การบ้านท้ายบท5ข้อ

1.จงบอกประโยชน์ของรหัสเทียมมา 3 ข้อ

ตอบ 1.ทบทวน ความถูกต้องในการออกแบบ

2.กำหนดงาน เพื่อน าไปเพิ่มรายละเอียด และใช้เป็นแนวทางต่อไป

3.เอกสารประกอบ เพื่องานบำรุงรักษา และใช้เป็นเครื่องมือเพื่อการออกแบบในส่วนที่เกี่ยวข้องทางเทคนิคเชิงโครงสร้าง

2.จงอธิบายหลักการเขียนรหัสเทียมมาพอเข้าใจ

ตอบ 1)ถ้อยค าต่างๆ ให้เขียนเป็นภาษาอังกฤษอย่างง่าย

2)แต่ละค าสั่งให้เขียนอยู่ในแต่ละบรรทัด

3)แต่ละย่อหน้าควรจะเป็นประโยค มีการแยกค าเฉพาะ (Keywords) ให้ชัดเจน

นอกจากนี้ควรจัดรูปแบบโครงสร้างควบคุมให้เป็นสัดส่วนเพื่อให้อ่านง่าย

4)เขียนประโยคค าสั่งเรียงล าดับแบบบนลงล่าง มีทางเข้าและทางออกเพียงทางเดียวเท่านั้น

5)กลุ่มคำสั่งสามารถจัดกลุ่มย่อยที่เรียกว่า โมดูล ได้

3.จงบอกความหมายของคำสั่ง READ จะถูกนำมาใช้ในงานเมื่อใด

ตอบ READ จะถูกใช้เมื่อมีการอ่านข้อมูลเข้า

4.การเขียนรหัสเทียมเพื่อให้คอมพิวเตอร์สามารถนำข้อมูลออกได้ประกอบไปด้วยคำสั่งใด

ตอบ 1.PRINT นำข้อมูลทางเครื่องพิมพ์ 2.WRITE นำข้อมูลบันทึกลงไฟล์

5.การเขียนขั้นตอนการท างานลักษณะข้อความ (Algorithm) ให้เป็นรหัสเทียม

ตอบ 1.START

2.READ

3.ARE0.5\*BASE\*HIGHT

4.PINT AREA

5.END