

ساعت شروع: ساعت آموزش: ۲۴۰ ساعت	ساعت آموزش: ۱۰ صبح	سوالات کتبی استاندارد مهارت: طراحی صفحات وب پیشرفته
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۹۲/۲/۲۵	کدرایانه ای درس: ۴۷۹
امتحانات خرداماه ۹۲		تعداد سوال: ۴۵ سوال شامل سوالات تستی و تشریحی
صفحه ۱	سوالات	ردیف

### سوالات تستی - بارم هر سوال ۲ نمره

گزینه درست را انتخاب کنید.

نقش دانش آموز در بانک اطلاعاتی مدرسه کدام است؟	۱
(ب) موجودیت (د) فیلد	الف) محیط عملیاتی ج) کلید
نوع ارتباط درس - دانش آموز کدام است؟	۲
(ب) یک به چند (1:N) (d) چند به یک (N:1)	الف) یک به یک (1:1) ج) چند به یک (N:1)
برای استفاده از بانک اطلاعاتی با نام school کدام دستور را بکار می بویم؟	۳
update school; use school;	select school; create school;
برای تغییر داده های موجود در جدول از کدام دستور استفاده می شود؟	۴
insert select	create update
دستور مقابل چه عملی انجام می دهد؟ (student نام جدول و family نام خانوادگی دانش آموز است)	۵
select * from student where family like "a%";	
(ب) نمایش دانش آموزانی که نام خانوادگی آنها با a شروع می شود (d) نمایش دانش آموزان که در نام خانوادگی آنها حرف a وجود دارد	الف) نمایش دانش آموزانی که نام خانوادگی آنها به a ختم می شود ج) نمایش کلیه دانش آموزان
دستور مقابل چه عملی انجام می دهد؟ (student نام جدول و family نام خانوادگی دانش آموز است)	۶
alter table student drop column family;	
(ب) حذف ستون family از جدول (d) حذف اطلاعات ستون family	الف) اضافه کردن ستون family به جدول ج) حذف جدول student
استفاده از این گزینه در دستور select باعث عدم نمایش موارد تکراری می شود؟	۷
ASC alias	DISTINCT DESC
کدام گزینه یک سرویس دهنده وب است؟	۸
Apache IE	MySQL PHP
متغیر از پیش تعریف شده ای در PHP است که نام صفحه جاری را برمی گرداند.	۹
HOSTNAME REQUEST	OSTYPE PHP_SELF
تابع define() در ارتباط با کدام گزینه است؟	۱۰
(ب) تعریف ثابت (d) تعریف فایل	الف) تعریف متغیر ج) تعریف آرایه
دستورات PHP درون کدام تگ قرار می گیرند؟	۱۱
<? ... ?> موارد الف و ب	الف) <?php ... ?> ج) /* ... */

ساعت شروع: ۱۰ صبح	ساعت آموزش: ۲۴۰ ساعت	سوالات کتبی استاندارد مهارت: طراحی صفحات وب پیشرفته
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۹۲/۲/۲۵	کدرایانه ای درس: ۴۷۹
امتحانات خردآماده ۹۲		تعداد سوال: ۴۵ سوال شامل سوالات تستی و تشریحی
صفحه: ۲	سوالات	ردیف

<pre>\$a=array(1,2,3,4); echo \$a[2];</pre>	<p style="text-align: center;">2      (ب) 4      (د)</p>	<p style="text-align: right;">خروجی قطعه کد مقابل چیست؟</p> <p style="text-align: right;">الف) 1      (ج) 3      (ز)</p>	۱۲
<pre>\$a=6; \$b="6"; echo \$a == \$b;</pre>	<p style="text-align: center;">false      (ب) 0      (د)</p>	<p style="text-align: right;">true      (الف) 1      (ج)</p>	۱۳
<pre>echo fmod(17,7);</pre>	<p style="text-align: center;">3      (ب) 17      (د)</p>	<p style="text-align: right;">2      (الف) 7      (ج)</p>	۱۴
<p>کاربرد تابع abs() چیست؟</p>	<p style="text-align: center;">(ب) محاسبه قدر مطلق یک عدد (د) گرد کردن اعداد اعشاری</p>	<p style="text-align: right;">(الف) تولید اعداد تصادفی (ج) محاسبه باقیمانده دو عدد</p>	۱۵
<p>کدام تابع تمام حروف رشته را به بزرگ تبدیل می کند؟</p>	<p style="text-align: center;">strtoupper      (ب) ucwords      (د)</p>	<p style="text-align: right;">strtolower      (الف) ucfirst      (ج)</p>	۱۶
<p>تابع تعريف شده مقابله (تابع test) معادل کدام یک از توابع آمده در PHP است؟</p> <pre>function test(\$a,\$b) { \$c=\$a%\$b; return \$c; }</pre>	<p style="text-align: center;">min(a,b)      (ب) fmod(a,b)      (د)</p>	<p style="text-align: right;">max(a,b)      (الف) rand(a,b)      (ج)</p>	۱۷
<p>خروجی قطعه کد مقابل چیست؟ (به ترتیب از راست به چپ)</p> <pre>echo round(1.60); echo floor(1.60);</pre>	<p style="text-align: center;">2 و 1      (ب) 2 و 2      (د)</p>	<p style="text-align: right;">1 و 1      (الف) 1 و 2      (ج)</p>	۱۸
<p>خروجی قطعه کد مقابل چیست؟</p> <pre>\$n="web design"; echo strlen(\$n);</pre>	<p style="text-align: center;">10      (ب) Design      (د)</p>	<p style="text-align: right;">3      (الف) web      (ج)</p>	۱۹
<p>نتیجه دستور echo date("z") چیست؟</p>	<p style="text-align: center;">(ب) تعداد روزهای باقیمانده از سال (د) سال بصورت ۴ رقمی</p>	<p style="text-align: right;">(الف) تعداد روزهای گذشته از سال (ج) سال بصورت ۴ رقمی</p>	۲۰

ساعت شروع: ساعت آموزش: ۱۰ صبح	۲۴۰ ساعت	سوالات کتبی استاندارد مهارت: طراحی صفحات وب پیشرفته
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	۹۲/۲/۲۵	کدرایانه ای درس: ۴۷۹
امتحانات خردآماده ۹۲		تعداد سوال: ۴۵ سوال شامل سوالات تستی و تشریحی
صفحه: ۳	سوالات	ردیف

\$n=5; If (isset(\$n)) \$n++; else \$n--; echo \$n;	نتيجه قطعه کد مقابل چيست؟	۲۱							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">5</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">4</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">\$n</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ج)</td> </tr> </table>	5	(ب)	4	(الف)	\$n	(د)	6	(ج)
5	(ب)	4	(الف)						
\$n	(د)	6	(ج)						
\$a=7; \$a+=2; echo \$a;	نتيجه قطعه کد مقابل چيست؟	۲۲							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">5</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">2</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">9</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">7</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ج)</td> </tr> </table>	5	(ب)	2	(الف)	9	(د)	7	(ج)
5	(ب)	2	(الف)						
9	(د)	7	(ج)						
ارسال نامه الکترونیکی توسط کدام قابع انجام می شود؟	isset()	۲۳							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">mail()</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">header()</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">last()</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">(ج)</td> <td></td> </tr> </table>	mail()	(ب)	header()	(الف)	last()	(د)	(ج)	
mail()	(ب)	header()	(الف)						
last()	(د)	(ج)							
برای خواندن تعداد مشخصی کاراکتر از فایل، کدام گزینه استفاده می شود؟	fread	۲۴							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">fread</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">fgets</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">fwrite</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;"> fputs</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ج)</td> </tr> </table>	fread	(ب)	fgets	(الف)	fwrite	(د)	fputs	(ج)
fread	(ب)	fgets	(الف)						
fwrite	(د)	fputs	(ج)						
برای حذف پوشه از مسیر ریشه سرویس دهنده وب از کدام دستور استفاده می شود؟	rmdir	۲۵							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">rmdir</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">Mkdir</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">folder</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">fopen</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ج)</td> </tr> </table>	rmdir	(ب)	Mkdir	(الف)	folder	(د)	fopen	(ج)
rmdir	(ب)	Mkdir	(الف)						
folder	(د)	fopen	(ج)						
عنوان کاربر اصلی در MySQL کدام است؟	root	۲۶							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">adminstrator</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">system</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">admin</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">(ج)</td> <td></td> </tr> </table>	adminstrator	(ب)	system	(الف)	admin	(د)	(ج)	
adminstrator	(ب)	system	(الف)						
admin	(د)	(ج)							
کدام مجوز مربوط به درج داده در جدول پایگاه داده می باشد؟	update	۲۷							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">update</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">insert</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">file</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">replace</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ج)</td> </tr> </table>	update	(ب)	insert	(الف)	file	(د)	replace	(ج)
update	(ب)	insert	(الف)						
file	(د)	replace	(ج)						
دستور setcookie چه کاربردی دارد؟	ایجاد کوکی	۲۸							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">نمایش کوکی</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">حذف کوکی</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">موارد الف و ج</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">(ج)</td> <td></td> </tr> </table>	نمایش کوکی	(ب)	حذف کوکی	(الف)	موارد الف و ج	(د)	(ج)	
نمایش کوکی	(ب)	حذف کوکی	(الف)						
موارد الف و ج	(د)	(ج)							
دستور حذف جلسه کدام است؟	session _id()	۲۹							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">session _encode()</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">session _decode()</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">session _destory()</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">(ج)</td> <td></td> </tr> </table>	session _encode()	(ب)	session _decode()	(الف)	session _destory()	(د)	(ج)	
session _encode()	(ب)	session _decode()	(الف)						
session _destory()	(د)	(ج)							
کدام گزینه از ملاک های ارزیابی وب سایت نیست؟	بروز بودن اطلاعات	۳۰							
	<table border="0"> <tr> <td style="text-align: right;">در دسترس بودن اطلاعات</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(ب)</td> <td style="text-align: right;">گسترده گی اطلاعات</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(الف)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">صحت اطلاعات</td> <td style="border-left: 1px solid black; padding-left: 5px;">(د)</td> <td style="text-align: right;">(ج)</td> <td></td> </tr> </table>	در دسترس بودن اطلاعات	(ب)	گسترده گی اطلاعات	(الف)	صحت اطلاعات	(د)	(ج)	
در دسترس بودن اطلاعات	(ب)	گسترده گی اطلاعات	(الف)						
صحت اطلاعات	(د)	(ج)							

ساعت شروع: ۱۰ صبح	ساعت آموزش: ۲۴۰ ساعت	سوالات کتبی استاندارد مهارت: طراحی صفحات وب پیشرفته
مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	تاریخ آزمون: ۹۲/۲/۲۵	کدرایانه ای درس: ۴۷۹
امتحانات خردآماده ۹۲		تعداد سوال: ۴۵ سوال شامل سوالات تستی و تشریحی
صفحه: ۴	سوالات	ردیف

**سوالات صحیح و غلط - بارم هر سوال ۲ نمره**  
**مشخص کنید کدام عبارت درست و کدامیک غلط است.**

غلط <input type="checkbox"/>	صحیح <input type="checkbox"/>	۳۱ یک پایگاه داده متن باز است.
غلط <input type="checkbox"/>	صحیح <input type="checkbox"/>	۳۲ در ارتباطهای یک به یک جدول‌ها در هم ادغام می‌شوند.
غلط <input type="checkbox"/>	صحیح <input type="checkbox"/>	۳۳ متغیرهای PHP نسبت به حروف کوچک و بزرگ حساس هستند.
غلط <input type="checkbox"/>	صحیح <input type="checkbox"/>	۳۴ حداکثر حجم یک کوکی 4MB است.
غلط <input type="checkbox"/>	صحیح <input type="checkbox"/>	۳۵ پیکربندی PHP با فایل php.ini انجام می‌شود.

**سوالات جا خالی - بارم هر سوال ۲ نمره**

جا خالی را با عبارات مناسب پر کنید.

صفت یا ستونی که برای هر کدام از رکوردهای جدول مقدار منحصر بفردی دارد..... نام دارد.	۳۶
در پایگاه داده MySQL هنگام استفاده از عملگر Like کاراکتر ..... جایگزین چند کاراکتر می‌شود.	۳۷
برای تعریف متغیرها در PHP از کاراکتر ..... استفاده می‌شود.	۳۸
هنگام خواندن از فایل در PHP برای تشخیص انتهای فایل از دستور ..... استفاده می‌شود.	۳۹
حداکثر کوکی‌های مرورگر Internet Explorer ..... فایل است.	۴۰

**سوالات تشریحی - بارم هر سوال ۴ نمره**

به هر یک از سوالات زیر پاسخ دهید.

۴۱ شکل نرمال اول (NF1) را تعریف کنید سپس جدول زیر را را به شکل نرمال اول تبدیل کنید.							
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>شماره دانش آموز</th> <th>نام و نام خانوادگی</th> <th>رشته تحصیلی</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	شماره دانش آموز	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی				
شماره دانش آموز	نام و نام خانوادگی	رشته تحصیلی					
چهار مورد از ویژگی‌های پایگاه داده MySQL را بنویسید.	۴۲						
دستوری بنویسید که نام (name) و نام خانوادگی (family) دانش آموزان را از جدول دانش آموز (student) استخراج و آنها را به ترتیب حروف الفبا نمایش دهد.	۴۳						
در PHP قطعه کدی بنویسید که از بین یک کلاس ۲۰ نفری ۳ نفر را به صورت تصادفی انتخاب کند.	۴۴						
برای اینکه جلسه (session) به طور خود کار ایجاد شود چه تنظیمی باید در فایل php.ini اعمال شود؟	۴۵						

**موفق و پیروز باشید**