1. จงบอกประโยชน์ของรหัสเทียมมา 3 ข้อ

ตอบ ทบทวน – ความถูกต้องในการออกแบบ,กำหนดงาน – เพื่อนำไปเพิ่มรายละเอียด และใช้เป็นแนวทางต่อไป,เอกสารประกอบ – เพื่องานบำรุงรักษา และใช้เป็นเครื่องมือเพื่อการออกแบบในส่วนที่

เกี่ยวข้องทางเทคนิคเชิงโครงสร้าง

1. จงอธิบายหลักการเขียนรหัสเทียมมาพอเข้าใจ

ตอบ เขียนถ้อยคำภาษาอังกฤษอย่างง่าย

* แต่ละคำเขียนให้อยู่ในบรรทัด
* แต่ละย่อหน้าควรจะเป็นประโยค มีการแยกค าเฉพาะ (Keywords) ให้ชัดเจน

นอกจากนี้ควรจัดรูปแบบโครงสร้างควบคุมให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้อ่านง่าย

* เขียนโปรแกรมคำส่างจากบนลงล่าง และมีทางออกเพียงทางเดียวเท่านั้น
* กลุ่มค าสั่ง สามารถจัดกลุ่มย่อยที่เรียกว่า โมดูล

1. จงบอกความหมายของคำสั่ง READ จะถูกนำมาใช้ในงานเมื่อใด

ตอบ READ ใช้เมื่อมีการอ่านข้อมูลเข้า GET, INPUT ใช้เมื่อมีการรับค่าเข้าผ่านทางแป้นพิมพ์ (Keyboard)

1. การเขียนรหัสเทียมเพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถนำข้อมูลออกได้ประกอบไปด้วยคำสั่งใด

ตอบ PRINT นำข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์ ,WRITE นำข้อมูลบันทึกลงไฟล์ หรือ แฟ้มข้อมูล,PUT, OUTPUT หรือ DISPLAY นำข้อมูลออกทางจอภาพ

5. การเขียนขั้นตอนการทำงานลักษณะข้อความ (Algorithm) ให้เป็นรหัสเทียม

ตอบ 1. เริ่มต้น

2. รับค่า base, high

3. Area  0.5 \* base \* high

4. แสดงค่า Area

5. จบการทำงาน