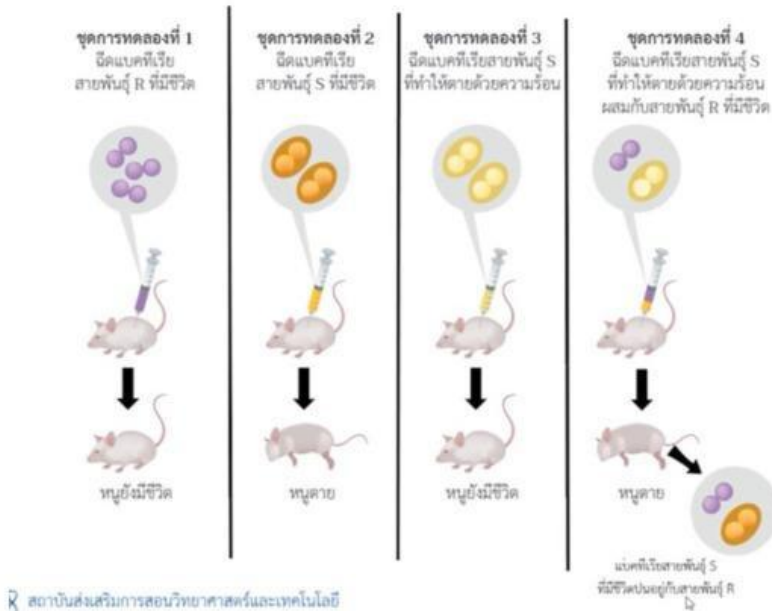


ใบงานที่ 2 เรื่อง สารพันธุกรรม

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

จุดประสงค์การเรียนรู้ อธิบายเกี่ยวกับการค้นพบสารพันธุกรรมโดยวิธีการทางวิทยาศาสตร์

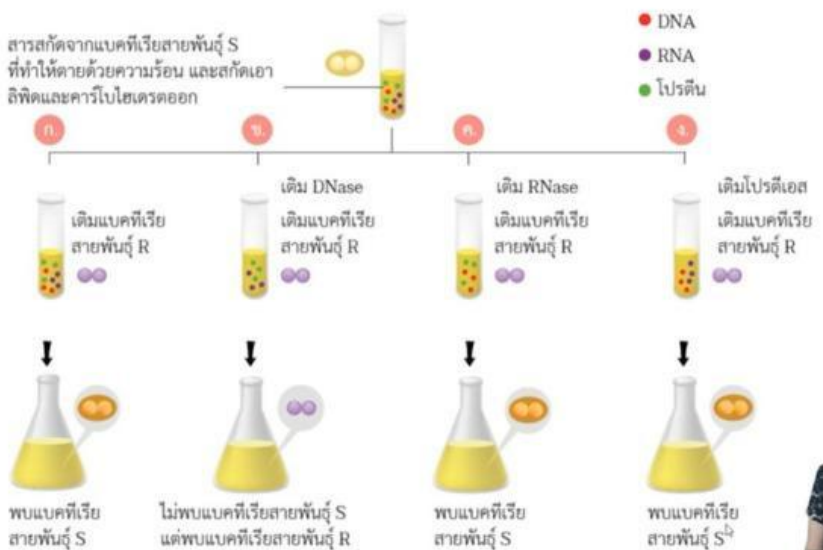
จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



1. ถ้าทำการทดลองเฉพาะชุดทดลองที่ 3 และ 4 โดยที่ไม่มีชุดการทดลองที่ 1 และที่ 2 จะสามารถสรุปผลได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

2. ถ้านำเลือดของหนูจากชุดการทดลองที่ 2 และ 3 มาตรวจ จะพบแบคทีเรียหรือไม่อย่างไร

3. ในชุดการทดลองที่ 4 พบทั้งแบคทีเรียสายพันธุ์ S และสายพันธุ์ R ในเลือดของหนูที่ตาย แบคทีเรียสายพันธุ์ใดที่ทำให้หนูตาย เพราะเหตุใด



4. ถ้าเพิ่มชุดการทดลอง จ ที่เดิม
เอ็นไซม์ทั้ง 3 ชนิด คือ DNase ,
RNase, โปรตีนเอส ลงในหลอด
ทดลองที่มีแบคทีเรียสายพันธุ์ R และ
นำไปเพาะเลี้ยงในอาหารเลี้ยงเชื้อ เมื่อ
ตรวจสอบจะพบแบคทีเรียสายพันธุ์ใด
เพราะเหตุใด