**CH : 5**

1.

var num1=prompt("value1 =");

 var num2=prompt("Value2= ");

 document.write("The sum of "+num1+" and "+num2+" is "+((+num1)+(+num2)));

2.

var num1=prompt("value1 =");

 var num2=prompt("Value2= ");

 document.write("The sub of "+num1+" and "+num2+" is "+((+num1)-(+num2)));

 document.write("<br>The mul of "+num1+" and "+num2+" is "+((+num1)\*(+num2)));

 document.write("<br>The div of "+num1+" and "+num2+" is "+((+num1)/(+num2)));

 document.write("<br>The mod of "+num1+" and "+num2+" is "+((+num1)%(+num2)));

3.

var num;

document.write("<br>The Value After Decleration is "+num);

num=5;

document.write("<br>Initial value is is "+num);

document.write("<br>The Value After Increment is "+((+num)+1));

num=num+1;

document.write("<br>The Value After Addition is  "+((+num)+7));

num=num+7;

document.write("<br>The Value After Decrement is  "+((+num)-1));

num=num-1;

document.write("<br>The Reminder is  "+((+num)%3));

4.

var cost=600;

var ticket=5;

document.write("The cost to buy "+ticket+"is "+cost\*ticket+" PKR")

5.

var num=prompt("Enter Any Number ");

for(var i=1;i<=10;i++)

{

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

}

6.

var C=prompt("Enter a Celcus Temprature");

var farenheight=(C\*(9/5))+32;

document.write(C+" C is "+farenheight+" F");

var F=prompt("Enter a Fahrenheight Temprature");

var Caelcus=(F-31)\*(5/9);

document.write("<br>"+F+" F is "+Caelcus+" C");

7.

document.write("<h1>SHOPPING CART</h1>");

document.write("price of item1 is 650");

var item1=650;

var quantity=prompt("Quantity of item1");

 document.write("<br>Quantity of item1 is "+quantity);

 item1=item1\*quantity;

 document.write("<br>price of item2 is 100");

 var item2=100;

 var quantity2=prompt("Quantity of item2");

 document.write("<br>Quantity of item2 is "+quantity2);

item2=item2\*quantity2;

 document.write("<br>Shipping Charges is 100");

 document.write("<br>Total Cost : "+((+item1)+(+item2)+(100)))

8.

document.write("<h1>MARKS SHEET</h1>");

var totalmarks=prompt("Total Marks");

document.write("<br>Total Marks "+totalmarks);

var marksobtain=prompt("Obtain Marks");

document.write("<br>Obtain Marks "+marksobtain);

document.write("<br>Percentage = "+((marksobtain\*100)/(totalmarks))+"%");

9.

document.write("<h1>Currency in PKR </h1>");

var US=104.80\*10;

var saudi=(+25)+(+28);

saudi=(+US)+(+saudi);

document.write("Total Pakistani Currency is "+saudi+" PKR");

10.

var num=prompt("Enter a Number");

num=(+num)+5;

num=num\*10;

num=num/2;

document.write("<h1>The Result is "+num+"</h1>");

11.

document.write("<h1>AGE CALCULATOR</h1>");

var current=prompt("Current Year ");

document.write("<br> Current year "+current);

var Birth=prompt("Birth Year ");

document.write("<br> Birth year "+Birth);

document.write("<br>Your age is "+(current-Birth));

12.

document.write("<h1>The Geometrization</h1>");

var num=prompt("Enter a radius");

document.write("<br>Radius is "+num);

document.write("<br>The circumfaracne is "+(2\*num\*3.14));

document.write("<br>The area is "+(num\*num\*3.14));

13.

document.write("<h1>The LifeTime Supply Calculator</h1>");

var fav=prompt("Enter a Fav Cokie");

document.write("<br>Cokie is "+fav);

var current=prompt("Current Year ");

document.write("<br> Current year "+current);

var Estamate=prompt("Estamate  Year ");

document.write("<br> Estamate year "+Estamate);

var cokie=prompt("No of cokie per day ");

document.write("<br> No of cokie per day "+cokie);

Estamate=Estamate-current;

Estamate=Estamate\*365;

Estamate=Estamate\*cokie;

document.write("<br>The no of cokie requied is "+Estamate);