

แบบทดสอบหลังเรียน

หน่วยการเรียนรู้ที่ 6 การเขียนรหัสเทียม

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียวแล้วทำเครื่องหมาย X ลงในกระดาษคำตอบ

1. ข้อใดกล่าวถึงคำคำสั่งเทียม (pseudo code) ได้ถูกต้อง
 - ก. เป็นขั้นตอนการทำงานของคอมพิวเตอร์ขั้นหนึ่ง
 - ข. เป็นภาษาที่ใกล้เคียงกับภาษามนุษย์มากที่สุด
 - ค. เป็นภาษาที่คอมพิวเตอร์สามารถเข้าใจได้
 - ง. เป็นภาษาที่ใกล้เคียงกับคำสั่งภาษาคอมพิวเตอร์เพื่อจำลองวิธีการทำงานของโปรแกรม
2. ข้อแตกต่างการทำงานระหว่าง Do while กับ Do Until คือข้อใด
 - ก. การทำกิจกรรมก่อนหลังตรวจสอบเงื่อนไข
 - ข. การทำซ้ำ
 - ค. การเริ่มต้น
 - ง. การออกจากลูป
3. ข้อแตกต่างในการตรวจสอบเงื่อนไขระหว่างโครงสร้าง Do while และ Do until คือข้อใด
 - ก. Do while ทำซ้ำในขณะที่เงื่อนไขเป็นจริง
 - ข. Do Until ทำในขณะที่เงื่อนไขเป็นจริง
 - ค. Do Until ตรวจสอบเงื่อนไขก่อนทำกิจกรรมทำซ้ำ
 - ง. Do while ทำกิจกรรมทำซ้ำก่อน 1 ครั้งแล้วตรวจสอบเงื่อนไขก่อนทำกิจกรรมทำซ้ำอีกครั้ง
4. การปฏิบัติด้วยโครงสร้างเลือกทำแบบ case...of...มีทางเลือกสูงสุดกี่ทาง
 - ก. 1
 - ข. 2
 - ค. มากกว่า 2 ทางเลือกขึ้นไป
 - ง. มากกว่า 3 ทางเลือกขึ้นไป
5. การปฏิบัติด้วยโครงสร้างเลือกทำแบบ if...else...มีทางเลือกสูงสุดกี่ทาง
 - ก. 2
 - ข. 3
 - ค. 4
 - ง. 5

6. ภาษาที่ใช้ในการเขียนรหัสเทียม คือข้อใด
- ภาษาปาสคาล
 - ภาษาเบสิก
 - ภาษาซี
 - ภาษาที่มีความใกล้เคียงกับภาษาคอมพิวเตอร์ระดับสูง
7. นักเรียนคิดว่า รหัสเทียม ถูกเขียนขึ้นมาในขั้นตอนใด
- การทดลองแก้ปัญหา
 - การเขียนขั้นตอนวิธีการในการแก้ปัญหา
 - การทดสอบการแก้ปัญหา
 - การพิจารณาลักษณะข้อมูลอินพุตและเอาต์พุต
8. นักเรียนคิดว่า รหัสเทียม จะถูกนำไปใช้ในขั้นตอนใด
- การเขียนโปรแกรม
 - การอธิบายขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม
 - การพิจารณาลักษณะข้อมูลอินพุตและเอาต์พุต
 - การแก้ไขโปรแกรม
9. ในการเขียนรหัสเทียมข้อใดไม่ถูกต้อง
- ใช้คำว่า READ ในการรับข้อมูล
 - ใช้คำว่า FOR ในการทำซ้ำ
 - ใช้คำว่า MEM แทนชื่อตัวแปรและหน่วยความจำ
 - ใช้คำว่า CALL ในการเรียกโพรซีเจอร์หรือโปรแกรมย่อย
10. ถ้าหากมีการเขียนชุดโค๊ดดังต่อไปนี้ท่านคิดว่าเป็นการทำงานในข้อใด
- ```

NUM = 1
WHILE (NUM <= 100)
 PRINT NUM
 NUM=NUM+1
ENDWHILE

```
- หาผลรวมของตัวเลขตั้งแต่ 1 ถึง 100
  - พิมพ์ตัวเลขตั้งแต่ 1 ถึง 100
  - พิมพ์ตัวเลขที่มีค่าน้อยกว่า 1 ถึง 100
  - ตรวจสอบข้อมูลที่มีค่ามากกว่า 100