

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5



เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย ✓ ลงในช่องว่างเพื่อสำรวจลักษณะทางพันธุกรรมของบุคคลในครอบครัวว่ามีใครบ้าง
ที่มีลักษณะตรงกับลักษณะทางพันธุกรรมที่กำหนดให้

ลักษณะทางพันธุกรรม	บุคคลในครอบครัว								
	นักเรียน	พ่อ	แม่	ปู่	ย่า	ตา	ยาย	พี่	น้อง
1. ท่อลิ้นได้									
2. ท่อลิ้นไม่ได้									
3. ผมหยิก									
4. ผมเหยียดตรง									
5. มีลักยิ้ม									
6. ไม่มีลักยิ้ม									
7. มีขนที่นิ้วมือ									
8. ไม่มีขนที่นิ้วมือ									
9. มีติ่งหู									
10. ไม่มีติ่งหู									
11. หนึ่งตาชั้นเดียว									
12. หนึ่งตา 2 ชั้น									

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

- ลักษณะทางพันธุกรรมที่กำหนดให้ มีอะไรบ้างที่มีอยู่ในตัวนักเรียนและลักษณะดังกล่าวพบในญาติพี่น้องของนักเรียนหรือไม่

ตอบ _____

- นักเรียนคิดว่าลักษณะดังกล่าวถูกถ่ายทอดจากบรรพบุรุษมาสู่นักเรียนได้อย่างไร

ตอบ _____

ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 5

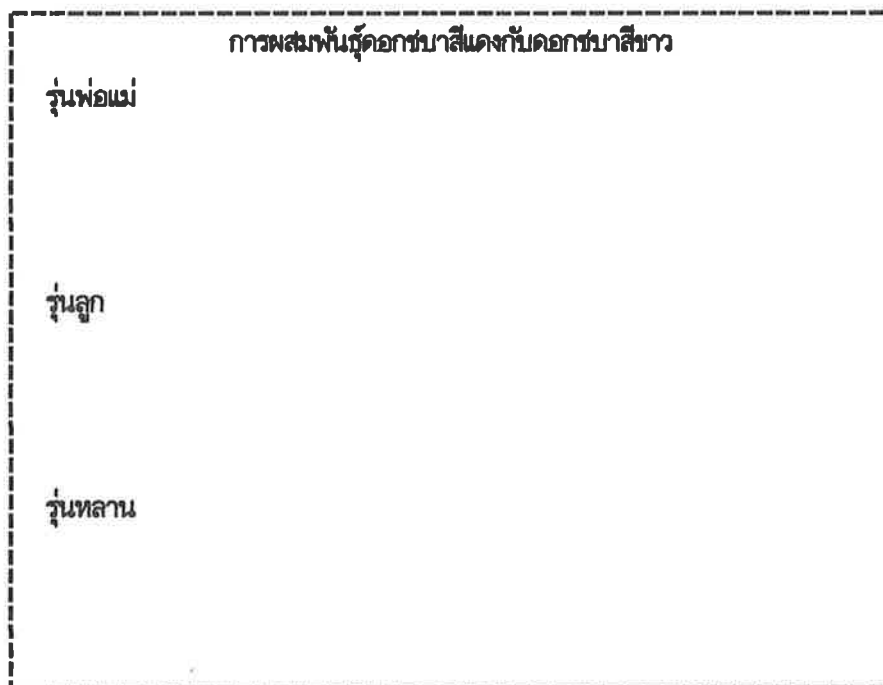


เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ลักษณะทางพันธุกรรม หมายถึงอะไร ยกตัวอย่างลักษณะทางพันธุกรรมของคนมา 2 ลักษณะ
ตอบ _____
2. ยกตัวอย่างลักษณะทางพันธุกรรมที่ไม่เหมือนกันระหว่างคนไทยกับคนชาวอังกฤษมา 3 ลักษณะ
ตอบ _____
3. บิดาแห่งวิชาพันธุศาสตร์ คือใคร ทำการทดลองโดยปลูกพืชชนิดใด
ตอบ _____
4. ลักษณะบางอย่างของลูกที่แตกต่างจากพ่อแม่ ปู่ย่า ตายาย เรียกว่า อะไร
ตอบ _____
5. ให้วาดแผนภาพการผสมพันธุ์ของดอกชบาสีแดงกับดอกชบาสีขาว โดยดอกชบาสีแดงเป็นลักษณะเด่น



รุ่นหลาน อัตราส่วนระหว่าง สีแดง : สีขาว = _____



เรื่อง การถ่ายทอดลักษณะทางพันธุกรรม

ชื่อ - สกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ยีน หมายถึงอะไร

ตอบ _____

2. ถ้าโครโมโซมเปรียบได้กับหนังสือหนึ่งเล่ม ยีนจะเปรียบได้กับอะไร

ตอบ _____

3. โครโมโซมของมนุษย์มีกี่คู่ และเท่ากับกี่แท่ง

ตอบ _____

4. พันธุกรรม หมายถึงอะไร

ตอบ _____

5. ลักษณะของบรรพบุรุษถ่ายทอดสู่ลูกหลานได้อย่างไร

ตอบ _____

6. ยีนเด่น หมายถึงอะไร

ตอบ _____

7. ยีนด้อย หมายถึงอะไร

ตอบ _____

8. ลักษณะภายนอกที่ถ่ายทอดจากบรรพบุรุษไปสู่ลูกหลานได้แก่อะไรบ้าง

ตอบ _____

9. ยกตัวอย่างโรคบางชนิดที่ถ่ายทอดไปสู่ลูกหลานได้

ตอบ _____

10. สายเลือดเดียวกันไม่ควรแต่งงานกันเองเพราะอะไร

ตอบ _____
