Assignment 2

**Name: Auria Ahmad**

**Roll # PIAIC90066**

*// Q1: Write a program to take “gender” as input from the user. If the user is male, give the*

*// message in the alert message Box.: “Good Morning Sir” , If the user is female, give the*

*// message in the alert message Box.: Good Morning Ma’am.*

var gender = **prompt**("What is your gender?");

if (gender == 'male'){

**alert**("Good Morning Sir");

}else if (gender == 'female'){

**alert**("Good Morning Ma'am");

};

*// Q2: Write a program to take input on the marks obtained in three subjects & total marks.*

*// Compute & show the resulting percentage on your page. Take percentage & compute grade as*

*// per following table:*

var obtained\_marks = **parseInt**(**prompt**("Please enter your total obtained marks in 3 subjects.",0.0));

var total\_marks = **parseInt**(**prompt**("Please enter the total marks in 3 subjects.",0.0));

var percentage\_marks = (obtained\_marks/total\_marks)\*100;

if (percentage\_marks >= 80){

**alert**("Grade: A-One \n Remarks: Excellent");

}else if ((percentage\_marks>= 70) && (percentage\_marks<=79)){

**alert**("Grade: A \n Remarks: Good");

}else if ((percentage\_marks>= 60) && (percentage\_marks<=69)){

**alert**("Grade: B \n Remarks: You Need to be Improve");

}else if (percentage\_marks<=59){

**alert**("Grade: Fail \n Remarks: Sorry");

}

*// Q3:Write a program that takes temperature as input and shows a message based on following*

*// criteria:. T > 40 then “It is too hot outside.” b. T > 30 then “The Weather today is Normal.” c. T >*

*// 20 then “Today’s Weather is cool.” d. T > 10 then “OMG! Today’s weather is so Cool.”*

var temperature = **parseInt**(**prompt**("Input Temperature:"));

if (temperature > 40){

**alert**("It is too hot outside")

}else if (temperature>30 && temperature <= 40){

**alert**("The Weather today is Normal");

}else if (temperature>20 && temperature <= 30){

**alert**("Today's Weather is cool");

}else if (temperature > 10 && temperature <=20){

**alert**("OMG! Today’s weather is so Cool.");

}

*// Q4:Write a JavaScript program that accepts two integers and displays the larger. Also show if*

*// the two integers are equal.*

var integer\_1 = **parseInt**(**prompt**("Enter First Integer."));

var integer\_2 = **parseInt**(**prompt**("Enter Second Integer."));

if (integer\_1 > integer\_2){

**alert**("larger integer is = " + integer\_1);

}else if (integer\_1 == integer\_2){

**alert**("Both integers are equal.");

}else{

**alert**("larger integer is = " + integer\_2);

}

*// Q5: . This if/else statement does not work. Try to fix it:*

*//corrected code*

var greeting;

var hour = 13;

if (hour < 18) {

    greeting = "Good day";

}else{

    greeting = "Good evening";

}

*/ Q6: Declare and Initialize an array and store*

*// available education qualifications in Pakistan*

*// (e.g. SSC, HSC, BCS, BS, BCOM, MS, M. Phil., PhD).*

*// Show the listed qualifications in your browser*

*//     like:*

<!DOCTYPE *html*>

<html *lang*="en">

<head>

    <meta *charset*="UTF-8">

    <meta *name*="viewport" *content*="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Document</title>

</head>

    <body>

        <h1>Qualifications:</h1>

        <ol *id*="itemList"></ol>

    </body>

    <script>

        var orderedList = document.**getElementById**('itemList');

        var qualifications= new **Array**('SSC', 'HSC', 'BCS', 'BS', 'BCOM', 'MS', 'M.Phil.','PhD');

        var myElement;

        function **write\_letters**(){

            for (i = 0; i < qualifications.length; i++ ) {

                myElement = document.**createElement**("li");

                myElement.innerHTML = qualifications[i];

                orderedList.**appendChild**(myElement);

            }

        }

**write\_letters**();

    </script>

</html>