

เรื่อง โรคที่ถ่ายทอดผ่านทางโครโมโซมเพศ

จึงทำนายโอกาสของลูกที่เกิดจากพ่อตาบอดสีกับแม่สายตาสีฟ้าแต่เป็นพาหะของโรคฮีโมฟีเลีย

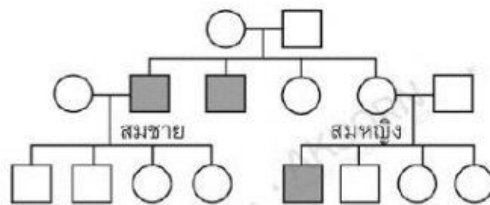
 X^H x^n

แท่นยืนที่เป็นโรคฮีโมฟีเลีย

This image shows a full page of a document template. It features a light blue header bar at the top. Below the header, there are several horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for writing. The entire page is otherwise blank, with no text or other markings.

ตอนที่ 2 ตอบคำถามเกี่ยวกับพันธุประวัติต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จากพันธุประวัติของครอบครัวหนึ่ง พบประวัติการเป็นโรคกล้ามเนื้อแขนขาลีบ ซึ่งเป็นแอลลีลด้อย ที่อยู่บนโครโมโซม X



- 1.1 จากพันธุประวัติของครอบครัวนี้ นักเรียนคิดว่า พ่อหรือแม่ของสมชายที่เป็นพาหะของโรคกล้ามเนื้อแขนขาลีบ เพราะเหตุใด
- 1.2 เพราะเหตุใดลูกชายของสมชายจึงไม่เป็นโรคกล้ามเนื้อแขนขาลีบ
- 1.3 เพราะเหตุใดลูกชายของสมหญิงจึงป่วยเป็นโรคกล้ามเนื้อแขนขาลีบ
- 1.4 ถ้าภรรยาของสมชายเป็นพาหะของโรคกล้ามเนื้อแขนขาลีบ จงเขียนแผนภาพพันธุประวัติที่เป็นไปได้ของครอบครัวสมชาย
- 1.5 ถ้าลูกสาวของสมหญิงแต่งงานกับชายปกติ หลานชายของสมหญิงจะมีโอกาสเป็น โรคกล้ามเนื้อแขนขาลีบได้หรือไม่ เพราะเหตุใด

ชื่อ-สกุล.....เลขที่.....ชั้น.....