

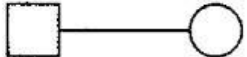
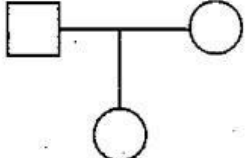
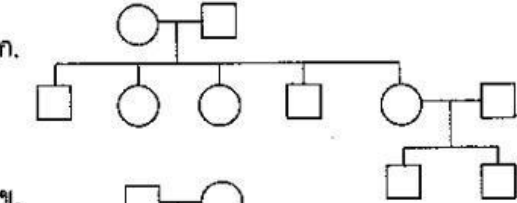
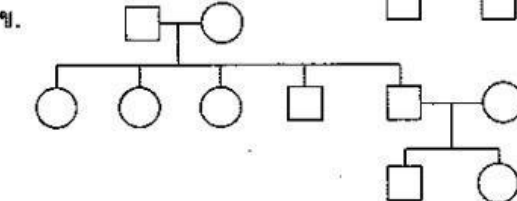
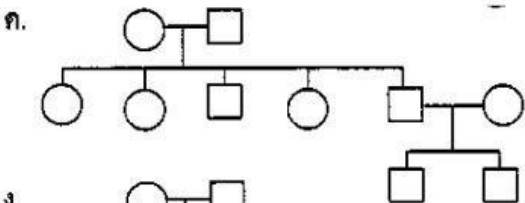
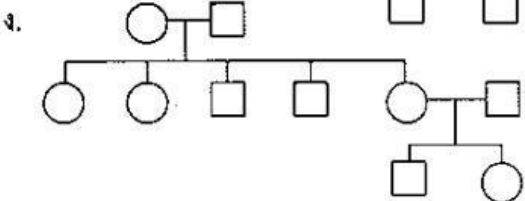




ข้อสอบอุตรอยรั่ววิทย์ พันธุกรรม ชุดที่ 3	
1	<p>3. หน่วยพันธุกรรมซึ่งทำหน้าที่ถ่ายทอดลักษณะต่าง ๆ จากรุ่นพ่อแม่ไปสู่รุ่นลูก คืออะไร</p> <p>ก. โครโมโซม      ข. อสุจิ      ค. เซลล์      ง. ยีน</p>
2	<p>7. จงพิจารณาข้อมูลต่อไปนี้เพื่อตอบคำถามข้อ 7-9</p> <p>เลี้ยงกระต่ายไว้ 2 ตัว ตัวผู้ขนสีเทา ตาสีฟ้า ตัวเมียขนสีน้ำตาล ตาสีน้ำตาล ต่อมากระต่ายคู่นี้ ออกลูก ครอกแรกเป็นกระต่ายขนสีเทา ตาสีน้ำตาลทุกตัว เมื่อจับลูกครอกแรกผสมกัน ได้ลูกครอกที่ 2 ต้องการทราบว่า หากพ่อแม่ที่นำมาผสมกันเป็นพันธุ์แท้ ยีนในรุ่นลูกควรเป็นอย่างไร ให้ G, g แทนสีขน B, b แทนสีตา</p> <p>ก. GGBB      ข. GGBb      ค. ggbb      ง. GgBb</p>
3	<p>กำหนดให้สัญลักษณ์ต่อไปนี้แทนบุคคลต่าง ๆ ในครอบครัวดังนี้</p> <p> หมายถึงผู้ชาย     หมายถึงผู้หญิง</p> <p> หมายถึง ชายหญิงแต่งงานกัน</p> <p> หมายถึงชายหญิงแต่งงานกันแล้วมีลูกสาว 1 คน</p> <p>11. คุณพ่อคุณแม่มีลูก 5 คน เป็นชาย 2 คน เป็นหญิง 3 คน ฉันทมีน้องสาว 2 คน น้องชาย 1 คน และพี่สาวอีก 1 คน พี่สาวฉันแต่งงานแล้วมีลูก 2 คน เป็นผู้ชาย 1 คน แผนภาพในข้อใดแสดงสัญลักษณ์ครอบครัวของฉันทได้อย่างถูกต้อง</p> <p>ก. </p> <p>ข. </p> <p>ค. </p> <p>ง. </p>



4	<p>15. สารพันธุกรรมในเซลล์รากผม (ทำหน้าที่สร้างเส้นผม) กับดีเอ็นเอในเซลล์กระเพาะอาหาร (ทำหน้าที่ผลิตน้ำย่อย) มีความเหมือนกันหรือไม่ (สวท.)</p> <p>ก. ต่างกัน เพราะเซลล์ทั้งสองทำหน้าที่ต่างกัน</p> <p>ข. อาจเหมือนหรือต่างกันได้ ขึ้นอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของเซลล์</p> <p>ค. เหมือนกัน เพราะเซลล์ในร่างกายทุกชนิดมีสารพันธุกรรมที่เหมือนกันเสมอ</p> <p>ง. ต่างกัน โดยสารพันธุกรรมในเซลล์กระเพาะอาหารมีหน้าที่กับการสร้างน้ำย่อยแต่เซลล์รากผมไม่มี</p>
5	<p>19. สิ่งมีชีวิตใดมีความผิดปกติทางพันธุกรรม (สวท.)</p> <p>ก. งูเหือก</p> <p>ข. เสือสมิง</p> <p>ค. ค้างคาวแม่ไก่</p> <p>ง. ช้างแอฟริกา</p>
6	<p>1. ลักษณะใดของลูกที่ไม่เหมือนกับพ่อแม่</p> <p>ก. สีผิว</p> <p>ข. เส้นผม</p> <p>ค. สีดวงตา</p> <p>ง. เส้นลายมือ</p>
7	<p>5. คำกล่าวในข้อใดที่สนับสนุนหลักของพันธุกรรมมากที่สุด</p> <p>ก. จะดูนางก็ให้ดูแม่</p> <p>ข. ผลไม้ย่อมหล่นไม่ไกลต้นเสมอ</p> <p>ค. กาก็ต้องเป็นกาจะเป็นหงส์ไม่ได้</p> <p>ง. พ่อแม่เป็นอย่างไร ลูกก็มักจะเป็นอย่างนั้น</p>
8	<p>9. ปัจจัยใดที่มีผลต่อพันธุกรรมของคน</p> <p>ก. การออกกำลังกาย</p> <p>ข. อาหาร</p> <p>ค. สิ่งก่อกลายพันธุ์</p> <p>ง. ถูกทั้งข้อ ข และ ค</p>
9	<p>20. ลักษณะตาสีน้ำตาลในคนเป็นลักษณะเด่นข้ามลักษณะตาสีฟ้า สามีภรรยาคนหนึ่งมีตาสีน้ำตาลและมีบุตรสาวตาสีฟ้า โอกาสที่สามีภรรยาผู้นี้จะมีบุตรคนต่อไปตาสีน้ำตาลเป็นสัดส่วนเท่าใด</p> <p>ก. 0</p> <p>ข. 1 / 2</p> <p>ค. 1 / 4</p> <p>ง. 3 / 4</p>
10	<p>สัตว์ในข้อใดนิยมนำมาปรับปรุงพันธุ์โดยวิธีการถ่ายฝากตัวอ่อน</p> <p>ก. เป็ด ห่าน</p> <p>ข. โค กระบือ</p> <p>ค. สุกร สุนัข</p> <p>ง. ปลาซิว ปลาตะเพียน</p>