ข้อสอบปรนัย: พื้นฐาน HTML, CSS และ JavaScript สำหรับ Hybrid App

1. ข้อใดอธิบายหน้าที่หลักของ HTML ได้ถูกต้องที่สุด
   A) ใช้ตกแต่งสีและรูปแบบของหน้าแอปพลิเคชัน
   B) ใช้กำหนดโครงสร้างและเนื้อหาของหน้าเว็บหรือแอปพลิเคชัน
   C) ใช้จัดเก็บข้อมูลลงฐานข้อมูล
   D) ใช้สร้างไฟล์ติดตั้งสำหรับระบบปฏิบัติการ

2. ข้อใดอธิบายหน้าที่หลักของ CSS ได้ถูกต้อง
   A) ใช้ควบคุมการตอบสนองต่อการคลิกของผู้ใช้
   B) ใช้กำหนดโครงสร้างเอกสาร HTML
   C) ใช้ตกแต่งและกำหนดรูปแบบการแสดงผลของ HTML
   D) ใช้เชื่อมต่อฐานข้อมูลโดยตรง

3. ข้อใดอธิบายหน้าที่ของ JavaScript ได้เหมาะสมที่สุด
   A) ใช้ทำให้แอปพลิเคชันตอบโต้กับผู้ใช้และทำงานแบบ Dynamic
   B) ใช้กำหนดหัวข้อและย่อหน้าของเอกสารเท่านั้น
   C) ใช้จัดรูปแบบตัวอักษรโดยไม่เกี่ยวข้องกับการทำงาน
   D) ใช้แสดงรูปภาพในหน้าเว็บเท่านั้น

4. ข้อใดคือความหมายของ Hybrid App
   A) แอปพลิเคชันที่พัฒนาได้เฉพาะระบบ Android
   B) แอปพลิเคชันที่สร้างจาก HTML, CSS และ JavaScript แล้วนำไปรันบน Android/iOS ผ่าน Framework หรือ Runtime
   C) เว็บไซต์ที่เปิดได้เฉพาะบนคอมพิวเตอร์
   D) โปรแกรมที่สร้างจากภาษา Java เพียงภาษาเดียว

5. ข้อใดเป็นตัวอย่าง Framework หรือ Runtime ที่ใช้ต่อยอดการสร้าง Hybrid App
   A) Ionic
   B) Microsoft Word
   C) Adobe Photoshop
   D) MySQL

6. ข้อใดเป็นคำสั่งที่ใช้ระบุว่าเอกสารเป็น HTML5
   A) <html5>
   B) <DOCTYPE html>
   C) <!DOCTYPE html>
   D) <document html>

LIVEWORKSHEETS

7. ข้อใดเป็นหน้าที่ของแท็ก <head>

A) แสดงเนื้อหาหลักทั้งหมดบนหน้าจอ

B) เก็บข้อมูลเกี่ยวกับเอกสาร เช่น ชื่อหน้าเว็บและการเชื่อมไฟล์

C) สร้างปุ่มสำหรับรับข้อมูลผู้ใช้

D) แสดงรูปภาพในหน้าเว็บ

8. ข้อใดเป็นแท็กที่ใช้กำหนดชื่อหน้าเว็บบนแถบชื่อหรือแท็บของเบราว์เซอร์

A) <header>

B) <name>

C) <title>

D) <caption>

9. ข้อใดเป็นแท็กที่ใช้กำหนดเนื้อหาซึ่งแสดงผลบนหน้าจอ

A) <body>

B) <head>

C) <html>

D) <meta>

10. ข้อใดเป็นแท็กสำหรับสร้างหัวข้อระดับใหญ่ใน HTML

A) <p>

B) <h1>

C) <title>

D) <label>

11. ข้อใดเป็นรูปแบบที่ถูกต้องของการแสดงรูปภาพใน HTML

A) <image link="photo.jpg">

B) <img src="photo.jpg" alt="รูปภาพตัวอย่าง">

C) <picture href="photo.jpg">

D) <img href="photo.jpg">

12. ข้อใดเป็นแท็กที่เหมาะสำหรับให้ผู้ใช้กรอกข้อความได้หลายบรรทัด

A) <input type="text">

B) <button>

C) <textarea>

D) <option>

LIVEWORKSHEETS

13. ข้อใดเป็นแท็กที่ใช้สร้างรายการให้ผู้ใช้เลือกจากตัวเลือกที่กำหนด

A) <select> ร่วมกับ <option>

B) <form> ร่วมกับ <label>

C) <img> ร่วมกับ <alt>

D) <h1> ร่วมกับ <p>

14. ข้อใดเป็นหน้าที่สำคัญของแท็ก <form>

A) ใช้สร้างหัวข้อเรื่อง

B) ใช้รับข้อมูลจากผู้ใช้

C) ใช้เชื่อมต่อไฟล์ CSS

D) ใช้แสดงผลรูปภาพ

15. ข้อใดเป็นคำสั่งที่ใช้เชื่อมต่อไฟล์ CSS ภายนอกเข้ากับเอกสาร HTML

A) <script src="style.css"></script>

B) <link rel="stylesheet" href="style.css">

C) <css src="style.css">

D) <style link="style.css">

16. ข้อใดแสดงโครงสร้างพื้นฐานของ CSS ได้ถูกต้อง

A) property { selector: value; }

B) selector (property: value)

C) selector { property: value; }

D) selector = property: value

17. ข้อใดเรียงลำดับองค์ประกอบของ CSS Box Model จากด้านในไปด้านนอกได้ถูกต้อง

A) Margin ⟶ Border ⟶ Padding ⟶ Content

B) Content ⟶ Padding ⟶ Border ⟶ Margin

C) Padding ⟶ Content ⟶ Margin ⟶ Border

D) Border ⟶ Margin ⟶ Content ⟶ Padding

18. ข้อใดเป็นวิธีที่เหมาะสมสำหรับปรับการแสดงผลให้รองรับหน้าจอขนาดแตกต่างกัน

A) ใช้ <title>

B) ใช้ Media Query

C) ใช้ <textarea>

D) ใช้ console.log()

LIVEWORKSHEETS

19. ข้อใดเป็นคำสั่ง JavaScript ที่เหมาะสำหรับเข้าถึงค่าจากช่องกรอกข้อมูลที่มี id เป็น username

A) document.getElementById("username").value

B) document.getElementById("username").textContent

C) document.createElement("username").value

D) document.write("username").value

20. ข้อใดอธิบาย DOM (Document Object Model) ได้ถูกต้อง

A) โปรแกรมสำหรับออกแบบรูปภาพ

B) โครงสร้างที่ JavaScript ใช้เข้าถึงและเปลี่ยนแปลง HTML

C) รูปแบบไฟล์สำหรับจัดเก็บข้อมูล

D) ชุดคำสั่งสำหรับตกแต่งสีของหน้าเว็บ

LIVEWORKSHEETS