

RMUTI: RMUTI001

### การออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์เพื่อรองรับการแสดงผลบนอุปกรณ์เคลื่อนที่ | Responsive Web Design and Development for Mobile Device

<u>ค้นหารายวิชา</u> <u>ช่วยเหลือ</u> <u>phuvanai3093</u> ▼

## แบบทดสอบก่อนเรียน

แบบทดสอบก่อนเรียน (Pretest) จำนวน 35 ข้อ

หลักสูตร > แนะนำรายวิชาและบทเรียน > แบบทดสอบก่อนเรียน (Pre-test) > แบบทดสอบก่อนเรียน

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
O m.website เป็นแนวคิดในการออกแบบเว็บไซต์ ส่วน Responsive Web Design เป็นภาษาที่ใช้ในการออกแบบเว็บไซต์
<ul> <li>๑ การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยแนวคิด m.website และ Responsive Web Design ทำให้เว็บไซต์สามารถแสดงผลบนหน้าจออุปกรณ์ที่มีขนาด แตกต่างกันได้ X</li> </ul>
O การพัฒนาเว็บไซต์ด้วยแนวคิด m.website ทำให้จัดการข้อมูลหน้าเว็บไซต์ได้ง่ายกว่าการพัฒนาเว็บไซต์แบบ Responsive Web Design
O การพัฒนาเว็บไซต์โดยด้วยแนวคิด m.website มีต้นทุนในการพัฒนาสูงกว่าการใช้แนวคิด Responsive Web Design ในการพัฒนา
3. ข้อใดอธิบายความหมายของ CSS Framework ได้ถูกต้องที่สุด
<ul><li>โครงสร้างของ CSS ที่มีกรอบการทำงานชัดเจนเพื่อใช้เริ่มตันการออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์ ✔</li></ul>
○ โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับออกแบบและพัฒนาเว็บไซต์
○ ใช้ในการตกแต่งส่วนติดต่อผู้ใช้ให้สวยงาม

4. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ Bootstrap
⊚ เป็น Font End Framework ที่รองรับการทำงานแบบ Responsive 🗙
○ มี license หากจะใช้ต้องจ่ายเงิน
🔾 มี CSS component และ JavaScript plugin ให้เรียกใช้งาน
○ ช่วยให้สามารถสร้างเว็บไซต์ได้อย่างรวดเร็วและสวยงาม
5.ข้อใดไม่ใช่เครื่องมือในการแสดงผลเว็บไซต์ (Web browser)
O Google Chrome
O Opera
● FileZilla
○ Safari

<ul> <li>มีการเขียนโปรแกรมบนเว็บไซต์</li> <li>พัฒนาด้วย HTML เพียงภาษาเดียว ✔</li> <li>มีการดิดต่อฐานข้อมูล</li> <li>ผู้ใช้กับเว็บไซต์สามารถตอบโต้กันได้</li> <li>ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ CSS</li> <li>ทุกคำสั่งอยู่ภายใน Tag</li> <li>คำสั่งอยู่ภายใต้เครื่องหมายวงเล็บ ( )</li> </ul>	
<ul> <li>มีการดิดต่อฐานข้อมูล</li> <li>ผู้ใช้กับเว็บไซต์สามารถตอบโต้กันได้</li> <li>7. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ CSS</li> <li>ทุกคำสั่งอยู่ภายใน Tag</li> </ul>	
<ul> <li>ผู้ใช้กับเว็บไซต์สามารถตอบโต้กันได้</li> <li>7. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ CSS</li> <li>ทุกคำสั่งอยู่ภายใน Tag</li> </ul>	
7. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับ CSS ั ทุกคำสั่งอยู่ภายใน Tag	
O ทุกคำสั่งอยู่ภายใน Tag	
<ul><li>คำสั่งอยู่ภายใต้เครื่องหมายวงเล็บ ( )</li></ul>	
🔾 แต่ละคำสั่งถูกปิดท้ายด้วยเครื่องหมายคอมม่า ,	
⊚ Selector มี 2 ประเภท คือ Tag และ ID 🗶	

8. หากต้องการเขียนคำสั่ง CSS เพื่อให้ทำงานร่วมกับ Selector ประเภท class สามารถเขียนได้อย่างไร

O p { color: red; }
<ul><li>● .mycolor { color: yellow; } </li></ul>
O #lightblue { color : lightblue; }
O p.mycolor { color: pink; }
9. จากคำสั่งข้างล่างเป็นการใช้ Selector ประเภทใด
<pre>div * { font-family: prompt; font-family: 1.5 em; }</pre>
<ul><li>● Class Selector X</li></ul>
O ID Selector
O Universal Selector
O Descendent Selector
10. จากคำสั่งข้างล่างเป็นการเรียกใช้งาน CSS แบบใด

<ul><li>● Inline style ✔</li></ul>
O Internal style sheet
O External style sheet
O Header style sheet
11. จากคำสั่งข้างล่างเป็นการเรียกใช้งาน CSS แบบใด <head></head>
O Inline style
<ul><li>Inline style</li><li>Internal style sheet</li></ul>

12. การใช้ CSS Framework เช่น Bootstrap ต้องเรียกใช้ CSS ด้วยวิธีใด
O Inline style
O Internal style sheet
● External style sheet ✔
O Header style sheet
13. ข้อใดกล่าวเกี่ยวกับการใช้งาน CSS ได้ถูกต้องที่สุด
◯ แบบ Inline style เป็นการเขียน CSS เพื่อเข้าไปเปลี่ยนบรรทัดที่ต้องการแสดงผลเท่านั้น
<ul><li>๑ แบบ External style sheet เหมาะกับการเขียน CSS เพื่อเปลี่ยนรูปแบบเพียงหน้าเว็บหน้าเดียว X</li></ul>
◯ แบบ Internal style sheet เป็นการแยกไฟล์ CSS เพื่อให้หน้าอื่น ๆ เรียกไปใช้งานได้

14. สิ่งใดที่ทำให้เว็บไซต์ของเรากลายเป็น Responsive ได้
○ Viewport
O Grid view
O Media Query
<ul><li>๑ ถูกทุกข้อ X</li></ul>
15. จากคำสั่งข้างล่าง
<pre><meta content="width=device-width,initial-scale=1.0" name="viewport"/></pre>
คำสั่ง width=device-width ใช้เพื่ออะไร
◯ การกำหนดค่าเริ่มต้นระดับการซูม เมื่อใช้งานผ่าน Web Browser
○ กำหนดให้ไม่สามารถซูมไดั
<ul><li>กำหนดส่วนความกว้างของหน้าเว็บไซต์ตามขนาดอุปกรณ์</li></ul>

กำหนดขนาดของรูปและวิดีโอให้พอดีกับขนาดหน้าจอ	×
16. ข้อใดอธิบายหลักการของ Grid view ได้ถูกต้องที่สุด	
<ul><li>นำข้อมูลไปแสดงบนหน้าเว็บในรูปแบบตาราง</li></ul>	
<ul><li>ถูกแบ่งเป็น 12 ส่วน (คอลัมน์) เท่านั้น X</li></ul>	
<ul><li>แต่ละส่วน (คอลัมน์) มีความกว้างไม่เท่ากัน</li></ul>	
<ul><li>ความกว้างแต่ละส่วน (คอลัมน์) รวมกันได้ 80%</li></ul>	

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

O col-2

O col-4

O 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
- ๑ เปิดเว็บบนขนาดหน้าจอกว้าง 500px พื้นหลังจะเปลี่ยนเป็นสีส้ม ✔
- ◯ เปิดเว็บบนขนาดหน้าจอกว้าง 200px ตัวหนังสือจะมีขนาด 2 em
- ◯ เปิดเว็บบนขนาดหน้าจอสูง 350px พื้นหลังจะเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน
- 19. จากคำสั่งกฎ Media Query ด้านล่าง

```
@media only screen and (_______) 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 🗶
 O min-resolution: 150dpi และ max-resolution: 300dpi
 O min-height: 200px และ max-height: 300px
 O min-width: 450px และ max-width: 650px
```

20. จงเติม class ในช่องว่าง หมายเลข 1 2 และ 3 ให้สมบูรณ์ตามลำดับ

 $\circ$  sm

```
<div class=" 3 ">
               </div>
      </div>
  </div>
 O container, col-12, row
 O col-12, row, container
 O row, container, col-12
 ● container, row, col-12 
21. ขนาด Column ของ Grid System ขนาดใดเป็นขนาดเล็กที่สุด
 O XS ✓
```

) md
) Ig

22. จากภาพ ข้อใดเขียนคำสั่งสำหรับหมายเลข 1 2 และ 3 ตามลำดับอย่างถูกต้อง

col-6 col-6

1 2 3

- n. <div class="col-sm-1"></div>
  - <div class="col-sm-2"></div>
  - <div class="col-sm-3"></div>
- v. <div class="col-md-4"></div>
  - <div class="col-md-4"></div>
  - <div class="col-md-4"></div>
- e. < div class = "col xl 6" > < /div >
  - <div class="col-xl-6"></div>
- 4. <div class="col-xs-8"></div>
  - <div class="col-xs-4"></div>
- 🔾 ข้อ ก.
- 🔾 ข้อ ข.
- 🧿 ข้อ ค. 🗶

ี ข้อ ง.	
----------	--

23. หากต้องการทำให้ตัวอักษรเป็นสีแดงดังตัวอย่างควรเลือกใช้ class ใด

# สวัสดีวันอาทิตย์สีแดง

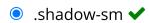
o .text-success		
○ .text-dark		





24. หากต้องการให้ขอบมีความโค้งมนทั้ง 4 ด้าน ดังภาพ ควรเลือกใช้ class ใด

<ul><li>● .rounded </li></ul>
● .fourided ▼
○ .rounded-0
○ .rounded-circle
○ .rounded-top
25. หากต้องการเพิ่มเงาให้กับองค์ประกอบบนหน้าเว็บไซต์ควรเลือกใช้ class ใด
○ .float-sm-right
○ .text-md-right
○ .border-left



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.
- o ข้อ ง. 🗙

27. การใช้ class ในข้อใดสามารถลดระยะห่างระหว่างข้อมูลกับเส้นขอบตาราง (cell padding) ลงได้

ก. ข. ค. ง. <table class="table table-&lt;/th&gt;&lt;th&gt;-md">  -sm"&gt;</table>	
⊚ ข้อ ก. 🗙	
O ข้อ ข.	
O ข้อ ค.	
○ ข้อง.	
28. Class ใดใช้กำหนดสีพื้นหลังของแถวตารางที่ถูกเมาส์ชี้	
<ul><li>● .table-hover ✔</li></ul>	
O .table-bordered	
O .table-borderless	

#### 29. ข้อใดเขียนคำสั่งในการฝังสื่อภายนอก (Embeds) เพื่อแสดงผลแบบ responsive ได้เหมาะสมที่สุด

```
n. <div class="embed-responsive">
    <video class="embed-responsive-21by9</pre>
     embed-responsive-item"> ... </video>
  </div>
v. <div class="embed-responsive embed-responsive-1by1">
     <object class="embed-responsive-item"</pre>
    data="..."></object>
  </div>
n. <div class="embed-responsive">
     <embed class="embed-responsive-item"</pre>
    src="..."></embed>
  </div>
4. <div class="embed-responsive-4by3">
     <iframe class="embed-responsive embed-responsive-item"</pre>
    src="..."></iframe>
  </div>
ี ข้อ ก.
🔾 ข้อข.
🧿 ข้อ ค. 🗶
ี ข้อ ง.
```

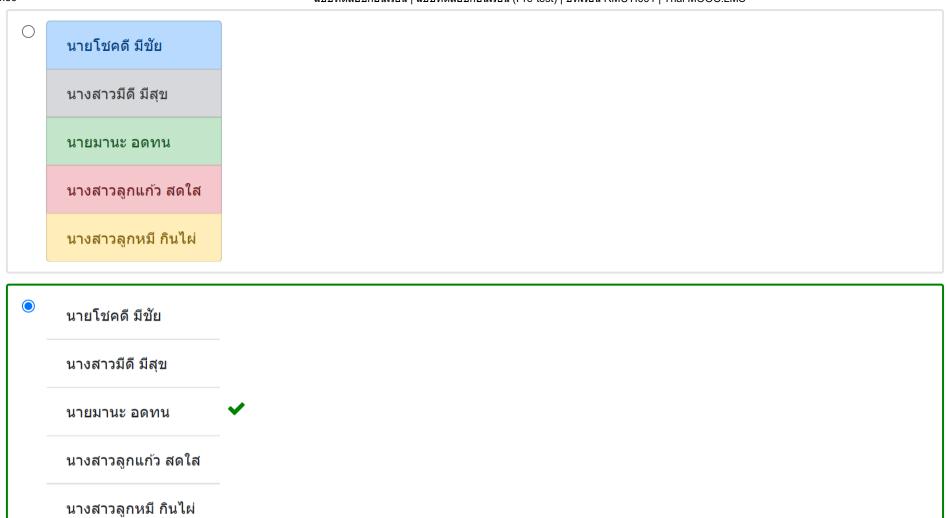
30. หากต้องการให้กล่องเมนู (Navbar) ย่อซ่อนลงเมื	มื่อแสดงผลเว็บไซต์บนหน <del>้</del>	ู้าจอที่มีขนาดหน้าจอเล็ก	าว่า 768p>	x <b>ควรใช</b> ้ class ใ	ในข้อใด
--	-------------------------------------	--------------------------	------------	--------------------------	---------

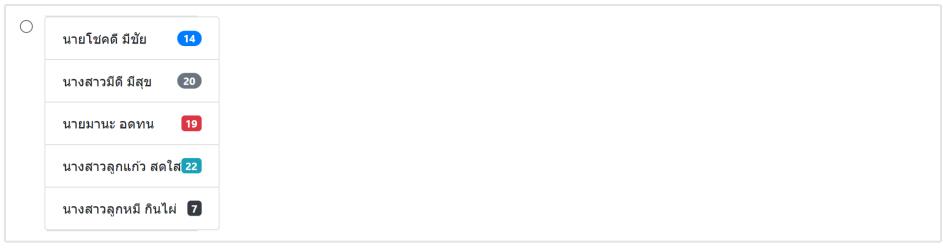
- O .navbar-expand-sm
- .navbar-expand-md
- .navbar-md-expand
- .d-md-none X

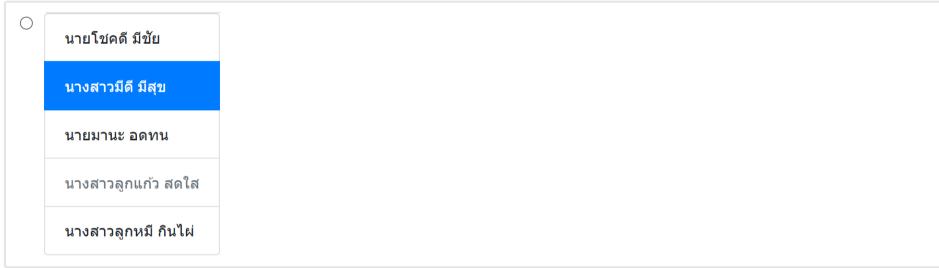
#### 31. ปุ่มในข้อใดสื่อความหมายว่าทำหน้าที่ลบข้อมูลได้เหมาะสมที่สุด

- ก. <button type="button" class="btn btn-info btn-lg"> ลบข้อมูล</button>
- v. <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.

เองค์ประกอบหลักที่บรรจุฟอร์มควรเรียกใช้ class ใด
องค์ประกอบหลักที่บรรจุฟอร์มควรเรียกใช้ class ใด
องค์ประกอบหลักที่บรรจุฟอร์มควรเรียกใช้ class ใด
องค์ประกอบหลักที่บรรจุฟอร์มควรเรียกใช้ class ใด
,







#### 34. หากต้องการผลลัพธ์ดังรูป

```
คำอธิบาย
ต้องเขียนคำสั่งในการแสดงผล Tooltips อย่างไร
 n. <button type="button" class="btn btn-primary"
    data-toggle="tooltip" data-placement="right"
    title="คำอธิบาย">tooltip</button>
 v. <input type="button" data-toggle="tooltip"
    data-placement="bottom" title="คำอธิบาย"
    value="tooltip"/>
 A. <input type="text" class="form-control border-danger"
    data-toggle="tooltip" data-placement="bottom"
    title="คำอธิบาย"/>
 4. <input type="text" class="btn btn-danger"</pre>
    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 🗙
- O เมื่อคลิกบริเวณอื่นบนหน้าเว็บไซต์ Popovers จะถูกปิดลง
- เมื่อคลิกที่ปุ่มที่มีคำสั่งนี้ Popovers จะจางหายไป

ส่ง

**★** Partially correct (19/35 points)