



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

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۱۹ - مهندس مهندسی فناوری اطلاعات ۱۵۱۱۰۰۱

۱ - آخرین مقدار فیلد شماره پورت در سرآیند UDP چند است؟

۱. 255      ۲. 65536      ۳. 65535      ۴. 16

۲ - کدامیک از فیلدهای TCP برای قطع ارتباط به کار می رود؟

۱. PSH      ۲. RST      ۳. SYN      ۴. FIN

۳ - در اثر پیاده سازی ها، مقدار آستانه گوریتیم شروع آرام چند است؟

۱. 2      ۲. 65535      ۳. 65536      ۴. 8

۴ - پورت های استاندارد در لایه انتقال دام ها هستند و برای چه منظوری استفاده می شوند؟

۱. بین 100 تا 1024 - برای برنامه های استاندارد ۴-نرسیمومی از شرتهای ایل ، سامسونگ و میکروسافت می نویسند.

۲. زیر 1024 - برای برنامه های ۴-شرت میکروسافت طراحی می-ند.

۳. زیر 1024 - برای برنامه هایی ۴-هر شور بطور مستقل استفاده می-ند.

۴. زیر 1024 - برای برنامه های استاندارد ۴-در تمام دنیا یکسان استفاده می شوند

۵ - در درخواست HTTP، متد head چه کاری انجام می دهد؟

۱. درخواست شروع دریافت صفحه بعد از سرآیند

۲. درخواست تعیین نسخه HTTP از روی سرآیند

۳. درخواست برای خواندن سرآیند صفحه وب

۴. درخواست برای خواند سرآیند و محتوای صفحه وب

۶ - قرارداد TLS چیست و برای چه بکار می رود؟

۱. قرارداد تعیین نرخ داده - برای جلوگیری از ازدحام بکار می رود.

۲. قرارداد امنیت لایه انتقال - برای احراز هویت بکار می رود.

۳. قرارداد امنیت لایه انتقال - برای رمزنگاری داده های مبادله شده بکار می رود.

۴. قرارداد امضای دیجیتال - برای تعیین امضای ارباب بکار می رود.

۷ - کدام عامل در برنامه sendmail مانند یک مسیریاب عمل می کند؟

۱. عامل انتقال نامه الکترونیکی

۲. عامل ارباب

۳. عامل تحویل نامه

۴. عامل مسیریابی نامه ها

۸ - برای برقراری یک ارتباط سوئیچی ابتدا چه کاری باید انجام شود؟

۱. اتصال سوئیچ به آدرس پورت

۲. مقدار دهی اولیه سوئیچ

۳. گوش دادن به سوئیچ ورودی

۴. اتصال به سرویس دهنده

۹ - محرمانه ماندن اطلاعات یعنی چه؟

۱. اطمینان از اینکه خود فرد تنها اطلاعات را می داند.

۲. اطلاعات رمز می شود.

۳. اطلاعات توسط افراد مجاز قابل دسترس هستند.

۴. اطلاعات با کنترل دسترسی دست همه است.



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

تعداد سوالات: ۲۵ تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات 1

رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۱۹ -، مهندس مهندسی فناوری اطلاعات ۱۵۱۱۰۰۱

۱۰- دامیک از فیلدهای زیر در دیواره آتش مترنترل می شود؟

۱. نوع قرارداد ارتباطی (UDP، TCP)
۲. شماره پورت مقصد
۳. فیلد تکه سازی
۴. آدرس IP مبدا

۱۱- دروازه های سطح مدار معمولاً برای دام نوع ارتباطات به کار می روند؟

۱. ورودی
۲. خروجی
۳. ورودی و خروجی
۴. ورودی و خروجی و درون اینترنت

۱۲- در روش رمزنگاری مربع بیوس چه چیزی در خانه های جدول قرار می گیرد؟

۱. عدد یک رقمی
۲. عدد دو رقمی
۳. حروف
۴. کد رمز شده

۱۳- مشکل روش امضا با لید متقارن چیست؟

۱. این سیستم نمی تواند تمام امضاها را بخواند
۲. هر کسی باید به سیستم واسط یا همان برادر بزرگتر اعتماد کند.
۳. احتمالاً و رفتن امضا زیاد است.
۴. طول امضای آن کوتاه است.

۱۴- در زبان HTML در تگ Meta دام مورد وارد نمی شود؟

۱. لمات لیدی
۲. عکس
۳. نام سازنده
۴. تاریخ راه اندازی

۱۵- در زبان HTML تگ <ol> چه کاری انجام می دهد؟

۱. یک شیء تعریف می کند.
۲. اعضای یک یست را مشخص می کند
۳. یک یست غیر ترتیبی ایجاد می کند
۴. یک یست ترتیبی ایجاد می کند

۱۶- اگر بخواهیم قوانین Style Sheet در داخل همان فایل HTML مشخص شوند، در بالای سند چه چیزی تعریف می شود؟

۱. <style sheet type='text/css'>
۲. <style type='text/css'>
۳. <style content\_type='text/css'>
۴. <style type='text/object.css'>

۱۷- دام گزینه باقیمانده عمل تقسیم x بر y را در زبان جاوا اسکریپت مشخص می کند؟

۱. x%y
۲. x/y
۳. x mod y
۴. divide(x,y)

۱۸- در زبان جاوا اسکریپت اگر مقدار x=7 و y=10 باشد. حاصل عبارت زیر چه می شود.  $B = x > y ? x + 2 : y - 4$

۱. B=7
۲. B=10
۳. B=6
۴. B=9



تعداد سوالات : تستی : ۲۵ تشریحی : ۵ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ تشریحی : ۶۰

عنوان درس : مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات 1

رشته تحصیلی : مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر - نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۱۹ - ، مهندس مهندسی فناوری اطلاعات ۱۵۱۱۰۰۱

۱۹ - نتیجه دستور Math.abs(-9) در زبان جاوا اسکریپت چیست؟

۱. -9      ۲. 9      ۳. 3      ۴. 81

۲۰ - رویداد onfocus در جاوا اسکریپت چه زمانی رخ می دهد؟

۱. زمانی که روی یک عنصر صفحه کلیک شده و سپس رها می شود.
۲. زمانی که روی یک عنصر صفحه به حالت چشمک زن می رود.
۳. زمانی که روی یک عنصر صفحه به حالت انتخاب می رود.
۴. زمانی که روی یک عنصر صفحه دو بار کلیک شود.

۲۱ - کدامیک از گزینه های زیر، از نقاط ضعف DTD ها در قیاس با شمای XML نیست؟

۱. DTD ها کنترلی بر نوع داده های داخل عناصر و ویژگی ها ندارند.
۲. تمامی تعریف ها در DTD بصورت خصوصی هستند.
۳. ساختار DTD همانند اسناد XML نیست.
۴. عدم توانایی تعریف دو عنصر با یک نام، هرچند در زمینه های جداگانه.

۲۲ - پسوند شما (Schema) در سند XML چیست؟

۱. xsl      ۲. xml      ۳. xsd      ۴. xds

۲۳ - تگ زیر در XML چه چیزی را مشخص می کند. <xsd:precision value="n" />

۱. دقت در عملیات تقسیم
۲. حداقل تعداد ارقام اعشاری
۳. حداقل تعداد ارقام یک عدد
۴. حداقل تعداد ارقام اعشاری

۲۴ - دام مورد زیر جزو دلایل پرهیز از فلش در سایت ها نیست؟

۱. محدودیت Flashplayer در سمت کامپیوتر کاربر
۲. کیفیت فلش
۳. محدودیت موتورهای جستجو
۴. محدودیت Flashplayer در سمت کامپیوتر کاربر و موتورهای جستجو

۲۵ - خاصیت responseText در شی XMLHttpRequest چه کاری انجام می دهد؟

۱. برای تعریف متغیرهای رشته ای است.
۲. برای ارسال پاسخ به چند نفر بصورت رشته بکار می رود.
۳. برای دریافت پاسخ کاربر بصورت رشته بکار می رود.
۴. برای دریافت پاسخ سرویس دهنده بصورت رشته بکار می رود.

### سوالات تشریحی

۱ - سندروم پنجره چیست؟ و چگونه می توان آن را رفع کرد.



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

تعداد سوالات: ۲۵ تستی: ۵ تشریحی: ۵

عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات 1

رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر (نرم افزار)، مهندسی کامپیوتر-نرم افزار (چندبخشی) ۱۱۱۵۱۱۹ - ، مهندس مهندسی فناوری اطلاعات ۱۵۱۱۰۰۱

- ۲- نواحی موجود در سرویس DNS را نام برده و هر یک را به اختصار تشریح کنید.  
نمره ۱.۴۰
- ۳- انواع سرآیند در سیستم MIME را نام برده و به طور مختصر توضیح دهید.  
نمره ۱.۴۰
- ۴- اجزای بلوکی سازنده استاندارد را در روش رمزنگاری DES شیده و هر یک دام از عناصر آنرا تشریح کنید.  
نمره ۱.۴۰
- ۵- یک سند XML بنویسید که در آن مشخصات یک حیوان به ترتیب از روی پارامترهایی مانند نام، وزن و تصویر به صورت یک تگ پیچیده دریافت شوند.  
نمره ۱.۴۰

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مهندسی اینترنت، مهندسی فناوری اطلاعات ۱

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

### سوالات تشریحی

- |               |           |
|---------------|-----------|
| ۱- ف ۵ ص ۲۰۱  | ۱.۴۰ نمره |
| ۲- ف ۶ ص ۲۴۵  | ۱.۴۰ نمره |
| ۳- ف ۷ ص ۲۶۵  | ۱.۴۰ نمره |
| ۴- ف ۹ ص ۳۱۵  | ۱.۴۰ نمره |
| ۵- ف ۱۲ ص ۴۱۷ | ۱.۴۰ نمره |

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