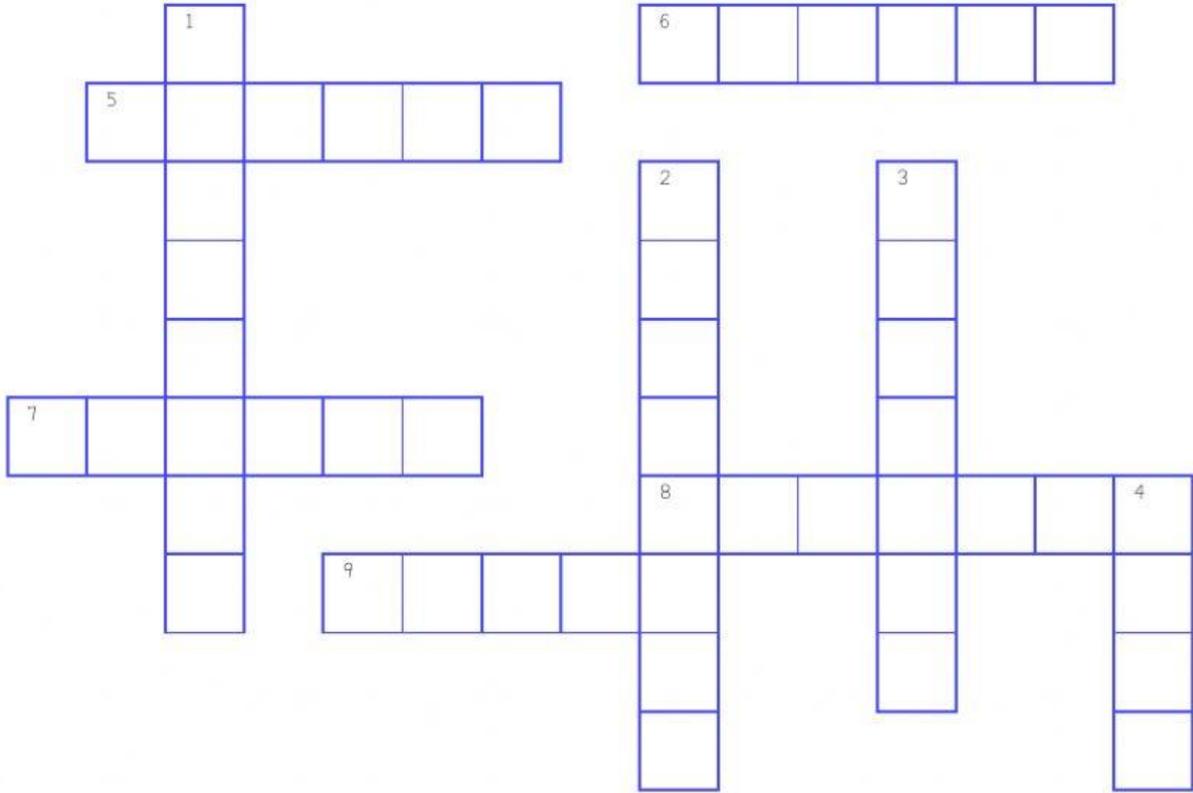


ความผิดปกติทางพันธุกรรม

ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

ปริศนาอักษรไขว้ : ความผิดปกติทางพันธุกรรม



ผิวเผือก ตาบอดสี ฮีโมฟีเลีย ธาลัสซีเมีย นิ้วเกิน
ครีดูชาต์ เทอร์เนอร์ ดาวน์ เอ็ดเวิร์ด

แนวตั้ง

1. ภาวะโลหิตจางชนิดหนึ่ง เม็ดเลือดแดงมีลักษณะผิดปกติ ผู้ป่วยมีอาการซีด ตาและตัวเหลือง ตับและม้ามโต
2. โครโมโซมเพศ X หายไป 1 แท่ง เป็นเพศหญิง รูปร่างเตี้ย คอสั้น รังไข่ไม่เจริญ ทำให้ไม่มีประจำเดือนและเป็นหมัน
3. โรคเลือดไหลไม่หยุด เมื่อเกิดบาดแผล จะทำให้เลือดไหลนานกว่าปกติ มีเลือดออกตามข้อ ฟกช้ำง่าย ปวดหัวบ่อย
4. โครโมโซมคู่ที่ 21 เกินมา 1 แท่ง ผู้ป่วยมีรูปร่างเตี้ย ตาห่าง หางตาขึ้น ลิ้นโตค้ำปาก มีหน้าตาคล้ายกันทุกเชื้อชาติ

แนวนอน

5. การมองเห็นเกิดความผิดปกติ ผู้ป่วยไม่สามารถแยกความแตกต่างของสีระหว่าง 2 สีได้
6. โครโมโซมคู่ที่ 5 มีส่วนหนึ่งขาดหายไป มีเสียงร้องแหลมคล้ายเสียงแมวร้อง จึงมีอีกชื่อที่เรียกว่า cat cry syndrome
7. เกิดจากแอลกอฮอล์ของยีนที่ควบคุมการสร้างเม็ดสีเมลานินในร่างกาย ผิวขาวซีด ผมสีขาวย ม่านตาสีเทาและโปรงแสง
8. โครโมโซมคู่ที่ 18 เกินมา 1 แท่ง ส่วนใหญ่เกิดขึ้นกับทารกเพศหญิง และ 90% เสียชีวิตก่อน 1 ขวบ
9. เกิดจากยีนเด่นที่ทำให้นิ้วมือผิดปกติมีจำนวนมากกว่าข้างละ 5 นิ้ว มักเป็นดิ่งเนื้อ ไม่มีหรือมีกระดูกเล็กกว่าปกติ