

# **PHP**

1 - Qual é a maneira correta de declarar uma variável em PHP?

- A) \$variável = 5; B) VARIABLE = 5
- C) variável = 5;
- D) var \$= 5;
- E) declare \$variável = 5;

2 - Como você pode incluir um script dentro de outro?

- A) include "scriptB.php"
- B) require\_once ("scriptB.php");
- C) Nenhum está correto
- D) Todos os 2 estão corretos

3 - Quais são as estruturas de ciclo de repetição que existem no PHP?

- A) While
- B) Switch
- C) If
- D) Foreach
- E) For

4 - Qual é a diferença entre um cookie e uma variável de sessão?

- A) O cookie dura mais. B) A sessão é menor.
- C) O cookie é salvo no computador do usuário e a sessão no servidor.
- D) Nenhuma das opções anteriores.

5 - Descreva como funciona a recursão?

- A) É quando uma função chama a si mesma
- B) É chamando uma função dentro de outra
- C) É quando um arquivo é importado para outro
- D) Nenhum dos anteriores.

6 - Que tipos de array existem no PHP?

- A) Associativo
- B) Numérico
- C) Os dois anteriores
- D) Nenhum.

7 - Por favor, indique quais das seguintes estruturas condicionais existem no php

- A) While
- B) Switch
- C) If
- D) Foreach
- E) For

8 - Quando o php considera uma expressão como verdadeira?

- A) Quando for diferente de 0
- B) Quando for maior que 0
- C) Quando for maior que 1
- D) Nenhuma das anteriores

9 - Escreva duas maneiras diferentes de percorrer um array?

10 - O que significa e o que é MVC?

A) Modo de Visualização de Contato é uma técnica usada para normalizar a maneira como um contato é visualizado no controlador de visualização de modelo móvel.

B) Model-Visual-Components. É uma forma de organizar um projeto de software, que permite separar o front-end do back-end.

C) Model-View-Controller. É um padrão de arquitetura de software, que permite separar a lógica do negócio, o acesso aos dados e a apresentação do projeto.

11 - Por favor, indique quais dos seguintes são frameworks PHP:

- A) Laravel
- B) Symphony
- C) Coffee Script
- D) Angular
- E) Cake
- F) Zend
- G) Joomla.

12 - Qual é a diferença entre privado e protegido no contexto de uma classe PHP?

Privado

Protegido

Escreva o que mostrar na tela:

## CSS

13 - Qual é a diferença entre padding e margin?

A) A margem é contada do elemento para o exterior e o preenchimento do elemento para o interior. B) A margem é contada do elemento para o exterior e o preenchimento do elemento para o interior. C) A margem é usada para as margens superiores e o preenchimento para a inferior. D) Não há diferença.

14 - O que a posição absoluta faz?

A) Posiciona um elemento de forma em relação ao corpo com base nas propriedades superior, inferior, esquerda e direita

B) Posiciona um elemento de forma em relação ao elemento pai com posição relativa com base nas propriedades superior, inferior, esquerda e direita

C) Nenhuma das anteriores.

Como você pode trabalhar com design responsivo (vários tamanhos de tela) em css?

A) Usando as tags "#devices" B) Usando as tags "views"

C) Usando as tags "@media" D) Usando as tags "screen".

## MySQL

15 - Como podemos executar uma instrução MySQL a partir do php?

16 - Selecione os tipos de dados básicos que o MySQL suporta:

A) VARCHAR

B) INT

C) BOOLEAN

D) TABLE

E) DATE

F) FLOAT

G) ROW

17 - Para que servem as instruções GROUP BY e ORDER BY?

A) Evite repetição de dados.

B) Reduz o número de registros resultantes

C) Organize os resultados de acordo com os campos indicados

D) Todos os itens anteriores.

18 - Qual é a diferença entre LEFT JOIN e INNER JOIN?

19 - Tendo a tabela Fabric (tecido) com a seguinte estrutura :

id | color | width | waterproof (à prova d'água)

E a função getFabric:

```
function getFabric ($mysqli, $waterProof = 0) {  
    $query = "SELECT * FROM fabric WHERE waterproof = 0 OR waterproof = ".$waterProof; return  
    $mysqli->query($query);  
}
```

Explique o que ou quais registros a função retorna em cada uma das seguintes chamadas:

20 - Escreva um código ou algoritmo que obtenha números primos de 1 a 1000 (um número primo é aquele que só é divisível por 1 e por si mesmo).

21 - Aqui você usar a prática;

#### ❖ Orientações

Aqui você deve publicar em um Repositório próprio para fazer a prova prática e depois compartilhar/enviar o link para correção.

[Link para prova prática](#)

-