

แบบทดสอบย่อย รายวิชาเทคโนโลยี (วิทยาการคำนวณ) ชั้น ม.1

เรื่อง: แนวคิดเชิงนามธรรม (Abstraction)

ชื่อ-นามสกุล: _____ ชั้น: ม.1 / _____ เลขที่: _____

คำชี้แจง: ให้เพื่อนนักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้องและเข้าใจง่ายที่สุด (ข้อละ 2 คะแนน)

ข้อ 1. "แนวคิดเชิงนามธรรม" คืออะไร? (อธิบายสั้นๆ ตามความเข้าใจ)

ตอบ: _____

ข้อ 2. กระบวนการคิดเชิงนามธรรมมี 3 ขั้นตอนง่ายๆ อะไรบ้าง?

ตอบ: 1. _____

2. _____

3. _____

ข้อ 3. หากนักเรียนต้องวาดรูป "บ้าน" โดยใช้แนวคิดเชิงนามธรรม เพื่อให้เพื่อนดูแล้วรู้ทันทีว่าเป็นบ้าน นักเรียนจะเลือกวาดสิ่งใดบ้าง และสิ่งใดที่ไม่จำเป็นต้องวาด?

ข้อมูลที่จำเป็นต้องวาด: _____

ข้อมูลที่ไม่จำเป็นต้องวาด (ตัดออก): _____

ข้อ 4. จากตัวอย่าง "แผนที่รถไฟฟ้า" ข้อมูลใดที่จัดว่าเป็น ข้อมูลที่จำเป็น ในการเดินทาง?

ตอบ: _____

ข้อ 5. การนำแนวคิดเชิงนามธรรมไปใช้ในชีวิตประจำวัน มีประโยชน์อย่างไรบ้าง? (บอกมา 1 ข้อ)

ตอบ: _____

เกณฑ์การให้คะแนน: ตอบถูกประเด็นและสื่อความหมายชัดเจน รับข้อละ 2 คะแนน (คะแนนเต็ม 10 คะแนน)