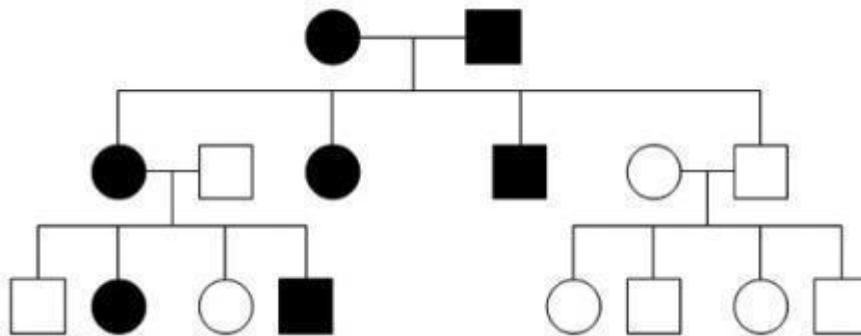


Варіант 14

1. Що представляє собою тілець Бара? Скільки тілець Бара буде виявлятися у неpolіплоїдних клітинах при каріотипі 47, XXУ?
2. Скільки типів гамет утворюють організми з генотипом АаВв?
3. Визначте тип успадкування ознаки та генотипи членів родо­воду.



4. Вивчено 55 пар монозиготних та 86 пар дизиготних близнюків. У всіх цих парах хоча б у одного з близнюків була досліджувана ознака. При цьому в 50 парах монозиготних близнюків і в 15 парах дизиготних близнюків ця ознака була і у другого близнюка. Визначте коефіцієнт успадкованості досліджуваної ознаки.
5. Алькаптонурія успадковується як рецесивна аутосомна ознака. Захворювання зустрічається з частотою 1 : 100 000. Визначте кількість гетерозигот в популяції.
6. 46,XX(13q+). Розшифруйте формулу запропонованого каріотипу.