

ใบงานที่ 7 วิชาวิทยาศาสตร์

เรื่อง เทคโนโลยีชีวภาพ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย



ชื่อ-นามสกุล _____ กศน.ตำบล _____

คำสั่ง

ให้นักศึกษาพิจารณาและตอบคำถามต่อไปนี้ โดยใส่เครื่องหมาย / หน้าข้อความที่ถูก และใส่เครื่องหมาย X หน้าข้อความที่ผิด

- 1. เทคโนโลยีชีวภาพ คือการนำเอาสิ่งมีชีวิตมาทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
- 2. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เป็นการขยายพันธุ์พืชให้ได้จำนวนมากในระยะเวลาสั้น
- 3. จีเอ็มโอ หมายถึงสิ่งมีชีวิตที่มีการเพิ่มจำนวนอย่างรวดเร็ว
- 4. พืชจำลองพันธุ์ หมายถึงการลอกแบบของยีน ที่ต้องการมาใช้แก่พืช
- 5. ธาตุอาหารหลักที่พืชต้องการ ได้แก่ ออกซิเจน คาร์บอน และไฮโดรเจน
- 6. พืชที่นิยมขยายพันธุ์ โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ได้แก่ กล้วยไม้ ต้นสัก หวาย ข้าว
- 7. การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาปรับปรุงพันธุ์ ทำให้พันธุ์พืชต้านทานแมลง ช่วยลดการใช้สารเคมี
- 8. การนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ จะทำให้ผลผลิตมีคุณสมบัติในการสุกหอมเร็วขึ้น
- 9. ผลจากการนำเทคโนโลยีชีวภาพมาใช้ จะทำให้ได้พันธุ์พืชที่ต้านทานต่อโรคที่เกิดเชื้อรา เชื้อไวรัส และแบคทีเรีย
- 10. พืชจำลองพันธุ์ที่อนุญาตให้ปลูกและบริโภคเป็นอาหารชนิดแรก คือ มะเขือเทศ

