หน่วยการเรียนรู้ที่ 4 เทคโนโลยีชีวภาพ (Biotechnology)
กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจ 1

คิด วิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. การผสมเทียมจัดเป็นการสืบพันธุ์แบบอาศัยเพศ มีหลักการอย่างไร
2. สารละลายน้ำเชื้อที่จะนำไปละลายน้ำเชื้อที่ผ่านการตรวจคุณภาพแล้วมีส่วนประกอบใดบ้าง จงอธิบาย
3. การฉีดน้ำเชื้อให้สัตว์เพศเมียจะฉีดในช่วงเวลาใด ทราบได้อย่างไร
4. นักเรียนคิดว่าการผสมเทียมสัตว์มีผลดีอย่างไร
5. ลูกที่เกิดจากการผสมเทียมจะมีลักษณะอย่างไร
6. ในการผสมเทียมขั้นตอนใดที่ต้องกระทำหลังจากรีดน้ำเชื้อออกมาแล้ว
7. ในการฉีดน้ำเชื้อให้กับแม่พันธุ์จะให้ผลดีต้องฉีดในระยะใด
8. การผสมเทียมปลามีจุดประสงค์เพื่ออะไร
9. การนำปลาที่ได้จากการผสมเทียมไปปล่อยตามแหล่งน้ำธรรมชาติเกิดผลดีอย่างไร
10. ในการผสมเทียมปลา ฮอร์โมนที่นำมาฉีดให้กับแม่ปลานั้นนำมาจากต่อมใต้สมองของปลาเพศใด
11. การนำไข่ปลาที่ได้รับการผสมแล้วไปพักในที่ที่มีน้ำไหลผ่าน มีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร
12. ก่อนการผสมเทียมปลาต้องฉีดฮอร์โมนให้แม่ปลาเพื่ออะไร