ชื่อ	นามสกุล	เลขที่

ให้นักเรียน เติมตัวเลข 1 ในข้อที่ถูกต้อง และเติมตัวเลข 2 ในข้อที่ไม่ถูกต้อง

1. การปรับปรุง/เปลี่ยนแปลงลักษณะทางพันธุกรรม คือการนำยีน/ DNA ของสิ่งมีชีวิตหนึ่งไปฝากในสิ่งมีชีวิตอีกสายพันธุ์หนึ่งแต่เป็นสิ่งมีชีวิตเดียวกัน
2. ทางด้านการแพทย์นำเทคนิคพันธุวิศวกรรมมาใช้ประโยชน์ด้านการคิดค้นอุปกรณ์ทางการแพทย์ เช่น เครื่องเอกซ์เรย์ เครื่องวัดความดัน เป็นต้น
3. ทางด้านการเกษตรมีการนำพันธุวิศวกรรมมาใช้ประโยชน์มากมาย โดยเฉพาะทางด้าน เครื่องจักที่ช่วยในการผลิต
4. การนำพันธุวิศวกรรมมาใช้ มีข้อดี มากมาย เช่น ใช้เวลาน้อย ได้ผลผลิตตรงตามความต้องการ ไม่มีข้อจำกัดของแหล่งยีนที่จะนำมาตัดต่อ
5. การสร้างวัคซีน ถือเป็นข้อดีอย่างหนึ่งของพันธุวิศวกรรม
6. การตรวจสอบสารพันธุกรรม สามารถใช้พันธุวิศวกรรมในการตรวจสอบได้ เช่น ความสูง ลักษณะผิว สี เลือกเพศให้ลูกได้
7. รักษาด้วยยีนหรือยีนบำบัด (Gene Therapy) คือการรักษาด้วยยีนเพื่อแก้ไขความผิดปกติทางพันธุกรรม
8. การทำ GMO_s ส่วนใหญ่ เรามักจะทำกับสัตว์มากกว่าพืช เพราะสามารถทำได้หลากหลายมากกว่า
9. สัตว์ที่มีผ่านการ GMO มาได้แก่ ปลาแซลมอน
10. ในกรณีต้องการตรวจสอบ DNA เราไม่สามารถใช้พันธุวิศวกรรมมาใช้ในกรณีนี้ได้

LIVEWORKSHEETS