CSF13: Fundamentos de Programação 1

**Desafio (E/S, Estruturas sequenciais)**

1. A alternativa que dará o resultado desejado será a alternativa 6:

printf ("%f ", 5.0/9\*(70-32));

Isso se deve pois o resultado do cálculo dará um número do tipo float/double, pois a divisão 5/9 dará um número fracionário, e se fosse imprimido em inteiro, iria dar resultado 0, pois a divisão inicial já daria 0. E também é a opção que está formatado da maneira matemática correta.

#include <stdio.h>

int main (){

int idade , matricula , cod ;

float peso ;

scanf("%d", cod); //Faltou & para poder salvar a variável de forma correta.

scanf("%d %f", &peso , &idade); //Pela ordem da leitura das variáveis, a primeira variável deve ser int, e a segunda float/double, mas as variáveis estão invertidas, dando erro na hora da leitura das mesmas.

scanf("%d", &Matricula); //As variáveis são CaseSensitive, ou seja, importa se tem letras maiúsculas ou minúsculas. Logo, não existe a variável Matrícula declarada, apenas matrícula.

printf("%d", &cod); //Aqui não será imprimido o valor da variável, será imprimido o endereço da variável. E também não há nenhum valor inicializado na variável cod, por causa do erro da linha do scanf("%d", cod);

return 0;

}

#include <stdio.h>

#include <math.h>

int main(){

//1

printf("%0.f\n", pow(2.0, 3));

printf("%d\n", 2\*2\*2);

//2

int n;

printf("Digite um valor para elevar ao cubo: \n");

scanf("%d", &n);

n = n\*n\*n;

printf("Resultado: %d", n);

return 0;

}