

مبانی اینترنت

۱- شبکه چیست؟

به دو یا چند کامپیوتر متصل به هم شبکه گفته می‌شود.

۲- اتصالات بین کامپیوترها در شبکه چگونه است؟

دائمی: نظیر کابل‌ها - موقت: از طریق خط تلفن، ماهواره و ...

۳- مزایای شبکه کدامند؟

اشتراک فایل‌ها و برنامه‌ها - اشتراک پایگاه داده‌ها (Data Base) - دسترسی به اطلاعات پر حجم - اشتراک منابع - دسترسی به بیش از یک سیستم عامل - امنیت اطلاعات - ایجاد گروه‌های کاری و ...

۴- تکنولوژی‌های شبکه کدامند؟

الف- اترنت: مبتنی بر مجادله است (Contention-Based) کنترلی بر اینکه کدام کامپیوتر در شبکه مجاز به ارسال اطلاعات است وجود ندارد.

ب- Token Ring: انتقال داده توسط یک مارکر الکترونیکی که در شبکه گردش می‌کند کنترل می‌شود و تنها کامپیوتری که دارای Token است اطلاعات را انتقال می‌دهد و Token بعد از انتقال و دریافت اطلاعات به کامپیوترهای دیگر در شبکه سپرده می‌شوند.

۵- انواع شبکه کدامند؟

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Local Area Network = LAN | ۱) شبکه محلی و محدود مانند یک ساختمان |
| Metropolitan Area Network = MAN | ۲) شبکه منطقه‌ای مانند یک شهر |
| Wide Area Network = WAN | ۳) شبکه گسترده یا وسیع مثل جهان |

۶- در یک شبکه کامپیوتری چند نوع کامپیوتر وجود دارد؟

- ۱) سرورس‌دهنده و میزبان Server فوق‌العاده قوی و کارآمد که به آنها Host نیز گویند.
- ۲) سرورس گیرنده Client

Modulate / Demodulate = Modem

۷- مودم چیست؟ (تلفیق کننده و تلفیق زدا)

یک قطعه سخت افزاری است که برای سیستم اطلاعات آنالوگ را به دیجیتال و از سیستم برای خط تلفن از دیجیتال به آنالوگ تبدیل می‌کند.

۸- شبکه اینترنت چیست؟

بزرگترین شبکه کامپیوتری موجود در جهان می‌باشد و در اصل یک شبکه فیزیکی است و از میلیون‌ها کامپیوتر شخصی PC به اصطلاح مسیریاب یا (Router) تشکیل شده است.

۹- تاریخچه Internet را توضیح دهید؟

سابقه آن به سال ۱۹۶۸ و شبکه Arpanet مخصوص ارتش آمریکا برمی‌گردد که بعداً توسعه یافت و Internet ایجاد شد.

۱۰- شبکه اینترانت Intranet چیست؟

شبکه‌ای خصوصی است مبتنی بر پروتکل‌ها و قوانین Internet ولی به شبکه Internet متصل نیست مانند شبکه بین آموزشگاه‌ها، مدارس و غیره.

۱۱- شبکه اکسترانت Extranet چیست؟

نوعی از شبکه اینترنت است که قابل دسترسی توسط افرادی خاص خارج از آن هم که کلمه عبور دارند می‌باشد.

۱۲- چند مورد از کاربرد اینترنت در زندگی و محیط کاری را بنویسید؟

- تجارت و خرید و فروش الکترونیکی (e-Marketing & e-Commerce)
- بانکداری الکترونیکی (e-Banking)
- آموزش الکترونیکی (e-Learning)
- کتابخانه الکترونیکی (e-Library)
- پست الکترونیکی (e-Mail)
- گفتگوی الکترونیکی Chat

۱۳- حرف e در سؤال ۱۲ مختصر کدام کلمه است؟ e = electronic

۱۴- Web Cam چیست؟

اصطلاحاً دوربین مخصوص ارتباط از طریق شبکه را Web Cam گویند.

۱۵- ISP چیست؟

Internet Service Provider شرکت‌هایی هستند که با تدارک تجهیزات ماهواره‌ای نسبت به فراهم کردن خدمات اینترنت به دیگران اقدام می‌نمایند.

۱۶- www در آدرسهای اینترنتی مشتق از کدام کلمات است؟

تور جهان گستر یا به عبارتی تور گسترده جهانی World Wide Web و در اصل به مجموعه کامپیوترهای حامل Web در یک دامنه گفته می‌شود.

۱۷- صفحه Web چیست؟

اصطلاحاً Web Page به مجموعه‌ای از صفحات متنی و تصویری مرتبط به هم که توسط فوق پیوند (Hyper Link) به یکدیگر متصل می‌شوند گفته می‌شود.

۱۸- کارتهای اعتباری ISP که به مشتریان جهت ارتباط با اینترنت تحویل می‌شود حامل چه اطلاعاتی است؟

قاعداً سه پارامتر مهم که عبارتند از: User ID, Password, Phone number

۱۹- Hyper Link چیست؟

اصطلاحاً فوق پیوند است و در اصل یک ارتباط بین یکی از اجزای یک صفحه وب با عنصری از صفحه وب دیگر است.

۲۰- Hyper Text چیست؟

اصطلاحاً فوق متن است و در اصل یک متن متمایز شده است که توسط رنگی خاص معمولاً آبی و به صورت زیرخطدار (Under Line) در صفحات وب مشخص می‌شود و نشانه گر ماوس با قرار گرفتن بر روی آنها به صورت دست در می‌آید.

۲۱- URL چیست؟

URL = Uniform Resource Locator در اصل یک آدرس اینترنتی است مخصوص Web

<http://www.microsoft.com>

۲۲- URL روبرو را تحلیل کنید؟

(۱) پروتکل انتقال صفحات وب است http= Hypertext Transfer Protocol

(۲) www از لحاظ اصطلاحی قبلاً توضیح داده‌ام و در اصل به مجموعه کامپیوترهایی در دامنه فوق گفته می‌شود که صفحات وب جهانی روی آنها قرار دارند.

(۳) Microsoft نام شرکت مایکروسافت است که در اصل دامنه اصلی در این URL می‌باشد.

(۴) Com در اصل یک شناسه می‌باشد که معرف نوع فعالیت دامنه می‌باشد.

۲۳- برای جدا کردن مسیرها در یک آدرس اینترنتی یا URL از چه علامتی استفاده می‌شود؟ برای این کار از علامت (/) استفاده می‌شود.

۲۴- HTML چیست؟

Hyper Text Markup Language یک زبان استاندارد مخصوص ساخت صفحات وب است.

۲۵- مرورگر Browser چیست؟

نرم افزاری است که صفحات وب را دریافت و آن را به صورت گرافیکی نمایش می‌دهد و امکان حرکت بین صفحات وب را به کاربر می‌دهد. یکی از این مرورگرها =Internet explorer=IE می‌باشد.

۲۶- تعدادی از شناسه‌های دامنه‌های اینترنتی را شرح دهید؟

com. برای سازمانهای تجاری edu. برای مراکز آموزشی gov. برای مراکز دولتی int. برای سازمانهای بین‌المللی mil. برای سایتهای نظامی org. برای سازمانهای net. برای مراکز خدماتی شبکه مثلاً ISP ها

۲۷- برای اتصال به اینترنت چه قطعاتی نیاز داریم؟

غیر از اینکه قطعات سخت افزاری در کل باید جوابگوی این موضوع باشند عمده ترین قطعه برای اتصال مستقیم به اینترنت Modem است.

۲۸- چگونه اطمینان حاصل کنید که Modem نصب است؟

اولاً که باید وصل و نصب باشد و بعد از آن در محیط Control Panel اگر روی گزینه Modem کلیک نمائید باید در لیست ظاهر شده مشخصات مودم نصب شده وجود داشته باشد در غیر این صورت ویزارد نصب ظاهر می‌شود که از آن می‌توان برای نصب استفاده کرد. البته در بحثهای قبلی آموخته‌ایم راههای دیگری را برای اینکه قطعه‌ای نصب است یا نه.

۲۹- برای اتصال به اینترنت به چه نرم افزاری نیاز داریم؟

نرم افزار Dial-up Networking

۳۰- از چه مسیری قاعداً به برنامه Dial-up Networking دست می‌یابیم؟

Start / Programs / Accessories / Communications

۳۱- در ویندوز XP قاعداً برای اتصال به اینترنت جهت ایجاد یک Connection چگونه اقدام می‌کنیم؟

Start / All Programs / Accessories / Communications / Network Connection / Create Anew Connection /

و من بعد دادن پاسخهای مناسب پی در پی تا پایان به ویزاردهای موجود

البته از طریق Internet Option نیز می‌توان یک Connection ساخت.

۳۲- آیا می‌توان یک Connection عمومی ساخت؟

آری، از مسیر سؤال ۳۱ اقدام کرده در مکانهایی که مشخصات ISP را می‌خواهد بدون پاسخ گزارده Next نمائید تا یک Connection عمومی ایجاد شود.

۳۳- چه کنیم تا اطلاعات ISP داخل Connection ایجاد شده ذخیره شود؟

از پنجره ایجاد شده Dial-up Connection کافی است گزینه Save Password را انتخاب نمائید.

۳۴- چه کنیم تا هر بار برای ارتباط با اینترنت در پنجره Dial-up Connection گزینه Connect را کلیک نکنیم؟

برای این کار از پنجره فوق باید گزینه Connect Automatically را انتخاب کنیم.

۳۵- برای دیدن سرعت اتصال، مدت اتصال و تعداد سایتهای ارسالی و دریافتی پر از اتصال به اینترنت چه کنیم؟

کافی است روی Task bar روی نماد اتصال که دو کامپیوتر پشت سر هم می باشد که دائماً در حال روشن خاموش شدن هستند دوبار کلیک نمائیم و از منوی حاصل مطالب را مطالعه کنیم.

۳۶- اگر بخواهیم ارتباط با اینترنت را قطع کنیم باید چه عملی انجام دهیم؟ از پنجره حاصل در سؤال ۳۵ گزینه Disconnect را انتخاب می کنیم.

۳۷- از کدام مرورگر برای استفاده از سایتهای اینترنت در ویندوز استفاده کنیم؟

از مرورگر Internet explorer=IE که مسیر آن به صورت Start / Programs / Internet explorer است. البته اگر مرورگرهای دیگری نیز داشته باشیم می توانیم.

۳۸- Internet Option چیست و چگونه به آن دسترسی پیدا می کنیم؟

نرم افزاری برای تنظیمات کاربرد اینترنت. راههای دستیابی به Internet Option متعدد است ولی رایجترین آن R/C بر روی IE و انتخاب گزینه Properties و یا اینکه در پنجره IE بر روی Tool کلیک سپس گزینه Internet Option را انتخاب می کنیم.

۳۹- Home Page را از پنجره Internet Option شرح دهید؟

ما می توانیم آدرس سایت یا صفحه خاصی را به صورت پیش فرض در محیط IE تعریف کنیم که در هر بار اتصال ابتدا به آن مراجعه شود که این از طریق Home Page صورت می گیرد.

۴۰- Use Current در محیط Home Page چیست؟

برای انتخاب آدرس جاری در Home Page به کار می رود.

۴۱- Use Default در محیط Home Page چیست؟

این گزینه برای انتخاب آدرس پیش فرض از طرف شرکت Microsoft به کار می رود.

۴۲- Use Blank در محیط Home Page چیست؟

این گزینه برای اینکه محیط IE با هر بار آغاز شدن خالی نمایش داده شود به کار می رود.

۴۳- Cookie چیست؟

فایلهایی در کامپیوتر هستند که مشخصات پرسیده شده جهت استفاده ما از یک برنامه یا یک سایت یا یک صفحه را در خود ذخیره کرده تا برای استفاده مکرر از آن برنامه ها، سایتهای یا صفحه ها، دیگر آن مشخصات از ما خواسته نشود بلکه از فایلهای Cookie به صورت اتومات پشتیبانی شود.

۴۴- آیتم Delete Cookies که از زیر مجموعه های Tab General و از برنامه Internet Option است چه می کند؟

آنگونه مشخصی است باعث پاک شدن اطلاعات Cookie می شود.

۴۵- آیتم Delete File از Tab General و از برنامه Internet Option چه می کند؟

باعث پاک شدن اطلاعات پوشه Temporary می شود.

۴۶- پوشه Temporary چیست؟

مرورگر IE جهت افزایش سرعت در مراجعات بعدی و کار به صورت Offline صفحات وب مشاهده شده را در پوشه ای مخصوص به نام Temporary از زیر پوشه های ویندوز قرار می دهد.

۴۷- Setting از Tab General از برنامه Internet Option برای چیست؟

برای تنظیمات فایل‌هایی که در پوشه Temporary قرار دارند - دیدن فایل‌های موجود در محیط Temporary از طریق گزینه View File - تغییرات فضای Temporary و

۴۸- پوشه History چه انجام می‌دهد؟

اگر در برنامه Internet Option در بخش History زمان مشخصی را انتخاب کرده باشید در طی این مدت آدرس کلیه صفحات استفاده شده از طریق IE را ضبط خواهد کرد.

۴۹- برای پاک کردن محتویات پوشه History چه کنیم؟

اگر خواسته باشیم یکجا مبادرت به پاک کردن نمائیم از برنامه Internet Option و از Tab General گزینه مخصوص Clear History را انتخاب می‌کنیم ولی اگر خواسته باشیم بخشی از آنها را پاک کنیم از طریق Right Click و Delete در محیط پوشه.

۵۰- گزینه های Color و Font از Tab General از برنامه Internet Option به ترتیب چه می‌کنند؟

رنگ و نوع فونت صفحات وب استفاده شده را از طریق IE تغییر می‌دهند.

۵۱- گزینه Language از Tab General از برنامه Internet Option چه انجام می‌دهد؟

این گزینه به ما امکان می‌دهد تا زبانی را بصورت پیش‌فرض برای سایت‌های قابل تغییر از نظر زبان در هنگام نمایش استفاده کنیم.

۵۲- گزینه Accessibility از مسیر فوق چه انجام می‌دهد؟

این گزینه نیز می‌تواند چون رنگ‌های پیش‌فرض، فونت‌های پیش‌فرض از صفحات وب اجرا شونده را تغییر داده و به اصطلاح نادیده بگیرد.

۵۳- سربرگ یا Tab مخصوص Security از پنجره Internet Option برای چیست؟

برای تعریف سطوح امنیتی جهت اتصال به اینترنت است.

۵۴- چند ناحیه در Tab مخصوص Security وجود دارند؟

چهار ناحیه:

(۱) Internet: کلیه سایت‌های اینترنت در این ناحیه قرار می‌گیرند.

(۲) Local Internet: اگر کامپیوتر شما عضو شبکه محلی باشد کلیه کامپیوترهای محلی مذکور در این ناحیه قرار می‌گیرند.

(۳) Trusted Sites: کلیه سایت‌هایی که معتبر هستند را می‌توان در این ناحیه قرار داد.

(۴) Restricted Sites: کلیه سایت‌هایی که ناشناخته و غیر مطمئن به نظر می‌رسند در این ناحیه قرار می‌گیرند.

۵۵- سطوح امنیتی برای نواحی فوق کدامند؟

(۱) High (امنیت بالا): امن‌ترین سطح محسوب می‌شود. در این سطح IE قبل از انجام بسیاری از کارها از ما سؤال خواهد پرسید و هشدار خواهد داد و تعدادی از امکانات آن محدود خواهد شد.

(۲) Medium (امنیت متوسط): در این ناحیه نیز قبل از انجام عمل خاصی نظیر خواندن Cookie ها، نصب Active x ها هشدار امنیتی خواهیم داشت و اجازه نصب از ما گرفته خواهد شد.

(۳) Low (امنیت پائین): پائین‌ترین سطح امنیتی محسوب شده و IE کمترین نظارت را بر روی فایل‌ها و Active x ها خواهد داشت. این سطح امنیتی برای سایت‌های مطمئن مناسب است.

* توضیح اینکه High برای سایت‌های ناشناخته، Medium برای اکثر سایت‌های اینترنتی، Low برای سایت‌های مطمئن بکار می‌رود.

(۴) Medium-Low (امنیت متوسط پائین): این سطح مانند سطح Medium است با این تفاوت که دیگر هشدار امنیتی نخواهیم داشت و اجازه نصب از ما گرفته نمی‌شود. این سطح برای سایت‌های موجود در شبکه محلی به کار می‌رود.

۵۶- در برنامه Internet Option و از زیر مجموعه Tab Security دکمه Custom Level چه انجام می دهد؟

از این گزینه برای تغییرات سطح ناحیه پیش فرض استفاده می کنیم.

۵۷- از مسیر سؤال قبلی توضیح دهید که گزینه Default Level چه انجام می دهد؟

کلیه تغییرات را به حالت اولیه تغییر می دهد.

۵۸- در برنامه Internet Option بگوئید Tab (اختفاء = Privacy) برای چیست؟

این Tab مخصوص محدود کردن Cookie در ۶ سطح در اختیار می گذارد.

۵۹- در برنامه Internet Option بگوئید (Connections Tab) چه انجام می دهد؟

این Tab مخصوص تنظیمات Connection می باشد و همچنین جهت ایجاد یک Connection و ...

۶۰- از مسیر سؤال فوق گزینه Setup و Add چه انجام می دهند؟

هر دو برای ایجاد یک Connection و اضافه کردن آن به مجموعه قبلی به کار می روند.

۶۱- از مسیر سؤال فوق Remove چه عملیاتی را انجام می دهد؟

اگر که یک Connection را از لیست گزینش نمائید با انتخاب گزینه Remove پاک می شود.

۶۲- Proxy چیست؟

یعنی محدودیت در استفاده از برخی از سایتهای اینترنتی که قاعدتاً سرویس دهنده های اینترنتی به دو دلیل عمده مبادرت به این کار به کمک نرم افزارهایی به نام Proxy Server می کنند.

(۱) بالابردن سرعت دستیابی به اینترنت

(۲) کنترل در استفاده از برخی سایتهای ممنوعه و غیر مجاز

۶۳- یکی دیگر از منافع استفاده از برنامه Proxy Server را برای شرکتهای سرویس دهنده اینترنتی بیان کنید؟

Proxy Server به علت ایجاد Cache اطلاعات صفحاتی را که کاربران قبلی مشاهده کرده اند، نگهداری کرده تا در صورت درخواست کاربران دیگر بدون مراجعه به اینترنت آن را در اختیار کاربران دیگر قرار دهند. به همین خاطر هم برای سرویس دهنده ها از لحاظ اقتصادی مقرون به صرفه است و هم برای کاربران، سرعت کار را بالا می برد.

۶۴- برای تنظیمات استفاده از برنامه هایی که توسط سرویس دهنده ها Proxy شده اند باید چه کرد؟

باید در محیط Internet Option از Tab مخصوص Connections ابتدا در محیط مربوطه در همین پنجره Connection مورد نظر را گزینش کرده سپس گزینه Setting را کلیک کرده و تنظیمات صفحه بعد را کاملاً انجام داده که تمامی آنها مختصر اطلاعاتی است که باید سرویس دهنده اینترنتی در اختیار شما قرار دهد و اگر تنظیمات وسیع تری نیاز باشد از گزینه Advanced در همین پنجره استفاده نمائید.

۶۵- برای Proxy شبکه های محلی باید از چه گزینه ای استفاده کرد؟

برای این کار باید از برنامه Internet Option و از Tab مخصوص Connection و گزینه Lan Setting استفاده کرد.

۶۶- در برنامه Internet Option بگوئید که Tab مخصوص Advanced چه انجام می دهد؟

می توان تنظیمات بیشتر و پیشرفته ای را انجام داد، مثلاً از این سربرگ و در قسمت Multimedia می توان Show Picture را غیر فعال کرد تا در محیط IE صفحات Web بدون تصویر باشد و با سرعت بیشتر نمایش داده شوند و ...

۶۷- در نوار ابزار دکمه Back برای چه کاری طراحی شده است؟

به کمک این دکمه شما می توانید به صفحات قبل از استفاده صفحه جاری باز گردید و به کمک فلش آن می توانید لیستی از کلیه صفحات قبلی را مشاهده و هر کدام را خواستید انتخاب نمائید.

۶۸- در نوار ابزار دکمه Forward چه می کند؟ دقیقاً عکس Back عمل می کند.

۶۹- در نوار ابزار استاندارد دکمه Stop (×) چه انجام می‌دهد؟

برای توقف در دریافت یک صفحه وب از آن استفاده می‌شود.

۷۰- در نوار ابزار استاندارد Refresh چه انجام می‌دهد؟ صفحه در حال نمایش را مجدداً فراخوانی یا به عبارتی مجدداً بارگذاری می‌کند.

۷۱- در نوار ابزار استاندارد Home برای چیست؟

سایت پیش فرض تعریف شده در IE به نام Home Page در این لیست ذخیره شده است و با کلیک بر روی این گزینه می‌توان به آن دسترسی یافت.

۷۲- در نوار ابزار استاندارد گزینه‌های Search و Print چه انجام می‌دهند؟

از گزینه Search برای جستجو در اینترنت و از گزینه Print برای چاپ کردن صفحه وب جاری استفاده می‌شود.

۷۳- در محیط IE گزینه Link برای چه کاری است؟

لیست امکانات و خدمات شرکت مایکروسافت زیر مجموعه آن بوده که با کلیک و انتخاب هریک از آدرس‌های زیرمجموعه آن می‌توان به صفحه وب متصل به آن راه یافت.

۷۴- مفهوم Online چیست؟

کار با سایت‌های اینترنتی به صورت اتصال مستقیم و روی خط تلفن و شبکه را Online گویند.

۷۵- مفهوم Offline چیست؟

کار با سایت‌های اینترنتی به صورت قطع بودن از خط تلفن و شبکه را Offline گویند.

۷۶- منوی Favorites را از منوهای محیط IE توضیح دهید؟

اگر از طریق این منو گزینه Add to Favorites را انتخاب نمائید تا در محیط مربوطه قرار گیریم می‌توانیم آدرس سایتی را که در قسمت Name در حال نمایش است را در پوشه‌ای که از دکمه New Folder در همان پنجره ایجاد می‌کنیم ذخیره نمائیم تا جزء سایت‌های مورد علاقه ما باشد و در موقع لزوم با کلیک بر روی عنوان آن به سایت مربوطه متصل گردیم.

۷۷- از طریق منوی Favorites و انتخاب گزینه Favorites Add To اگر که گزینه Make Available Offline را انتخاب کنیم چه مزیتی دارد؟

به ما این امکان را می‌دهد تا بتوانیم به صورت Offline با سایت و صفحه وب مورد نظر که در هنگام ذخیره سازی آدرس از گزینه فوق استفاده کرده‌ایم استفاده نمائیم. البته می‌توان یک سایت را نهایتاً تا سه سطح آن را ذخیره کرد که این کار در همین صفحه با استفاده از گزینه Customize صورت می‌گیرد.

۷۸- برای انجام کارهای ویرایشی از کدام گزینه منوی Favorites بر روی آدرس سایت‌های مورد علاقه استفاده می‌کنیم؟

از گزینه Organize Favorites

۷۹- کارهای ویرایشی زیرمجموعه سؤال فوق را توضیح دهید؟

Delete: پس از گزینش آیتم مورد نظر اگر روی Delete کلیک کنید آن را حذف می‌کنید.

Rename: پس از گزینش آیتم مورد نظر اگر روی Rename کلیک کنید می‌توانید تغییر نام دهید.

Create Folder: با انتخاب این گزینه می‌توانید پوشه‌ای جدید ایجاد کنید.

Move To Folder: پس از گزینش آیتم مورد نظر اگر روی Move To Folder کلیک کنید می‌توانید آن را به داخل پوشه‌ای دیگر منتقل کنید.

به افراد نفوذی که از طریق اینترنت با شبکه به کامپیوترها نفوذ کرده و امکان دستکاری اطلاعات یا خرابکاری در آنها و یا به سرقت بردن آنها را پیدا می کنند Hacker گفته می شود.

۸۱- برای چاپ صفحه وب جاری و در حال نمایش در صفحه IE چه انجام دهیم؟

برای این کار می توان یکی از سه عمل (۱- از نوار ابزار روی آیکن Print کلیک کنیم. ۲- از منوی File گزینه Print را انتخاب کنیم. ۳- کلیدهای Ctrl+P را از صفحه کلید همزمان بفشاریم.) را انجام داد. مانند چاپ هر محیط دیگر برای تنظیمات قبل از چاپ می توان از منوی File گزینه های Print Preview و Page Setup را انتخاب و تنظیمات لازم را انجام داد.

۸۲- برای ذخیره سازی صفحه وب جاری و در حال نمایش چه مسیری را پیشنهاد می کنید؟

File/ Save as ... - مانند ذخیره سازی در محیط ویندوز که قبلاً از آن مطلع شده اید در بحث ویندوز.

۸۳- از طریق فوق با چند قالب یا به عبارتی Format می توان صفحات وب را ذخیره کرد؟

با ۴ فرمت پس از طی مسیر سؤال ۸۲ در قسمت Save as type می توان آنها را تعریف کرد:

(۱) *.htm: در این فرمت کلیه متون، تصاویر و قالب های صفحه وب ذخیره می شوند که معمولاً یک فایل با فرمت htm یا

html و یک پوشه که حاوی تصاویر مختلف از صفحه وب است ایجاد می شوند.

(۲) *.mht: مانند فرمت قبلی است با این تفاوت که همه موارد را به صورت مجتمع آن هم در یک فایل ذخیره می کند.

(۳) *.html: بر خلاف دو فرمت قبلی فقط فایل html بدون تصویر صفحه وب ذخیره می شود.

(۴) *.txt: صفحه وب فقط به صورت یک فایل متنی text ذخیره می شود و تصاویر ذخیره نمی شوند.

۸۴- با کلیک راست روی یک پیوند یا فرامتن در محیط اینترنت مهمترین گزینه ها را توضیح دهید؟

(۱) open: باعث باز شدن محیط مربوطه می گردد.

(۲) Open in new windows: باعث باز شدن صفحه وب مربوطه در یک پنجره جدید می شود.

(۳) Save target as: بدون باز کردن صفحه وب آن را با فرمت html در دیسک ذخیره می کند.

(۴) Print target: بدون باز کردن صفحه وب آن را چاپ خواهد کرد.

(۵) Copy shortcut: آدرس URL را به Clipboard کپی کرده تا در جایی دیگر Paste شود.

(۶) Add to favorites: آدرس URL پیوند را به لیست سایتهای مورد علاقه در پوشه Favorites اضافه می کند.

(۷) Properties: خصوصیات عمومی پیوند را نمایش می دهد.

۸۵- از راست کلیک کردن بر روی یک تصویر مهمترین گزینه های زیر مجموعه کدامند؟

(۱) Save: برای ذخیره کردن تصویر مورد نظر بر روی دیسک.

(۲) E-mail Picture: تصویر مورد نظر را به صورت نامه توسط Outlook ارسال می کند.

(۳) Print picture: تصویر مورد نظر را چاپ می کند.

(۴) Set as Background: صفحه تصویر مورد نظر را به پشت صفحه Desktop قرار می دهد.

(۵) Copy: تصویر مورد نظر را به یک محیط گرافیکی مانند Paint می توان Paste کرد.

(۶) Properties: خصوصیات تصویر را نشان می دهد.

۸۶- موتور جستجو یا Search engine چیست؟

به هر محیط و سایتی که امکانات جستجو در اینترنت را داشته باشد و به کاربران در دسترسی به اطلاعات مورد نظر یاری رساند موتور جستجو گفته می شود.

۸۷- مهمترین سایتهای جستجوی عمومی کدامند؟

http://www. (google - yahoo - aol - altavista - goto - infoseek - ask - mamma - licos) .com

۸۸- در محیط های جستجو از کدام پارامتر برای جستجو استفاده می شود؟

قاعداً از گزینه Search استفاده میشود که باید داخل کادر مربوطه گزینه مورد جستجو را تایپ نمود و کلید Search را گزینش کرد.

۸۹- تفاوت دو موتور جستجوی yahoo و google در چیست؟

قاعداً yahoo جستجو را به صورت فهرستی انجام می دهد ولی google به صورت متنی این کار را انجام می دهد.

۹۰- مهمترین عملگرهای کاربردی برای جستجوی دقیق تر و راحت تر را توضیح دهید.

- (۱) AND: برای جستجوی همزمان چندین صفحه یا گزینه می توان بین آنها از AND استفاده کرد.
- (۲) OR: با قرار دادن OR بین کلمات صفحاتی را می یابیم که حاوی هر یک از گزینه ها باشد.
- (۳) +: اگر در جلوی کلمه ای قرار گیرد صفحاتی را می یابد که حتماً دارای این کلمه باشد.
- (۴) -: اگر در جلوی کلمه ای قرار گیرد صفحاتی را می یابد که این کلمه را نداشته باشند.
- (۵) " ": اگر کلمه یا عبارتی را داخل این علامت قرار دهیم صفحاتی را می یابد که عیناً این کلمه یا گزینه داخلشان باشد.
- (۶) *: بجای چند کاراکتر در جستجوی عبارات به کار می رود. مانند ویندوز
- (۷) (): به کمک پرانتز می توان عبارات پیچیده جستجو را ایجاد کرد. مثلاً: ("hp_Deskjet") AND ("Ali + Reza")

۹۱- قبلاً با Connection آشنا شدیم، آیا در محیط یک Connection می توان چندین شماره را برای ارتباط به صورت Combo Box

ذخیره کرده و در موقع لزوم از آنها استفاده کرد؟

آری برای این کار از مسیر زیر عمل می کنیم:

روی عنوان Connection راست کلیک / Tab General / در قسمت Add / Phone number Alternates / اکنون شماره تلفن را وارد کرده / در قسمت Comment توضیحات مربوط به شماره را می نویسیم / Ok

۹۲- درباره Yahoo توضیح دهید؟ (الگوی فعلی مداخله کننده به امور دیگران) Yet Another Hierarchical Official Oracle

کار خود را در سال ۱۹۹۴ توسط دو دانشجوی رشته دکترای برق به نامهای David Filo و Jerry Yang شروع کرد و در اصل یک موتور جستجو است با قابلیت های گسترده دیگر.

۹۳- چگونه وارد سایت Yahoo یا هر سایت دیگر شویم؟

- (۱) در نوار آدرس IE آدرس آن سایت مانند <http://www.Yahoo.com> را ثبت می کنیم.
- (۲) یا اینکه در نوار آدرس IE گزینه Yahoo یا نام هر سایت دیگر را نوشته و از صفحه کلید Ctrl+Enter را فشار دهیم.

۹۴- آدرس پست الکترونیکی یا به عبارتی آدرس اینترنتی هر شخص چیست؟

عبارتست از مشخصات منحصر به فرد هر شخص که برای استفاده از برخی موارد در سایتهای اینترنتی مخصوصاً Mail، Chat و ... لازم است که قبلاً توسط یکی از سایتهای پشتیبانی کننده موضوع مانند Yahoo، Hotmail، G-mail، Walla و ... ایجاد شده است.

۹۵- مراحل ایجاد آدرس اینترنتی در Yahoo را شرح دهید؟

به روشی که قبلاً گفته شده وارد سایت Yahoo می شویم / انتخاب Mail / بخش Sign in که برای ارسال e-mail است و برای کسانی که قبلاً برای خودشان آدرس ایجاد کرده اند و در اصل دارای ID و Password می باشند. / بخش Sign up مربوط به کسانیست که اکنون می خواهند آدرس اینترنتی برای خودشان ایجاد کنند. که ما هم با این قسمت کار داریم. / کلیک روی گزینه Sign up / اکنون وارد محیطی می شویم که سه پارامتر اتصال دارد، دو تای آنها اعتباری است و یکی رایگان / Free Sign Up For Yahoo که این محیط رایگان می باشد. / اکنون وارد محیطی می شویم که باید به یک سری سؤالات پاسخ مناسب بدهیم و اولویت با سؤالی که علامت * زرد رنگ دارند.

۹۶- در صفحه‌ای که سؤالات با علامت * زرد رنگ مشخص شده اند چه سؤالاتی را پاسخ داده و درباره سؤالات مطروحه کمی توضیح دهید؟

* First name	نام خانوادگی	* Last name	نام
* Gender	مرد	* Male * Female	تعیین جنسیت
* Country	زن		کشور پشتیبانی کننده سایت
* ID	تکرار کردن رمز عبور	* Retype Password	ساخت مشخصه فردی که قبلاً توضیح دادیم
* Password	ایجاد یک رمز عبور که می‌تواند عدد-حرف یا حرف و عدد باشد و حداقل ۶ کاراکتر باشد.		
* Security question	پاسخ به سؤال انتخابی فوق	* Your answer	انتخاب یک سؤال از لیست به دلخواه
* Birth day	کد پستی	* Zip postal code	تاریخ تولد بر مبنای میلادی
* Enter the code shown	وارد کردن کد نمایش داده شده در کادر پائین صفحه که به هم ریخته می‌باشد.		

و پس از آن را کلیک کنید I Agree تا به مرحله بعد بروید.

۹۷- در رابطه با سؤال ۹۶ مقداری در زمینه پاسخ به سؤال Yahoo ID توضیح دهید؟

در پاسخ به سؤال مذکور نهایت دقت را باید به خرج دهیم زیرا این گزینه از این به بعد بخش اصلی آدرس اینترنتی ما خواهد بود می‌تواند حرف - عدد - ترکیبی از حرف و عدد و یا برخی از علائم مانند Under Line باشد به این صورت Reza ۱۰-Abc

۹۸- اکنون بگوئید e-mail Address ایجاد شده کدام است؟ Reza_10-Abc@Yahoo.com

۹۹- پس از پایان مراحل سؤال ۹۶ صفحه‌ای ایجاد می‌شود که قاعدتاً در آن دو سؤال برجسته است. Country: باید ایران را انتخاب کنید.

Zip/Cod: باید کد کشور ایران ۹۸ را بنویسید و پس از آن Submit. را کلیک کنید.

۱۰۰- اکنون که ID و Password ایجاد شده است آن را کجاها به کار بریم؟

موارد گوناگونی است که کاربرد دارند مانند ارسال e-mail, chat و قاعدتاً در استفاده از برخی موارد که نیاز به Sgn in دارند.

۱۰۱- برای ارسال e-mail در سایت Yahoo چه انجام دهیم؟

کلیک روی گزینه mail / اکنون وارد صفحه‌ای می‌شویم که ID و Password را وارد کرده / اکنون در محیط جاری Sgn in را انتخاب می‌کنیم / سپس وارد محیط e-mail می‌شویم و می‌توانیم از امکانات آن استفاده کنیم.

۱۰۲- در محیط e-mail از سایت Yahoo کدام گزینه برای نوشتن نامه مورد استفاده قرار می‌گیرد؟ گزینه Compose

۱۰۳- سایت Yahoo در حال حاضر چه میزان فضای رایگان در اختیار کاربران برای ارسال e-mail قرار می‌دهد؟

یک گیگا بایت ۱ GB

۱۰۴- آیا می‌توان در یک محیط متن در ویندوز قبلاً متنی را ایجاد کرده و بعداً به محیط e-mail در Yahoo ارسال کرد تا از لحاظ اقتصادی

مقرون به صرفه باشد؟

آری این کار را با Cut یا Copy در متن و Paste در محل e-mail می‌توان انجام داد.

۱۰۵- گزینه Forward برای چیست؟

اگر نامه‌ای را که از شخصی دریافت کرده‌ایم بخواهیم رونوشتش را برای دیگران ارسال کنیم از گزینه Forward استفاده می‌کنیم.

۱۰۶- در محیط e-mail برخی از پوشه‌های مهم وجود دارند آنها را توضیح دهید؟

Inbox - در این پوشه نامه‌های دریافتی قرار می‌گیرند و بر اساس تعداد این نامه‌ها اندیسی بصورت رقمی جلوی آن قرار می‌گیرد مثلاً (۲) Inbox نشان دهنده ۲ نامه در این پوشه است.

Sent- رونوشت نامه‌هایی که به دیگران ارسال شده است در این پوشه قرار می‌گیرند.

Trash - نامه‌های حذف شده در این پوشه قرار می‌گیرند مانند Recycle bin عمل می‌کند.

Drafts - نامه‌های نیمه کاره موقتاً در این پوشه ذخیره می‌شوند.

۱۰۷- در محیط e-mail گزینه‌های to، cc، Bcc و Subject برای چیست؟

- to: در این قسمت آدرس e-mail شخصی را که می‌خواهید برای آن نامه ارسال کنید ثبت می‌کنید.
 - Copy carbon :cc در این قسمت آدرس کلیه افرادی که می‌خواهید نامه به آنها ارسال شود و تک تک از موضوع ارسال برای دیگر دوستان با اطلاع باشند ثبت می‌کنید.
 - Blind cc :Bcc در این قسمت هم آدرس کلیه افرادی ثبت می‌شود که می‌خواهیم نامه به صورت محرمانه برای آنها ارسال شود.
 * توضیح اینکه در قسمت cc و Bcc آدرسها را با علامت ; از یکدیگر جدا می‌کنیم.
 Subject: موضوع نامه را در این کادر می‌نویسیم.

۱۰۸- در محیط e-mail پیوستن فایلی به یک نامه از چه گزینه‌ای استفاده کنیم؟

از گزینه Attach استفاده کرده که قاعدتاً امروزه تا ۵ فایل را امکان‌پذیر از طریق Brows های تعبیه شده در محیط Attach دارا می‌باشیم که نهایتاً حجم آنها نباید بیشتر از ۱۰MB باشد. ---
 انتخاب Attach در محیط mail / انتخاب فایل مورد نظر از گزینه Brows / انتخاب مجدد Attach file / انتظار کشیدن جهت بارگذاری / continue / اگر بخواهیم پاسخ نامه رسیده را بدهیم از گزینه Replay استفاده می‌کنیم.

۱۰۹- Replay برای چیست؟ اگر بخواهیم پاسخ نامه رسیده را بدهیم از گزینه Replay استفاده می‌کنیم.

۱۱۰- Replay to All برای چیست؟ پاسخ دادن یکجا به گروهی از نامه‌های رسیده

۱۱۱- گزینه Send در محیط e-mail چیست؟

پس از انجام کلیه مراحل برای ارسال نامه از گزینه Send استفاده می‌کنیم اکنون نامه به مقصد ارسال می‌شود.

۱۱۲- اگر بخواهیم امضاء ایجاد کرده تا همراه هر یک از ارسالی‌های ما قرار گیرد چه کنیم؟

در محیط e-mail Option ← Signature ← اکنون در محیط مورد نظر متن دلخواه را تایپ و ایجاد می‌کنیم.

۱۱۳- در محیط فوق برای ذخیره کردن امضاء کدام گزینه را انتخاب کنیم؟ Save را انتخاب می‌کنیم.

• توجه: اگر خواسته باشیم امضاء ایجاد شده در کلیه mail ها ثبت شود گزینه Add Signature to all outgoing message را انتخاب می‌کنیم.

۱۱۴- در محیط Signature برای تعریف قالب برای امضاء چه کنیم؟

اگر خواستیم امضاء متنی باشد گزینه Plain را انتخاب می‌کنیم.
 اگر خواستیم امضاء گرافیکی باشد گزینه Color and graphics را انتخاب می‌کنیم.

۱۱۵- Address book چیست؟

ما می‌توانیم آدرس اینترنتی و اطلاعات شخصی افرادی را که می‌خواهیم با آنها ارتباط داشته باشیم از هر نظر در Address book یا به عبارتی کتابچه آدرس ذخیره می‌کنیم. تقریباً مانند دفترچه تلفن عمل می‌کند.

۱۱۶- چگونه آدرس اینترنتی مشخصی را در Address book ذخیره کنیم؟

یکی از راه‌های رسیدن به کتابچه آدرس استفاده از محیط e-mail و کلیک بر روی گزینه Address کلک نمائید در منوی حاصل اطلاعات خواسته شده را ثبت کنید سپس Save نمائید.

۱۱۷- برای استخراج آدرس افراد از Address book چه کنیم؟

وارد محیط کتابچه آدرس شده از لیست آدرس مورد نظر را انتخاب سپس یکی از گزینه‌های to، cc، Bcc را جلوی آن آدرس بر اساس نیاز گزینش نمائید تا در مکان مورد نظر در محیط mail اعمال شود.

۱۱۸- چند کاربرد mail Option را بنویسید؟

الف) Signature برای ایجاد امضاء ب) Response برای پاسخ دادن تومات به نامه‌های رسیده در محدوده زمانی خاص
 ج) تغییر نام جهت ارسال نامه د) فیلترگذاری جهت دریافت نامه‌ها
 ه) تنظیمات Sent

Chat

۱۱۹- Chat چیست؟

به گفتگو و مکالمه از طریق اینترنت Chat گفته می‌شود و از لحاظ لغوی یعنی گپ دوستانه زدن

۱۲۰- Yahoo Messenger چیست؟

یک محیط نرم افزاری برای Chat زدن از طریق سایت Yahoo می‌باشد.

۱۲۱- آیا می‌توان محیط Yahoo Messenger را از طریق Yahoo روی سیستم نصب کرد؟

آری، برای این کار لازم است روی گزینه Messenger در محیط سایت Yahoo کلیک کرده و در ادامه گزینه Get it now یا Download را انتخاب و از این پس ویزاردهای حاصل نصب نرم افزاری را آنگونه که قبلاً در آموزش نصب نرم افزار ویندوز آموخته‌ایم پاسخ مناسب داده تا پایان که نصب کاملاً صورت گیرد.

۱۲۲- با فرض داشتن Yahoo Messenger در محیط ویندوز چگونه Chat نمائیم؟

Yahoo Messenger ← ID (اطلاعات را وارد می‌کنیم) Password (اطلاعات را وارد می‌کنیم) ← Sign in ← از این مرحله امکان دارد کادری تبلیغاتی ظاهر شود آنها را بسته و راه را ادامه می‌دهیم.

۱۲۳- پس از طی مسیر فوق گزینه‌های مهم پنجره حاصله Yahoo Messenger را توضیح دهید؟

Chat: اگر بخواهیم Chat انجام دهیم آنرا انتخاب می‌کنیم.
Add: از این گزینه برای اضافه شدن به محیط اتاق‌های Chat استفاده می‌کنیم.
IM: برای Chat خصوصی با یک آدرس خاص استفاده می‌شود.
text: برای ارسال پیام به موبایل استفاده می‌شود.

۱۲۴- در سؤال فوق پس از انتخاب گزینه Chat باید چه انجام دهیم؟

اکنون محیطی حاصل می‌شود که در بخش Categories باید یک محیط را به دلخواه برای Chat انتخاب کنیم.

۱۲۵- اگر از بخش Categories گزینه Voice Chat را انتخاب کنیم چه امکانی را به ما می‌دهد؟

امکان نوشتار و گفتار را به ما می‌دهد.

۱۲۶- پس از انتخاب از بخش Categories چه باید کرد؟

باید از لیست هم جوار tab مخصوص user Room را انتخاب کرده و در صورت ظهور کادر محاوره‌ای آنرا Ok نمائید و از خانه‌هایی که ظاهر می‌شود یکی را انتخاب کرده سپس از آن گزینه Go to Room را انتخاب نمائید منتظر بمانید تا محیط Chat عمومی بین زیرمجموعه ظاهر شود.

۱۲۷- اگر خواسته باشیم Chat خصوصی انجام دهیم پس از مراحل فوق چه کنیم؟

- گزینه IM را انتخاب کرده و در محیط حاصل آدرس مورد نظر را وارد نمائید.

۱۲۸- گزینه IM در چه صورتی آدرس پیش فرض دارد؟

- در صورتی که قبل از آن یک خانه یا آدرس را گزینش کرده سپس IM را انتخاب کنیم.

۱۲۹- گزینه Ignore user چه کار انجام می‌دهد؟

- اگر خواسته باشیم افرادی را از محیط Chat خودمان خارج کنیم آنها را انتخاب پس از آن گزینه Ignore user را انتخاب می‌کنیم

۱۳۰- برای Chat نوشتاری در کادری که حاصل می‌شود در کدام قسمت متن ایجاد کنیم؟

- در کادر خالی مقابل گزینه Send و پس از نوشتن روی Send کلیک نموده تا ارسال شود.

۱۳۱- برای ارتباط تصویری در اتاق Chat کدام گزینه را انتخاب کنیم؟

- در همان محیطی که امکان Send داریم گزینه Webcam را انتخاب کرده البته باید قبلاً دوربین نصب و روشن باشد.

۱۳۲- در نوار بالای محیط Send در ارسال پیام در محیط Chat بگوئید گزینه‌های معروف کدامند؟

- Emoticons : برای انتخاب یک شکل مناسب برای ارسال به طرف مقابل

- Format: برای انتخاب نوع قلم - رنگ زمینه و تغییرات نوشتاری که امکان آن تعریف شده است.