سؤال له:

$$y=11.7500000$$
, $y=11$ (2 $y=27$, $y=6$ (1 $y=57.2000008$

$$f=3$$
, $e=12$, $d=18$, $C=30$, $b=18$, $\alpha=30$ (3

سؤال 2 : 1) int ans = ((6+(5*2)) & (3-4)) | 5; /*ans = 21*/

- 2) int ans = ((9-2) < 3) ^ (4+13); /* ans = 41 */
- 3) int ans = $((12 \gg (1*3))^5) | (7+4); /* ans = 15 */$

سؤال 3 .

ا) اسبا متدار a=7 و ا=ط قوار مي دهد. سيس از while (a<2) عبد ميلد حول شرط برقرادنست. حال مقدار دسيمال ط را حال عي لند: 2= ط . مسي م مقدار ط ، 63 واحد عي افزايد . (b=65) .

النون حرض واكد عدد ASCII آن 65 است را جاب مى كنة: A . سبس وارد كي طلة با سرط 62 % ط مى شويم و داخل آن حديد مقرله دىسمال d را عدر عن كن وسس كن واعد از b عى كاهد. سس از علقه فارج عى شود و عدت ال الم Have a Good Day! " را جاب مى كنا. بيس خروجي تحالي م صورت روبروخواهد بود: b=2

A

65

64

63

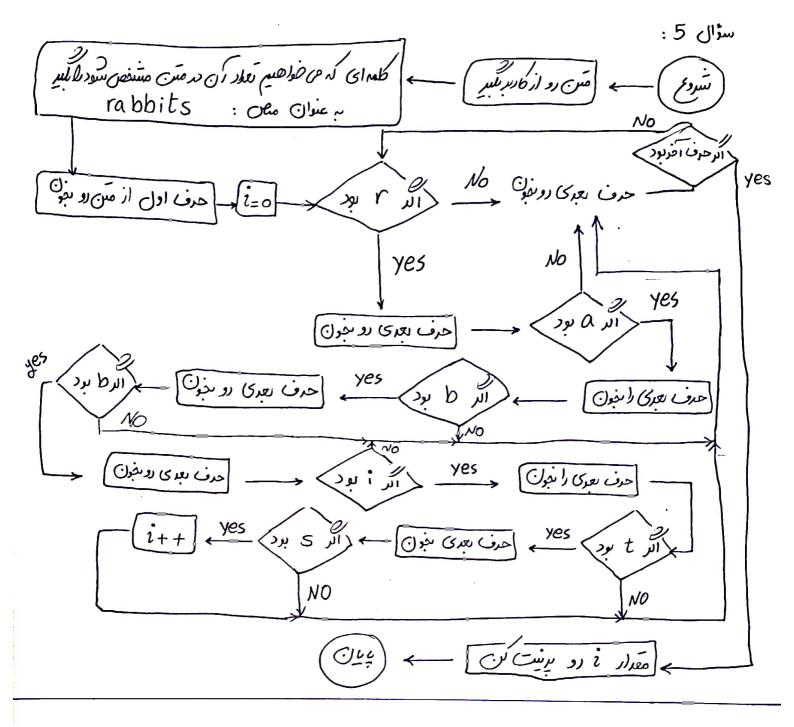
62

Have a Good Day!

2) المدار دسيمال ٥ واكه دهان البرا ٥=٥ كرلددادع عاب ميكند. مسين معدار فلوت ٢ وا عاب ميكند. وارد مي علقد ، شرط ٢٠٤٥ م شود و در دور با احبرا ٥ و ٥ را بر اضافة ٥٠١ م) لنذ سيس مقدام دسيال a و مقدلد فلوت C را جاب مي كند. خدوجي تفايي م دليل استفاده نكردن از space و ي ١٦ در print م صورت رورو فواهد لود:

54.400000 a = 5c = 4.600000 a = 5c = 4.700000 a = 5c = 4.800000 a = 5c = 4.900000 a = 5c = 5.000000 a = 5c = 5.099999

```
الد از space و ۱n د print و استناده کنیم . خرددی به زیبای مطابق رو رو خواهد بود:
 5
    4.500000
a=5 C= 4.600000
\alpha = 5 C = 4.7000000
a=5 C=4.800000
\alpha = 5 C = 4.900000
a=5 C=5.000000
\alpha=5 C=5.0999999
                                                                سؤال 4.
    int x, \alpha = 1, b = 1, C;
    print f ("Fibonacci Series \n");
    print & ("this series stops if an < x \n");
    print f ("Enter the value of x: ");
    scanf_s(" xd", &x);
    for (int i=1; i(=X; i++))
    1 if (a>x)
           break;
     printf("a/d = /d\n", i,a);
     c = a + b;
     a = b;
      b=C; }
                       ألر × => أ
                           yes
                          ונ אלם
        معدار ۵+b را بربزید متفسر
                                      متدار طال بربزتومتنسیم
```



```
int i=0,b=0,V=1,x,a;

printf("Enter a Decimal number: ");

scanf_s("xd",&x);

int m = x;

while (m>0)

{ a = m x 2;
    b = b + a * v;
    m = m/2;
    i++;
    v *= 10; ?

printf("Binary: xd", b);
```

