|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Natureza da Avaliação** | **Valores** | | **Disciplina:**  PROGRAMAÇÃO WEB | **Curso** | | **Identificação da Turma** | | |
| Valor | Nota | **Sistemas de Informação** | | **Turno** | **Período** | **Turma** |
| **Exercício Fixação** |  |  | Prof.: Priscila Nunes | NOT |  |  |
| NOME: | | | | | DATA: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / 20\_\_\_ | | | |

1- Crie uma página que receba através de caixa de texto um nome e uma idade. Esses dados serão passados para um programa PHP que deverá verificar se a idade é maior ou igual a 16. O programa exibirá uma nova página com a seguinte mensagem NOME “você pode votar” ou NOME “você não pode votar”, conforme o caso.

2- Crie uma página com as opções: Chico Bento, Mônica, Pato Donald, Branco e Nulo. Junto com a opção selecionada deve-se enviar o nome do eleitor. Esses dados serão passados para um programa PHP que irá retornar uma página com a mensagem: **seu nome, “você votou em: ” sua opção**.

3- Crie uma página que receba o nome do aluno e três notas, passe esses dados para um programa PHP que irá retornar em uma outra página a maior e a menor nota, bem como a média.

4- Construa uma página que receba dois números e ative um programa PHP que imprima todos os números pares que estejam entre esses dois números (sem incluí-los).

5- Crie uma página que receba 10 nomes e notas de alunos e um programa que receba esses valores e calcule a média da turma, imprima essa média bem como o nome dos alunos cujas notas estejam abaixo dessa média.

6- Faça uma página HTML que receba um número e ofereça duas caixas de seleção com duas opções de funções matemáticas:

1. testar se o número é par
2. calcular o fatorial

O programa PHP receberá o número bem como a(s) opção(ões) selecionadas e implementará as funções. O programa principal deve gerar uma página com o resultado das funções selecionadas.

7- Crie uma página com um questionário sobre dados pessoais e guardar as respostas em um arquivo .txt.

8- Elabore um programa em PHP que calcule a quantidade de dinheiro que um banco pode emprestar a uma determinada pessoa segundo as informações passadas no cadastro dessa pessoa. A fórmula para o cálculo do empréstimo deve ser construída da seguinte forma:

- A idade deverá ser dividida por 10 e arredondada para o inteiro mais próximo para baixo;

- Dessa idade deve ser subtraído 1, e essa será a variável “meta\_idade”;

- O salário anual dividido por 5 será a variável “meta\_salario”;

- A terceira variável “meta\_emprestimo” é a multiplicação de “meta\_idade” por “meta\_salario” e será o valor que o banco poderá fornecer como empréstimo.

Observe que de acordo com a forma como o cálculo da idade é feito, quem tem menos de 20 anos não conseguirá obter nada de empréstimo. Informe uma mensagem caso isto aconteça.

9- Utilize as inicializações do vetor $geo abaixo e faça um programa em PHP que receba o nome de um estado brasileiro e devolva qual é a sua capital.

//Declaração do array com todos os estados (índice) e capitais (conteúdo)

$geo['Acre']               = "Rio Branco";

$geo['Alagoas']            = "Maceió";

$geo['Amapá']              = "Macapá";

$geo['Amazonas']           = "Manaus";

$geo['Bahia']              = "Salvador";

$geo['Ceará']              = "Fortaleza";

$geo['Espírito Santo']     = "Vitória";

$geo['Goiás']              = "Goiania";

$geo['Maranhão']           = "São Luis";

$geo['Mato Grosso']        = "Cuiabá";

$geo['Mato Grosso do Sul'] = "Campo Grande";

$geo['Minas Gerais']       = "Belo Horizonte";

$geo['Pará']               = "Belém";

$geo['Paraiba']            = "João Pessoa";

$geo['Paraná']             = "Curitiba";

$geo['Pernambuco']         = "Recife";

$geo['Piauí']              = "Terezina";

$geo['Rio de Janeiro']     = "Rio de Janeiro";

$geo['Rio Grande do Norte']= "Natal";

$geo['Rio Grande do Sul']  = "Porto Alegre";

$geo['Rondonia']           = "Porto Velho";

$geo['Roraima']            = "Boa Vista";

$geo['Santa Catarina']     = "Florianópolis";

$geo['Sao Paulo']          = "Sao Paulo";

$geo['Sergipe']            = "Aracaju";

$geo['Tocantins']          = "Palmas";

10 - Elabore uma prova de múltipla escolha em html com 5 questões. Cada uma dessas questões com 5 alternativas (radio button). Após as questões serem respondidas e enviadas, um programa em PHP deverá analisar as respostas (use funções), emitir um relatório das questões corretas, erradas e não respondidas e calcular a porcentagem de acerto.

11 - Qual a finalidade do parâmetro ACTION dentro de um formulário?

12 - Explique a diferença entre os métodos GET e POST.

13 - Para inserir em um formulário um campo do tipo senha(em que os caracteres digitados não são exibidos), qual tipo devemos informar na tag INPUT?

14 - Qual a finalidade do tipo de campo SELECT em um formulário? Descreva sua sintaxe.

15 - Crie um formulário que contenha os campos códigos com 10 posições, nome com 30 posições(ambos texto), faixa etária com as opções até 10 anos, entre 10 e 15, entre 15 e 20, entre 20 e 30 e acima de 30 anos.

16 - Faça um programa em PHP para tratar o formulário construído no exercício anterior, verificando se os campos foram informados(se não estão vazios). O programa deve mostrar a data e a hora, os campos enviados e qualquer erro encontrado na verificação.

17 - Qual deve ser o valor de ENCTYPE para o upload de arquivos em um formulário?

18 - Crie um programa PHP que mostre um formulário para o upload de cinco arquivos e processe os arquivos enviados, verificando se são do tipo gif ou jpeg, com um tamanho máximo de 100Kb. No final o programa deve mostrar os arquivos enviados com sucesso e as mensagens de erro referentes aos arquivos rejeitados.