

## กิจกรรมสรุปความรู้

เรื่อง การออกแบบโปรแกรมด้วยการเขียนผังงานแบบทางเลือก

กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี รายวิชา วิทยาการคำนวณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

\*\*\*\*\*

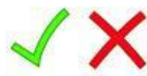
คำชี้แจง : ให้นักเรียนพิจารณาข้อมูลแล้วใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่กล่าวถูกต้อง และใส่เครื่องหมาย X



1) .....การเขียนผังงานอธิบายการทำงานของโปรแกรมทำให้เห็นภาพรวมของโปรแกรม



2) .....การเขียนผังงานเป็นการใช้สัญลักษณ์แสดงขั้นตอนการทำงานของโปรแกรม



3) .....การเขียนผังงานทำให้เห็นลำดับการทำงานก่อน-หลังได้อย่างชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย



4) .....การเขียนผังงานเพื่อสื่อความหมายควรใช้ภาษาอังกฤษในการเขียนเท่านั้น

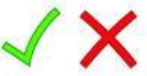


5) .....สัญลักษณ์แสดงเงื่อนไขคือ  Decision

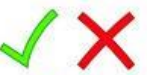


6) .....สัญลักษณ์ทุกตัวที่ใช้ในการเขียนผังงานมีความหมายสื่อให้เห็นถึงลำดับการทำงานของ

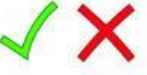
โปรแกรม



7) .....ประโยชน์ของการเขียนผังงานคือ เราสามารถแก้ปัญหาข้อผิดพลาดได้รวดเร็ว และชัดเจน



8) .....การเขียนผังงานแบบทางเลือก จะสังเกตได้ว่าจะมีการแยกออกเป็น 2 ทาง



9) .....การเขียนผังงานแบบทางเลือก มีการกำหนดเงื่อนไข โดยถ้าเงื่อนไขเป็นจริงก็

จะทำกิจกรรมหนึ่ง แต่ถ้าเงื่อนไขไม่เป็นจริงก็จะทำอีกกิจกรรมหนึ่ง



10) .....การเขียนผังงานแบบทางเลือกจะทำงานซ้ำไปมาหลายรอบ

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....