

1. ข้อใดคือความหมายของ CSS Framework

- ก. โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล
 - ข. ชุดเครื่องมือสำเร็จรูปสำหรับพัฒนาเว็บไซต์ด้วย CSS
 - ค. โปรแกรมสร้างภาพกราฟิก
 - ง. ระบบปฏิบัติการสำหรับเซิร์ฟเวอร์
-

2. ข้อใดเป็น CSS Framework ที่ได้รับความนิยมมากที่สุด

- ก. MySQL
 - ข. Apache
 - ค. Bootstrap
 - ง. XAMPP
-

3. ข้อใดเป็นข้อดีของ Bootstrap

- ก. ต้องเขียน CSS ทุกส่วนเอง
- ข. รองรับ Responsive Design และมี Component สำเร็จรูป
- ค. ใช้ได้เฉพาะบนโทรศัพท์มือถือ
- ง. ใช้สำหรับจัดการฐานข้อมูล

4. ข้อใดใช้กำหนดพื้นที่แสดงผลแบบกำหนดความกว้างอัตโนมัติตามขนาดหน้าจอ

- ก. container-fluid
 - ข. container
 - ค. row
 - ง. col
-

5. ข้อใดใช้กำหนดพื้นที่แสดงผลแบบเต็มความกว้างของหน้าจอ

- ก. container
- ข. card
- ค. row
- ง. container-fluid

1. ข้อใดคือหน้าที่ของคำสั่ง include ในภาษา PHP

- ก. ใช้สร้างฐานข้อมูล
 - ข. ให้นำไฟล์อื่นเข้ามาทำงานร่วมกัน
 - ค. ใช้สร้างตาราง HTML
 - ง. ใช้ตกแต่งหน้าเว็บ
-

6. ข้อใดเป็นรูปแบบการใช้งาน include ที่ถูกต้อง

- ก. include ('db_connect.php');
 - ข. insert ('db_connect.php');
 - ค. open ('db_connect.php');
 - ง. import ('db_connect.php');
-

7. ข้อใดเป็นข้อดีของการใช้ include

- ก. ลดการเขียนโค้ดซ้ำ
 - ข. จัดการโครงสร้างโปรแกรมได้ง่าย
 - ค. แก้ไขโค้ดจากไฟล์เดียวแล้วมีผลทุกหน้า
 - ง. ถูกทุกข้อ
-

8. ข้อใดเป็นไฟล์ที่นิยมเรียกใช้ด้วย include

- ก. db_connect.php
 - ข. header.php
 - ค. footer.php
 - ง. ทั้ง ก, ข และ ค
-

9. ข้อใดเป็นประโยชน์ของการแยกไฟล์ header.php และ footer.php

- ก. ทำให้เว็บไซต์โหลดช้าลง
 - ข. ลดการเขียนโค้ดซ้ำและแก้ไขง่าย
 - ค. ใช้ได้เฉพาะเว็บไซต์ขนาดเล็ก
 - ง. ใช้แทนฐานข้อมูล
-

10. ข้อใดคือหน้าที่ของแท็ก <nav>

- ก. สร้างรูปภาพ
 - ข. สร้างเมนูนำทางของเว็บไซต์
 - ค. สร้างตารางข้อมูล
 - ง. สร้างแบบฟอร์ม
-

11. ข้อใดเป็นแท็กที่นิยมใช้ภายใน <nav>

- ก.
 - ข. <table>
 - ค. <a>
 - ง. <form>
-

12. ข้อใดเป็นตัวอย่างการใช้งาน <nav> ที่ถูกต้อง

- ก. <nav> หน้าแรก </nav>
- ข. <navigation></navigation>
- ค. <menu></menu>
- ง. <link></link>

13. ข้อใดเป็นประโยชน์ของ <nav>

- ก. ช่วยให้ผู้ใช้งานค้นหาหน้าเว็บได้ง่าย
- ข. ช่วยให้โครงสร้าง HTML เป็นมาตรฐาน
- ค. สนับสนุน SEO
- ง. ถูกทุกข้อ

14. ข้อใดนิยมใช้ตกแต่งเมนู <nav>

- ก. Java
- ข. CSS
- ค. SQL
- ง. PHP

15. ข้อใดคือความหมายของ .btn

- ก. ID ของปุ่ม
- ข. Class ของปุ่ม
- ค. ชื่อไฟล์ปุ่ม
- ง. ชื่อฐานข้อมูล

16. ข้อใดคือความหมายของ :hover

- ก. เมื่อเปิดเว็บไซต์
- ข. เมื่อคลิกเมาส์
- ค. เมื่อเลื่อนเมาส์ไปวางเหนือ Element
- ง. เมื่อปิดเว็บไซต์

17. ข้อใดคือความหมายของ .btn:hover

- ก. กำหนดรูปแบบของปุ่มเมื่อคลิก
- ข. กำหนดรูปแบบของปุ่มเมื่อเมาส์วางเหนือปุ่ม
- ค. กำหนดรูปแบบของรูปภาพ
- ง. กำหนดรูปแบบของตาราง

18. ข้อใดเป็นประโยชน์ของ .btn:hover

- ก. เพิ่มความสวยงามของเว็บไซต์
 - ข. ทำให้ผู้ใช้รู้ว่าปุ่มสามารถคลิกได้
 - ค. เพิ่มประสบการณ์การใช้งาน (UX)
 - ง. ถูกทุกข้อ
-

19. ข้อใดเป็นคุณสมบัติที่นิยมใช้ร่วมกับ `.btn:hover` เพื่อให้การเปลี่ยนแปลงนุ่มนวล

- ก. animation
- ข. transition
- ค. display
- ง. overflow

20. ข้อใดเป็นคำสั่ง CSS ที่ใช้ขยายปุ่มเมื่อ Hover

- ก. `transform: scale(1.05);`
- ข. `font-size:20px;`
- ค. `display:block;`
- ง. `position:absolute;`

21. ข้อใดเป็นลำดับการทำงานที่ถูกต้องของ `.btn:hover`

- ก. คลิก → Hover → แสดงผล
- ข. เมาส์วางบนปุ่ม → CSS `:hover` ทำงาน → ปุ่มเปลี่ยนรูปแบบ
- ค. โหลดเว็บไซต์ → ปุ่มเปลี่ยนสีทันที
- ง. ปิดเว็บไซต์ → Hover ทำงาน

22. ข้อใดเป็นประโยชน์ของการใช้ `include` ในการเชื่อมต่อฐานข้อมูล

- ก. ไม่ต้องสร้างฐานข้อมูล
- ข. ใช้ไฟล์เชื่อมต่อฐานข้อมูลร่วมกันได้หลายหน้า
- ค. ไม่ต้องใช้ PHP
- ง. ทำให้เว็บไซต์ไม่ต้องใช้ MySQL

23. ข้อใดกล่าวถึง `include`, `<nav>` และ `.btn:hover` ได้ถูกต้อง

- ก. `include` ใช้สำหรับนำไฟล์ PHP อื่นเข้ามาใช้งานร่วมกัน
- ข. `<nav>` ใช้สร้างเมนูนำทางของเว็บไซต์
- ค. `.btn:hover` ใช้กำหนดรูปแบบของปุ่มเมื่อเมาส์วางเหนือปุ่ม
- ง. ถูกทุกข้อ

By .อ.พิชิตชัย แสงพิทยารัตน์