

سوی سوال: یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵



عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۱۹ - ، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۱) پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

۱- فیلد جمع کنترلی در سرآیند **UDP** چند بایتی است و برای چه منظوری استفاده می شود؟

- ۱. ۴ بایتی - کنترل ارسال
- ۲. ۸ بایتی - جمع سرآیند
- ۳. ۲ بایتی - جمع کنترلی
- ۴. ۲ بایتی - اندازه سرآیند

۲- قرارداد **TCP** و ناول بترتیب مبتنی بر چه هستند؟

- ۱. هر دو مبتنی بر پیام
- ۲. مبتنی بر بایت - مبتنی بر بسته
- ۳. مبتنی بر پیام - مبتنی بر بسته
- ۴. هر دو مبتنی بر بسته

۳- در قرارداد **TCP** اگر اندازه پنجره ازدحام ۱۰ و اندازه پنجره گیرنده ۷ باشد، اندازه واقعی پنجره چند می شود؟

- ۱. ۱۰
- ۲. ۱۷
- ۳. ۸,۵
- ۴. ۷

۴- در مورد قرارداد **HTTP** کدام گزینه صحیح است؟

- ۱. بدون حالت است و رد پایی از اتصالات ذخیره نمی کند.
- ۲. بدون حالت است اما رد پای اتصالات را ذخیره می کند.
- ۳. با حالت کامل است و رد پای تمام اتصالات را ذخیره می کند.
- ۴. مبتنی بر اتصال **UDP** است و روی پورت ۸۰ کار می کند.

۵- برای اینکه بتوانیم از روی یک کامپیوتر به منابع یک کامپیوتر دیگر دسترسی داشته باشیم، از چه پروتکل و چه پورتی می توان استفاده کرد؟

- ۱. TELNET,23
- ۲. TELNET , 21
- ۳. FTP, 21
- ۴. TFTP, 20

۶- روش جستجوی معکوس در جستجوی **DNS** چه کاری انجام می دهد؟

- ۱. یک نام میزبان را به یک آدرس IP تبدیل می کند.
- ۲. یک آدرس IP را به یک نام میزبان تبدیل می کند.
- ۳. آدرس MAC را به آدرس IP تبدیل می کند.
- ۴. آدرس سرویس دهنده DNS را جستجو می کند.

۷- کدامیک از موارد زیر جزو اجزای اکثر سیستم های نامه الکترونیکی نیست؟

- ۱. عامل انتقال نامه
- ۲. عامل کاربر
- ۳. عامل تحويل نامه
- ۴. عامل پردازش نامه

سوی سوال: ۱ بک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵



عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

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

فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۱

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

۱۶- تگ <dd> چه کاری انجام می دهد؟

۱. در لیست های عددی، شماره را مشخص می کند.
۲. در لیست های توصیفی، توصیف کلمه را مشخص می کند.
۳. در لیست های توصیفی کلمه را مشخص می کند.
۴. سلولهای جدول را مشخص می کند.

۱۷- انتخاب کننده در CSS چه کاری انجام می دهد؟

۱. قسمتی از صفحه را مشخص می کند که تحت تاثیر یک استایل قرار می گیرد.
۲. یک لیست را انتخاب می کند که CSS روی آن انجام می شود.
۳. قانون CSS را انتخاب می کند.
۴. استایل های انتخاب شده در CSS را کنترل می کند.

۱۸- کدامیک از موارد زیر می تواند نام یک متغیر در جاوا اسکریپت باشد؟

۱. str test ۲. strtest ۳. 2strtest ۴. 2str test

۱۹- کدامیک از موارد زیر جزو عملگرهای منطقی جاوا اسکریپت نیست؟

۱. ! ۲. || ۳. && ۴. &

۲۰- رویداد Onblur در جاوا اسکریپت برای چیست؟

۱. عنصری روی صفحه به حالت انتخاب خارج می شود.
۲. عنصری روی صفحه از حالت انتخاب خارج می شود.
۳. رنگ یک عنصر دکمه عوض می شود.

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

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

سروی سوال: ۱ یک

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

تعداد سوالات: قسمی: ۲۵ تشریحی: ۵

پیام نور - ۱۱۱۵۱، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

14. If you are a **11** or **12**, **15** or **16** you can't

رسانه تحصیلی / کد درس: مهندسی کامپیوٹر (نرم افزار)، مهندسی

فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۱

-۲۲ XSLT 10 چیست و مهمترین کاربرد آن را بیان کنید؟

۱. سیستم تعریف سند است - برنامه نویسی ای جکس
 ۲. یک ابزار قوی برای XML - تبدیل XML به HTML
 ۳. یک ابزار قوی برای HTML - تبدیل XML به HTML
 ۴. یک افزونه (پلاگین) در مرورگر است - تفسیر برنامه های XML

۲۳- در XML برای ایجاد تگی که در آن شماره ملی فرد (mid) و نام فرد (name) باید وارد شود به چه صورت عمل می شود؟

- ```
<?ELEMENT student(mid,name)> .`
-<!ELEMENT student(mid,name)> .`
<!ELEMENT student(mid|name)> .`
-<!E student(mid.name)> .`
```

۲۴- کدامیک از موارد زیر جزو مشکلات عمدی و ب نیست؟

- ١. کاهش سرعت
  - ٢. تعامل ضعیف
  - ٣. نداشتن عکس العمل و پاسخگویی
  - ٤. رابط کاربری

۲۵- چرا شیء XMLHttpRequest در نسخه های جدید مرورگرها محدود شده است؟

۱. کاهش سرعت
  ۲. به دلایل امنیتی
  ۳. سربار، سرویس، دهنده
  ۴. عدم بسته‌بازی، بر

سوالات تشریحی

۵۰۰۱، ف

۱- انواع موتورهای جستجو را نام بده و به طور مختصر با ذکر مثال توضیح دهید؟

8 mi 1<sup>st</sup>

-۲- فیلدهای راچ در سه آنند **SMTP**، انام برده و به طور مختصر توضیح دهید.

سری سوال: ۱ بک

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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵



عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

رشته تحصیلی / گد درس: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۱۹

، مهندسی فناوری اطلاعات، مهندسی

فناوری اطلاعات (چندبخشی) ۱۵۱۱۰۰۱

پایگاه خبری دانشجویان پیام نور

۱.۴۰ نمره

۳- در استاندارد رمزنگاری DES بلوک سازنده استاندارد را کشیده و اجزای آنرا توضیح دهید.

۱.۴۰ نمره

۴- برنامه ای به زبان جاوا اسکریپت بنویسید که انواع پنجره های ارتباط با کاربر را نمایش دهد.

۱.۴۰ نمره

۵- برای قالب تگ ها در سند XML چه روش هایی وجود دارد؟