

## หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)

### กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 2

คิด วิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ขั้นตอนในการถ่ายฝากตัวอ่อนของแมโคตัวให้ดังนี้  
แมโคตัวให้  $\implies$  คัดเลือกพันธุ์ดี  $\implies$  ก  $\implies$  ให้ฮอร์โมนกระตุ้นการตกไข่  $\implies$  ผสมเทียม  
อยากทราบว่าขั้นตอน ก เป็นอย่างไร
2. แมโคตัวรับต้องให้ฮอร์โมนเพื่ออะไร
3. นำตัวอ่อนไปถ่ายฝากให้กับแมโคตัวรับในขั้นตอนใด
4. การถ่ายฝากตัวอ่อนควรทำกับสัตว์ที่มีลักษณะอย่างไร
5. ผลผลิตระหว่างการถ่ายฝากตัวอ่อนกับการผสมเทียมแตกต่างกันอย่างไร
6. ภายหลังจากผสมเทียมปล่อยให้ตัวอ่อนเจริญอยู่ในแมโคตัวให้นานประมาณกี่วัน จึงจะนำตัวอ่อนออกจากมดลูกได้
7. ลูกโคที่ได้จะมีลักษณะบางลักษณะเหมือนกับแมโคตัวใด