

4.1 ความหมายและชนิดของตัวแปรสุ่ม

แบบฝึกทักษะ (Self-Practice Challenge)

ชื่อ ชั้น เลขที่

ข้อ 1. ข้อสอบ 3 ข้อ แต่ละข้อตอบถูก (C) หรือผิด (W) ให้ X = จำนวนข้อที่ตอบถูก จับคู่ผลลัพธ์กับค่าของ X

ผลลัพธ์: CWW, WCW, WWC, WWW, CCC ค่า: 0, 1, 2, 3

ข้อ 2. ตรวจปลากะป๋อง ให้ X_1 = จำนวนกะป๋องบุบจาก 80 กระป๋อง และ X_2 = น้ำหนักสุทธี (กรัม) ของกระป๋องหนึ่ง ข้อใดถูกต้อง

- 1) X_1 ไม่ต่อเนื่อง, X_2 ต่อเนื่อง
- 2) X_1 ต่อเนื่อง, X_2 ไม่ต่อเนื่อง
- 3) ไม่ต่อเนื่องทั้งคู่
- 4) ต่อเนื่องทั้งคู่

ข้อ 3. ข้อใดเป็นตัวแปรสุ่มไม่ต่อเนื่อง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

- (I) ยอดเงินในกระเป๋าดิจิทัล ที่เปลี่ยนได้ครั้งละ 0.25 บาทเท่านั้น
- (II) อุณหภูมิร่างกาย ($^{\circ}\text{C}$)
- (III) จำนวนครั้งที่โยนเหรียญจนกว่าจะได้หัวครั้งแรก

ข้อ 4. แบตเตอรี่ 1 โมดูลมี 6 เซลล์ ให้ Y = จำนวนเซลล์ที่เสียในโมดูลนี้ เลือกค่าที่เป็นไปได้ทั้งหมดของ Y

ข้อ 5. สถานีชาร์จรถไฟฟ้า จัดตัวแปรสุ่มแต่ละตัวลงกล่องให้ถูก

- W_1 เวลาที่ใช้ชาร์จ (นาทื)
- W_2 จำนวนรถที่มาถึงช่วง 12:00-13:00
- W_3 อุณหภูมิสูงสุดของหม้อแปลง (°C)
- W_4 ผลรวมแต้มลูกเต๋า 2 ลูก