

Nome		Registro Acadêmico
Ads	1º. Semestre – 2ª. av	10 / jul / 2014
Curso	Semestre - Turma – Bimestre	Data
Dilermando Piva Jr.	ALP	
Professor(a)	Disciplina	Visto

1) Diga se cada uma das afirmações é verdadeira (V) ou falsa (F). Se for falsa, explique por quê (*vale 0,50 ponto cada questão respondida corretamente*)

a) (____) O compilador C considera idênticas as variáveis **numero** e **NuMeRo**.

b) (____) As declarações podem aparecer em qualquer lugar do corpo de uma função

c) (____) O operador resto (%) só pode ser usado com operadores inteiros.

d) (____) Um programa em C que imprime três linhas de saída deve conter três instruções **printf**

2) Identifique e corrija o(s) erro(s) de cada uma das seguintes instruções (se não existir erro informe que está correta! Se estiver errada, faça a correção da expressão logo abaixo da instrução) - (*vale 0,25 ponto cada questão respondida corretamente*)

a) `scanf("d", valor);`

b) `primeiroNumero + segundoNumero = somaDosNumeros`

c) `if (x = y);`
`printf("%d e igual a %d \n", x, y);`

d) `printf("A soma e %d\n," x + y);`

3) Escreva um programa que peça ao usuário para digitar dois números inteiros, obtenha-os do usuário e imprima (obedecendo a ordem) o a soma e o resto da divisão dos dois números (primeiro pelo segundo). (*vale 1,0 ponto se respondido acertadamente*)

4) O que o seguinte código imprime? (*vale 0,5 ponto se respondido acertadamente*)

```
printf("*\n**\\\n***\n****\\\n*****\n*****\\\n*****");
```

5) O que o seguinte programa imprime? (vale 0,5 ponto se respondido acertadamente)

```
#include <stdio.h>
main()
{
  int contador = 1;
  while ( contador <= 10) {
    printf("%s\n", contador % 2 ? "*****" : "+++++++");
    ++contador;
  }
  getch();
  return 0;
}
```

6) Diga que valores da variável de controle x são impressos por cada uma das seguintes instruções: (vale 0,50 ponto cada, se respondido acertadamente)

a) for (x =3; x <= 15; x+=3)
printf("%d\n", x);

b) for (x =12; x <= 2; x-=3)
printf("%d\n", x);

7) A seguir, mostre o que os programas exibem como saída na tela. Para cada resposta correta, 0,5 ponto.

a)

```
int x = 40 ;
main( )
{
  int x = 20 ;
  printf ( "\n%d", x ) ;
}
```

b)

```
main( )
{
  int i = 4 ;
  switch ( i )
  {
    default :
      printf ( "\nA mouse is an elephant built by the Japanese" ) ;
    case 1 :
      printf ( "\nBreeding rabbits is a hare raising experience" ) ;
      break ;
    case 2 :
      printf ( "\nFriction is a drag" ) ;
      break ;
    case 3 :
      printf ( "\nIf practice makes perfect, then nobody's perfect" ) ;
  }
}
```

8) Faça um programa em Linguagem C que some todos os números pares entre 50 e 1000 e ao final mostre o resultado. (*vale 1,5 pontos*)

9) Mostre o que será exibido na tela para cada um dos seguintes trechos de programa... Cada resposta correta vale 0,5 ponto.

a)

```
main( )
{
    int i = 3 ;
    i = i++ ;
    printf ( "%d", i ) ;
}
```

b)

```
main( )
{
    int i = 2 ;
    printf ( "\n%d %d", ++i, ++i ) ;
}
```

c)

```
main( )
{
    int x = 10, y = 20, z = 5, i ;
    i = x < y < z ;
    printf ( "\n%d", i ) ;
}
```

>>>>>>>>>>>>>>>> *final da avaliação* <<<<<<<<<<<<<

"Sem o esforço da busca é impossível a alegria do encontro". BOA PROVA e SUCESSO!