**CH : 9-11**

1

var name=prompt("City Name");

if (name=="Karachi"){

    document.write("<h1>The City of light</h1>");

}

else if(name==="Lahore"){

    document.write("<h1>The Heart of Pakistan</h1>");

}

2

var name=prompt("Enter Gender");

if (name=="male"){

    document.write("<h1>Good Morning Sir</h1>");

}

else if(name==="female"){

    document.write("<h1>Good Morning Madam</h1>");

}

3

var name=prompt("Enter Light");

if (name=="Red"){

    document.write("<h1>Must Stop</h1>");

}

else if(name==="Yellow"){

    document.write("<h1>Ready to move</h1>");

}

else if(name==="green"){

    document.write("<h1>Move now</h1>");

}

4

var name=prompt("Enter Fule");

if (name<0.25){

    document.write("<h1>Please Fill the Fule</h1>");

}

5

var a = 4;

if (++a === 5){

alert("given condition for variable a is true");

}

True

var b = 82;

if (b++ === 83){

alert("given condition for variable b is true");

}

False

 var c = 12;

if (c++ === 13){

alert("condition 1 is true");

}

if (c === 13){

alert("condition 2 is true");

}  //true

if (++c < 14){

alert("condition 3 is true");

}

if(c === 14){

alert("condition 4 is true");

}//true

var materialCost = 20000;

var laborCost = 2000;

var totalCost = materialCost + laborCost;

if (totalCost === laborCost + materialCost){

alert("The cost equals");

}//true

 if (true){

alert("True");

}//true

if (false){

alert("False");

}

if("car" < "cat"){

    alert("car is smaller than cat");

    } //true

6

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);

var per=((marksobtain\*100)/(totalmarks));

document.write("<br>Percentage = "+per+"%");

if(per>=80){

    document.write("<br>Grade= A-one ");

    document.write("<br>Remarks : Excelent");

}

else if (per>=70  && pre < 80){

    document.write("<br>Grade= A ");

    document.write("<br>Remarks : Good");

}

else if(per>=60 && per<70){

    document.write("<br>Grade= B ");

    document.write("<br>Remarks : Need to improve");

}

else if(per<60 ){

    document.write("<br>Grade= Fail ");

    document.write("<br>Remarks : Sorry");

}

7

var name=prompt("Any number");

if (name=="8"){

    document.write("<h1>You Won</h1>");

}

else if(name=="9"){

    document.write("<h1>You are very close</h1>");

}

else{

    document.write("<h1>You Lose</h1>");

}

8

var name=prompt("Any number");

if ((name%3)===0){

    document.write("<h1>Divided by 3</h1>");

}

else{

    document.write("<h1>Not divid by 3</h1>");

}

9

var name=prompt("Any number");

if ((name%2)===0){

    document.write("<h1>Even Number</h1>");

}

else{

    document.write("<h1>Odd number</h1>");

}

10

var per=prompt("Enter Temprature");

if(per>40){

    document.write("<br>Too Hot Outside");

}

else if (per>30  && pre <=40){

    document.write("<br>Today Weather is normal");

}

else if(per>20 && per<=30){

    document.write("<br>Today Weather is Cool");

}

else if(per<=20 ){

    document.write("<br>Today Weather  so is Cool ");

}

11

var num1=prompt("value1 =");

 var num2=prompt("Value2= ");

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

 document.write("<br>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)));