**Index.html**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width">

<title>repl.it</title>

<link href="style.css" rel="stylesheet" type="text/css" />

</head>

<body>

<script src="script.js"></script>

</body>

</html>

**Script.js**

//Question 1

// for(i=0;i<=100;i++)

// {

// console.log(i)

// if(i%3==0)

// {

// console.log (`${i} fizz`)

// }

// if(i%5==0)

// {

// console.log(`${i} buzz`)

// }

// if((i%3==0)&&(i%5==0))

// {

// console.log(`${i} fizzbuzz`)

// }

// }

//Question2

// const student={

// name:"Helsinki",

// age:24,

// projects:{

// dicegame:"Two player dicegame using Javascript"

// }

// }

// const{name,age,projects:{dicegame}}=student;

// console.log(name,age,dicegame)

//Question 3

// let shoppingList=["paneer","purse","book","chocolate"]

// let shoppingBasket=[...shoppingList];

// shoppingList.push("cheese")

// console.log(shoppingList)

// console.log(shoppingBasket)

//Question 4

// num1=prompt("Enter one value")

// num2=prompt("Enter second value")

// let x=prompt("Enter the value from as follows for the resp. operation to be performed 1-addition 2-subtraction 3-multiplication 4-division 5-square root 6-percentage")

// console.log(x)

// switch(x)

// {

// case 1:

// result=num1+num2;

// console.log(result);

// break;

// case 2:

// result=num1-num2;

// console.log(result);

// break;

// case 3:

// result=num1\*num2;

// console.log(result);

// break;

// case 4:

// result=num1/num2;

// console.log(result);

// break;

// case 5:

// result=math.sqrt(num1);

// console.log(result);

// break;

// case 6:

// result=num1/f(100);

// console.log(result);

// break;

// default:

// console.log("This operation is not available");

// }

//Question 5

// sales=prompt("Enter the number of sales done")

// console.log(sales)

// if((sales>0)&&(sales<=5000))

// commission=2

// if((sales>5001)&&(sales<=10000))

// commission=5

// if((sales>10001)&&(sales<=20000))

// commission=7

// if(sales>20000)

// commission=10

// console.log(`total commission is ${commission}%`)

//Question 6

// let num=0;

// do{

// num=prompt("Enter a number")

// console.log(num)

// num++;

// }while(num>=100)

// Question 7

// function test\_prime(n)

// {

// if (n===1)

// {

// console.log("not prime")

// }

// else if(n === 2)

// {

// console.log("prime")

// }

// else

// {

// for(var x = 2; x < n; x++)

// {

// if(n % x === 0)

// {

// console.log("not prime")

// }

// }

// console.log(" prime")

// }

// }

// console.log(test\_prime(21));