Unit test 1

คะแนนที่ได้	คะแนนเต็ม
	10

ตอนที่ 1 เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ข้อใดกล่าวถึงแนวคิดเชิงนามธรรมได้ถูกต้องที่สุด
   1. แนวคิดที่ใช้แก้ปัญหาเฉพาะทางสังคมศาสตร์
   2. แนวคิดที่ใช้แก้ปัญหาเฉพาะโจทย์ปัญหาทางคณิตศาสตร์
   3. แนวคิดที่ไม่สามารถจับต้องได้ และยากที่จะทำความเข้าใจ
   4. แนวคิดที่แก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ แยกแยะรายละเอียดความสำคัญของปัญหาแต่ละประเด็น

2. หากพิจารณาแนวคิดเชิงนามธรรมของการเกิดฝนตกแล้ว จะมีองค์ประกอบสำคัญตรงกับข้อใด
   1. น้ำ การซึมน้ำผ่านดิน การระเหยของน้ำ หยาดน้ำฟ้า
   2. น้ำ ไอน้ำ ความร้อน ถ่านหิน เมฆขนาดใหญ่ อุณหภูมิลด
   3. น้ำ การสังเคราะห์ด้วยแสงของใบ การระเหยของน้ำ การควบแน่น
   4. น้ำ ไอน้ำ จับกลุ่มรวมตัวเป็นก้อนเมฆ เมฆขนาดใหญ่ หยาดน้ำฟ้า

3. ข้อใดช่วยให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างรวดเร็วและประมวลผลคำสั่งตามลำดับ
   1. Ram
   2. Rom
   3. อัลกอริทึม
   4. การติดตั้งไฟร์วอลล์

4. ข้อใดกล่าวถึงภาษาธรรมชาติ
   1. INPUT color
   2. ภาษาประดิษฐ์
   3. นำเข้าข้อมูล น้ำหนัก
   4. ยุคของภาษาแอสเซมบลี

5. คำนวณ พื้นที่วงกลม = πr^2 เป็นการเขียนอัลกอริทึมในรูปแบบใด
   1. รหัสจำลอง
   2. ภาษาธรรมชาติ
   3. ภาษาต่างประเทศ
   4. ภาษาคอมพิวเตอร์

LIVEWORKSHEETS

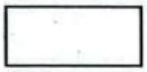
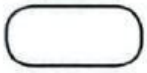
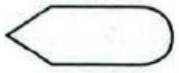
6. คำนวณผลต่างระหว่างจำนวนแรกและจำนวนที่สอง เขียนอัลกอริทึมด้วยรหัสจำลองได้ตรงกับข้อใด

1. COMPUTE area = width x length
2. COMPUTE area = 0.5 x height x base
3. COMPUTE difference = number1 + number2
4. COMPUTE difference = number1 - number2

7. การเขียนผังงานจะต้องอ้างอิงจากกระบวนการทางคอมพิวเตอร์ตรงตามข้อใด

1. รับข้อมูล การประมวลผล การแสดงผลลัพธ์
2. การแสดงผลลัพธ์ รับข้อมูล การประมวลผล
3. การประมวลผล การแสดงผลลัพธ์ รับข้อมูล
4. การนำข้อมูลเข้า การประมวลผล การนำข้อมูลออก

8. สัญลักษณ์ในข้อใดที่ใช้เขียนผังงานในลักษณะที่นำข้อมูลไปเปรียบเทียบเพื่อเลือกกระทำอย่างใดอย่างหนึ่ง

1. 
2. 
3. 
4. 

9. การตรวจสอบผลรวมของน้ำหนักของผลไม้ 2 ชนิด มากกว่าหรือเท่ากับ 10 กิโลกรัม ซึ่งเขียนอัลกอริทึมด้วยรหัสจำลองได้ตรงกับข้อใด

1. INPUT fruit1
2. OUTPUT totalweight
3. IF totalweight > = 10 THEN
4. COMPUTE totalweight = fruit1 + fruit2

10. ข้อใด**ไม่ใช่**ประโยชน์ของการเขียนผังงาน

1. ไม่ค่อยมีข้อผิดพลาด
2. แยกแยะปัญหาได้ง่าย
3. ทำความเข้าใจโปรแกรมได้ง่าย
4. แสดงลำดับขั้นตอนการทำงานชัดเจน

LIVEWORKSHEETS