

1) Se o array de matemáticos representado por:

```
$matematicos = ['Pitagoras' => [  
    'Idade' => 80,  
    'País' => 'Grécia' ],  
    'Gauss' => [  
        'Idade' => 77,  
        'País' => 'Alemanha' ],  
    'Galileu' => [  
        'Idade' => 77,  
        'País' => 'Itália']  
];
```

De que maneira você imprimiria em PHP o nome, a idade e o país de cada filósofo ?

```
foreach($matematicos as $key => $matematico) {  
    echo 'Nome: ' . $key  
    . ' Idade: ' . $matematico['Idade']  
    . ' País: ' . $matematico['País'];  
    echo '<br>';  
}
```

2) Dado o método *methodNotStatic()* em PHP, como é a forma correta de se chamar o método *staticMethod*?

Figura:

```
class Test  
{  
    public static function staticMethod() {  
        echo "hello";  
    }  
  
    no usages  
    public function methodNotStatic() {  
  
    }  
}
```

- a) \$this->staticMethod();
- b) staticMethod();
- c) self::staticMethod();
- d) this->staticMethod();

Resposta: Letra C - Se utiliza self:: para acessar atributos e métodos estáticos de uma classe.

**3)** Qual das alternativas abaixo exibe no console que você está apto a doar sangue? Sendo os requisitos ter no mínimo 18 anos e mais de 50 kg.

a)

```
if (idade >= 18 && peso > 50) {  
  console.log('Você pode doar sangue!');  
} else {  
  console.log('Você não pode doar sangue!');  
}
```

b)

```
if (idade >= 18 && peso >= 50) {  
  console.log('Você não pode doar sangue!');  
} else {  
  console.log('Você não pode doar sangue!');  
}
```

c)

```
if (idade === 18 && peso === 50) {  
  console.log('Você pode doar sangue!');  
} else {  
  console.log('Você não pode doar sangue!');  
}
```

d)

```
if (idade <= 18 && peso > 50) {  
  console.log('Você pode doar sangue!');  
} else {  
  console.log('Você não pode doar sangue!');  
}
```

Resposta: Letra A

**4)** O arquivo index.php abaixo está errado, qual das alternativas se encaixa com o(s) problemas apresentado(s) ?

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Prova</title>
8  </head>
9  <body>
10
11  <?php
12
13      $time = 'Sistemas-Internos';
14      $area = 'Dev ';
15      $cargo = 'Assistente';
16
17      echo "Somos do time " . $area . $time . ' e estamos procurando um ' . $cargo;
18
19  </body>
20 </html>
```

- a) O echo utilizou aspas simples e aspas duplas simultaneamente;
- b) Não é possível executar um trecho php junto com HTML;
- c) Se utilizar o PHP dentro de um HTML é necessário fechar a tag;
- d) As variáveis são declaradas, obrigatoriamente, antes do body;

Resposta: Letra C

**5)** No PHP qual dos métodos nativos abaixo são considerados inseguros para criptografia?

- I - md5;
- II - sha512;
- III - sha256;
- IV - Argon2;

- a) Todas alternativas;
- b) I,III e IV;
- c) I,II, e III;
- d) Apenas I;

Resposta: Letra D - Apenas o md5

6) Dado o seguinte trecho de código humanizado:

```
Para(seja T igual a 1 ; enquanto T for menor ou igual a X; incrementa T em 1 )  
  Faça (T vezes T) vezes 2  
  imprima T  
Fim do Para
```

Qual o resultado de X para que o valor máximo de T seja igual a 50?

- a) 2;
- b) 3;
- c) 4;
- d) 5;

Resposta: Letra D

7) Observe a tabela Pessoas abaixo:

Id	Nome	Idade
1	Marcelo Vinicius	60
2	Felipe Garcia	40
3	Rebeca Dorneles	24
4	João Das Dores	30
5	Manoela Pereira	22

Se esta tabela estiver inserida em um SGBD MYSQL de que forma você buscaria somente o nome das pessoas que têm mais de 20 anos e menos de 40 anos?

- a) `SELECT Nome FROM Table WHERE Idade > 20;`
- b) `SELECT Nome FROM Pessoas WHERE Idade > 20 && Idade < 40;`
- c) `SELECT Nome FROM Pessoas WHERE Idade > 20 AND Idade < 40;`
- d) `SELECT Nome FROM Table WHERE Idade > 20 AND Idade < 40;`

Resposta: Letra C

**8)** Observe as tabelas abaixo:

TABELA A

id	nome	idade	setor_id
1	Bruna	30	3
2	Jessica	45	1
4	Daiane	40	4
5	Andre	34	2

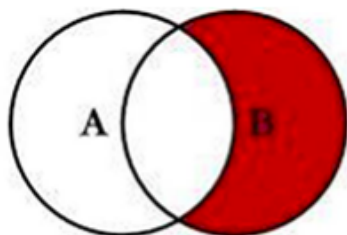


TABELA B

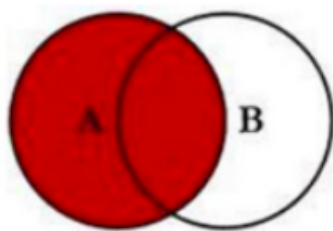
id	nome_setor	responsabilidade	id_email
1	N1	Atendimento	6
2	N2	Atendimento, Atendimento-interno	5
3	Comercial	Atendimento	8
4	Financeiro	Atendimento-interno	3

Se fosse solicitado a você que encontrasse o nome das pessoas que tem como responsabilidade apenas 'Atendimento' seria representado de melhor forma por qual diagrama:

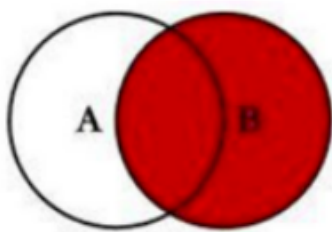
a) imagem I:



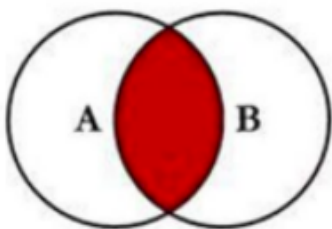
b) imagem II;



c) imagem III;



d) imagem IV;



Resposta: Letra D

9) Tendo a seguinte estrutura em um S.O Linux:

```
king@CW002704:~/Documentos/Dev$ pwd
/home/king/Documentos/Dev
king@CW002704:~/Documentos/Dev$ ls
Cloud  Emails  Integracoes  Sistemas-Internos
king@CW002704:~/Documentos/Dev$
```

Dentro do diretório **Cloud** existe um arquivo assistente.php, se você tivesse que mover esse arquivo para o diretório **Sistemas-Internos** qual seria o comando utilizado ?

- I- mv /home/king/Documentos/Dev/Cloud/assistente.php Sistemas-Internos/ ;
- II- mv Cloud/assistente.php Sistemas-Internos/
- III- mv ./Cloud/assistente.php Sistemas-Internos/
- IV- mv ~/Cloud/assistente.php Sistemas-Internos/

- a) Apenas I;
- b) Apenas II;
- c) I,II,III;
- d) I,II,III,IV;

Resposta: Letra C

10) Das alternativas abaixo qual delas apresentam **apenas** comandos nativos que podem ser usados no LINUX:

- a) cd, mv, mkdir, ls, traceroute
- b) cd, mv, md, ls, traceroute
- c) cd, mv, mkdir, ls, tracert
- d) cd, mv, dir, ls, tracert

Resposta: Letra A