

تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۲/۳۰ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه	بسمه تعالی اداره آموزش و پرورش منطقه ساوه هنرستان حضرت معصومه خرداد ۱۴۰۲	سوالات ارزشیابی درس: PHP-MySQL پایه: یازدهم نام و نام خانوادگی: رشته: تولیدکننده و توسعه دهنده پایگاه های اینترنتی نام هنرآموز: فاطمه حسینی صفا
نمره به عدد: نمره به حروف: امضا دبیر:		

تعداد ۵۰ سوال تستی و ۲۵ نمره سوال تشریحی در ۴ برگ تهیه شده است.

۱. PHP مخفف چیست؟

الف) Hypertext Preprocessor

ب) Pretext Hypertext Preprocessor

ج) Personal Home Processor

۲. برای تغییر پورت سرویس آپاچی از فایل و برای تغییر پورت MySQL از فایل استفاده می شود.

الف) my.ini – httpd.conf

ب) php.ini – httpd.conf

ج) php.ini – my.ini

د) تنظیم پورت هر دو در http.conf انجام می شود

۳. سارا برنامه xampp را به عنوان نرم افزار وب سرور نصب کرده است. کدام پوشه محل ذخیره فایل های php خواهد بود؟

الف) PHP

ب) WWW

ج) htdocs

د) Apache

۴. مینا فایل page1.php را در مسیر C:/wamp/www/site/ ذخیره کرده است. برای مشاهده صفحه page1.php کدام گزینه صحیح است؟

الف) localhost/page1.php

ب) localhost/site/page1.php

ج) localhost/page1.php/site/

د) localhost/site/

۵. کدام علامت برای اعلام خاتمه یک دستور در php بکار می رود؟

الف) (dot) .

ب) (semicolon) ;

ج) (exclamation) !

د) (slash) /

۶. پسوند فایل های php چیست؟

الف) php

ب) hphp

ج) xml

د) html

۷. کدام گزینه برای ایجاد کامنت چند خطی در php صحیح است؟

الف) & &

ب) //

ج) /* */

د) #.....

۸. کدام نامگذاری برای یک متغیر php صحیح است؟

الف) \$_var

ب) \$var-1

ج) _\$var

د) \$1var

۹. سارا قصد دارد یک متغیر رشته ای تعریف کرده و نام خود را در آن ذخیره نماید. کدام گزینه این کار را به درستی انجام می دهد؟

الف) \$s1 = 10

ب) s1="sara"

ج) \$s1="sara"

د) \$s1=sara

۱۰. کدام یک از علائم زیر برای الحاق (چسباندن) مقادیر به یکدیگر استفاده می شود.

الف) + (plus)	ب) * (Asterisk)	ج) . (dot)	د) ampersand(&)
۱۱. مقدار متغیرهای x و y بعد از اجرای کد زیر چیست؟			
الف) \$x=2 \$y=1	ب) \$x=7 \$y=3		
ج) \$x=7 \$y=1	د) \$x=6 \$y=1		
<pre>\$x = 1; \$y = 5; ++\$x ; \$x += \$y; \$y -= 4;</pre>			

۱۲. خروجی کد زیر چیست؟ گزینه ها را از چپ به راست بخوانید.

الف) \$x 10 10 \$x	ب) 10 \$x 10 \$x	ج) 10 10 \$x \$x	د) 10 \$x \$x \$x
<pre>\$x = 10; echo '\$x'; echo "\$x"; echo \$x; echo "\\$x";</pre>			
۱۳. کدام گزینه برای تعریف آرایه در php صحیح است؟			
الف) \$cars = array["Volvo", "BMW", "Toyota"];	ب) \$cars = array("Volvo", "BMW", "Toyota");	ج) \$cars = array(Volvo, BMW, Toyota)	د) \$cars = array("Volvo", "BMW", "Toyota");
ج) \$cars = "Volvo", "BMW", "Toyota";			

۱۴. با توجه به آرایه انجمنی زیر مقدار \$car[2] کدام است؟

الف) Ferrari	ب) Volvo	ج) BMW	د) Toyota
<pre>\$cars = array("a"=>"Ferrari", "Volvo", "BMW", "Toyota");</pre>			
۱۵. با توجه به آرایه زیر، کدام گزینه عنصر sara را درون صفحه چاپ می نماید؟			
الف) echo \$a['b']	ب) echo \$a[3]	ج) echo \$a[4]	د) echo \$a['c']
<pre>\$a = array(1, "b", "sina", "a" => "mina", "sara");</pre>			

۱۶. خروجی کد روبرو چیست؟			
الف) ۱۳۵	ب) ۱۲۳۴۵	ج) ۲۳۴۵	د) ۲۴
<pre>for(\$i=1 ;\$i<=5 ; \$i++){ echo \$i; \$i+=1; }</pre>			
۱۷. خروجی کد روبرو چیست؟			
الف) 1*2*3*4*5	ب) 1*2*3*4	ج) 12345	د) 1
<pre>for(\$i=1 ; \$i <= 5 ; \$i++){ echo \$i; continue; echo "*"; }</pre>			

۱۸. خروجی کد زیر چیست؟			
الف) ۰۱۲۳۴	ب) ۰۱۲۳۴۵	ج) ۱۲۳۴	د) ۱۲۳۴۵
<pre>\$a = 0; while (\$a < 5){ echo "\$a"; \$a++; }</pre>			

<pre> \$ i = 1; while(True){ echo "*"; \$ i++; if(\$ i>5) break; } </pre>	<p>۱۹. خروجی کد زیر چیست؟</p> <p>الف) ****</p> <p>ب) *****</p> <p>ج) ۱۲۳۴۵</p> <p>د) Infinit loop</p>
<pre> \$ a = 1; switch(\$ a) { case 1: echo "Hello";break; case 2: echo "World"; break; default: echo "Covid is finished"; } </pre>	<p>۲۰. خروجی کد روپرو چیست؟</p> <p>الف) ۱</p> <p>ب) Hello</p> <p>ج) World</p> <p>د) Covid is finished</p>
<pre> \$ colors = array("a"=>"red" , "blue", "c" => "green", "cyan"); Foreach(\$ colors as \$ key => \$ value){ Echo \$ key; } </pre>	<p>۲۱. خروجی کد زیر چیست؟</p> <p>الف) a 0 c 1</p> <p>ب) a b c d</p> <p>ج) red blue green cyan</p> <p>د) a 1 c 2</p>
<p>۲۲. یک فیلد فرم به شکل زیر برای دریافت پسورد کاربر داریم. کدام گزینه پسورد ارسال شده توسط کاربر را چاپ می نماید؟</p> <pre> <input type="password" name="upass" id="upassword"> </pre> <p>الف) echo \$_POST['name']</p> <p>ب) echo \$_POST['upass']</p> <p>ج) echo \$_POST['upassword']</p> <p>د) echo \$_post['upass']</p>	<p>۲۳. در یک فرم ورود اطلاعات، از یک فیلد رادیویی برای دریافت جنسیت کاربر استفاده شده است:</p> <pre> Gender <input type="radio" name="gender" value="Miss" id="female"> <label for="female">Female</label> <input type="radio" name="gender" value="Mr" id="male"> <label for="male">Male</label>
 </pre> <p>اگر کاربر گزینه Female را انتخاب نماید، چه مقداری برای وب سرور ارسال می شود؟</p> <p>الف) female</p> <p>ب) Miss</p> <p>ج) gender</p> <p>د) radio</p>
<p>۲۴. کدام گزینه برای ارسال یک پارامتر به صفحه page2.php صحیح است؟</p> <p>الف) </p> <p>ب) </p> <p>ج) </p> <p>د) </p>	

۲۵. کاربرد تابع isset چیست؟

الف) این تابع بررسی می کند که یک متغیر مقداردهی شده است یا خیر.

ب) این تابع بررسی می کند که یک متغیر خالی است یا خیر

ج) این تابع بررسی می کند که یک متغیر دارای مقدار عددی است یا خیر

د) این تابع بررسی می کند که یک متغیر دارای مقدار رشته ای است یا خیر

۲۶. خروجی عبارت floor(10.75) چیست؟

الف) 10

ب) 11

ج) 10.75

د) 10.5

۲۷. کدام گزینه می تواند خروجی عبارت rand(10,20) باشد؟

الف) 2

ب) 5

ج) 15

د) 12.25

۲۸. کدام گزینه کاربرد تابع strlen را بدرستی بیان کرده است؟

الف) تابع strlen نوع یک رشته را برمیگرداند

ب) تابع strlen طول یک رشته را برمیگرداند

ج) تابع strlen مقدار یک رشته را برمیگرداند

د) تابع strlen مقدار و طول یک رشته را برمیگرداند

۲۹. برای کسب اطلاعات درباره تنظیمات وب سرور (نسخه آپاچی، php، mysql، سیستم عامل و ...) کدام تابع استفاده می شود؟

الف) MySQLi()

ب) phpinfo()

ج) isset()

د) preg_match()

۳۰. در جای خالی چه دستوری باید نوشته شود که خروجی تابع addNum به محل فراخوانی ارسال شود.

```
function addNum ($a, $b) {
    $sum = $a + $b;
    .....
}
$x = 10;
$y = 20;
echo addNum ($x , $y);
```

الف) echo(\$sum)

ب) back(\$sum)

ج) return(\$sum)

د) call(\$sum)

۳۱. خروجی کد روبرو چیست؟

الف) ۵۲۱۴

ب) ۱۴۵۲

د) ۵۲

ج) ۱۴

```
$a = 14;
function show() {
    $a = 52;
    echo "$a";
}
show();
echo "$a";
```

۳۲. خروجی کد روبرو چیست؟

```
$x = 10;
function Test ($x) {
    static $x = 2;
    $x+=2;
    echo $x;
}
Test($x);
echo $x;
```

(د) 4 12

(ج) 10 12

(ب) 10 4

(الف) 4 4

۳۳. کدام تابع تعداد ثانیه‌های سپری شده از نیمه شب اول ژانویه ۱۹۷۰ را برمی‌گرداند.

(د) seconds()

(ج) time()

(ب) timestamp()

(الف) Date()

۳۴. کدام گزینه زمان جاری را مطابق ساعت سیستم نمایش می‌دهد؟

(الف) echo date("H:i:s");

(ب) echo time("H:i:s");

(ج) echo date("H:i:s", time() + 3*60*60+30*60);

(د) echo date("H:i:s", time() + 3*60+30*60);

۳۵. خروجی کد زیر چیست؟

```
<?php
echo ucwords("Hello world, Covid is finished");
?>
```

(ب) Hello World, Covid Is Finished

(الف) Hello world, Covid is finished

(د) hello world, covid is finished

(ج) HELLO WORLD, cOVID IS FINISHED

۳۶. در مدل رابطه ای ستون یا ستون هایی از جدول است که ارتباط بین دو جدول را فراهم می‌کند؟

(د) کلید خارجی

(ج) کلید ترکیبی

(ب) کلید کاندید

(الف) کلید اصلی

۳۷. در جدول پزشکان (Doctors) که حاوی فیلدهای کد نظام پزشکی، نام و نام خانوادگی و تخصص است، کدام گزینه می‌تواند کلید اصلی باشد؟

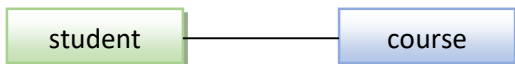
(د) تخصص

(ج) نام خانوادگی

(ب) نام

(الف) کد نظام پزشکی

۳۸. کاردینالیتی ارتباط بین دو موجودیت درس و دانشجو چیست؟



(د) چند به یک

(ج) چند به چند

(ب) یک به چند

(الف) یک به یک

۳۹. تعریف زیر مربوط به کدام مفهوم است؟

«فیلدی از جدول که مقدار آن در سراسر رکوردهای جدول منحصر بفرد است»

(د) ویژگی

(ج) کلید اصلی

(ب) کلید خارجی

(الف) موجودیت

۴۰. چه نوع داده‌ای برای فیلد دستمزد یا حقوق مناسب است؟

smallInt (د)	decimal (ج)	VarBinary (ب)	INT (الف)
--------------	-------------	---------------	-----------

۴۱. نام کاربر پیش‌فرض در MySQL چیست؟

admin (د)	localhost (ج)	root (ب)	default (الف)
-----------	---------------	----------	---------------

۴۲. کدام گزینه تمام ستون‌های جدول persons را انتخاب می‌کند؟

select all persons (ب)	Select [all] from persons (الف)
select * from persons (د)	select *. Persons (ج)

۴۳. می‌خواهیم نام دانشجویی که شماره دانشجویی آن ۱۱۱۱۱ است به alex تغییر نماید. کدام گزینه صحیح است؟

alter table student set name='alex' where stuID=11111 (الف)
update table student set name='alex' where stuID=11111 (ب)
update student set name='alex' where stuID=11111 (ج)
update student set stuID=11111 where name='alex' (د)

۴۴. می‌توان قصد دارد تعداد رکوردهای ذخیره شده در شیء result را محاسبه نموده و مقدار آن را درون یک متغیر ذخیره نماید. کدام

دستور این کار را به‌درستی انجام می‌دهد؟

\$recNum = Mysqli_num_rows(\$row); (الف)
\$recNum = Mysqli_num_rows(\$result); (ب)
\$recNum = Mysqli_fetch_assoc(\$result); (ج)
\$recNum = Mysqli_query(\$result); (د)

۴۵. برای بدست آوردن شناسه جلسه از چه تابعی استفاده می‌شود؟

session_status() (د)	session_id() (ج)	session_unset() (ب)	session_start() (الف)
----------------------	------------------	---------------------	-----------------------

۴۶. کدام گزینه برای رمزگذاری جلسه صحیح است؟

session_decode() (ب)	session_decode(\$_SESSION) (الف)
session_encode() (د)	session_encode(\$_SESSION) (ج)

۴۷. کاربری فایل pic1.jpg را از طریق فرم زیر آپلود می‌کند. کدام عبارت می‌تواند نام فایل آپلود شده را نمایش دهد؟

```
<form action="upload.php" method="post" enctype="multipart/form-data">
  Select image to upload:
  <input type="file" name="photo" id="photo">
  <input type="submit">
</form>
```

echo \$_FILES['photo'] (ب)	Echo \$_POST['name'] (الف)
Echo \$_FILES['photo']['tmp_name'] (د)	echo \$_FILES['photo']['name'] (ج)

۴۸. برای انتقال فایل آپلود شده به پوشه uploads روی هاست کدام تابع مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) move ب) moveFile() ج) upload() د) move_uploaded_file()

۴۹. برای بررسی موجود بودن فایل از چه تابعی استفاده می شود؟

الف) is_file() ب) is_uploaded_file() ج) file_exists() د) pathinfo()

۵۰. برای بدست آوردن پسوند فایل آپلود شده از تابع با پارامتر استفاده می شود.

الف) PATHINFO_EXTENSION – pathinfo() ب) PATHINFO_BASENAME – pathinfo()

ج) PATHINFO_EXTENSION – strtolower() د) PATHINFO_EXTENSION – filetype()

سوالات تشریحی

۱- با توجه به کلمات زیر به سوالات پاسخ دهید. یک مورد اضافی است. ۵ نمره

Apache	DBMS	\$_REQUEST	htdocs	Structure	String
Record	Default	Break	\$_FILES	Boolean	

۱-۱ آرایه مقادیر ارسال شده توسط هر دو متد get و post را نگهداری می کند.

۲-۱ دستور برای خروج از حلقه استفاده می شود.

۳-۱ هر سطر در مدل رابطه ای نام دارد.

۴-۱ متغیرهایی که دارای مقادیر True و False هستند از نوع می باشند.

۵-۱ برای اجرای کدهای php سرویس ضروری است.

۶-۱ اگر نرم افزار XAMPP را نصب کرده باشیم محل ذخیره فایل های php پوشه خواهد بود.

۷-۱ در ساختار switch حالت پیش فرض توسط عبارت مشخص می شود.

۸-۱ برای مشاهده ساختار یک جدول در phpMyAdmin از برگه استفاده می شود.

۹-۱ آرایه یک آرایه انجمنی دو بعدی است.

۱۰-۱ برنامه ای است که برای مدیریت پایگاه داده و پاسخگویی به درخواست های کاربران استفاده می شود.

۲- خروجی کد زیر را بنویسید. ۳ نمره

```
$x = 1; $y = 2;
$x += 3;
++$y;
$z = ++$y;
echo $x*$y;
echo $x/$y;
echo $x*$y;
echo $z;
```

۳- فرم زیر را که برای دریافت نام کاربری ، پسورد و جنسیت کاربر ایجاد شده است.

```
<form method="post" action="">
  Username <input type="text" name="username" /> <br />
  Password <input type="text" name="password" /> <br />
  Gender<br>
```

```



```

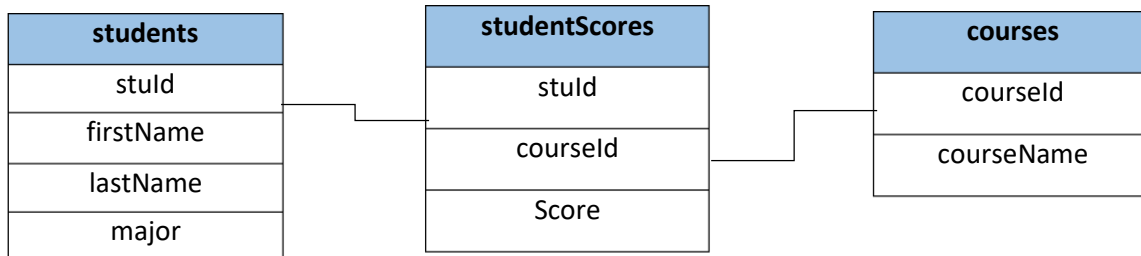
یک کد php بنویسید که به کاربری که اطلاعات خود را در فرم بالا وارد می کند خوش آمد بگوید. مانند زیر: ۲ نمره

Welcome Mrs. Smith
Welcome Mr. Smith

۴- نوع داده را برای فیلدهای زیر مشخص کنید: ۲ نمره

firstName	نام	
score	نمره	
ProductId	کد محصول	
age	سن	

۵- در جداول زیر کلیدهای اصلی و خارجی را با علامت PK و FK مشخص نمایید. ۲ نمره



۶- یک دستور SQL برای ایجاد جدول students بنویسید و کلید اصلی آن را نیز مشخص نمایید. ۳ نمره

students
stuld
firstName
lastName
major

۷- یک دستور SQL برای درج رکورد زیر درون جدول student بنویسید. ۲ نمره

```
1111 , 'james' , 'smith' , 'Math'
```

۸- یک دستور SQL برای نمایش کل اطلاعات دانشجویی که شماره دانشجویی او ۱۳۳۴۵ است بنویسید. ۲ نمره

۹- یک دستور php بنویسید که صفحه وب به دیتابیس school که روی لوکال هاست واقع شده، متصل شود. از نام کاربری و پسورد پیش

فرض در phpMyAmin استفاده نمایید. ۲ نمره

۱۰- یک متغیر جلسه بنام user ایجاد کنید و مقدار آن را برابر admin قرار دهید. ۱ نمره

۱۱- دستوری بنویسید که مقدار متغیر جلسه user چاپ شود. ۱ نمره