**CH : 17-20**

1

var arr=[[0,1,2],[0,1,2,3,4]];

2

var arr=[[0,1,2,3],[1,0,1,2],[2,1,0,1]];

for (var i=0 ;i<3;i++){

    for(var j=0;j<4;j++)

    {

        document.write(""+arr[i][j]);

    }

    document.write("<br>");

}

3

for(var i=0;i<10;i++){

    document.write("<br>"+i);

}

4

var num=prompt("Enter Any Number ");

var num2=prompt("Enter the length ");

for(var i=1;i<=num2;i++)

{

    document.write("<br> "+num+" x "+i+" = "+num\*i);

}

5

var fruit=["Apple","Banana","Orange","Mango"]

for(var i=0;i<fruit.length;i++)

{

    document.write("<br> The Fruit at index "+i+" is  "+fruit[i]);

}

6

var fruit=[1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15]

document.write("<br>Counting:");

for(var i=0;i<fruit.length;i++)

{

    document.write(""+fruit[i]);

}

fruit=[10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1]

document.write("<br>Reverse Counting:");

for(var i=0;i<fruit.length;i++)

{

    document.write(""+fruit[i]);

}

 fruit=[0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20]

document.write("<br>EVEN COUNTING:");

for(var i=0;i<fruit.length;i++)

{

    document.write(""+fruit[i]);

}

fruit=[ 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19]

document.write("<br>ODD COUNTING:");

for(var i=0;i<fruit.length;i++)

{

    document.write(""+fruit[i]);

}

fruit=["2k", "4k", "6k", "8k", "10k", "12k", "14k", "16k", "18k", "20k"]

document.write("<br>SERIES:");

for(var i=0;i<fruit.length;i++)

{

    document.write(""+fruit[i]);

}

7

var A = ["cake", "apple pie", "cookie", "chips", "patties"];

var select=prompt("Enter a name");

for(var i=0;i<A.length;i++)

{

    if(select===A[i]){

    document.write("<br> The name at index "+i+" is  "+A[i]);

}

else if(i==A.length-1){

    document.write("Sorry not avaliable");

}

}

8

A = [24, 53, 78, 91, 12];

A.sort();

document.write(A[A.length-1]);

9

A = [24, 53, 78, 91, 12];

A.sort();

document.write(A[0]);

10

var num2=5;

var arr=[];

for(var i=1;i<=20;i++)

{

   arr.push(num2\*i);

}

document.write(arr);