تمرین مبانی استاد بخشی	سيد عليرضا اعزاز
Sar.ezaz@yahoo.com	9731009

## سوال2:

## الف:

int i, j; double d; float f;
i = d = j = f = 10;
i = d \* j + 1.0;
j = (int) i % (int)((double)f \* j);
printf("%d, %d\n", i, j);

	int i	int j	double d	float f		
1	10	10	10.0000000000	10.000000		
i = d = j = f = 10;	لبه دابل	int به	Dبه intکست شده			
-	کست شده	کست شده و	و در اقرار میگیرد			
	در d قرار	در <b>j</b> قرار				
	ميگيرد	ميگيرد				
2		Cast				
i = d * j + 1.0;		به				
	int101 <b>←</b>	— Double				
		وبا 1 دابل				
		جمع می شود				
		و دوباره				
		کست به				
		اینت میشود				
		و در				
		i				
		قرار میگیرد :				
3		J		f		
((double)f * j);		هم به دابل		به دابل		
		کس <i>ت می</i> شود و در <b>f</b>		Cast		
				ميشود		
4	ضرب میشود   حاصل بالا به int کست میشود					
(int)((double)f * j);	حاصل بالا به ۱۱۱۱ دست میسود					
5	باقیمانده ی i بر j که هردو بهint کست شده اند در j قرار میگیرد					
j = (int) i % (int)((double)f * j);	2 33 ,3					
	J=101/100					
6	J==1					
printf("%d, %d\n", i, j);	I==101					
	Print میشوند					

int i	int j	double c	double d		
		11.1	11.1		
		c=c+d/22			
l=10	j=10				
مقدار اولیه i در عبارت مقابل قرار میگیرد که 10 استو به دابل هم کست میشود و سپس i =11 میشود و d ابتدا یک واحد کم شده 10=bو سپس در عبارت مقابل قرار میگیرد و با زجمع شده و نیتجه به int کست میشود و در زقرار میگیرد					
d=10.0000					
i به دابل کست میشود و مقدار قبلیش که11 است در عبارت قرار گرفته و سپس i=12 میشود و کمجمع میشود. C تقسیم بر حاصل بالا در قرار میگیرد					
d=10					
c=0.54					
,					
	I=10 و به دابل هم م شده 10=طو نیتجه به int	ابتدا یک و 10 استو به دابل هم ابتدا یک و احد کم شده 10=bو ابتدا یک و احد کم شده 10=bو ابتدا یک و احد کم شده و نینجه به int نرار میگیرد طاقت است در عبارت قرار گرفته میشود.	الــــــــــــــــــــــــــــــــــــ		

```
int i, j;

double c, d;

d = c = 11.0;

c += d / 22;

j = i = 10;

j += (i++) + (--d);

c /= i+++d;

printf("%f, %f, %d, %d\n", c, d, i, j);
```

	int i	int j	Int k	Int l	
int i, j, k, l;	i=2	j=i/i=2 و			
i = 2;		سپس			
j = i / (i++);	i=3	i یک واحد			
		زیاد میشود			
k = j++ / j;		J=2	K=j/j=1		
			<i>س</i> پس		
			j یک واحد زیاد		
			ميشود		
l = 5 * ++k % k;	K=2و در عبارت قرار میگیرد و از چپ به راست داریم				
	5*2=10 و سپس   2%10 =5 در ا قرار میگیرد				
i = sin(l) + cos(k) + tan(j);	حاصل عبارت مقابل به int کست شده و در i قرار میگیرد				
	K=2				
printf("%d, %d, %d, %d\n", i, j,	J=2				
k, I);	I=??				
	I=5				

```
int i, j, k, l;
i = 2;
j = i / (i++);
k = j++ / j;
l = 5 * ++k % k;
i = sin(l) + cos(k) + tan(j);
printf("%d, %d, %d, %d\n", i, j, k, l);
```