

ชื่อ-นามสกุล..... น.ส. จินตมณี มทสิริ.....รหัสனிสิิต..... 67540012.....

ข้อสอบปลายภาค Web Technology and Platform for Human Resources Development in
Organization (42632165)

คณะศึกษาศาสตร์

มหาวิทยาลัยบูรพา

วันที่ 5 เมษายน 2568

16.00-18.00 น.

QS1-207

คำสั่ง ตอบคำถาม และ เขียนโปรแกรมด้วยภาษา html และ javascript (ข้อ 1-5 ให้อ่าน code แล้วตอบ ข้อ 6-10 ให้อ่านโปรแกรม)

1. จากโปรแกรมต่อไปนี้จะได้คำตอบเท่าใด

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>การทดสอบภาษา HTML</title>
</head>
<body>

<h1>เป็นลักษณะของข้อความแบบไหน</h1>
<p>ตรงนี้ต่างจากข้อความด้านบนอย่างไร</p>

</body>
</html>
```

ตอบ. การทดสอบภาษา HTML คือ ชื่อเรื่องของหน้าเว็บ
เป็นลักษณะของข้อความแบบไหน จะแสดงผลในหน้าเว็บแบบ หนาๆ , หนาๆ
ตรงนี้ต่างจากข้อความด้านบนอย่างไร จะแสดงผลในหน้าเว็บแบบ ข้อความธรรมดา

2. คำสั่งนี้เป็นคำสั่งของอะไร และ ให้ผลเป็นอย่างไร

```
<a href="https://www.arsenal.com"> </a>
```

ตอบ. คำสั่งนี้จะเป็นการใส่รูปลงไปบนหน้าเว็บ ชื่อ รูป คือ gunners เป็นไฟล์ jpg
อยู่ในโฟลเดอร์ imgaes และ เมื่อคลิกที่รูป จะไปที่ลิ้ง https://www.arsenal.com
โดยรูปภาพ gunners มีขนาด กว้าง 800 สูง 500

3. คำสั่งนี้ให้ผลเป็นอย่างไร และ ถ้าต้องการให้กลับมาเหมือนเดิมจะต้องทำอย่างไร

```
<html>
<body>
<p id = "show"> สวัสดี web programming</p>
<button type="button" onclick="document.getElementById('show').style.display='none'">ลองดู</button>
</body>
</html>
```

ตอบ..... หน้าเว็บจะมีข้อความ สวัสดี web programming และมีปุ่ม ลองดู
เมื่อกด สวัสดี web programming จะหายไป จากโครงสร้างจะได้ข้อความ
แสดงอีกครั้ง หนึ่งข้อ `<button type="button" onclick="document.getElementById('show').style.display='none'">ลองดู</button>`
เปลี่ยน none เป็น block เปลี่ยน ลองดู เป็น แสดงข้อความ จะเป็นปุ่มที่เ็นข้อความแสดง
อีกครั้ง

4. script นี้ให้ผลลัพธ์เป็นอย่างไร

```
<html>
  <body>
    <p> การส่งค่าตัวเลข 1 ตัวผ่านฟังก์ชัน</p>
    <hr>
    <p id="plus"></p>
    <script>
      function addition(n)
      {
        let d=0;
        let i=0
        while (i<=n)
        {
          d=d+i;
          i=i+1;
        }
        return d;
      }
      let totaltext=addition(100);
      document.getElementById("word").innerHTML=totaltext;
    </script>
  </body>
</html>
```

ตอบ..... ไม่เกิดอะไรขึ้น 100 ตัว ไม่แสดงค่ากัน ตัว 100 plus ไม่ใช้ word

5. script นี้ให้คำตอบเป็นอย่างไร

```
<script>
function calling(a,b)
{
    let res=1;
    let x;
    for(x=1;x<=b;x=x+1)
    {
        res=res*a;
    }
    return res;
}
```

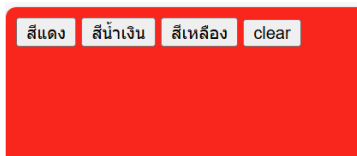
</script>

ตอบ..... **จะ คำนวณผลคูณ a ยกกำลัง b**

6. เขียน website ที่แสดงตารางแม่สูตรคูณแม่ของตัวเลขของรหัสนิสิต 2 ตัวสุดท้าย จำนวน 15 ตัว ถ้ารหัสนิสิตเป็น 66041234 จะแสดงสูตรคูณแม่ 34 เป็นต้น
7. เขียน webpage ในการรับค่าเวลาตาม form (hh:mm:ss) จำนวน 1 ครั้ง จาก keyboard แล้วแสดงคำตอบของเวลานี้เป็น “hh นาฬิกา mm นาที ss วินาที”

8. เขียน webpage แล้วสร้างปุ่มกด 4 ปุ่ม ที่บอกว่าสีแดง สีน้ำเงิน และ สีเหลือง ปุ่มสุดท้ายคือ clear สี เมื่อกดที่ปุ่มจะทำให้ background ของ webpage เปลี่ยนตามสีที่กด

Hint: เปลี่ยนสีของ <body> ใน html จะใช้คำสั่ง document.body.style.backgroundColor



9. จากตารางฐานข้อมูลข้างล่าง ต้องการให้แสดงแสดงข้อมูลทั้งหมด และ คนที่ 3 ผ่านทาง webpage และ ส่งผ่านโครงสร้างของ JSON

Name	Surname	Mobile No.	Department	Time of Occupy
Michael	Pinner	091234567	Physics	30
David	Chicago	081345678	Physics	35
Alex	Madrid	085345683	Physics	25
Denis	Paris	064569385	Chemistry	24

10. เขียน webpage โดยใส่ตัวเลข 1-100 ใน textbox แล้วแสดงตัวอักษรที่มีเลขเหล่านั้นอยู่ เช่น

1234567890 = one,two,three,four,five,six,seven,eight,nine,zero

Share ไฟล์โปรแกรมทั้งหมด ผ่าน github มาที่ sarunp@go.buu.ac.th