



แบบทดสอบ

วิชาการออกแบบเว็บไซต์ด้วย PHP (บทนำและโครงสร้างพื้นฐาน)

1. คำว่า PHP ในปัจจุบันย่อมาจากอะไร?

- | | |
|----------------------------|-----------------------------------|
| ก. Personal Home Page | ข. PHP: Hypertext Preprocessor |
| ค. Private Hosting Program | ง. Professional Hyperlink Process |

2. ภาษา PHP จัดอยู่ในกลุ่มภาษาคอมพิวเตอร์ประเภทใด?

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ก. Client-side Scripting | ข. Server-side Scripting |
| ค. Markup Language | ง. Styling Language |

3. ในกลไกการทำงานของ PHP สิ่งใดคือผลลัพธ์สุดท้าย (Output) ที่เซิร์ฟเวอร์ส่งกลับไปยัง Browser ของผู้ใช้?

- ก. ไฟล์ PHP ต้นฉบับ
- ข. ชุดคำสั่ง SQL
- ค. รหัสภาษา HTML
- ง. ไฟล์ฐานข้อมูล MySQL

4. หากต้องการเขียนโค้ด PHP แทรกเข้าไปในไฟล์ HTML จะต้องใช้เครื่องหมายใดในการเปิดและปิด?

- ก. `<script> ... </script>`
- ข. `<?php ... ?>`
- ค. `{{ ... }}`
- ง. `[php] ... [/php]`

5. ข้อใดกล่าวถึงคุณสมบัติ Cross-Platform ของ PHP ได้ถูกต้องที่สุด?

- ก. สามารถรันได้บนหลายระบบปฏิบัติการ เช่น Windows, Linux, macOS
- ข. สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลได้เพียงชนิดเดียว
- ค. ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์ในการใช้งาน
- ง. สามารถเขียนได้เฉพาะบนมือถือเท่านั้น

6. เหตุผลสำคัญที่สุดที่ทำให้ PHP ยังคงมีส่วนแบ่งการตลาดเว็บไซต์ทั่วโลกสูงถึง 70-80% คืออะไร?

- ก. เป็นภาษาเดียวที่เขียนเว็บไซต์ได้
- ข. การครองตลาดของ WordPress และระบบ CMS ชื่อดัง
- ค. เป็นภาษาที่ใหม่ที่สุดในโลก
- ง. ไม่ต้องใช้เซิร์ฟเวอร์ในการประมวลผล

7. "Laravel" ที่กล่าวถึงในเนื้อหา มีสถานะเป็นอะไรในระบบนิเวศของ PHP?

- ก. มาตรฐานข้อมูลชนิดใหม่
- ข. ตัวแปลภาษา PHP เวอร์ชันล่าสุด
- ค. Framework ที่ช่วยให้การเขียนโปรแกรมเป็นระบบและปลอดภัย
- ง. ระบบปฏิบัติการสำหรับรัน PHP

8. ในโครงสร้างภาษา PHP การประกาศ "ตัวแปร" จะต้องเริ่มต้นด้วยเครื่องหมายใดเสมอ?

- ก. # (Hashtag)
- ข. @ (At sign)
- ค. \$ (Dollar sign)
- ง. & (Ampersand)

9. ฟีเจอร์ "JIT (Just-In-Time) Compiler" ใน PHP 8 มีประโยชน์หลักในด้านใด?

- ก. ช่วยให้เขียนโค้ดง่ายขึ้น
- ข. เพิ่มความเร็วในการประมวลผลให้สูงขึ้นมหาศาล
- ค. ช่วยในการออกแบบหน้าเว็บให้สวยงาม
- ง. ใช้เชื่อมต่อกับโซเชียลมีเดียอัตโนมัติ

10. คำสั่งใดใน PHP ที่ใช้สำหรับส่งค่าออกไปแสดงผลที่หน้าจอ Browser?

- ก. print_screen ข. Output
- ค. display ง. Echo

เฉลยข้อสอบข้อที่คำตอบคำอธิบายเพิ่มเติม

1 ข PHP เป็นอักษรย่อแบบย้อนกลับ (Recursive Acronym) หมายถึง PHP: Hypertext Preprocessor

2 ข PHP ประมวลผลที่ฝั่งเซิร์ฟเวอร์ แล้วค่อยส่งผลลัพธ์ไปแสดงผลที่ฝั่งผู้ใช้ (Client)

- 3 ค Browser อ่าน PHP ไม่ได้ เซิร์ฟเวอร์จึงต้องแปลง PHP ให้เป็น HTML ก่อนส่งกลับไป
- 4 ข เป็น Syntax พื้นฐานที่ใช้แยกส่วนของภาษา PHP ออกจากภาษา HTML
- 5 ก Cross-Platform หมายถึงความสามารถในการทำงานข้ามระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย
- 6 ข WordPress ซึ่งขับเคลื่อนด้วย PHP ครองส่วนแบ่งเว็บไซต์กว่า 40% ของโลก
- 7 ค Laravel เป็น Framework ยอดนิยมที่ช่วยจัดการโครงสร้างโปรแกรมขนาดใหญ่
- 8 ค กฎการตั้งชื่อตัวแปรใน PHP ต้องขึ้นต้นด้วย \$ เสมอ เช่น \$age = 25;
- 9 ข JIT เป็นเทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการประมวลผลในระดับ Engine ของ PHP 8
- 10 ง คำสั่ง echo เป็นคำสั่งพื้นฐานที่สุดในการแสดงผลข้อมูล

.....