

แบบทดสอบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ประจำหน่วยการเรียนรู้

คำชี้แจง : คติวิเคราะห์ แล้วตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

ข้อ 1. จงอธิบายความหมายของเทคโนโลยีชีวภาพ

.....
.....

ข้อ 2. การตรวจคุณภาพของน้ำเชื้อในขั้นตอนการผสมเทียมทำอย่างไร และมีจุดประสงค์ใด

.....
.....

ข้อ 3. การเก็บน้ำเชื้อไว้ใช้นานๆ เก็บไว้ในสารใดและที่อุณหภูมิเท่าใด

.....
.....

ข้อ 4. เทคโนโลยีชีวภาพวิธีใดที่เป็นการปรับปรุงพันธุ์แต่ไม่ใช่การขยายพันธุ์

.....
.....

ข้อ 5. การผสมเทียมกับการถ่ายฝากตัวอ่อนในโควิธิดใช้เทคโนโลยีชีวภาพที่มีการพัฒนามากกว่ากัน และพัฒนาอย่างไร.....

.....
.....

ข้อ 6. การถ่ายฝากตัวอ่อนกับการโคลนวิธิดิจัดว่าเป็นการพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพมากกว่า จงอธิบาย พร้อมใช้เหตุผลประกอบ

.....
.....

ข้อ 7. การพิสูจน์ความเป็นพ่อ แม่ และลูกกันในทางการแพทย์ใช้วิธีใดที่ให้ผลแม่นยำถูกต้องที่สุด

.....
.....

ข้อ 8. เทคโนโลยีชีวภาพช่วยเพิ่มผลผลิตทางด้านอุตสาหกรรมได้อย่างไร

.....
.....

ข้อ 9. จงอธิบายความหมายของ GMOs และยกตัวอย่างพืชจีเอ็มโอที่นักเรียนรู้จัก

.....
.....

ข้อ 10. การใช้เทคโนโลยีชีวภาพสอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงหรือไม่ อย่างไร

.....
.....

.....
.....

แหล่งเรียนรู้

1. หนังสือประกอบการค้นคว้า

ประดับ นาคแก้ว และคณะ. **หนังสือเรียนรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ ม.2.** กรุงเทพฯ : สำนักพิมพ์แม็ค จำกัด, 2553.

ยุพา วรยศ และคณะ. **หนังสือเรียน รายวิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐาน.** กรุงเทพฯ : บริษัท อักษรเจริญทัศน์ อจท. จำกัด, 2555.

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. กระทรวงศึกษาธิการ. **คู่มือครูรายวิชาพื้นฐานวิทยาศาสตร์ 3.** กรุงเทพฯ : องค์การค้ำคูณสภา, 2554

ส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี, สถาบัน. กระทรวงศึกษาธิการ. **หนังสือเรียนพื้นฐานชีววิทยาสำหรับนักเรียนที่เน้นวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4-6.** พิมพ์ครั้งที่ 2, กรุงเทพฯ : องค์การค้ำคูณสภา, 2553.

2. อินเทอร์เน็ต (Internet)

1. <http://weerasak.net/image/JJ.gif>
2. www.dekmaihiiso.web44.net/Neurons_1.html
3. www.student.nu.ac.th/u46410023/