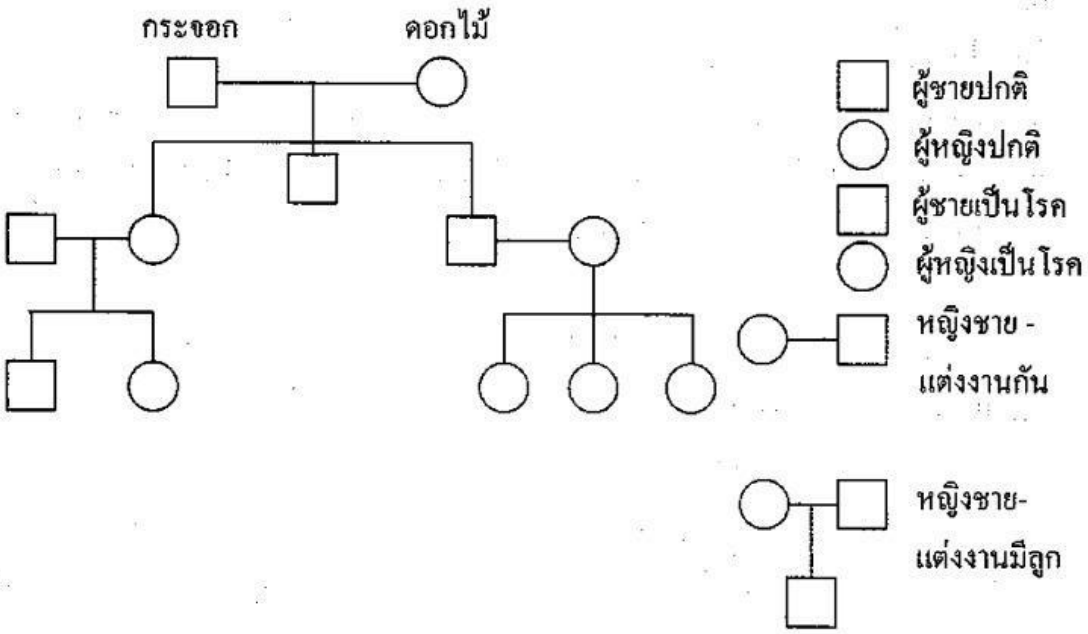
ข้อสอบอุดรอยรั่ววิทย์ พันธุกรรม ชุดที่ 2	
1	2. สิ่งมีชีวิตชนิดใดเหมาะสำหรับใช้เลี้ยงเพื่อการทดลองด้านพันธุศาสตร์ ก. ถั่วลันเตา ข. แมลงหวี่ ค. มนุษย์ ง. ข้อ ก. และ ข.
2	6. ตามกฎของเมนเดล ถ้าผสมพันธุ์ถั่วดอกแดงพันธุ์แท้กับดอกขาว แล้วนำพันธุ์จากรุ่นลูกมาผสมกัน ในรุ่นหลาน จะได้ถั่วดอกสีใดในอัตราส่วนเท่าใด (ดอกแดงเป็นยีนเด่น: ดอกขาวเป็นยีนด้อย) ก. ดอกสีชมพูทุกต้น ข. ดอกสีแดง 3 ส่วน : ดอกสีขาว 1 ส่วน ค. ดอกสีแดง 1 ส่วน : ดอกสีขาว 3 ส่วน ง. ดอกสีแดง 2 ส่วน : ดอกสีขาว 2 ส่วน
3	จงพิจารณาพงศาวลีของครอบครัวนายกระจอกกับนางดอกไม้ แผนภาพแสดงพันธุประวัติของครอบครัว  10. นายกระจอกกับนางดอกไม้มีลูกกี่คน มีลูกสาวที่เป็นโรคกี่คน ตามลำดับ ก. 5 คน / 2 คน ข. 4 คน / 2 คน ค. 3 คน / 1 คน ง. 2 คน / 1 คน
4	14. โครงการจีโนม (Genome) มนุษย์ คือ อะไร (*สสวท.*) ก. โครงการศึกษายีนทั้งหมดของมนุษย์ ข. โครงการสร้างมนุษย์ดัดแปลงพันธุกรรม ค. โครงการศึกษาโครงสร้างโครโมโซมของมนุษย์ ง. โครงการอ่านและแปลรหัสพันธุกรรมทั้งหมดในมนุษย์
5	18. ข้อใดไม่ใช่การถ่ายทอดทางพันธุกรรม (*สสวท.*) ก. มรกตมีผมยาวเหมือนแม่ ข. มุกดามีผิวขาวเหมือนแม่ ค. โกเมนมีตาสองชั้นเหมือนพ่อ ง. เพทายมีลักยิ้มเหมือนตา

LIVEWORKSHEETS

6	**22. ดีเอ็นเอหรือสารพันธุกรรมมีคุณสมบัติเป็นอย่างไร (*สสวท.*)** **ก. กรด** **ข. ด่าง** **ค. กลาง** **ง. ถูกทุกข้อขึ้นกับเผ่าพันธุ์**
7	**4. แต่ละบุคคลสามารถถ่ายทอดลักษณะใดไปสู่รุ่นลูกได้** **ก. จู้จี้ขี้บ่น** **ข. รักสวยรักงาม** **ค. ยิ้มแย้มแจ่มใส** **ง. เวลายิ้มมีลักยิ้มที่สองแก้ม**
8	**8. ความแตกต่างของสุนัขพันธุ์ต่าง ๆ เกิดจากข้อใด** **ก. ความแปรผันทางพันธุกรรม** **ข. การถ่ายทอดทางพันธุกรรม** **ค. สภาวะดินฟ้าอากาศ** **ง. เกิดขึ้นเองโดยธรรมชาติ**
9	ข้อใดไม่ใช่ลักษณะทางพันธุกรรม ก. ศีรษะล้าน ข. ลักษณะทรงผม ค. ตาบอดสี ง. โลหิตจาง
10	26. กำหนดให้ A แทน ยีนเด่นที่ควบคุมลักษณะผิวปกติ และ a แทน ยีนด้อยที่ควบคุมลักษณะผิวเผือก สามี – ภรรยา ที่มีลักษณะยีนในคู่ใดที่ลูกของพวกเขามีโอกาสแสดงลักษณะผิวเผือก 50% ก. AA × aa ข. Aa × Aa ค. Aa × aa ง. AA × Aa

LIVEWORKSHEETS