیاب

- ارزیابی پیشرفت تحصیلی فراالرن

- نظارت بر امتحانات و ارزیابی

۲۷- (روسیستم مدیریت) موجود در آموزش الکترونیکی را نام ببرید.

- سیستم مدیریت آموزش (LMS)

- سیستم مدیریت محتوای آموزشی (LCMS)

۲۸- ویژگی های اصلی آموزش الکترونیکی را بنویسید.

- انعطاف در زمان یادگیری

- انعطاف در آهنگ یادگیری

- انعطاف در مکان یادگیری

- انعطاف در برنامه آموزشی

۲۹- مزایای آموزش الکترونیکی را نام ببرید.

- امکان یادگیری در هر سطح

- کاهش هزینه تحصیل

- دسترسی ساده به منابع آموزشی جدید

- برنامه سفارشی آموزشی

۳۰- « دانشگاه مجازی » را تعریف کنید .

یک مجله دانشگاهی اینترنتی است که دانشجویان می توانند از طریق اینترنت در دانشگاه ثبت نام کنند ، از میان (روس) ارائه شده انتخاب واحد کنند ، از جلسات درس استفاده کنند ، امتحان بدهند ، با استاد و هم کلاسی هایشان ارتباط برقرار کنند .

۳۱- واحدهای مختلف دانشگاه مجازی را نام برده و وظایف هر کدام را بنویسید .

- ساختار آموزشی مجازی
→ برگزاری کلاسهای مجازی
→ برگزاری آزمون

- ساختار پژوهشی مجازی
→ برگزاری کنفرانس و سمینار
→ پژوهشهای آزاد

- ساختار مدیریتی مجازی
→ امور دانشجویی
→ پذیرش دانشجو

۳۲- موارد طی بطوریکه ماوا در کتبات علمی را بنویسید

* پنهان ماندن زیر ترنج نکات از چشم تریب ماسه های مردان سگر ، محقق را در برابر بیداری از خطاهای انسانی احمق می بخشد .

* جذابیت ها و امکانات لوناگون رایانه و اینترنت می تواند در تقویت انگیزه محقق و کاهش خستگی ناشی از محقق اثر گذار باشد .

* امکانات ارتباطی و فراهم شدن فرصت استفاده از شبکه ها در این فناوری سراطی بسیار مناسبی را برای فعالیت های تکنیکال و کفیات بزرگ و نیروی فراهم می کند

* لنگ ها و ارتباطات سبکی که امکان آن در ماوا به آسانی فراهم شده است ، همواره افق های نوینی را در برابر محقق می لساند .

۳۳- « دولت » را به معنای عام و خاص تعریف کنید .

معنای عام → شامل یک قدرت عالی است که از شخصیت حقوقی داخلی و بین المللی برخوردار بوده و در قلمرو مشخص سلطنت می کند .

معنای خاص → به قوه مجریه اطلاق می گردد که نفس هدایت کارکرد اقتصادی ، فرهنگی ، اجتماعی و سیاسی کشور را ایفا می نماید .

۳۴- « دولت الکترونیکی » را تعریف کنید .

عبارت است از کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات برای ارتقای کارایی ، اثر بخشی ، شفافیت تعاملات اطلاعاتی بین دولت ها و همچنین درون دولت شامل سطوح مختلف ادارات دولتی ، شهروندان و نظامهای تجاری .

۳۵- منافع بالقوه دولت الکترونیکی را بنویسید .

* کارایی و اثر بخشی فعالیتها دولت را بهبود می بخشد .

* امکان ارتباط شفاف تر با شهروندان و شرکت ها را دو

* ایجاد فرهنگ بستر برای شهروندان جهت با خود مناسب از اظهاری دولتی و شرکت در فرایندها دموکراتیک

۳۶- برخی از خدمات دولت الکترونیکی را نام ببرید .

- خدمات دلالی الکترونیکی

- خدمات بلیس الکترونیکی

- رای گیری الکترونیکی

- نظر خواهی online

۳۷- بخش های دولت الکترونیک را نام ببرید .

- ارتباط دولت با شهروندان (GTC)

- ارتباط دولت با شرکت ها (GTB)

- ارتباط دولت با دولت (GTG)

۳۸- انواع خدمات GTB را بنویسید.

- حراج‌ها و مزایده‌های الکترونیکی

- ثبت شرکت

- فرم‌های الکترونیک

- صدور مجوز و موافقت اصولی

۳۹- انواع خدمات GTC را بنویسید.

- احضاریه الکترونیکی

- اجتماعات الکترونیکی

۴۰- انواع خدمات GTG را بنویسید.

- خدمات دیجیتال کار

- تبادل الکترونیکی اطلاعات بین سازمان‌های دولتی

- تجارت جهانی

۴۱- مفهوم «سوها الکترونیک» را شرح دهید.

ساختن منطقه‌ای است که در آن افراد بتوانند در

جوامع محلی یا بزرگتر تعامل داشته و دانش و تجربیات

یکدیگر را بپذیرند. این سوها، اطلاعات شخصی

یکدیگر را می‌تند و بر افراد سالخ خود با بازید کنندگان

فضاهایی عمومی را بوجود می‌آورند.

۴۲- خدمات سوه الکترونیک را بنویسید.

* بازدید و استفاده از دستگاه‌ها، مفوها و... بدو حضور فیزیکی

* تکمیل فرم‌ها درخواست نقل، ثبت شرکتها، صدور گواهی

در هورگان و مکان

* شرکت در انتخابات، انجام پژوهش‌ها و انجام مکاتبات الکترونیک

بین مردم و مسئولین

* امکان دسترسی هم‌زمان (ور به هر مکان و متخصصان)

۴۳- مزایای سوه الکترونیکی را بنویسید.

- افزایش رفاه عمومی

- حفظ محیط زیست، کاهش آلودگی و ترافیک

- کاهش مواصلات اجتناب‌ناپذیر مانند تله‌کامی

- حذف بوروکراسی و افزایش رضایت شهروندان

۴۴- مفهوم «بند اطلاعات» را شرح دهید.

هر اقدامی که برای انکار، سوء استفاده، تحریف،

تخریب اطلاعات یا کارکردهای دشمن و همچنین حفاظت

از خود در برابر این اقدامات و بجه برداری از عملیات

اطلاعاتی خودی انجام می‌شود را بند اطلاعات.

۴۵- تأثیرات فناوری اطلاعات بر سازمان را بنویسید.

- تغییر ساختار سازمانی

- عدم تمرکز سازمانی و افقی سازی روابط

- تحول در فرهنگ سازمانی و طری کارکنان

- افزایش بهره‌وری سازمانی و استفاده از منابع بالقوه

۴۶- «سازمان مجازی» را شرح دهید.

مبتنی بر شبکه بوده و با استفاده از آخرین فناوری‌ها

ارتباطی، همکاری با اشخاص و سازمان‌های دیگر را خارج

از زمان و مرزهای فیزیکی امکان پذیر می‌سازد.

۴۷- «تیم‌ها مجازی» را شرح دهید.

این تیم‌ها برای شرکت‌ها امکان کاهش هزینه‌های سفر

و استقرار مجدد را فراهم می‌آورند. این تیم‌ها محیط

طری را متحول کرده، فرهنگ سازمانی، محتوا و

مقتضیات شغلی و طبیعت نظارت و ارزیابی را نیز

تغییر می‌دهند.

۴۸- ویژگی‌ها «سازمان‌های مجازی» را نام ببرید.

- موقتی بودن اهداف

- استفاده از ارتباطات رایانه‌ای

- کوپلی جسته فیزیکی سازمان

- عدم مرز مجرود و مشخص جغرافیایی

۴۹ - « سیستم اطلاعات » را تعریف کنید.
 سیستمی که قادر به جمع آوری، پردازش، ذخیره، تحلیل و انتشار اطلاعات برای هدفی خاص است.

۵۰ - اجزای اصلی یک سیستم اطلاعات را بنویسید.
 سخت افزار - نرم افزار - پایگاه داده - شبکه
 رویه ها - افراد

۵۱ - مفاهیم « سخت افزار »، « نرم افزار »، « شبکه »، « پایگاه داده »، « رویه » را تعریف کنید.
 سخت افزار ← اجزای قابل لمس رایانه که اطلاعات را دریافت کرده، پردازش نموده و دارای خروجی هستند.
 نرم افزار ← مجموعی از برنامه ها که سخت افزار را قادر به پردازش داده می سازد

شبکه ← یک سیستم ارتباطی است که امکان تبادل بین رایانه های مختلف را فراهم می کند.
 پایگاه داده ← مجموعی از فایل ها، جدول، ارتباطات و سایر معادلات مرتب به هم که داده ها و روابط بینشان را ذخیره می کند.
 رویه ← مجموعی از دستورالعمل ها که درباره چگونگی ترکیب سخت افزار، نرم افزار، پایگاه داده و شبکه بکار می روند.

۵۲ - « سیستم اطلاعات سازمانی » را تعریف کنید.
 اختصاری که در آن تمامی افراد شرکت، به شبکه متصل شده و قادر به برقراری ارتباط و دسترسی به اطلاعات باشند.

۵۳ - کاربرد فناوری اطلاعات در ERP را بنویسید.
 ERP یک راه حل سیستمی مبتنی بر فناوری اطلاعات است که منابع سازمان را توسط یک سیستم بهم پیوسته با دقت، سرعت و کیفیت برای برنامه ریزی در کنترل مدیران قرار می دهد. ERP کامل کننده ارتباط مدیریت زنجیره تأمین SCM و مدیریت ارتباط با مشتری CRM است.

۵۴ - مزایای شبکه ها را بنویسید.
 - امکان ارتباط رایانه ها در نقاط مختلف جهان
 - امکان تبادل اطلاعات برای بوجه برداری مشترک
 - افزایش کارایی، سرعت و دقت در تبادلات
 - امکان مدیریت متمرکز اطلاعات

۵۵ - انواع شبکه از نظر اندازه را نام ببرید.
 ۱- شبکه های محلی LAN
 ۲- شبکه های بزرگ محلی MAN
 ۳- شبکه های گسترده WAN

۵۶ - مفهوم « اینترنت » و « انترانت » را توضیح دهید.
 شبکه ها درون سازمانی را انترانت Intranet گویند که اگر به شبکه بیرونی مثل انترانت متصل شود آن را انترانت Extranet گویند.

۵۷ - درباره « انترانت » شرح مختصری ارائه دهید.
 انترانت شبکه محلی جهانی شامل چندین شبکه رایانه ای است. انترانت منابع پردازش در سازمانها، دولت و مؤسسات آموزشی را با استفاده از پروتکل رایج ارتباط رایانه ای (TCP/IP) بهم متصل می کند.
 پیش از انترانت به دهه ۱۹۶۰ برمی گردد که بر اساس طرحی موسوم به محقق (ARPA) پایه گذاری شد.

۵۸ - درباره واژه «وب» شرح مختصری ارائه دهید .
 وب سیستمی با استانداردهای جهانی برای ذخیره سازی ،
 بازیابی ، قالب بندی و نمایش اطلاعات از طریق معماری
 سرویس دهنده / سرویس گیرنده است . وب در حقیقت
 یکی از خدماتی است که روی اینترنت ارائه می شود مانند
 پست الکترونیک ، وب مخفف کلمه وب سایت website
 است .

۵۹ - مفاهیم « درگاه » و « درگاه اطلاعات » و « درگاه سازمانی »
 را تعریف کنید .

درگاه ← دروازه اختصاصی مبتنی بر وب است که به روی
 اطلاعات و دانش در سازمان سبک ای گشوده
 می شود .
 درگاه اطلاعات ← نقطه دسترسی واحدی به اطلاعات حساس
 داخلی و خارجی سازمان است .

درگاه های سازمانی ← وب سایت هایی هستند که امکان دسترسی
 به اطلاعات سازمان را از یک نقطه فراهم می کنند .

- ۶۰ - خصوصیات « درگاه های سازمانی » را ذکر کنید .
- ۱- پستیابی از مهم گیری ها مرتبط با اهداف سازمان
 - ۲- کمک به اختصاصی کردن
 - ۳- فراهم نمودن ارتباط همگانی کارمندان ، سطحی یکبارگی و مکرر
 - ۴- مدیریت دانش و کاهش هزینه ها

- ۶۱ - کاربردها جز در درگاه های سازمانی را بنویسید .
- ۱- پستیابی فرآیند کسب و کار
 - ۲- فروش ویژه به مشتری
 - ۳- بازاریابی و سرویس دهی
 - ۴- همکاری و پستیابی پروژه

۶۲ - سیستم های مبتنی بر وب « بلا توضیح دهید
 به آن دسته از برنامه ها و خدماتی اطلاق می شود
 که بر روی سرویس دهنده ای که با استفاده از مرورگر
 وب همواره در دسترس قرار دارد ، جای گرفته و در نتیجه
 همیشه می توان به آن دسترسی داشت .

۶۳ - فناوری های مبتنی بر وب را نام ببرید .

- ۱- مراکز استکلوی مبتنی بر وب
- ۲- جلسات مجازی و کنفرانس از راه دور (ورالترونیک)
- ۳- ابزارها همکاری بلا درنگ (RTC)
- ۴- پهن قابلیت مرکز استکلوی مبتنی بر وب را بنویسید .
 - پست الکترونیک - گفتگوی نوکناری تعاملی
 - تماس متقابل - جلسات همزمان وب
 - صوت

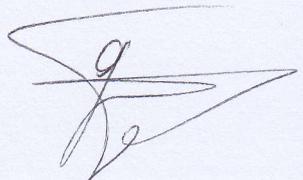
۶۵ - موارد استفاده از ابزار RTC را بنویسید .

- ۱- وایت بردها تعاملی (وایت بردها رایانه ای)
 در این گونه وایت بردها به جای اینکه بیدنو نویسنده باشد
 کامپیوتر است که کار می تواند در این فرآیند هم یانند .

۲- به اشتراک گذاری صفحه نمایش

۳- ویدئو فوری webcam

نویسنده : محمد حسن احمدی
 دانشجو امور مالیاتی قم
 رشته مدیریت امور اداری



نمونه سؤالات درس « کاربرد فناوری اطلاعات و ارتباطات »

۱- هر یک از موارد زیر را توضیح دهید.

- * نتیجه نامشخص
- * دولت الکترونیکی
- * سند اطلاعات
- * دور کاری
- * شهرها الکترونیکی
- * آمفدس الکترونیکی
- * دانشگاه مجازی
- * شبکه سازمانی
- * پارتگاه داده و رویه

۲- تأثیرات یا کاربردهای فناوری اطلاعات را در هر یک از موارد زیر ذکر کنید.

- * حمل و نقل و رهگیری
- * تولید و کار
- * تحقیقات علمی
- * سازمان
- * ERP

۳- RFID را توضیح دهید. ضمن بیان کاربردهای آن، مزایا و معایب آن را ذکر کنید.

۴- سیستم‌های عملیات از راه دور را نام ببرید و یکی را به دلخواه شرح دهید.

۵- انواع دسته‌بندی (دوگانه) را نوشته و مزایا و معایب دور کاری را بنویسید.

۶- سیستم‌های آمفدس الکترونیکی را نام ببرید و ویژگی‌های اصلی و مزایای این نوع آمفدس را بنویسید.

۷- برخی از خدمات دولت الکترونیک را نام ببرید و ضمن بیان یکی از این نوع دولت، انواع خدمات هوشمند را بنویسید.

۸- انواع خدمات و مزایای شهر الکترونیک را بنویسید.

۹- سازمان مجازی را شرح داده و ویژگی‌های آن را بنویسید.

۱۰- سبک‌ها را تعریف کرده و مزایای تکلیف سبک‌ها را نوشته و انواع سبک‌ها را از نظر اندازه را بنویسید.

۱۱- ~~مفهوم~~ درباره واژه‌های « اینترنت » و « وب » شرح مختصری ارائه دهید.

۱۲- فناوری‌های مبتنی بر وب را نام ببرید و موارد استفاده از ابزار RTC را بنویسید.

۱۳- کاربردهای برتر شبکه‌های سازمانی را بنویسید.

۱۴- واحدهای مختلف دانشگاه مجازی را نام ببرید و وظایف هر کدام را بنویسید.

۱۵- در مورد سیستم‌های GPS و GIS شرح مختصری ارائه دهید.

۱۶- سیستم‌های فناوری اطلاعات از انواع زیرجه‌ها نامشخص را نام ببرید و هر کدام را شرح دهید.