เฉลย

ใบงานวิชา วิทยาการคำนวณ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2

เรื่อง: แนวคิดเชิงคำนวณ (Computational Thinking)

ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น ม.2/___ เลขที่: _____

ส่วนที่ 1: แบบเติมคำตามความหมาย (ข้อละ 1 คะแนน รวม 5 คะแนน)

คำชี้แจง: ให้นักเรียนนำคำศัพท์ที่กำหนดให้ในกล่องข้อความด้านล่าง ไปเติมลงในช่องว่างหน้าข้อความที่มีความสัมพันธ์กันให้ถูกต้องที่สุด

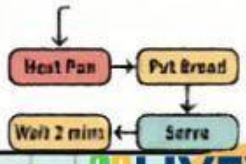
การแยกย่อย การหารูปแบบ เชิงนามธรรม การออกแบบขั้นตอนวิธี

1. _____ : กระบวนการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบที่มีการคิดคล้ายกับคอมพิวเตอร์ ช่วยให้มนุษย์สามารถจัดการกับปัญหาที่ซับซ้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. _____ : การแตกปัญหาใหญ่หรือสิ่งของที่ซับซ้อนออกเป็นส่วนย่อยๆ เพื่อให้ง่ายต่อการพิจารณาและการลงมือแก้ปัญหาทีละส่วน เช่น การแยกผ้าสีและผ้าขาวก่อนซัก

3. _____ : การสังเกตและค้นหาความคล้ายคลึงกัน พฤติกรรม หรือแนวโน้มที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในข้อมูล เพื่อนำมาช่วยคาดการณ์สิ่งที่จะเกิดขึ้น เช่น การดูตารางเรียนแล้วพบว่าวันพรุ่งนี้มีเรียนพละจึงเตรียมชุดมาล่วงหน้า

4. _____ : การสังเกตและค้นหาความคล้ายคลึงกัน พฤติกรรม หรือแนวโน้มที่เกิดขึ้นซ้ำๆ ในขอมูล เพื่อนำมาช่วยคาดการณ์สิ่งที่จะเกิดขึ้น เช่น การดูตารางเรียนแล้วพบว่าวันพรุ่งนี้มีเรียนพละจึงเตรียมชุดมาล่วงหน้า



LIVEWORKSHEETS