

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 ให้เขียนโปรแกรม)

1. จากโปรแกรมต่อไปนี้จะได้คำตอบเท่าใด

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

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

</body>
</html>
```

ตอบ ผลลัพธ์ที่แสดงบนหน้าเว็บ

- 1) ข้อความ "เป็นลักษณะของข้อความแบบไหน"

(ที่อยู่ในแท็ก <h1>) มันจะขึ้นแบบใหญ่ และจะเป็นหัวข้อหลักของเว็บ

- 2) ตรงนี้ต่างจากข้อความด้านบนอย่างไร

(ที่อยู่ในแท็ก <p>) จะอยู่ถัดลงมา จะเป็นข้อความธรรมดา ขาดหน้าขึ้นบรรทัดใหม่

2. คำสั่งนี้เป็นคำสั่งของอะไร และ ให้ผลเป็นอย่างไร

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

ตอบ ใช้เพื่อคือ คำสั่งเอาไว้ทำให้นักกดเป็นลิงก์

คือ พอเราคลิกไปคลิก มันก็จะไปเว็บ arsenal กันที่ รูปที่ใช้จะชื่อว่า gunners.jpg

แล้วก็มีขนาดกว้าง 800 สูง 500 พิกเซล

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..... ผล = เมื่อคลิกปุ่ม "สวัสดี web programming" จะหายไป

\* ถ้าต้องการให้กลับมาเหมือนเดิม

เพิ่มปุ่มอีกปุ่ม แล้วใช้คำสั่ง

`document.getElementById('show').style.display = 'block'` เพื่อแสดงข้อความกลับมาอีกครั้ง

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..... ไม่แสดงอะไรเลย

เพราะว่า id ที่เรากำหนดไม่ตรงกับที่กำหนดไว้ในปุ่ม

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.....คิดหา a ยกกำลัง b ตามตัวพิมพ์

.....พอช่องว่าง calling (3,4) ก็คือ 3 ยก กำลัง 4 ได้ 9

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