



## نمونه سؤالات:

# توسعه دهنده صفحات وب با PHP و mysql

کد استاندارد: ۷۳۲۱۲۰۵۳۰۰۳۰۰۰۱

معاونت پژوهش، برنامه ریزی و سنجش مهارت  
دفتر سنجش مهارت و صلاحیت حرفه ای

۱- `marquee` برای ایجاد متن متحرک از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف- `marquee`

ب- `frame size`

ج- `title type`

د- `still image`

۲- کدهای `php` در داخل کدامیک از تگ های زیر احاطه می شود؟

الف- `<?php .. ?>`

ب- `<?php>....<?/>`

ج- `<&/>...<&/>`

د- `<script>...</script>`

۳- کدامیک از کاراکترهای زیر برای آغاز متغیرها به کار می رود؟

الف- `&`

ب- `!`

ج- `$`

د- `@`

۴- کدام گزینه برای قرار دادن کامنت در `php` بکار می رود؟

الف- `<comment>...</comment>`

ب- `<--->`

ج- `/*...*/`

د- `**_`

۵- برای دریافت اطلاعات توسط فرم از متد `GET` چگونه استفاده می شود؟

الف- `Request.QueryString;`

ب- `Request.Form;`

ج- `$_GET[];`

د- `$GET[];`

۶- خروجی برنامه زیر چیست؟

```
$n="Mina ";
```

```
Echo " hi $n ";
```

الف- `hi Mina`

ب- `hi $n`

ج- `hi`

د- خروجی ندارد

۷- جهت دریافت اطلاعات پیکربندی پی ایچ پی در سیستم کدام تابع مورد استفاده قرار میگیرد؟

- الف- Phpinfo()
- ب- Info\_config()
- ج- Config\_info()
- د- Info\_php()

۸- کدامیک از توابع زیر در php برای پیدا کردن نوع متغیرها به کار میروند؟

- الف- gettype()
- ب- is\_double()
- ج- get\_type()
- د- settype()

```
define("x","5");  
$x=x+10 ;  
echo x ;
```

۹- خروجی اسکریپت مقابل چیست؟

الف- Error

ب- ۱۵

ج- ۱۰

د- ۵

۱۰- خروجی اسکریپت مقابل چیست؟

```
$data="98.8degrees";  
(double)$data ;  
(int)$data ;  
(string)$string ;  
echo $data ;
```

- الف- ۹۸
- ب- ۹۸,۸
- ج- ۹۸,۸degrees
- د- degrees

۱۱- خروجی اسکریپت مقابل چیست؟

```
$x="101.5degrees";  
(double)$x ;  
(int)$x ;  
echo (string)$x ;
```

الف- ۱۰۱,۵

ب- degrees

ج- ۱۰۱

د- ۱۰۱,۵ degrees

۱۲- کدام گزینه صحیح نیست؟

الف -متغیر ها در PHP نسبت به کوچکی و بزرگی حساسیت دارند.

ب -متغیر ها می تواند نام هایی با حروف کوچک و بزرگ انگلیسی یا اعداد باشند

ج -در نام متغیرها نمی توان از Underscore (خط فاصله پایین) استفاده نمود.

د -اعداد نمی توانند اولین کاراکتر نام متغیر باشند.

۱۳- کاربرد عملگر بیتی >> چیست ؟

الف-Not

ب-Xor

ج-Shift right

د-Shift left

۱۴- خروجی برنامه زیر چیست ؟

```
echo 12 ^ 9;
```

الف- ۴

ب- ۱۲

ج- ۵

د- ۹

۱۵- این تابع در صورت وجود یک متغیر مقدار درست را بر می گرداند ؟

الف- Is\_object

ب- Isempty

ج- Isset

د- Is\_null

۱۶- خروجی اسکریپت مقابل چیست ؟

```
?>php
$a = false ;
$b = true;
$c = false;
if($a ? $b : $c){
    echo "false";
}
else{
    echo "true";
}
```

الف- false

ب- true

ج- error

د- display null value

۱۷- خروجی برنامه زیر چیست ؟

```
$b='orangee';  
switch($b)  
{  
  case 'apple';  
  case 'peach';  
  case 'orange';  
    echo 'Good choice';  
    break;  
  default;  
    echo 'Please make a new selection...';  
    break;  
}
```

الف- Good choice

ب- Please make a new selection...

ج- orange

د- Orange Good choice

```
$i = 1;  
while ($i <= 10)  
  echo $i;  
  $i++;  
endwhile;
```

18- خروجی برنامه زیر چیست ؟

الف - ۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰

ب - ۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰

ج - ۱۰۹۸۷۶۵۴۳۲۱

د - ۱۲۳۴۵۶۷۸۹

۱۹- خروجی برنامه زیر چیست ؟

```
$i = 1;  
do {  
  echo $i++;  
}while (·);
```

الف- ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰-

ب- ۰-

ج- ۱-

د- ۱۲۳۴۵۶۷۸۹-

۲۰- خروجی برنامه زیر چیست؟

```
for ($i = 10, $j = 0; $i >= 1; $j -= $i, print $i, $i - -);
```

الف- ۱۲۳۴۵۶۷۸۹۱۰-

ب- ۱۲۳۴۵۶۷۸۹-

ج- ۱۰۹۸۷۶۵۴۳۲۱-

د- ۹۸۷۶۵۴۳۲۱-

۲۱- خروجی برنامه زیر چیست؟

```
$arr = array('one', 'two', 'three', 'four', 'stop', 'five');  
while (list(, $val) = each($arr)){  
    if ($val == 'stop'){  
        break ;  
    }  
    echo "$val ";  
}
```

الف- one two three four

ب- one two three four stop

ج- one two three four stop five

د- one two three

۲۲- خروجی برنامه زیر چیست؟

```
$i = 0;  
while (++$i){  
    switch ($i){  
        case 5:  
            echo "At 5<br >";  
            break 1 ;  
        case 10:  
            echo "At 10; quitting<br >";  
            break 2;  
        default:  
            break;  
    }  
}
```

الف- At 5

ب- At 5

At 10; quitting

ج- At 10; quitting

د- At 5

At 10

۲۳- خروجی قطعه کد زیر کدام است ؟

```
$a=6;
```

```
$x=$a<4?$a*2:$a++;
```

```
echo $x;
```

الف - ۶

ب - ۱۲

ج - ۷

د - ۴

۲۴- با اجرای دستور زیر مقدار  $y$  کدام گزینه می باشد ؟

```
$x=5;
```

```
$y=$x*2;
```

```
$y=&$x;
```

```
$x=$y-1;
```

```
$y=$y+9;
```

```
echo $y;
```

الف- 13

ب - ۱

ج - ۱۰

د - ۱۸

۲۵- کدامیک از گزینه های زیر موجب خاتمه حلقه می شود؟

الف- break

ب- continue

ج- file\_close

د- exit

۲۶- فرض کنید زمان کنونی ۲۰۰۹-۵-۳۲:۴۵:۱۹ pm باشد اسکریپت زیر این زمان را چگونه نمایش می دهد ؟

```
echo date("F j, Y, g:i a");
```

الف- may 19,09,2:45:32 PM

ب- May 19, 2009, 2:45 pm

ج- May 19,2009,14:45:32 pm

د- May 19,2009,14:45:32 PM

۲۷- خروجی برنامه زیر چیست ؟

```
$a = 1;  
$b = 2;  
function Sum()  
{  
    global $a, $b;  
    $ b = $a + $b;  
}  
Sum();  
echo $b;
```

الف ۲-

ب ۳-

ج ۱-

د ۴-

۲۸- خروجی برنامه زیر چیست ؟

```
function test()  
{  
    static $count = 0;  
    $count++;  
    echo $count;  
    if ($count < 10){  
        test();  
    }  
    $count- -;  
}  
test();
```

الف --۱۰۹۸۷۶۵۴۳۲۱

ب ۱-

ج ۹-۸۷۶۵۴۳۲۱

د --۰

۲۹- خروجی برنامه زیر چیست ؟

```
$a=1;  
$b=2;  
$b=3;  
Function sum(){
```



```
Global $a,$b;  
$b=$a+$b;  
}  
Sum();  
Echo $b;
```

الف - ۱

ب - ۲

ج - ۳

د - ۴

۳۰- کدامیک از گزینه های زیر برای مرتب سازی آرایه ها به کار میرود؟

الف- array\_sort

ب- asort

ج- array\_asort

د- a\_sort

۳۱- خروجی اسکریپت مقابل چیست ؟

```
$x=array(2=>"mouse",7=>"keyboard");  
$y=array_keys($x);  
echo $y[1];
```

الف- keyboard

ب- mouse

ج- ۷

د- ۲

۳۲- خروجی اسکریپت مقابل چیست ؟

```
$x=array(4,2,5,1,4,5,3,4);  
$y=array_count_values($x);  
echo count($y);
```

الف - ۸

ب - ۵

ج - ۷

د - ۲۸

۳۳- برای مرتب سازی آرایه ها برحسب ارزش مقداری بصورت صعودی آنها از چه دستوری استفاده می شود؟

الف- sort()

ب- asort()

ج- (ksort)

د- (rsort)

الف- mysqli\_open()

ب- connect\_mysqli()

ج- mysqli\_connect()

د- dbopen()

۳۴- کدام روش برای برقراری اتصال با دیتا بیس MySQL صحیح است؟

۳۵- تابع mysqli\_tablename چه کاربردی دارد؟

الف - می تواند نام فیلد های یک جدول را استخراج کند.

ب - می تواند نام یک جدول را از نتایج استخراج کند.

ج - می تواند نام یک پایگاه داده را از نتایج استخراج کند.

د - می تواند نام یک جدول یا یک پایگاه داده را از نتایج استخراج کند.

۳۶- کاربرد تابع mysqli\_num\_rows چیست؟

الف - می تواند تعداد فیلدهای موجود در یک مجموعه حاصله را بر گرداند.

ب - می تواند تعداد جداول موجود در یک مجموعه حاصله را بر گرداند.

ج - می تواند تعداد ستون های موجود در یک مجموعه حاصله را بر گرداند.

د - می تواند تعداد سطر های موجود در یک مجموعه حاصله را بر گرداند.

۳۷- کاربرد تابع mysqli\_list\_tables چیست؟

الف - برای لیست کردن جداول یک دیتا بیس استفاده می شود.

ب - برای لیست کردن دیتا بیس ها استفاده می شود.

ج - برای لیست کردن سطرهای یک جدول استفاده می شود.

د - برای لیست کردن فیلدهای یک جدول استفاده می شود.

۳۸- کاربرد تابع mysqli\_fetch\_array چیست؟

الف - نتیجه اجرای دستور sql را به صورت آرایه پیوندی بر می گرداند.

ب - نتیجه اجرای دستور sql را به صورت آرایه عددی بر می گرداند.

ج - نتیجه اجرای دستور sql را به صورت آرایه پیوندی و عددی بر می گرداند.

د - نتیجه اجرای دستور sql را به صورت لیست پیوندی بر می گرداند.

۳۹- کاربرد تابع mysqli\_fetch\_row چیست؟

الف - نتیجه اجرای دستور sql را به صورت آرایه پیوندی بر می گرداند.

ب - نتیجه اجرای دستور sql را به صورت آرایه عددی بر می گرداند.

ج - نتیجه اجرای دستور sql را به صورت آرایه پیوندی و عددی بر می گرداند.

د - نتیجه اجرای دستور sql را به صورت لیست پیوندی بر می گرداند.

۴۰- کاربرد تابع mysqli\_num\_fields چیست؟

الف - می تواند تعداد فیلدهای مورد جستجو را بر گرداند.

ب - می تواند تعداد سطرهای مورد جستجو را بر گرداند.

ج - می تواند تعداد دکوردهای مورد جستجو را بر گرداند.

د - می تواند تعداد جدول های مورد جستجو را بر گرداند.

۴۱- کدامیک از تعاریف زیر نادرست است؟

الف - کلید خارجی صفتی است که در رابطه دیگر کلید اصلی است.

ب - کلید اصلی صفتی است که نمی تواند تکراری باشد.

ج - کلید خارجی نمی تواند تکراری باشد.

د - موجودیت هر چیزی است که می تواند صفتی داشته باشد.

۴۲- با توجه به جدول مقابل کدام گزینه برای حذف کردن رکورد sara صحیح است؟

name	number
------	--------

ali	۲۲۳۱۱۱۱
-----	---------

sara	۳۳۲۱۲۲۵
------	---------

الف- DELETE FROM `phone` WHERE `name` = 'sara' AND `number` = 3321225

ب- DELETE FROM `phone` WHERE `name` = 'sara' , `number` = 3321225

ج- DEL FROM `phone` WHERE `name` = 'sara' AND `number` = 3321225

د- DEL FROM `phone` WHERE `name` = 'sara' , `number` = 3321225

۴۳- با توجه به جدول مقابل کدام گزینه برای درج کردن یک رکورد جدید (saman 2244556) صحیح است؟

name	number
------	--------

ali	۲۲۳۱۱۱۱
-----	---------

sara	۳۳۲۱۲۲۵
------	---------

الف- INSERT IN `phone` ( `name` , `number` )

VALUE ( 'saman','2244556');

ب- INSERT INTO `phone` ( `name` , `number` )

VALUE ( 'saman','2244556');

ج- INSERT IN `phone` ( `name` , `number` )

VALUES ( 'saman','2244556');

د- INSERT INTO `phone` ( `name` , `number` )

VALUES ( 'saman','2244556');

۴۴- با توجه به جدول مقابل کدام گزینه برای ویرایش کردن رکورد ali صحیح است؟

name	number
------	--------

ali	2231111
-----	---------

sara	3321225
------	---------

الف- UPDATE `phone` WHERE `name`='ali' AND `number`=2231111

ب- UPDATE `phone` SET `number`='2237865' WHERE `name`='ali' AND `number`=2231111

ج- EDIT `phone` SET `number`='2237865' WHERE `name`='ali' AND `number`=2231111

د- EDIT `phone` WHERE `name`='ali' AND `number`=2231111

۴۵- کدامیک از دستورات زیر برای حذف رکورد از جدول استفاده می شود؟

الف- DELETE

ب- DROP

ج- REMOVE

د- UPDATE

۴۶- کدام نوع جدول کلید خارجی را پشتیبانی می کند؟

الف- ISAM

ب- MYISAM

ج- INNODB

د- HEAP

۴۷- از چه دستوری برای حذف جدول از پایگاه داده استفاده می شود؟

الف- Drop

ب- Modify

ج- Delete

د- Alter table

۴۸- از کدام تابع برای قطع ارتباط با سرویس دهنده mysql استفاده می شود؟

الف- Mysql\_end

ب- Mysql\_close

ج- Mysql\_exit

د- Mysql\_query

۴۹- درون بانک اطلاعاتی نوع blob چه مقادیری را در خود جای می دهد؟

الف - داده های عددی

ب - داده های مدیریتی

ج - داده های متغیری

د - داده های باینری

۵۰- ستونی در بانک اطلاعاتی به نام primary key معرفی می گردد به چه منظور است؟

الف - اجازه نمی دهد مقادیر عدد آن ستون منفی گردد.

ب - تمامی ستون های خالی را با مقادیر صفر جایگزین می کند و نمایش می دهد.

ج - به یک ستون کلیدی تبدیل می شود که کل جدول بر پایه آن استوار است.

د - باعث می شود که مقادیر درون ستون به صورت اتوماتیک افزایش یابد.

۵۱- در یک فروشگاه اینترنتی بین موجودیت مشتری و کالا چه نوی رابطه ای برقرار است.

الف- n-n

ب - ۱-n

ج - ۱-۱

د - ۱-n و n-n

۵۲- با توجه به جدول و قطعه کد زیر کدام گزینه خروجی صحیح است؟

```
<?php
$connection=mysql_connect("localhost","php","1") or die(mysql_error());
$db=mysql_select_db("phone",$connection) or die(mysql_error());
$sql="SELECT * FROM `phone` WHERE `name` LIKE '%sara%.'";
$result=mysql_query($sql,$connection);
$s=mysql_num_rows($result);
echo $s;
```

?>

name number

ali ۲۲۳۷۸۶۵

sara ۳۳۲۱۲۲۵

saman ۲۲۴۴۵۵۶

amsara ۳۴۴۵۵۵۵

الف - ۱

ب - ۲

ج - ۳

د - ۴

۵۳- کدام گزینه برای مرتب سازی رکورد ها در دستور select استفاده می شود؟

الف- Sort

ب- Regexp

ج- Order by

د- Like

۵۴- کدام تابع زیر برای جستجو و نمایش اطلاعات استفاده می شود؟

الف- Mysql\_fetch\_array

ب- Mysql\_select

ج- Mysql\_search

د- Mysql\_set

۵۵- برای جلوگیری از نمایش رکوردهای تکراری در دستور select کدام گزینه مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف- Distinct

ب- Order by

ج- Having

د- Group by

۵۶- به ستون های یک جدول چه می گویند؟

الف - کاردینالیته

ب - فیلد

ج - تاپل

د - درجه

۵۷- به خصوصیات یک موجودیت چه می گویند؟

الف - کاردینالیته

ب - صفت

ج - تاپل

د - درجه

۵۸- از چه تابعی برای ایجاد یک نشست استفاده می شود؟

الف- session()

ب- setsession()

ج- session\_start()

د- create\_session()

۵۹- --\$\_SESSION برای ذخیره و بازیابی متغیرهای session از کدام دستور زیر می توان استفاده کرد؟

الف- \$session

ب- \$\_NOISSES

ج- \$\_session

د- Set\_session()

۶۰- کاربرد تابع session\_id چیست؟

الف - نشست را آغاز می کند.

ب - شناسه نشست جاری را نگه داری می کند.

ج - به نشست خاتمه می دهد.

د - شناسه جدید برای نشست تعریف می کند.

۶۱- کاربرد تابع session\_save\_path چیست؟

الف - نشست را ذخیره می کند.

ب - شناسه نشست جاری را ذخیره می کند.

ج - حاوی مسیری که نشست اطلاعات را در آن ذخیره می کند می باشد.

د - متغیر نشست جاری را ذخیره می کند.

۶۲- کدام گزینه تعریف متغیر user را از نوع نشست با ارزش user\_name به درستی بیان می کند؟

الف- session\_start();

\$\_SESSION[user] = "user\_name;

ب- session\_start();

\$\_SESSION[user\_name] = "user;

ج- \$\_SESSION[user] = "user\_name;

د- \$\_SESSION[user\_name] = "user;"

۶۳- کدام گزینه برای نمایش کلیه متغیرهای session تعریف شده در خروجی بکار می رود؟

الف- print\_session()

ب- session\_print()

ج- print\_r(\$\_SESSION)

د- print\_r(SESSION)

۶۴- کدام روش برای باز کردن فایل "time.txt" که فقط خواندنی باشد صحیح است؟

الف- fopen("time.txt", "r+");

ب- open("time.txt", "read");

ج- open("time.txt");

د- fopen("time.txt", "r");

۶۵- کدام مد برای باز کردن یک فایل به صورت خواندنی و نوشتنی مناسب است که اشاره گر فایل در ابتدای آن قرار گیرد؟

الف- r

ب- r+

ج- w

د- w+

۶۶- نحوه استفاده از تابع fwrite در کدام گزینه به درستی بیان شده؟

الف- fwrite(FilePointer, NewData)

ب- fwrite(FilePointer)

ج- fwrite(NewData)

د- fwrite(FileName, NewData)

۶۷- نحوه استفاده از تابع move\_uploaded\_file در کدام گزینه به درستی بیان شده؟

الف- move\_uploaded\_file(File);

ب- move\_uploaded\_file(File, NewLocation);

ج- move\_uploaded\_file(FilePointer, NewLocation);

د- move\_uploaded\_file(NewLocation);

۶۸- کدام یک از انواع داده ای زیر برای ذخیره متنی با طول متغیر به کار می رود؟

الف- Char

ب- Nchar

ج- Varchar

د- Tinyint

۶۹- خروجی اسکریپت مقابل چیست؟

```
$a = false ;
```

```
$b = true;
```

```
$c = false;
```

```
if($a ? $b : $c)
```

```

{
    echo "false";
}
else
{
    echo "true";
}

```

الف- false

ب- true

ج- error

د- display null value

۷۰- خروجی برنامه زیر چیست؟

```

$i=0;
switch ($i){
case 0:
    echo "i equals 0";
    break;
case 1:
    echo "i equals 1";
    break;
case 2:
    echo "i equals 2";
    break;
}

```

الف- i equals 0

ب- i equals 1

ج- i equals 2

د- i equals

۷۱- خروجی دستور زیر چیست؟

Select title as booktitle from book ;

الف - دو ستون title و booktitle را از جدول book نمایش می دهد.

ب - محتویات ستون title را به ستون booktitle منتقل می کند.

ج - محتویات ستون title را تحت عنوان booktitle نمایش می دهد.

د - وجود عناصر ستون booktitle را در ستون title بررسی می کند.

۷۲- مزایای استفاده از بانک اطلاعاتی نسبت به فایل کدامیک از موارد زیر نیست؟

الف - مدیریت نحوه نمایش داده ها

ب - مدیریت حافظه

ج - کاهش افزونگی داده ها



د - پایین بودن سرعت پردازش داده ها  
۷۳- در کدامیک از لایه های زیر DBMS پیاده سازی می شود؟

الف - خارجی

ب - داخلی

ج - فیزیکی

د - مستق از هر لایه

۷۴- کدامیک از تعاریف زیر نادرست است؟

الف - کلید خارجی صفتی است که در رابطه دیگر کلید اصلی است.

ب - کلید اصلی صفتی است که نمی تواند تکراری باشد.

ج - کلید خارجی نمی تواند تکراری باشد.

د - موجودیت هر چیزی است که می تواند صفتی داشته باشد.

۷۵- در 4.1.5 Mysql عدد ۵ نشان دهنده چیست؟

الف - سطح انتشار

ب - شماره ویرایش

ج - زمان انتشار

د - توصیف کننده قاب فایل

۷۶- به مجموعه ای سازمان یافته از اطلاعات ..... گفته میشود؟

الف - پایگاه داده

ب - جدول

ج - رکورد

د - فیلد

۷۷- در سیستم عملیاتی مدرسه موجودیت های دانش آموز-درس چه نوع رابطه ای با هم دارند؟

الف - یک به یک

ب - یک به چند

ج - چند به چند

د - این دو موجودیت به طور مستقیم رابطه ای ندارند

۷۸- کدام یک از گزینه های زیر از اهداف نرمال سازی بانک اطلاعات است؟

الف - کاهش افزونگی و حفظ یک پارچگی اطلاعات

ب - افزایش افزونگی و حفظ یک پارچگی اطلاعات

ج - کاهش تعداد جدول های بانک اطلاعات و حفظ یک پارچگی

د - افزایش تعداد ابطله های بانک اطلاعات و افزایش یک پارچگی

۷۹- در کدام مدل پایگاه داده ها هر گره فرزند فقط یک گره پدر دارد؟

الف - شبکه ای

ب - رابطه ای

ج - شی گرا

د - سلسله مراتبی



۸۰- اگر کلید انتخاب شده شامل یک فیلد باشد آن را فیلد...میگویند

الف- کلید ساده

ب- کلید مرکب

ج- جدول

د- پایگاه داده

