



RMUTI: RMUTI001

การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์เพื่อรองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ | Responsive Web Design and Development for Mobile Deviceค้นหารายวิชาช่วยเหลือ_phuvanai3093[หลักสูตร](#) > [แนะนำรายวิชาและบทเรียน](#) > [แบบทดสอบก่อนเรียน \(Pre-test\)](#) > [แบบทดสอบก่อนเรียน](#)**แบบทดสอบก่อนเรียน****แบบทดสอบก่อนเรียน (Pretest) จำนวน 35 ข้อ**

19/35 points (ungraded)

1. ข้อใดต่อไปนี้เป็นหลักการ A flexible, grid-based layout

- ☐ กำหนด Grid เป็นแบบ Relative คือ ยืดหยุ่นได้
- ☐ กำหนด Font-size จากหน่วย px เป็นหน่วย em
- ☐ กำหนดความกว้างหรือระยะห่างของสิ่งต่าง ๆ จากหน่วย px เป็น %
- ☒ ถูกทุกข้อ ✓

2. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับความแตกต่างระหว่าง m.website และ Responsive Web Design

- ☐ m.website เป็นแนวคิดในการออกแบบเว็บไซต์ ส่วน Responsive Web Design เป็นภาษาที่ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์
- ☒ การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยแนวคิด m.website และ Responsive Web Design ทำให้เว็บไซต์สามารถแสดงผลบนหน้าจออุปกรณ์ที่มีขนาดแตกต่างกันได้ ✖
- ☐ การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยแนวคิด m.website ทำให้จัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์ได้ง่ายกว่าการพัฒนาเว็บไซต์แบบ Responsive Web Design
- ☐ การพัฒนาเว็บไซต์โดยด้วยแนวคิด m.website มีต้นทุนในการพัฒนาสูงกว่าการใช้แนวคิด Responsive Web Design ในการพัฒนา

3. ข้อใดอธิบายความหมายของ CSS Framework ได้ถูกต้องที่สุด

- ☒ โครงสร้างของ CSS ที่มีกรอบการทำงานชัดเจนเพื่อใช้เริ่มต้นการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ✔
- ☐ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์
- ☐ ใช้ในการตกแต่งส่วนติดต่อผู้ใช้ให้สวยงาม
- ☐ ไม่มีข้อใดกล่าวถูก

4. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ Bootstrap

☒ เป็น Font End Framework ที่รองรับการทำงานแบบ Responsive ❌

☐ มี license หากจะใช้ต้องจ่ายเงิน

☐ มี CSS component และ JavaScript plugin ให้เรียกใช้งาน

☐ ช่วยให้สามารถสร้างเว็บไซต์ได้อย่างรวดเร็วและสวยงาม

5. ข้อใดไม่ใช่เครื่องมือในการแสดงผลเว็บไซต์ (Web browser)

☐ Google Chrome

☐ Opera

☒ FileZilla ✔️

☐ Safari

6. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ Dynamic Web page

- ☐ มีการเขียนโปรแกรมบนเว็บไซต์
- ☒ พัฒนาด้วย HTML เพียงภาษาเดียว ✓
- ☐ มีการติดต่อฐานข้อมูล
- ☐ ผู้ใช้กับเว็บไซต์สามารถตอบโต้กันได้

7. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ CSS

- ☐ ทุกคำสั่งอยู่ภายใน Tag
- ☐ คำสั่งอยู่ภายใต้เครื่องหมายวงเล็บ (...)
- ☐ แต่ละคำสั่งถูกปิดท้ายด้วยเครื่องหมายคอมม่า ,
- ☒ Selector มี 2 ประเภท คือ Tag และ ID ✗

8. หากต้องการเขียนคำสั่ง CSS เพื่อให้ทำงานร่วมกับ Selector ประเภท class สามารถเขียนได้อย่างไร

☐ p { color: red; }

☒ .mycolor { color: yellow; } ✓

☐ #lightblue { color : lightblue; }

☐ p.mycolor { color: pink; }

9. จากคำสั่งข้างล่างเป็นการใช้ Selector ประเภทใด

```
div * { font-family: prompt; font-family: 1.5 em; }
```

☒ Class Selector ✗

☐ ID Selector

☐ Universal Selector

☐ Descendent Selector

10. จากคำสั่งข้างล่างเป็นการเรียกใช้งาน CSS แบบใด

```
<h1 style="text-align:center;color:red;">Hello World</h1>
```

☒ Inline style ✓

☐ Internal style sheet

☐ External style sheet

☐ Header style sheet

11. จากคำสั่งข้างล่างเป็นการเรียกใช้งาน CSS แบบใด

```
<head>  
  <link href="mystyle.css" rel="stylesheet" type="text/css" >  
</head>
```

☐ Inline style

☐ Internal style sheet

☐ External style sheet

☒ Header style sheet ✗

12. การใช้ CSS Framework เช่น Bootstrap ต้องเรียกใช้ CSS ด้วยวิธีใด

- ☐ Inline style
- ☐ Internal style sheet
- ☒ External style sheet ✓
- ☐ Header style sheet

13. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับการใช้งาน CSS ได้ถูกต้องที่สุด

- ☐ แบบ Inline style เป็นการเขียน CSS เพื่อเข้าไปเปลี่ยนบรรทัดที่ต้องการแสดงผลเท่านั้น
- ☒ แบบ External style sheet เหมาะกับการเขียน CSS เพื่อเปลี่ยนรูปแบบเพียงหน้าเว็บหน้าเดียว ✗
- ☐ แบบ Internal style sheet เป็นการแยกไฟล์ CSS เพื่อให้หน้าอื่น ๆ เรียกไปใช้งานได้
- ☐ แบบ Header style sheet จะเขียน CSS ไว้เฉพาะใน tag

14. สิ่งใดที่ทำให้เว็บไซต์ของเรากลายเป็น Responsive ได้

- ☐ Viewport
- ☐ Grid view
- ☐ Media Query
- ☒ ถูกทุกข้อ ❌

15. จากคำสั่งข้างล่าง

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

คำสั่ง width=device-width ใช้เพื่ออะไร

- ☐ การกำหนดค่าเริ่มต้นระดับการซูม เมื่อใช้งานผ่าน Web Browser
- ☐ กำหนดให้ไม่สามารถซูมได้
- ☐ กำหนดส่วนความกว้างของหน้าเว็บไซต์ตามขนาดอุปกรณ์

- ☒ กำหนดขนาดของรูปและวิดีโอให้พอดีกับขนาดหน้าจอ ✖

16. ข้อใดอธิบายหลักการของ Grid view ได้ถูกต้องที่สุด

☐ นำข้อมูลไปแสดงบนหน้าเว็บในรูปแบบตาราง

☒ ถูกแบ่งเป็น 12 ส่วน (คอลัมน์) เท่านั้น ✖

☐ แต่ละส่วน (คอลัมน์) มีความกว้างไม่เท่ากัน

☐ ความกว้างแต่ละส่วน (คอลัมน์) รวมกันได้ 80%

17. จากการกำหนด CSS เป็น Grid view ดังต่อไปนี้

```
.col-1 {width: 8.33%;}  
.col-2 {width: 16.66%;}  
.col-3 {width: 25%;}  
.col-4 {width: 33.33%;}  
.col-5 {width: 41.66%;}  
.col-6 {width: 50%;}  
.col-7 {width: 58.33%;}  
.col-8 {width: 66.66%;}  
.col-9 {width: 75%;}  
.col-10 {width: 83.33%;}  
.col-11 {width: 91.66%;}  
.col-12 {width: 100%;}
```

จงเติมช่องว่างในคำสั่งข้างล่างให้สมบูรณ์

```
<div class="row">  
  <div class="col-4">content 1</div>  
  <div class="_____">content 2</div>  
</div>
```

☐ col-2

☐ col-4

☐ col-6

☒ col-8 ✓

18. จากคำสั่งกฎ Media Query ด้านล่าง

```
@media only screen and (min-width: 450px) and (max-width: 600px) {  
  body {  
    background-color: orange;  
    color: blue;  
    font-size: 2em;  
  }  
}
```

ผลลัพธ์จากการรันคำสั่ง คือข้อใด

- ☐ เปิดเว็บบนขนาดหน้าจอสูง 600px ตัวหนังสือจะเป็นสีส้ม
- ☒ เปิดเว็บบนขนาดหน้าจอกว้าง 500px พื้นหลังจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม ✓
- ☐ เปิดเว็บบนขนาดหน้าจอกว้าง 200px ตัวหนังสือจะมีขนาด 2 em
- ☐ เปิดเว็บบนขนาดหน้าจอสูง 350px พื้นหลังจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน

19. จากคำสั่งกฎ Media Query ด้านล่าง

```
@media only screen and (____1____) and (____2____) {  
  body {  
    background-color: pink;  
    font-size: 2em;  
  }  
}  
body {  
  background-color: red;  
}
```

ถ้าต้องการกำหนดกฎเกี่ยวกับความสูงของหน้าจอ จะต้องเติมคำสั่งใด ที่หมายเลข 1 และ 2 ตามลำดับ

☒ orientation: portrait และ orientation: landscape ❌

☐ min-resolution: 150dpi และ max-resolution: 300dpi

☐ min-height: 200px และ max-height: 300px

☐ min-width: 450px และ max-width: 650px

20. จงเติม class ในช่องว่าง หมายเลข 1 2 และ 3 ให้สมบูรณ์ตามลำดับ

```
<div class="__1__">
  <div class="__2__">
    <div class="__3__">
      ...
    </div>
  </div>
</div>
```

- ☐ container, col-12, row
- ☐ col-12, row, container
- ☐ row, container, col-12
- ☒ container, row, col-12 ✓

21. ขนาด Column ของ Grid System ขนาดใดเป็นขนาดเล็กที่สุด

- ☒ xs ✓
- ☐ sm

☐ md☐ lg

22. จากภาพ ข้อใดเขียนคำสั่งสำหรับหมายเลข 1 2 และ 3 ตามลำดับอย่างถูกต้อง

col-6		col-6	
1	2	3	

- ก. `<div class="col-sm-1"></div>`
`<div class="col-sm-2"></div>`
`<div class="col-sm-3"></div>`
- ข. `<div class="col-md-4"></div>`
`<div class="col-md-4"></div>`
`<div class="col-md-4"></div>`
- ค. `<div class="col-xl-6"></div>`
`<div class="col-xl-6"></div>`
- ง. `<div class="col-xs-8"></div>`
`<div class="col-xs-4"></div>`

☐ ข้อ ก.

☐ ข้อ ข.

☒ ข้อ ค. ✖

☐ ข้อ ง.

23. หากต้องการทำให้ตัวอักษรเป็นสีแดงดังตัวอย่างควรเลือกใช้ class ไດ

สวัสดีวันอาทิตย์สีแดง

☐ .text-success

☐ .text-dark

☒ .text-danger ✓

☐ .text-info

24. หากต้องการให้ขอบมีความโค้งมนทั้ง 4 ด้าน ดังภาพ ควรเลือกใช้ class ไດ



☒ .rounded ✓

☐ .rounded-0

☐ .rounded-circle

☐ .rounded-top

25. หากต้องการเพิ่มเงาให้กับองค์ประกอบบนหน้าเว็บไซต์ควรเลือกใช้ class ใด

☐ .float-sm-right

☐ .text-md-right

☐ .border-left

☒ .shadow-sm ✓

26. ผลลัพธ์จากคำสั่งในข้อใดทำให้ตัวอักษรคำว่า "ข้อความ" มีขนาดใหญ่ที่สุด

```
ก. <small class="h2"> ข้อความ </small>  
ข. <strong> ข้อความ </strong>  
ค. <label class="display-4"> ข้อความ </label>  
ง. <h1> ข้อความ </h1>
```

☐ ข้อ ก.

☐ ข้อ ข.

☐ ข้อ ค.

☒ ข้อ ง. ✗

27. การใช้ class ในข้อใดสามารถลดระยะห่างระหว่างข้อมูลกับเส้นขอบตาราง (cell padding) ลงได้

ก. `<table class="table"> ... </table>`
ข. `<table class="table table-md"> ... </table>`
ค. `<table class="table table-sm"> ... </table>`
ง. `<table class="table table-xs"> ... </table>`

☒ ข้อ ก. ✖

☐ ข้อ ข.

☐ ข้อ ค.

☐ ข้อ ง.

28. Class ใดใช้กำหนดสีพื้นหลังของแถวตารางที่ถูกเมาส์ชี้

☐ .table-striped

☒ .table-hover ✔

☐ .table-bordered

☐ .table-borderless

29. ข้อใดเขียนคำสั่งในการฝังสื่อภายนอก (Embeds) เพื่อแสดงผลแบบ responsive ได้เหมาะสมที่สุด

```
ก. <div class="embed-responsive">
  <video class="embed-responsive-21by9
    embed-responsive-item"> ... </video>
</div>
ข. <div class="embed-responsive embed-responsive-1by1">
  <object class="embed-responsive-item"
    data="..."></object>
</div>
ค. <div class="embed-responsive">
  <embed class="embed-responsive-item"
    src="..."></embed>
</div>
ง. <div class="embed-responsive-4by3">
  <iframe class="embed-responsive embed-responsive-item"
    src="..."></iframe>
</div>
```

☐ ข้อ ก.

☐ ข้อ ข.

☒ ข้อ ค. ❌

☐ ข้อ ง.

30. หากต้องการให้กล่องเมนู (Navbar) ย่อซ่อนลงเมื่อแสดงผลเว็บไซต์บนหน้าจอที่มีขนาดหน้าจอเล็กกว่า 768px ควรใช้ class ในข้อใด

☐ .navbar-expand-sm

☐ .navbar-expand-md

☐ .navbar-md-expand

☒ .d-md-none ❌

31. ปุ่มในข้อใดสื่อความหมายว่าทำหน้าที่ลบข้อมูลได้เหมาะสมที่สุด

```
ก. <button type="button" class="btn btn-info btn-lg">  
ลบข้อมูล</button>  
ข. <button type="button" class="btn btn-outline-secondary">  
ลบข้อมูล</button>  
ค. <button type="button" class="btn btn-dark btn-block">  
ลบข้อมูล</button>  
ง. <button type="button" class="btn btn-danger btn-sm">  
ลบข้อมูล</button>
```

☐ ข้อ ก.

☐ ข้อ ข.☐ ข้อ ค.☒ ข้อ ง. ✓

32. หากต้องการให้ช่องกรอกข้อมูล `<input type="text">` มีความกว้างเต็มองค์ประกอบหลักที่บรรจุฟอร์มควรเรียกใช้ class ใด

☐ .form-inline☐ .form-group☐ .col-form-label☒ .form-control ✓

33. รูปข้อใดเป็นผลลัพธ์ของการใช้ class ชื่อ .list-group-flush ในการแสดงผลรายการแบบกลุ่ม (List group)



นายโชคดี มีชัย

นางสาวมีดี มีสุข

นายมานะ อดทน

นางสาวลูกแก้ว สดใส

นางสาวลูกหมี กินไฟ



นายโชคดี มีชัย

นางสาวมีดี มีสุข

นายมานะ อดทน



นางสาวลูกแก้ว สดใส

นางสาวลูกหมี กินไฟ

☐

นายโชคดี มีชัย

14

นางสาวมีดี มีสุข

20

นายมานะ อดทน

19

นางสาวลูกแก้ว สดใส

22

นางสาวลูกหมี กินไฟ

7

☐

นายโชคดี มีชัย

นางสาวมีดี มีสุข

นายมานะ อดทน

นางสาวลูกแก้ว สดใส

นางสาวลูกหมี กินไฟ

34. หากต้องการผลลัพธ์ดังรูป

คำอธิบาย

ต้องเขียนคำสั่งในการแสดงผล Tooltips อย่างไร

- ก. `<button type="button" class="btn btn-primary" data-toggle="tooltip" data-placement="right" title="คำอธิบาย">tooltip</button>`
- ข. `<input type="button" data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="คำอธิบาย" value="tooltip"/>`
- ค. `<input type="text" class="form-control border-danger" data-toggle="tooltip" data-placement="bottom" title="คำอธิบาย"/>`
- ง. `<input type="text" class="btn btn-danger" data-toggle="tooltip" data-placement="right" title="คำอธิบาย"/>`

☐ ข้อ ก.

☐ ข้อ ข.

☒ ข้อ ค. ✓

☐ ข้อ ง.

35. ข้อใดกล่าวได้ถูกต้องเกี่ยวกับคำสั่งดังต่อไปนี้

```
<script>
  $(function () {
    $('[data-toggle="popover"]').popover();
  });
</script>
```

- ☐ เปิดการใช้งาน Popovers ทั้งหมดบนหน้าเว็บไซต์
- ☒ เมื่อคลิกที่ปุ่มที่มีคำสั่งนี้ Popovers จะขึ้นทางด้านขวามือ ✖
- ☐ เมื่อคลิกบริเวณอื่นบนหน้าเว็บไซต์ Popovers จะถูกปิดลง
- ☐ เมื่อคลิกที่ปุ่มที่มีคำสั่งนี้ Popovers จะจางหายไป

ส่ง

* Partially correct (19/35 points)