Atividades

1) O que são variáveis?

R: Variável é um espaço na memória do computador que armazena algum tipo de dado.

2) Em PHP uma variável deve sempre ser antecedida pelo sinal $ (dólar). Esta afirmação é:

a) verdadeira

b) falsa

R: Opção (a), verdadeira

3) Escreva um programa que concatena os valores das variáveis seguintes e escreve uma frase no documento. Use a função echo.

$trecho1 = “Programar em ”;

$trecho2 = “PHP ”;

$trecho3 = “é muito fácil!”;

4) Quais são as regras para as definições de nomes de variáveis em PHP.

R: Não pode iniciar com números, não pode espaço e não pode caracter especial.

5) Ao programar em PHP, devemos ter cuidado de jamais substituir a função echo() por print() e vice-versa. Se isso acontecer, nossos códigos não apresentarão os resultados desejados. Esta afirmação é:

a) verdadeira

b) falsa

R: Opção (a), verdadeira

6) Qual é o número que somado a 234 totaliza 520? Escreva um programa para apresentar o resultado deste cálculo.

R:

<?php

    $valor = 520 - 234;

    echo($valor)

?>

7) Em uma fábrica, 36 funcionários montam 96 computadores cada um todos os dias. Escreva um programa que exiba a quantidade de computadores montados ao final de 5 dias.

R:

<?php

    $qtd\_func = 36;

    $pc\_por\_func = 96;

    $total\_pc\_por\_dia = $qtd\_func \* $pc\_por\_func;

    $total = $total\_pc\_por\_dia \* 5;

    echo("Total de computadores fabricados em 5 dias é: " . $total);

?>

8) O operador % (módulo) é usado, em PHP, para efetuar cálculos de porcentagem. Essa afirmação é:

a) Verdadeira

b) Falsa

R: Opção (b), falso

9) No trecho do código seguinte:

<?php

$valor = 24;

$total = $valor \*(15/3)+(17-(3\*2)/2);

echo $total;

?>

O valor da variável $total será 134. Esta afirmação é:

a) Verdadeira

b) Falsa

10) Fazer um programa que some dois valores e imprima o resultado.

R:  
<?php

    $num\_a = 36;

    $num\_b = 96;

    echo($num\_a + $num\_b)

?>

11) Fazer um programa que mostre o resto da divisão de 50 por 12 e imprima o resultado.

<?php

    $resto\_div = 50 % 12;

    echo($resto\_div);

?>

12) Informar uma quantidade de chuvas em polegadas e imprimir a equivalente em milímetros. Dado (25,4mm = 1 polegada).

R:  
<?php

$qtd\_chuva = 30;

$valor\_polegada = 24.4;

echo("Quantidade de chuva em mm: " . ($qtd\_chuva \* $valor\_polegada) . "mm");

?>