Assignment - 4

Iterative control Statements

Q1 WAP to print MYSIRG 5 times on the Screen.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i = 1;
    while (i < 6)
    {
        printf("MY SIR G\n");
    }
    return 0;
}
```

Q2 WAP to print the first 10 Natural Numbers.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i = 1;
    while (i < 11)
    {
        printf("%d", i);
    }
    return 0;
}
```

LIC
भारतीय जीवन बीमा निगम
LIFE INSURANCE CORPORATION OF INDIA

अरूण कुमार सिंह
पावरय अभिकर्ताओं के लिए क्षेत्रीय प्रबंधक क्लब
Arun Kumar Singh
Member Zonal Manager's Club for Agents

Q3 WAP to print the first 10 Natural Numbers in the Reverse order.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i = 10;
    while (i >= 1)
    {
        printf("%d", i);
        i--;
    }
    return 0;
}
```

Q4 WAP to print the first 10 odd Natural Numbers in reverse order.

```
#include <stdio.h>
int main()
```

ऑ०: भागलपुर शाखा-1, "सुमृत मंडल कॉम्पलेक्स", जेल रोड, तिलकामांझी, भागलपुर (बिहार)
निवास: श्री राम भवन, कॉटिज कम्पाउन्ड, भीखनपुर, भागलपुर
टेली. : 0641-2401035 (ऑ.), मो. : 9431481499

Bhagalpur Branch-1 "Sumrit Mandal Comlex" Jail Road, Tilkamanjhi, Bhagalpur (Bihar)
Residence: Shriram Bhawan, Cauty's Compound, Bhikhanpur, Bhagalpur
Mob. : 9431481499

```
int i = 1;
while (i <= 19)
{
    printf ("%d", i);
    i = i + 2;
}
return 0;
}
```

Q5

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i = 19
    do
    {
        printf ("%d", i);
        i = i - 2;
    }while(i <=19);
}
return 0;
}
```

LIC
भारतीय जीवन बीमा निगम
LIFE INSURANCE CORPORATION OF INDIA

अरूण कुमार सिंह
सदस्य अभिकर्ताओं के लिए क्षेत्रीय प्रबंधक क्लब
Arun Kumar Singh
Member Zonal Manager's Club for Agents

•सादरय•
अभिकर्ताओं के लिए
क्षेत्रीय प्रबंधक क्लब
•MEMBER•
ZONAL MANAGER'S
CLUB FOR
AGENTS

Q6 WAP to print first 10 even Natural Numbers

```
#include<stdio.h>
int main()
{
    int i=0;
    while(i<=20)
    {
        i=i+2;
        printf("%d", i);
    }
    return 0;
}
```

Q7 WAP to print first 10 even Natural Numbers in Reverse order.

```
#include<stdio.h>
int main()
{ int i=20
  while(i>0)
```

शा०: भागलपुर शाखा-1, "सुमित मंडल कॉम्प्लेक्स", जेल रोड, तिलकामांझी, भागलपुर (बिहार)
आवास: श्री राम भवन, कॉटिज कम्पाउन्ड, भीखनपुर, भागलपुर
दू.: 0641-2401035 (ऑ.), मो. : 9431481499

...ur Branch-1 "Sumrit Mandal Comlex" Jail Road, Tilkamanjhi, Bhagalpur (Bihar)
...Bhawan, Cauty's Compound, Bhikhanpur, Bhagalpur
...(o), Mob. : 9431481499

```
        printf("%d", i);
        i = i - 2;
    }
    return 0;
}
```

08 WAP to print squares of first 10 Natural Numbers.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i = 1;
    int sqr = 1;
    while( i <= 10)
    {
        sqr = i * i;
        printf("%d", sqr);
    }
    return 0;
}
```

LIC
भारतीय जीवन बीमा निगम
LIFE INSURANCE CORPORATION OF INDIA

सदस्य अभिकर्ताओं के लिए क्षेत्रीय प्रबंधक क्लब
MEMBER ZONAL MANAGER'S CLUB FOR AGENTS

अरूण कुमार सिंह
सदस्य अभिकर्ताओं के लिए क्षेत्रीय प्रबंधक क्लब
Arun Kumar Singh
Member Zonal Manager's Club for Agents

Q9 WAP to print cubes of the first 10 Natural Numbers.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i=1;
    int cube=1;
    while(i<=10)
    {
        cube=i*i*i;
        printf("%d", cube);
    }
    return 0;
}
```

Q10 WAP to print a table of 5.

```
#include <stdio.h>
int main()
{
```

कार्या: भागलपुर शाखा-1, "सुमित मंडल कॉम्पलेक्स", जेल रोड, तिलकामांझी, भागलपुर (बिहार)
निवास: श्री राम भवन, कॉटिज कम्पाउन्ड, भीखनपुर, भागलपुर
टेली. : 0641-2401035 (ऑ.), मो. : 9431481499

Office : Bhagalpur Branch-1 "Sumrit Mandal C... (Bihar)
Resi. : Sri Ram Bhawan, C...

```
int product = 1; int var = 5;
for(int i = 1; i <= 10; i++)
{
    int product = 1;
    product = (5 * i);
    printf("%d * %d = %d", var,
           i, product);
}
return 0;
}
```