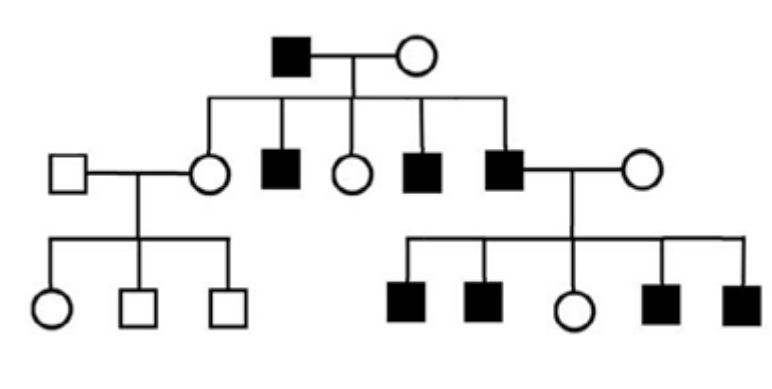


Варіант 16

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



4. Вивчено 66 пар монозиготних та 76 пар дизиготних близнюків. У всіх цих парах хоча б у одного з близнюків була досліджувана ознака. При цьому в 52 парах монозиготних близнюків і в 14 парах дизиготних близнюків ця ознака була і у другого близнюка. Визначте коефіцієнт успадкованості досліджуваної ознаки.
5. У популяції населення одного італійського міста в період з 1928 по 1942 р. XX століття народилося понад 26 000 дітей, з яких 11 були гомозиготними за рецесивним геном th , який спричинює анемію Кулі (таласемію). А. Визначте частоту алелів th і Th у популяції. Б. Визначити генетичну структуру популяції (частоту генотипів $ThTh$, $Thth$ і $thth$).
6. Номенклатура хромосоми. 2p12. Розшифрувати запис.