





- 6 ตารางแสดงความสูงของพืชซึ่งเป็นพันธุ์เดียวกัน ปลูกลงในดินต่างชนิดที่วางอยู่ในบริเวณเดียวกัน และได้รับน้ำปริมาณเท่ากัน

ระยะเวลาที่ปลูก (วัน)	ความสูง (เซนติเมตร)		
	ดินทราย	ดินร่วน	ดินเหนียว
10	2	5	3
15	2.2	7	4
20	3	9	5
25	3.3	12	7

21. จากตาราง ควรสรุปผลการทดลองว่าอย่างไร (ข้อสอบ NT)

- ก. ดินร่วนเป็นดินที่อุดมสมบูรณ์มากที่สุด
- ข. ดินต่างชนิด ทำให้พืชมีอัตราการเจริญต่างกัน
- ค. ดินเหนียวเนื้อแน่นมีปัญ่มาก แต่น้ำไม่สามารถซึมผ่านได้
- ง. ดินทรายมีปัญหาน้อยไม่สามารถเก็บน้ำไว้ได้

- 7 25. นายเจมส์ บอนด์ อยากทราบว่า ถ้านำเกสรตัวผู้ไปเกาะลงบนยอดเกสรตัวเมีย จะเกิดผลไม้อหรือไม่ เขาจึงทำการทดลองโดยนำเกสรตัวผู้ของดอกฟักทองไปเกาะบนยอดเกสรของดอกฟักทองอีกดอก เขาสังเกตดู 1 สัปดาห์พบว่า ดอกฟักทองที่ได้รับการถ่ายละอองเรณูเหี่ยวแห้งไปหมด ไม่เกิดผลฟักทองขึ้น ข้อใดคือความผิดพลาดของ นายเจมส์ บอนด์
- ก. ต้องอาศัยแมลงในการถ่ายละอองเกสรเท่านั้นจึงจะเกิดผลได้
 - ข. เขาเกาะเกสรลงบนดอกฟักทองตัวผู้ จึงไม่เกิดผลขึ้น
 - ค. ขาดเทคนิคที่ดีในการทำ
 - ง. ดอกทั้ง 2 เป็นดอกตัวเมีย

- 8 29. อาบั้งชั่งน้ำหนักถั่วลิสง 10 เมล็ด 5 ครั้ง ได้ผลการทดลองดังตาราง

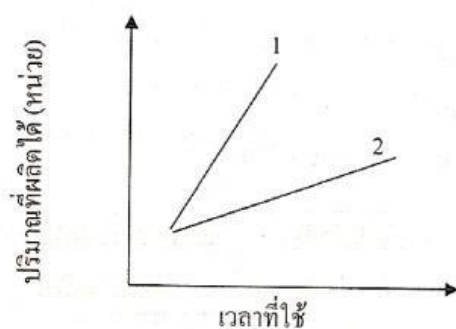
ครั้งที่	มวลของถั่ว 10 เมล็ด (กรัม)
1	1.2
2	1.5
3	1.4
4	1.4
5	1.1

มวลของถั่ว 1 เมล็ดมีค่าน้ำหนักกี่กรัม

- ก. 1.32
- ข. 1.1
- ค. 0.13
- ง. 0.013

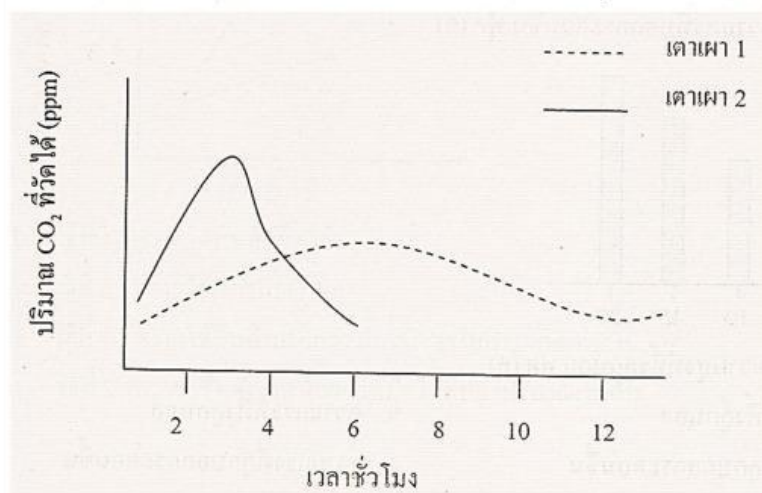


- 9 33. บะหมี่กึ่งสำเร็จรูปมีวิธีการผลิต 2 แบบ วิธีการผลิตแบบใดที่คุ้มค่าในการลงทุนมากกว่า



- ก. วิธีที่ 1 เพราะได้สินค้าเร็วกว่า
 ข. วิธีที่ 2 เพราะใช้เวลาน้อยกว่า
 ค. วิธีที่ 1 เพราะได้สินค้ามากกว่าเมื่อใช้เวลาในการผลิตเท่ากัน
 ง. วิธีที่ 2 เพราะใช้พลังงานน้อยกว่าเมื่อได้สินค้าปริมาณเท่ากัน

- 10 37. เต้าเผาขยะ 1 และ 2 เมื่อทดลองเผาขยะชนิดเดียวกัน น้ำหนักเท่ากันที่อุณหภูมิเดียวกัน ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่วัดได้ในเวลาต่าง ๆ แสดงดังกราฟ (สวท.)



นายกล้าสรุปผลจากกราฟดังนี้

- เต้าที่ 1 ใช้พลังงานมากกว่าเต้าที่ 2 เมื่อใช้เวลาในการเผาขยะเท่ากัน
- เต้าที่ 1 ใช้เวลาในการเผาทั้งหมดนานกว่า 12 ชั่วโมง
- มีช่วงเวลาหนึ่งซึ่งเต้าเผาทั้งสอง ปลดปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ออกมาเท่ากัน
- เต้าที่ 1 มีประสิทธิภาพในการเผาเท่ากับเต้าที่ 2

ข้อสรุปใดถูกต้องที่สุด

- ก. 1 และ 2
 ข. 1 และ 4
 ค. 2 และ 3
 ง. 3 และ 4

[illegible]