



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی) (۱۱۵۱۱۹ - مهندسی اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۱)

۹- در پروتکل ۴ IMAP مدلی که در آن کاربر بعد از اتصال به سرویس دهنده و دریافت نامه ها ارتباط خود را قطع کند و سپس نامه ها از روی سرویس دهنده حذف شوند کدام است؟

۱. Disconnected ۲. Online ۳. Offline ۴. SMTP Based

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر سوکت اتصال گرا است؟

۱. داده گرام ۲. خام ۳. استریم ۴. غیر بلا درنگ

۱۱- متد bind در برنامه نویسی سوکت چه عملی انجام می دهد؟

۱. مقدار دهی اولیه سوکت
۲. اتصال سوکت به آدرس پورت
۳. قبول اتصال ورودی
۴. اتصال به سرویس دهنده

۱۲- "اطمینان از اینکه یک فرد تنها خودش اطلاعات را می داند" کدامیک از اهداف ایجاد امنیت در شبکه است؟

۱. محرمانه ماندن ۲. جامعیت داده ۳. احراز هویت ۴. کنترل دسترسی

۱۳- کدامیک از گزینه های زیر رمز شده کلمه Memory با روش مربع پولی بیوس است؟

۱. 32 15 32 34 14 45 ۲. 23 41 23 34 24 54

۳. 32 15 32 34 42 54 ۴. 23 51 23 43 24 45

۱۴- اگر فردی بخواهد از راه دور فایل را حذف نماید. جهت برقراری امنیت سرویس دهنده چه چیزی را باید بداند؟

۱. محرمانگی داده - مجوز ورود
۲. احراز هویت - جامعیت داده
۳. احراز هویت فرد - مجوز ورود
۴. کنترل دسترسی - مجوز ورود

۱۵- تگ <meta> در فایل های HTML به چه معناست ؟

۱. مربوط به کنترل اطلاعات موتور های جستجوگر است .
۲. برای درج کد های اسکریپت است.
۳. برای درج اطلاعات فایل html است.
۴. مربوط به کنترل مرورگر اینترنت است .

۱۶- پاراگراف بندی در HTML به عهده کدام تگ می باشد؟

۱. <paragraph> </paragraph>
۲. <p> </p>
۳. </br>
۴. <pre></pre>



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی) (۱۱۱۵۱۱۹ - مهندسی اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۱)

۱۷- کدام گزینه برای پیوند یک صفحه به صفحه دیگر بکار می رود؟

۱. `< link >` .۱ ۲. `<hlink>` .۲ ۳. `<meta>` .۳ ۴. `<a >....</ a >` .۴

۱۸- انواع خطاهای جاوا اسکریپت کدام هستند؟

۱. املائی و معنایی ۲. معنایی و زمان اجرا ۳. املائی و زمان اجرا ۴. دستوری و املائی

۱۹- فراخوانی تابع در جاوا اسکریپت با کدام دستور انجام میگیرد؟

۱. procedure ۲. call ۳. argument ۴. function

۲۰- XML مخفف چیست؟

۱. eXtensible Markup Language ۲. X-Markup Language
۳. eXtra Modern Link ۴. Example Markup Language

۲۱- کدام گزینه برای مشخص شدن نسخه XML بکار می رود؟

۱. `<xml version="1.0" />` .۱ ۲. `<?xml version="1.0" />` .۲
۳. `<?xml version="1.0"?>` .۳ ۴. `</xml version="1.0" />` .۴

۲۲- در XML برای ایجاد تگی که در آن شماره دانشجویی (id) و نام دانشجو (sname) باید وارد شود به چه صورت عمل می شود؟

۱. `<?ELEMENT student(id,sname)>` .۱ ۲. `<!ELEMENT student(id,sname)>` .۲
۳. `<!ELEMENT student(id|sname)>` .۳ ۴. `<!E student(id.sname)>` .۴

۲۳- در AJAX وقتی کاربری یک فرم پر می کند داده ها چگونه به سرویس دهنده می روند.

۱. توسط شی XMLHttpRequest بصورت مستقیم به سرویس دهنده می روند.
۲. به کدهای جاوا اسکریپت فرستاده شده و این کدها در پس زمینه یک درخواست به سرویس دهنده می فرستند.
۳. بصورت همزمان و مستقیم به سرویس دهنده ارسال می شود.
۴. در قالب یک کد دودویی توسط یک دروازه ارسال می شود.



زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی کامپیوتر(نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار(چندبخشی) (۱۱۵۱۱۹ - مهندسی اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۱)

۲۴- کد جاوا اسکریپت در **AJAX** برای چه کاری استفاده نمی شود؟

۱. تبدیل داده به کد دودویی
۲. دریافت داده های فرم
۳. بیرون کشیدن داده ها از فرم HTML
۴. بروزرسانی یک فرم

۲۵- اگر بخواهیم به محض ورود کاربر به یک صفحه در همان ابتدا پیامی ظاهر شود و در صورت تایید آن سایت باز شود. کد جاوا اسکریپت در کدام قسمت باید نوشته شود؟

۱. باید یک فایل اسکریپت مجزا نوشته شود.
۲. در هر قسمتی
۳. در قسمت Body
۴. در قسمت Head

سوالات تشریحی

۱.۴۰ نمره

۱- کنترل ازدحام را در قرارداد TCP با در نظر گرفتن نقش پنجره ازدحام توضیح دهید؟

۱.۴۰ نمره

۲- طرز کار یک اتصال HTTP را بین یک مشتری و سرور دهنده با در نظر گرفتن موقعیت پروکسی، دروازه و کش با رسم شکل توضیح دهید؟

۱.۴۰ نمره

۳- معماری پایه ای یک موتور جستجو را کشیده و عناصر آنرا نام ببرید؟

۱.۴۰ نمره

۴- فرض کنید یک برنامه کاربری با آدرس 10.10.2.3 و شماره پورت ۴۵۲۱ بخواهد به یک برنامه سرور دهنده با آدرس 112.5.8.7 که به پورت شماره ۴۵۵۷ خودش گوش میدهد متصل گردد. روند رد و بدل بستههای درخواست و پاسخ را با در نظر گرفتن مراحل یک برنامه مشتری و سرور دهنده با رسم شکل توضیح دهید؟

۱.۴۰ نمره

۵- انواع موتورهای جستجو را نام برده و توضیح دهید؟

مهندسی اینترنت نیمسال دوم ۹۱-۹۲

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