แบบฝึกหัด

1.จงบอกประโยชน์จากรหัสเทียมมา 3 ข้อ

ตอบ 1.ใช้ทบทวนความถูกต้องในการออกแบบ

2.เป็นการกำหนดงาน เพิ่มรายละเอียด และ ใช้เป็นแนวทางต่อไป

3.เป็นเอกสารประกอบในงานบำรุงรักษา หรือเครื่องมือเพื่อการออกแบบเชิงโครงสร้าง

2.จงอธิบายหลักการเขียนรหัสเทียมมาพอเข้าใจ

ตอบ คำที่ใช้เขียนเป็นภาษาอังกฤษอย่างง่าย คำสั่งแต่ละคำสั่งจะอยู่คนละบรรทัด และแต่ละย่อหน้าควรเป็นประโยค มีการแยกคำเฉพาะ(Keywords)ให้ชัดเจน จัดเป็นสัดส่วนให้อ่านง่าย ควรเขียนจากบนลงล่าง

3.จงบอกความหมายของคำสั่ง READ จะถูกนำมาใช้ในงานเมื่อใด

ตอบ เป็นคำสั่งที่ใช้สำหรับอ่านค่าที่มีอยู่แล้วมาเก็บไว้ในตัวแปร

4.การเขียนรหัสเทียมเพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถนำข้อมูลออกได้ประกอบไปด้วยคำสั่งใด

ตอบ 1.PRINT นำข้อมูลออกทางเครื่องพิมพ์

2.WRITE นำข้อมูลบันทึกลงไฟล์

3.PUT ,OUTPUT ,DISPLAY นำข้อมูลออกทางจอภาพ

5.การเขียนขั้นตอนการทำงานลักษณะข้อความ(Algorithm)ให้เป็นรหัสเทียม

1.เริ่มต้น

2.รับค่า base,high

3.Area 🡨 0.5\*base\*high

4.แสดงค่าArea

5.จบการทำงาน

ตอบ START

INPUT base , high

Area 🡨 0.5\*base\*high

OUTPUT Area

END