

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

صفحه	ردیف	
۱۳۳	۱.	زبان برنامه نویسی PHP چگونه زبانی است؟ یک زبان مبتنی بر وب و سمت سرور است که به عنوان یکی از زبان های برنامه نویسی قدرتمند و متن باز است
۱۳۵	۲.	جاوا اسکریپت را تعریف کنید؟ جاوا اسکریپت یک زبان اسکریپت نویسی مبتنی بر اشیا و سطح بالا است که کاربردهای گسترده ای در طراحی تارنما ها و صفحات اینترنتی جهت بهبود کارایی و شکل دهی به ظاهر صفحات وب دارد
۱۳۵	۳.	جاوا اسکریپت با استفاده از به عناصر صفحه دسترسی دارد. DOM
۱۳۵	۴.	ساختار سلسله مراتبی DOM را ترسیم کنید. 
۱۳۵	۵.	اشیا را تعریف کنید؟ اشیا: پنجره ها، دکمه ها، کادرهای متن، تصاویر و صفحه (سند) یک شیء هستند.
۱۳۵	۶.	متد ها را تعریف کنید؟ متدها رفتارهایی هستند که اشیا در مقابل رویدادها از خود نشان می دهند.
۱۳۶	۷.	ویژگی را تعریف کنید. هر شیء علاوه بر متد دارای ویژگی هایی است، همان طور که هر فرد دارای ویژگی های خاص مثل رنگ چشم، رنگ پوست، قد و ... است
۱۳۶	۸.	رویداد را تعریف کنید؟ در واقع رویدادها همان اتفاقاتی هستند که شیء با آن روبه رو است. مثلا رویداد کلیک کردن
۱۳۶	۹.	به چه روشهایی می توانیم از جاوا استفاده کنیم؟ نوشتن دستورات جاوا در داخل برچسب های <code><script></code> نوشتن دستورات جاوا در داخل فایل با پسوند js

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

۱۳۷	۱۰. برای تعریف متغیر در جاوا از فرمان استفاده می شود. var
۱۳۷	۱۱. با کدام متد می توان در صفحه پیغامی نمایش داد؟ Window.alert("پیغام");
۱۳۷	۱۲. کاربرد متد Confirm را بنویسید؟ پنجره دریافت تأیید، جهت اعلان یک پیام به کاربر و دریافت نظر وی مبنی بر پذیرش یا عدم پذیرش پیام مورد نظر استفاده می شود
۱۳۸	۱۳. تابع را تعریف کنید؟ یک تابع مجموعه ای واحد از یک سری دستورات عمل است که در هر بار فراخوانی کل دستورات درون آن یک بار اجرا می شود
۱۳۸	۱۴. کاربرد توابع را بنویسید؟ از توابع برای شکستن و تقسیم کردن کل برنامه به واحدهای کوچک تر و مستقل استفاده می شود.
۱۳۸	۱۵. کاربرد کلمه کلیدی Function را بنویسید؟ برای تعریف تابع از این کلمه کلیدی استفاده می شود.
۱۳۸- ۱۳۹	۱۶. استفاده از توابع و زیر برنامه ها به کاربر چه امکانی را فراهم می آورد؟ (۱) از توابع برای تعریف دستورات عمل هایی استفاده می شود که می خواهیم اجرای آنها کنترل شده باشد و در مواقع معینی مثل وقوع یک رویداد یا ... انجام شود. (۲) یک تابع را می توان از هر نقطه ای در صفحه فراخوانی کرد (۳) یک تابع می تواند یک یا چند متغیر را به عنوان پارامتر ورودی دریافت کرده، همچنین یک مقدار را به عنوان خروجی به نقطه ای که از آن فراخوانی شده است بازگرداند.
۱۳۹	۱۷. کاربرد فرمان return را بنویسید؟ از این فرمان برای بازگرداندن مقدار از زیر برنامه استفاده می شود.

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

۱۳۹	رویداد را تعریف کنید؟ رویدادها، اتفاقاتی هستند که برای عناصر روی می دهند.	۱۸.
۱۳۹	1) onchange 2) onClick دو مورد از رویداد ها را بنویسد؟	۱۹.
۱۳۹	رویداد onChange چه زمانی اتفاق می افتد؟ هنگام تغییر یکی از مقادیر نمون برگ	۲۰.
۱۳۹	رویداد onClick چه زمانی رخ می دهد؟ هنگام کلیک کردن بر روی دکمه	۲۱.
۱۳۹	کاربرد برچسب <input> را بنویسید؟ این برچسب برای ایجاد نوعی ناحیه ورودی به کار می رود	۲۲.
۱۴۰	برای دسترسی به عناصر صفحه در HTML از دو روش استفاده می شود. نام ببرید؟ 1) document.getElementById(); 2) document.getElementsByName();	۲۳.
۱۴۱	کاربرد متد Replcae را بنویسید؟ این متد با دریافت آدرس صفحه مقصد، به آن صفحه می رود.	۲۴.
۱۴۱	متد Replace زیر مجموعه کدام فضا می باشد؟ Location	۲۵.
۱۴۳	سرور را تعریف کنید؟	۲۶.

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

	در دنیای شبکه های رایانه ای به سیستمی که سرویس ارائه می کند Server	
۱۴۳	سرویس گیرنده را تعریف کنید؟ به سیستم هایی که از سرویس دهنده سرویس می گیرند، سرویس گیرنده Client گفته می شود.	.۲۷
۱۴۴	وب سرور را تعریف کنید؟ مجموعه ای از نرم افزارها است که توانایی دریافت درخواست از مرورگر و ارسال و دریافت پاسخ را دارد.	.۲۸
۱۴۴	دو مورد از وب سرور ها را نام ببرید؟ 1) IIS 2) Apache	.۲۹
۱۴۴	وب سرور مایکروسافت چه نام دارد؟ IIS	.۳۰
۱۴۴	کدام وب سرور Open Source می باشد؟ Apache	.۳۱
۱۴۴	پورت را تعریف کنید؟ نرم افزار ها برای ارتباط با دنیای خارج از درگاه ها (Ports) استفاده می کنند که براساس شماره نام گذاری می شوند.	.۳۲
۱۴۴	وب سرورها به صورت پیش فرض از درگاه استفاده می کنند.	.۳۳
	80	

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

۱۴۴	برای استفاده از سرویس Apache روی سیستم عامل ویندوز کدام نرم افزار مناسب است؟ WAMP	.۳۴
۱۴۵	کدام ویژگی باعث می شود که دستورات زبان PHP بر روی هر سیستم عاملی اجرا شود؟ Cross Platform	.۳۵
۱۴۵	اگر بتوان کدهای یک برنامه را از یک سیستم عامل به سیستم عامل دیگری انتقال داد، این برنامه است. قابل حمل Portable	.۳۶
۱۴۶	دستورات زبان PHP در درون برچسب قرار می گیرند. <?php ?>	.۳۷
۱۴۶	پسوند صفحات PHP باید باشد. Php	.۳۸
۱۴۶	آیا خدمات Hosting رایگان است؟ خیر	.۳۹
۱۴۶	خدمات Web Hosting چیست؟ برای نمایش صفحات وب، باید آنها را در داخل پوشه WWW سرویس دهنده ذخیره کنیم، به این سرویس Web Hosting گفته می شود.	.۴۰
۱۴۸	متغیرها در PHP با علامت شروع می شوند. \$.۴۱

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

۱۴۸	زبان PHP به حروف بزرگ و کوچک است. حساس	۴۲.
۱۵۰	انواع عملگرهای PHP را بنویسید؟ (۱) محاسباتی (۲) مقایسه ای (۳) منطقی	۴۳.
۱۵۰	کاربرد عملگر نقطه در PHP را بنویسید؟ از این عملگر برای الحاق دو رشته استفاده می شود.	۴۴.
۱۵۰	معنای هریک از عملگرهای زیر را بنویسید؟ (۱) === برابری مقدار و نوع دو متغیر (۲) !== نابرابری مقدار و نوع دو متغیر	۴۵.
۱۵۱	تفاوت تک کوتیشن و دابل کوتیشن در PHP را بنویسید. در صورت استفاده از دابل کوتیشن و نام متغیر مقدار متغیر و در صورت استفاده از تک کوتیشن نام متغیر چاپ می شود.	۴۶.
۱۵۱	در زبان PHP آرایه ها به چند دسته تقسیم می شوند؟ (۱) اندیس دار (۲) انجمنی	۴۷.
۱۵۲	نوشتن اندیس های آرایه هنگام مقداردهی است. اختیاری	۴۸.
۱۵۲	یک آرایه به نام color با سه رنگ ایجاد کنید. <code>\$color=array("Blue","Red","Yellow");</code>	۴۹.
۱۵۲	برای خالی کردن آرایه color چه دستوری باید بنویسید؟ <code>\$color=array();</code>	۵۰.

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

۱۵۲	آرایه های انجمنی را تعریف کنید؟ آرایه هایی هستند که به جای اندیس با یک نام کلیدی خاص در دسترس قرار می گیرند	۵۱
۱۵۴	کاربرد تابع Count در PHP را بنویسید؟ طول آرایه را نمایش می دهد.	۵۲
۱۵۴	اگر آرایه list به صورت روبرو تعریف شده باشد، خروجی دستور زیر را مشخص کنید. <pre>\$list['one']="Mehdi"; \$list['two']="Erfan"; \$list['three']="Akbar"; \$list['four']="Milad"; print_r(\$list);</pre> <p>Array ([one] => Mehdi [two] => Erfan [three] => Akbar [four] => Milad)</p>	۵۳
۱۵۵	ثابت را تعریف کنید؟ ثابتها مقادیری هستند که یک بار در برنامه تعریف و توسط برنامه نویس مقدار دهی می شوند و سپس در برنامه مورد استفاده قرار می گیرند.	۵۴
۱۵۵	آیا در تعریف ثابتها از علامت \$ استفاده می شود؟ خیر	۵۵
۱۵۵	کاربرد دستور define در PHP را بنویسید؟ از این دستور برای تعریف ثابت ها استفاده می شود.	۵۶
۱۵۵	ثابتی به نام PI برای ذخیره عدد پی تعریف کنید. <pre>Define("PI",3.14);</pre>	۵۷

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

۱۵۵	<p>برنامه ای در یک صفحه PHP به نام Circle.PHP بنویسید. این برنامه شعاع دایره را در داخل متغیری ذخیره، و محیط و مساحت آن را محاسبه می کند.</p> <pre><?php \$r=2; define("PI",3.14); \$d=\$r*2; \$A=PI*\$r*\$r; \$P=PI*\$d; echo("Radius=\$r
"); echo("Diameter=\$d
"); echo("Area=\$A
"); echo("Perimeter=\$P
"); ?></pre>	.۵۸
۱۵۵	<p>توضیحات را در PHP تعریف کنید؟ توضیحات، متن هایی است که برای راهنمایی و درک بهتر کدها به منظور توسعه و مستندسازی به یک برنامه اضافه می شود ولی هیچ تأثیری در اجرای برنامه ندارد.</p>	.۵۹
۱۵۵	<p>از کدام علامت برای درج توضیحات در PHP استفاده می شود؟ # و //</p>	.۶۰
۱۵۷	<p>با استفاده از دستورات PHP یک صفحه وب بنویسید که اعداد یک تا ده را با استفاده از حلقه ها نمایش دهد.</p>	.۶۱
۱۵۷	<p>با استفاده از PHP برنامه جدول ضرب ده در ده را بنویسید .</p>	.۶۲
۱۵۸	<p>کاربرد foreach را بنویسید؟ برای دسترسی به تمامی خانه های آرایه بدون استفاده از اندیس می توان از حلقه foreach استفاده کرد.</p>	.۶۳
۱۶۴	<p>کاربرد تابع Include را بنویسید؟ با استفاده از تابع Include می توان اطلاعات یک پرونده php را در داخل پرونده php دیگر قرار داد.</p>	.۶۴

پرسش های متن کتاب، پودمان سوم درس پیاده سازی سیستم های اطلاعاتی و طراحی وب

۱۶۷	اگر از متد Get استفاده کنیم اطلاعات ارسالی در کدام آرایه ذخیره می شوند. \$_GET	۶۵
۱۶۷	اگر از روش POST استفاده کنیم اطلاعات در کدام آرایه ذخیره می شوند؟ \$_POST	۶۶
۱۶۷	به صورت پیشفرض، حداکثر حجم اطلاعات ارسالی در روش POST چقدر است؟ ۸ مگابایت	۶۷
۱۷۰	منظور از اعتبار سنجی چیست؟ بررسی اعتبار داده های وارد شده توسط کاربر	۶۸
۱۷۰	چه مواردی را می توان در اعتبار سنجی مورد بررسی قرار داد؟ ۱) خالی نبودن عناصر ورود داده ۲) رعایت شکل درست رایانامه ۳) یکسان بودن گذرواژه و تکرار آن	۶۹
۱۷۱	کاربرد تابع isset را بنویسید؟ به کمک این تابع می توان از تعریف شدن متغیرها اطمینان حاصل پیدا کرد.	۷۰
۱۷۱	کاربرد تابع empty را بنویسید؟ این تابع مقدار متغیر را بررسی کرده و اگر مقدار آن خالی باشد true بر می گرداند.	۷۱
۱۷۱	کاربرد تابع exit را بنویسید؟ از این تابع برای خاتمه دادن به اجرای برنامه های استفاده می شود.	۷۲
		۷۳