Lista - 3

1.	O que é um ponteiro? E para que serve um ponteiro?						
2.	Quais das seguintes instruções são corretas p a) int _ptr x; b) int *ptr;	c)	declarar um ponteiro? *int ptr; *x;				
3.	Qual é a maneira correta de referenciar ch , atribuído ao ponteiro indica ? a) *indica; b) int *indica; c) *indic;	d)	sumindo que o endereço de ch foi ch *ch;				
4.	Na expressão float *pont ; o que é do tipo floo a) a variável pont. b) o endereço de pont.	c)	a variável apontada por pont. nenhuma das anteriores.				
	Assumindo que o endereço de num foi atrib seguintes expressões são verdadeiras? a) num == &pnum b) num == *pnum Assumindo que queremos ler o valor de x, e o	c) d)	pnum == *num pnum == #				
7.	<pre>instrução seguinte é correta? Por que? scanf ("%d", *px); Qual é a instrução que deve ser adicionada trabalhe corretamente? main () { int j, *pj; }</pre>	αo	programa seguinte para que ele				
	*pj = 3; }						

- 8. Assumindo que o endereço da variável x foi atribuído a um ponteiro px, escreva uma expressão que não usa x e divida x por 5.
- 9. Qual o valor das seguintes expressões:

```
int i = 3, j = 5;
int *p = &i, *q = &j;
```

a) p == &i

b) *p - *q

c) **&p

10. Qual será a saída deste programa?

```
main () {
  int i = 5, *p = &i;
  printf ( "%u %d %d %d %d \n", p, *p+2, **&p, 3**p, **&p+4);
}
```

- 11. Se i e j são variáveis inteiras e p e q são ponteiros para inteiros, quais das seguintes expressões de atribuição são ilegais?
 - a) p = &i;

e) i = *&*&j;

b) *q = &j;

f) q = &p;

c) p = &*&i;

q) i = (*p) ++ + *q;

- d) i = (*&)i;
- 12. Seja a seguinte seqüência de instruções em um programa C:

```
int *pti;
int i = 10;
pti = &i;
```

Qual afirmativa é falsa?

- a) pti armazena o endereço de i
- b) *pti é igual a 10
- c) ao se executar *pti = 20; i passará a ter o valor 20
- d) ao se alterar o valor de i, *pti será modificado
- e) pti é igual a 10

perm	iderando as variáveis nitidas? x, *ptx, **pp;	, o pomo		a, q aa	as an izalgood				
	a, *pta, **pf;								
a)	× = 100;	e)	pp = &pta	i)	pp = &x				
b)	*pta = &a	f)	**pf = 7.9;		pf = &pta				
c)	ptx = &a	g)	*ptx = 20;						
d)	*pf = &a	h)	ptx = &x						
14. Considerando as variáveis e ponteiros definidos abaixo; quais são as atribuições permitidas?									
int	i, *pi, **ppi;								

float f, *pf, **ppf;

a) i = f;
b) pf = &i;
f) f = i;
f = i;
f) f = i;
f] f

c) *pf = 5.9; g) pi = &f; d) *ppi = π h) *pi = 7.3;

15. Dadas as declarações abaixo; qual é o valor dos itens:

int x = 10, *px = &x, **ppx = &x; float y = 5.9, *py = &y, **ppy = &py;

