

Câu 01

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $a=5;
    $b=12;
    $c=10;
    $d=7;
    $e=($a*$b)+$c*$d/$a;
    print($e);
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 74
- B. 154
- C. 26
- D. 130

Đáp án đúng: A

Câu 02

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $b = false;
    if($b = true)
        print("true");
    else
        print("false");
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. false
- B. true
- C. Có lỗi xảy ra
- D. true false

Đáp án đúng: B

Câu 03

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
for($x = 1; $x <= 2; $x++){
    for($y = 1; $y <= 3; $y++){
        if ($x == $y) continue;
        print("x = $x y = $y");
    }
}
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. x = 2 y = 3
- B. x = 2 y = 2
- C. x = 2 y = 1
- D. x = 1 y = 3
- E. x = 1 y = 2
- F. x = 1 y = 1

Đáp án đúng: A, C, D, E

Câu 04

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $x =25;
    while($x<10)
    {
        $x--;
    }
    print ($x);
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 25
- B. 0
- C. Có lỗi xảy ra
- D. 10

Đáp án đúng: A

Câu 05

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    switch(1) {
        case 1: print("Book Details");
        case 2: print("Book Author");
        default: print("Missing Book");
    }
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. Book Details
- B. Book Author
- C. Missing Book
- D. Book DetailsBook AuthorMissing Book
- E. Có lỗi xảy ra

Đáp án đúng: D

Câu 06

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    function modvalue()
    {
        $a=20;
        $b=4;
        $c=$a%$b;
        print($c);
    }
    modvalue();
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 4
- B. 0
- C. 20
- D. 5

Đáp án đúng: B

Câu 07

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $a=5;
    $b=12;
    $c=10;
    $d=7;
    $e=($a*$b)+$c*$d/$a;
    print($e);
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 154
- B. 74
- C. 130
- D. 26

Đáp án đúng: B

Câu 08

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    function b($a = 4)
    {
        $a = $a / 2;
        return $a;
    }
    $a = 10;
    b($a);
    echo $a;
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 5
- B. 10
- C. 2
- D. Có lỗi xảy ra

Đáp án đúng: B

Câu 09

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $a;
    for($a=1;$a<=9;$a++) {
        if($a==5) continue;
        print($a);
    }
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 12345
- B. 56789
- C. 12346789
- D. 123456789

Đáp án đúng: C

Câu 10

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?
    echo (int) "1235Jason";
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 1235
- B. Có lỗi xảy ra
- C. 0
- D. 1235Jason

Đáp án đúng: A

Câu 01

Chức năng "Loại bỏ phần tử cuối cùng của mảng và trả về phần tử cuối cùng đã được loại bỏ" là chức năng của hàm nào trong các hàm sau đây

- A. array_pop
- B. array_shift
- C. array_unique
- D. unset

Đáp án đúng: A

Câu 02

Chức năng "Tính tổng các phần tử trong mảng" là chức năng của hàm nào trong các hàm sau đây

- A. sum
- B. array_sum
- C. sum_array
- D. Cả 3 đáp án trên

Đáp án đúng: B

Câu 03

Chức năng "Chuyển một chuỗi thành một mảng" là chức năng của hàm nào trong các hàm sau đây

- A. str_to_array
- B. str_array
- C. implode
- D. explode

Đáp án đúng: D

Câu 04

Chức năng "Chuyển một mảng thành một chuỗi" là chức năng của hàm nào trong các hàm sau đây

- A. array_to_str
- B. array_str
- C. implode
- D. explode

Đáp án đúng: C

Câu 05

Chức năng "Làm tròn số" là chức năng của hàm nào trong các hàm sau đây

- A. round
- B. ceil
- C. floor
- D. round_number

Đáp án đúng: A, B, C

Câu 06

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $array = array("a1"=>'x',"a2"=>'e',"a3"=>'z');
    asort( $array );
    foreach ( $array as $keys => $values ){
        print "$keys = $values";
    }
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- E. a2 = e a1 = x a3 = z
- F. a1 = e a2 = x a3 = z
- G. 0 = e 1 = x 2 = z
- H. Có lỗi xảy ra

Đáp án đúng: A

Câu 07

Đây là thông tin mảng ban đầu chúng ta có

```
Array
(
    [0] => book1.pdf
    [1] => book11.pdf
    [2] => book12.pdf
    [3] => book2.pdf
)
```

Để thực hiện được yêu cầu trên thì chúng ta cần sử dụng hàm nào?

- A. natsort()
- B. ksort()
- C. sort()
- D. asort()

Tuy nhiên chúng ta cần xuất ra một mảng mới theo thứ tự như sau

```
Array
(
    [0] => book1.pdf
    [1] => book2.pdf
    [2] => book11.pdf
    [3] => book12.pdf
)
```

Đáp án đúng: A

Câu 08

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
$array = array("a1"=>x,"a2"=>e,"a3"=>z);
ksort( $array );

foreach ( $array as $keys => $values ) {
    print "$keys = $values ";
}
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. a1 = x a2 = e a3 = z
- B. a1 = e a2 = x a3 = z
- C. 0 = e 1 = x 2 = z
- D. Có lỗi xảy ra

Đáp án đúng: A

Câu 09

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
$array1 = array("a", "b", "c", "d", "e", "f");
$array2 = array_slice($array1, -3);

foreach ( $array2 as $val ) {
    print "$val ";
}
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. b c d
- B. a b c
- C. d e f
- D. c d e

Đáp án đúng: C

Câu 10

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
$string1 = "ab";
$string2 = "cd";
$string1 = $string1.$string2;
$string3 = "abc";
$string1 .= $string3;
echo $string1;
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. cdabcab
- B. abc
- C. cdabc
- D. abcdabc

Đáp án đúng: D

Câu 01

Chức năng "Kiểm tra sự tồn tại của tập tin, thư mục" là chức năng của hàm nào trong các hàm sau đây?

- A. file_exist
- B. filetype
- C. filesize
- D. is_executable

Đáp án đúng: A

Câu 02

Một tập tin được cấu hình với quyền 754, như vậy phát biểu nào sau đây là phát biểu đúng ?

- A. Owner/User có quyền đọc và thực thi
- B. Owner/User chỉ có quyền đọc tập tin
- C. Owner/User có toàn quyền
- D. Owner/User chỉ có quyền ghi tập tin

Đáp án đúng: C

Câu 03

Đoạn mã HTML nào sau đây được sử dụng cho việc upload tập tin trong form?

- A. <form enctype="text/plain" action="index.php" method="post">
- B. <form enctype="plain" action="index.php" method="post">
- C. <form enctype="multipart/form-data" action="index.php" method="post">
- D. <form enctype="application/upload-file" action="index.php" method="post">

Đáp án đúng: C

Câu 04

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $a = "hi,world";
    $b = array_map("strtoupper", explode(",", $a));
    foreach($b as $value)
    {
        print "$value";
    }
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. hiworld
- B. HI,WORLD
- C. The script will throw an error.
- D. Có lỗi xảy ra

Đáp án đúng: A

Câu 05

Đây là thông tin mảng ban đầu chúng ta có

```
<?php
    $s = '13149';
    $s[$s[1]] = $s[1]+$s[3];
    print_r($s);
?>
```

Để thực hiện được yêu cầu trên thì chúng ta cần sử dụng hàm nào?

- A. Có lỗi xảy ra
- B. 13149
- C. 13179
- D. 0

Đáp án đúng: C

Câu 06

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    if ( preg_match("/^[a-z589]+/", "AB
asdfg589nmGH", $array) ) {
        print "<pre>\n";
        print_r( $array[0] );
        print "</pre>\n";
    }
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 589
- B. ABGH
- C. asdfg589nm
- D. AB

Đáp án đúng: D

Câu 07

Làm cách nào để lưu trữ một biến age có giá trị 25 vào trong session

- A. \$age = 25; session_regiser('age');
- B. \$_SESSION['age'] = 25;
- C. session_register('age', 25);
- D. \$HTTP_SESSION_VARS['age'] = 25;

Đáp án đúng: C

Câu 08

Làm thế nào để bạn bắt đầu sử dụng Session trong PHP?

- A. luôn luôn được tự động gọi
- B. Gọi hàm start_session()
- C. Thiết lập session.auto_start trong phần cấu hình
- D. Gọi hàm session_register()

Đáp án đúng: D

Câu 09

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    session_start();

    if (!array_key_exists('counter', $_SESSION)) {
        $_SESSION['counter'] = 0;
    }
    else {
        $_SESSION['counter']++;
    }

    session_regenerate_id();

    echo $_SESSION['counter'];
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì (đối với cùng một người dùng)

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

Đáp án đúng: B

Câu 10

Trong các cách sau đây, cách nào giúp bạn nhận được dữ liệu gửi đi từ Form mà không chắc chắn cơ chế nó được gửi đi như thế nào ?

- A. \$_REQUEST[]
- B. \$_GET[]
- C. \$_POST[]
- D. \$_SEND[]

Đáp án đúng: A

Câu 01

Phát biểu nào sau đây sai về XML

- A. XML quy định người dùng phải tuân theo các thẻ riêng mà XML đã định nghĩa sẵn
- B. Các thẻ XML khá giống với HTML: tag, data, attribute
- C. XML được xây dựng theo dạng cây, phải có tối thiểu một nút gốc
- D. XML được hỗ trợ trên các trình duyệt phổ biến hiện

Đáp án đúng: A

Câu 02

Phát biểu nào sau đây đúng về công dụng của XML?

- A. Lưu trữ thông tin nhỏ
- B. Tạo phần tóm tắt nội dung cho website (RSS)
- C. Tạo sơ đồ cho website (sitemap)
- D. Là cầu nối trao đổi dữ liệu giữa các ứng dụng web (web service)
- E. B và C đúng
- F. Tất cả các phát biểu trên đều đúng

Đáp án đúng: C

Câu 03

Trong Xpath để lấy ra thông tin phần tử ở vị trí cuối cùng, chúng ta sử dụng

- A. last()
- B. last()-1
- C. end()
- D. end()-1

Đáp án đúng: C

Câu 04

Phương thức nào sau đây được sử dụng để lấy các không gian tên được sử dụng trong một tài liệu XML từ một đối tượng SimpleXMLElement?

- A. getName()
- B. getNamespaces()
- C. getElement()
- D. getDefined()

Đáp án đúng: B

Câu 05

Phương thức nào sau đây được sử dụng để lấy tên của phần tử XML từ một đối tượng SimpleXMLElement?

- A. getDefined()
- B. getNamespaces()
- C. getName()
- D. getCall()

Đáp án đúng: C

Câu 06

Trong DomDocument sử dụng phương thức nào để thêm node vào một node nào đó cho trước

- A. insertBefore
- B. insertFirst
- C. insertStart
- D. insert

Đáp án đúng: A

Câu 01

Lập trình hướng đối tượng có tên viết tắt là ?

- A. OOP
- B. OPP
- C. PPO
- D. POP

Đáp án đúng: A

Câu 02

Phát biểu nào sau đây SAI về phương thức __construct()

- A. __construct() được gọi tự động và được gọi đầu tiên khi một object được khởi tạo.
- B. __construct() thường dùng để khởi tạo các giá trị ban đầu, các trường hợp gọi __construct()
- C. __construct() được đặt tên trùng với tên class
- D. __construct() phải có tham số được truyền

Đáp án đúng: D

Câu 03

Trong các điều khiển truy cập sau đây, điều khiển nào xác định rằng một tính năng có thể được truy cập bởi tất cả các lớp khác?

- A. Protected
- B. Abstract
- C. Public
- D. Private

Đáp án đúng: C

Câu 04

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
class A {
    static $word = "hello";
    static function hello() {print static::$word;}
}
class B extends A {
    static $word = "bye";
}
B::hello();
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. bye
- B. hello
- C. hellobye
- D. Có lỗi xảy

Đáp án đúng: A

Câu 05

Làm sao để truy cập vào một thuộc tính trong class thông qua \$this

- A. \$this.\$varname
- B. \$this.varname
- C. \$this->varname
- D. \$this->\$varname

Đáp án đúng: C

Câu 06

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
class A {};
class B1 extends A {};
class_alias('A', 'B2');
$b1 = new B1; echo get_class($b1);
$b2 = new B2; echo get_class($b2);
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. B1A
- B. B2A
- C. B1B2
- D. It will throw an error.

Đáp án đúng: A

Câu 07

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
class number {
    public $a= 10;
    public $b=20;
    private $c=30;
}
$numbers = new number();

foreach($numbers as $var => $value) {
    echo "$value ";
}
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 10 20
- B. The script will throw an error.
- C. 10 20 0
- D. 10 20 30

Đáp án đúng: A

Câu 08

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    interface foo {}
    class_alias('foo', 'bar');
    echo interface_exists('bar') ? 'yes' : 'no';
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. Error
- B. No
- C. Yes
- D. NULL

Đáp án đúng: C

Câu 09

Phương pháp nào sau đây được gọi để in trực tiếp thông tin của một đối tượng (tương tự dùng echo hoặc print để in chuỗi)

- A. __unset()
- B. __isset()
- C. __toString()
- D. __set_state()

Đáp án đúng: B

Câu 10

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
class Object {
    function Object( $entity ) {
        $entity->name="John";
    }
}
class Entity {
    var $name = "Maria";
}
$entity = new Entity();
$obj = new Object( $entity );
print $entity->name;
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. Maria
- B. John
- C. The script will throw an error message.
- D. JohnMaria

Đáp án đúng: B

Câu 01

Điều này sao đây mô tả đúng về thư viện PHPTThumb

- A. Thư viện xử lý các vấn đề liên quan đến hình ảnh
- B. Thư viện xử lý các vấn đề liên quan đến biểu đồ
- C. Thư viện xử lý các vấn đề liên quan đến tập tin Word và Excel
- D. Thư viện xử lý các vấn đề liên quan đến tập tin PDF

Đáp án đúng: A

Câu 02

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $values = array(
        10,
        20,
        '0',
        '10hello',
        'hello10'
    );
    echo array_sum($values);
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 20
- B. 30
- C. 40
- D. 50

Đáp án đúng: C

Câu 03

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $a = 5; $b = 4;
    $c = ($a++ * ++$b);
    echo $c;
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 20
- B. 21
- C. 27
- D. 25

Đáp án đúng: D

Câu 04

Xem đoạn mã lệnh sau đây

```
<?php
    $str = "It's \"good\"";
    echo strlen(addslashes($str));
?>
```

Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?

- A. 12
- B. 13
- C. 14
- D. 15

Đáp án đúng: C

Câu 05	
Xem đoạn mã lệnh sau đây	Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?
<pre><?php \$foo = 'bar'; echo '\$foo\' . "\$foo\''; ?></pre>	<p>A. \$foo'bar\' B. bar'\$foo\ C. \$foo'bar D. \$foobar</p> <p><i>Đáp án đúng: A</i></p>

Câu 06	
Xem đoạn mã lệnh sau đây	Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?
<pre><?php \$str = 'val1,val2,,val4, '; echo count(explode(',', \$str)); ?></pre>	<p>A. 5 B. 6 C. 7 D. 8</p> <p><i>Đáp án đúng: A</i></p>

Câu 07	
Xem đoạn mã lệnh sau đây	Sau khi thực hiện đoạn mã trên kết quả hiển thị sẽ là gì ?
<pre><?php \$a = 0.5; \$b = 0.1; \$c = 16; echo sprintf('%01.2lf %.1lf 0x%x', \$a, \$b, \$c); ?></pre>	<p>A. 0.50 .1 0x10 B. 0.50 0.1 0x16 C. 0.50 0.1 0x10 D. 0.5 0.1 0x16</p> <p><i>Đáp án đúng: C</i></p>

Câu 01

SQL là chữ viết tắt của ?

- A. Structured Query Language
- B. Super Question Language
- C. Strong Query Language
- D. Structured Question Language

Đáp án đúng: A

Câu 02

Câu lệnh SQL nào sau đây để xóa bảng từ cơ sở dữ liệu cho trước

- A. DELETE TABLE <table_name> FROM DATABASE
- B. DELETE TABLE <table_name>
- C. DROP TABLE <table_name>
- D. DROP TABLE <table_name> FROM DATABASE

Đáp án đúng: C

Câu 03

Để hiển thị những dòng phân biệt (loại bỏ kết quả trùng) chúng ta sử dụng từ khóa nào sau đây ?

- A. ONLY
- B. ALL
- C. DISTINCT
- D. ANY

Đáp án đúng: C

Câu 04

Khi thực thi câu lệnh SQL nếu gặp thông báo lỗi “Ambiguous column name”, điều này tương đương với phát biểu nào sau đây?

- A. Tên cột không tìm thấy
- B. Tên bảng không tìm thấy
- C. Lỗi cú pháp
- D. Tên cột có mặt ở nhiều bảng
- E. Phép so sánh không tương thích

Đáp án đúng: D

Câu 05

Thứ tự mệnh đề trong SQL được sắp xếp theo độ giảm dần thứ tự ưu tiên là phát biểu nào sau đây?

- A. FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, SELECT, ORDER BY
- B. SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY
- C. SELECT, WHERE, FROM, GROUP BY, HAVING, ORDER BY
- D. FROM, SELECT, GROUP BY, HAVING, WHERE, ORDER BY

Đáp án đúng: A

Câu 06

Cho bảng user gồm các cột id, firstname, lastname, email và age. Sử dụng điều kiện nào trong câu SQL để in ra những user từ 20 đến 40 tuổi

- A. BETWEEN 25 & 40
- B. BETWEEN 25 - 40
- C. BETWEEN 25 TO 40
- D. BETWEEN 25 AND 40

Đáp án đúng: D

Câu 07

Cho bảng user gồm các cột id, firstname, lastname, email và age. Sử dụng cụm nào trong câu SQL để in ra tên đầy đủ của một user (fullname = firstname + khoảng trắng + lastname)

- A. concat(firstname, " ", lastname)
- B. concat(lastname, " ", firstname)
- C. join(firstname, " ", lastname)
- D. join (lastname, " ", firstname)

Đáp án đúng: A

Câu 08

Sử dụng từ khóa nào để đặt tên mới cho cột

- A. ALIAS
- B. AS
- C. NEW_COLUMN_NAME
- D. NEW_NAME

Đáp án đúng: B

Câu 09

Sử dụng từ khóa nào để cập nhật dữ liệu ?

- A. SAVE AS
- B. SAVE
- C. MODIFY
- D. UPDATE

Đáp án đúng: D

Câu 10

Sử dụng từ khóa nào để thêm mới dữ liệu vào cơ sở dữ liệu ?

- A. INSERT NEW
- B. ADD RECORD
- C. INSERT INTO
- D. ADD NEW

Đáp án đúng: C

Câu 11

Làm sao để chọn tất cả các cột trong bảng Persons?

- A. SELECT *.Persons
- B. SELECT Persons
- C. SELECT [all] FROM Persons
- D. SELECT * FROM Persons

Đáp án đúng: D

Câu 12

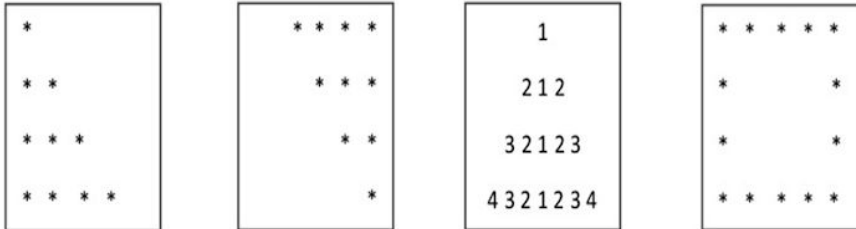
Làm sao để chọn tất cả các cột trong bảng Persons mà cột FirstName có giá trị là Peter

- A. SELECT * FROM Persons WHERE FirstName<>'Peter'
- B. SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName LIKE 'Peter'
- C. SELECT [all] FROM Persons WHERE FirstName='Peter'
- D. SELECT * FROM Persons WHERE FirstName=='Peter'

Đáp án đúng: D

Câu hỏi PHP

PHP 01: In ra màn hình các hình vẽ sau (sử dụng vòng lặp, câu điều kiện và các hàm có sẵn trong PHP)



PHP 02: Cho input là một chuỗi "john=6;peter=5;mary=4", chuỗi này lưu thông tin các nhân viên và tổng số dự án họ đã tham gia. Cho biết output nhân viên nào tham gia nhiều dự án nhất ?

PHP 03: Cho input là một chuỗi "230289", hãy xuất ra output là một chuỗi "23:02:89"

PHP 04: Cho input là một chuỗi " PHP is easy ", hãy xuất ra output là một chuỗi "PHP is easy" (không có khoảng trắng dư thừa ở đầu và cuối chuỗi)

PHP 05: Cho URL là một chuỗi như sau "http://www.zend.vn/23_LaptrinhPHP.pdf" hãy lấy ra các giá trị:

- ID: 23
- Name: LaptrinhPHP
- Extension: pdf

PHP 06: Cho input là một chuỗi "Khoá học lập trình PHP tại zendvn
Khoá học lập trình Zend 2 tại zENDvn
Khoá học lập trình jQuery tại Zendvn". Thay các giá trị zendvn có trong chuỗi thành giá trị ZendVN

PHP 07: Kiểm tra ID hợp lệ, ID hợp lệ phải có chiều dài 7 ký tự và có định dạng như sau XXX-YYY

- X là các ký tự văn bản A-Z a-z
- YYY là các giá trị số từ 2 đến 6

PHP 08: Truy cập trang zend.vn, tiến hành đọc thông tin các khóa học trực tuyến tại ZendVN (12 khóa học) và lưu vào file XML, thông tin mỗi khóa học cần lưu gồm có: Tên khóa học, hình ảnh khóa học, tác giả khóa học và Link khóa học

PHP 10: Ẩn số điện thoại, ví dụ 01683308983 → *****983 (\$number = "096981243121"; \$result = preg_replace("[0-9]/", "", \$number, 9);

PHP 09: Viết class UploadFile, Validate

Câu hỏi SQL

Cho cơ sở dữ liệu với cấu trúc các bảng như sau

- group** (id, name, status, ordering, group_acp, permission_id, created, created_by, modified, modified_by)

	id	name	status	ordering	group_acp	permission_id	created	created_by	modified	modified_by
	2	Manager	1	2	1		2013-11-07 00:00:00	admin	2013-12-03 00:00:00	admin
	3	Member	1	1	0		2013-11-12 00:00:00	admin	2014-02-18 00:00:00	admin
	4	Register	1	4	0		2015-01-12 10:56:06	admin	0000-00-00 00:00:00	NULL
	1	Admin	1	3	1	[1,2,3,4,5]	2014-12-02 05:54:41	admin	2014-12-03 05:10:41	admin

- user** (id, username, email, firstname, lastname, password, avatar, sign, created, created_by, modified, modified_by, register_time, register_ip, active_code, active_time, status, ordering, group_id)

id	username	email	firstname	lastname	password	avatar	sign	created	created_by	modified	modified_by	register_time	register_ip	active_code	active_time	status	ordering	group_id
1	admin	admin@gmail.com	Admin	123456	\$10a3948b01b4b0f5d1700985a	user_avatar2.jpg	sign The ZendEngine helper about you to manage both.	2014-12-10 08:55:35	admin	2014-12-10 12:08:59	admin	0000-00-00 00:00:00	NULL	1	0000-00-00 00:00:00	1	2	4
2	admin123	Admin1234@gmail.com	Admin123456		\$10a3948b01b4b0f5d1700985a	user_avatar2.jpg	sign register	2014-12-13 07:20:03	NULL	2014-12-26 11:29:35	NULL	0000-00-00 00:00:00	NULL		0000-00-00 00:00:00	1	3	1
30	ivan	Ivan1234@gmail.com	Ivan	1234	\$10a3948b01b4b0f5d1700985a	user_avatar2.jpg	sign	2015-01-14 00:00:00	NULL	2015-01-14 07:25:04	ivan	2015-01-12 10:12:35	127.0.0.1	1	2015-01-12 10:45:52	1	10	2
32	huan	Huan1234@gmail.com	huan		\$10a3948b01b4b0f5d1700985a			0000-00-00 00:00:00	NULL	0000-00-00 00:00:00	NULL	2015-07-10 10:36:16	127.0.0.1	47884-9028	0000-00-00 00:00:00	0	10	4

- permission** (id, name, module, controller, action)

	id	name	module	controller	action
	1	Hiển thị danh sách các quyền sách	admin	book	index
	2	Thay đổi status của một quyền sách	admin	book	status
	3	Thay đổi status của nhiều quyền sách	admin	book	multi-status
	4	Cập nhật (add, edit) thông tin một quyền sách	admin	book	form
	5	Xóa một quyền sách	admin	book	delete
	6	Admin control panel	admin	index	index

Thực hiện các câu lệnh truy vấn sau:

- Hiển thị danh sách các users, thông tin gồm: id, fullname và email (fullname = firstname + " " + lastname)
- Hiển thị danh sách các users có email thuộc tài khoản của gmail (giá trị email có dạng xxx@gmail.com), thông tin gồm: id, fullname, email
- Hiển thị danh sách các users chưa có avatar hoặc sign (chưa có hình ảnh hoặc chữ ký, nếu chưa có các giá trị này sẽ bằng rỗng)), thông tin gồm: id, fullname, email
- Hiển thị danh sách các users chưa được kích hoạt tài khoản (active_time là giá trị rỗng), thông tin gồm: id, fullname, email
- Hiển thị danh sách các users được tạo ra từ ngày 01/06/2015 đến 30/06/2015), thông tin gồm: id, fullname, email
- Hiển thị danh sách các users vừa được cập nhật trong 2 ngày gần đây nhất

7. Cho biết có bao nhiêu users chưa được active tài khoản
8. Cho biết user nào vừa đăng ký vào website nhưng chưa active tài khoản
9. Hiển thị danh sách các users, thông tin gồm: id, fullname, email và tên group
10. Thống kê tổng số users ở mỗi group
11. Thống kê tổng số có bao nhiêu user có quyền truy cập vào Admin control panel
12. Cho biết các quyền của group có name là Admin