

## ใบงานเรื่องพันธุกรรม

ชื่อ: \_\_\_\_\_ ชั้น: \_\_\_\_\_ เลขที่: \_\_\_\_\_

### ตอนที่ 1: โยงเส้น (Matching)

โยงเส้นคำศัพท์ทางพันธุกรรมให้เข้ากับความหมายที่ถูกต้อง

- |               |    |                                                         |
|---------------|----|---------------------------------------------------------|
| 1. ลักษณะเด่น | ❤️ | 🌸 หน่วยพันธุกรรมที่ควบคุมลักษณะต่าง ๆ ของสิ่งมีชีวิต    |
| 2. ลักษณะด้อย | ❤️ | 🌸 สารพันธุกรรมที่อยู่ภายในนิวเคลียสของเซลล์             |
| 3. จีโนไทป์   | ❤️ | 🌸 การจัดเรียงตัวของแอลลีลในสิ่งมีชีวิต                  |
| 4. ฟีนไทป์    | ❤️ | 🌸 ลักษณะที่สามารถมองเห็นหรือวัดค่าได้                   |
| 5. DNA        | ❤️ | 🌸 ลักษณะที่สามารถแสดงออกมาได้เมื่อมีแอลลีลเพียงตัวเดียว |

### ตอนที่ 2: ถูกหรือผิด (True/False)

เขียน ☒ ถ้าถูก และเขียน ☐ ถ้าผิด

- \_\_\_\_\_ ใครโมโซมของมนุษย์มีทั้งหมด 23 คู่ หรือ 46 แท่ง
- \_\_\_\_\_ ยีนเป็นส่วนหนึ่งของดีเอ็นเอที่ควบคุมลักษณะทางพันธุกรรม
- \_\_\_\_\_ พ่อแม่ที่มีตาสีน้ำตาลทั้งคู่จะไม่มีโอกาสมีลูกตาสีฟ้า
- \_\_\_\_\_ โรคทางพันธุกรรมสามารถถ่ายทอดจากพ่อแม่สู่ลูกได้
- \_\_\_\_\_ เมนเดลใช้ต้นข้าวโพดในการศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

### ตอนที่ 3: เติมคำให้ถูกต้อง (Fill in the Blanks)

เติมคำที่เหมาะสมลงในช่องว่าง

| ลักษณะเด่น | พันธุกรรม | ต้นถั่วลันเตา | โฮโมไซกัส | เกลิยวคู่ |
|------------|-----------|---------------|-----------|-----------|
|------------|-----------|---------------|-----------|-----------|

- ยีนที่แสดงออกเสมอเมื่อมีอยู่ในจีโนไทป์เรียกว่า \_\_\_\_\_
- การถ่ายทอดลักษณะจากรุ่นพ่อแม่สู่รุ่นลูกเรียกว่า \_\_\_\_\_
- เมนเดลใช้ \_\_\_\_\_ ในการศึกษาการถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม
- คนที่มียีนไทป์ **BB** หรือ **bb** เรียกว่า \_\_\_\_\_
- DNA มีรูปร่างเป็นลักษณะเกลิยวคู่เรียกว่า \_\_\_\_\_