

## Тест жұмысын орындау

1. Тұқым қуалаушылықтың заңдылықтарын зерттеген кезде

Г. Мендель қандай тәсіл қолданды?

А) гибридологиялық Б) Биохимиялық

В) цитологиялық Г) химиялық

2. Аллельді гендер қайда орналасқан?

А) бір хромосомада Б) бірдей локустарда

В) гомологты емес хромосомада

Г) гомологты хромосомалардың бірдей локустарында

3. Аллельді гендер әрекеттесуіне жатады

А) эпистаз Б) толық доминанттылық

В) полимерия Г) плеотропия

4. Организмнің ішкі және сыртқы белгілерінің жиынтығы

А) фенотип Б) толық доминанттылық

В) полимерия Г) плеотропия

5. Генотипіне қарай организмдер нешеге бөлінеді

А. 1      Б. 2      В. 3      Г. 4



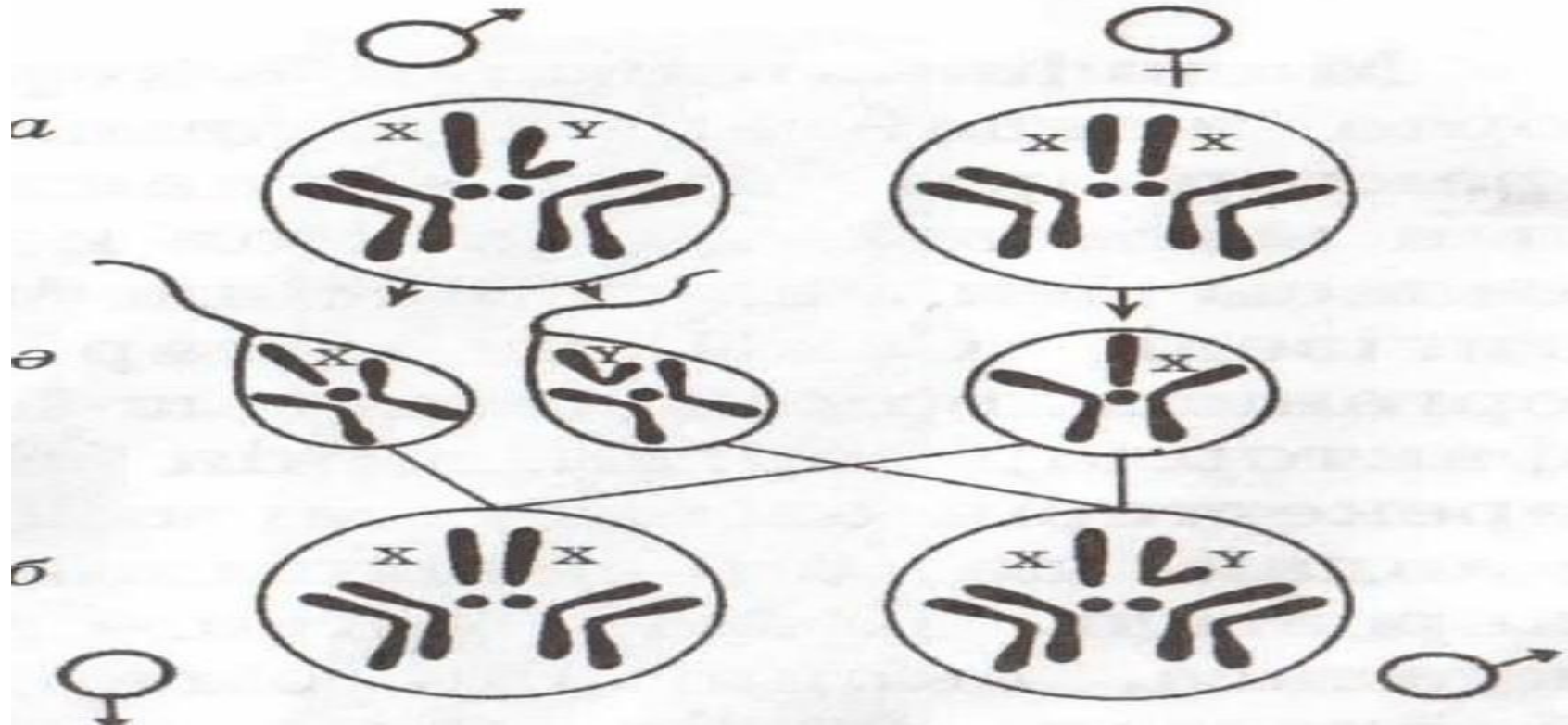
# Сәйкестігін тап

1. Генетика	1. Ұрықтанған жұмыртқа жасушасы
2. Тұқым қуалаушылық	2. Тұқым қуалаушылық және өзгергіштік қасиеттің зерттейтін ҒЫЛЫМ
3. Зигота	3. Хромосома жиынтығы бар өсімдіктер мен жануарлардың жыныс жасушасы
4. Гамета	4. Гетерозигота (Aa) күйінде көріне алмайтын тұқым қуалайтын белгі.
Рецессивті белгі	5. Организмдердің өз белгілері мен қасиеттерінің ұрпағында қайталанып көріну

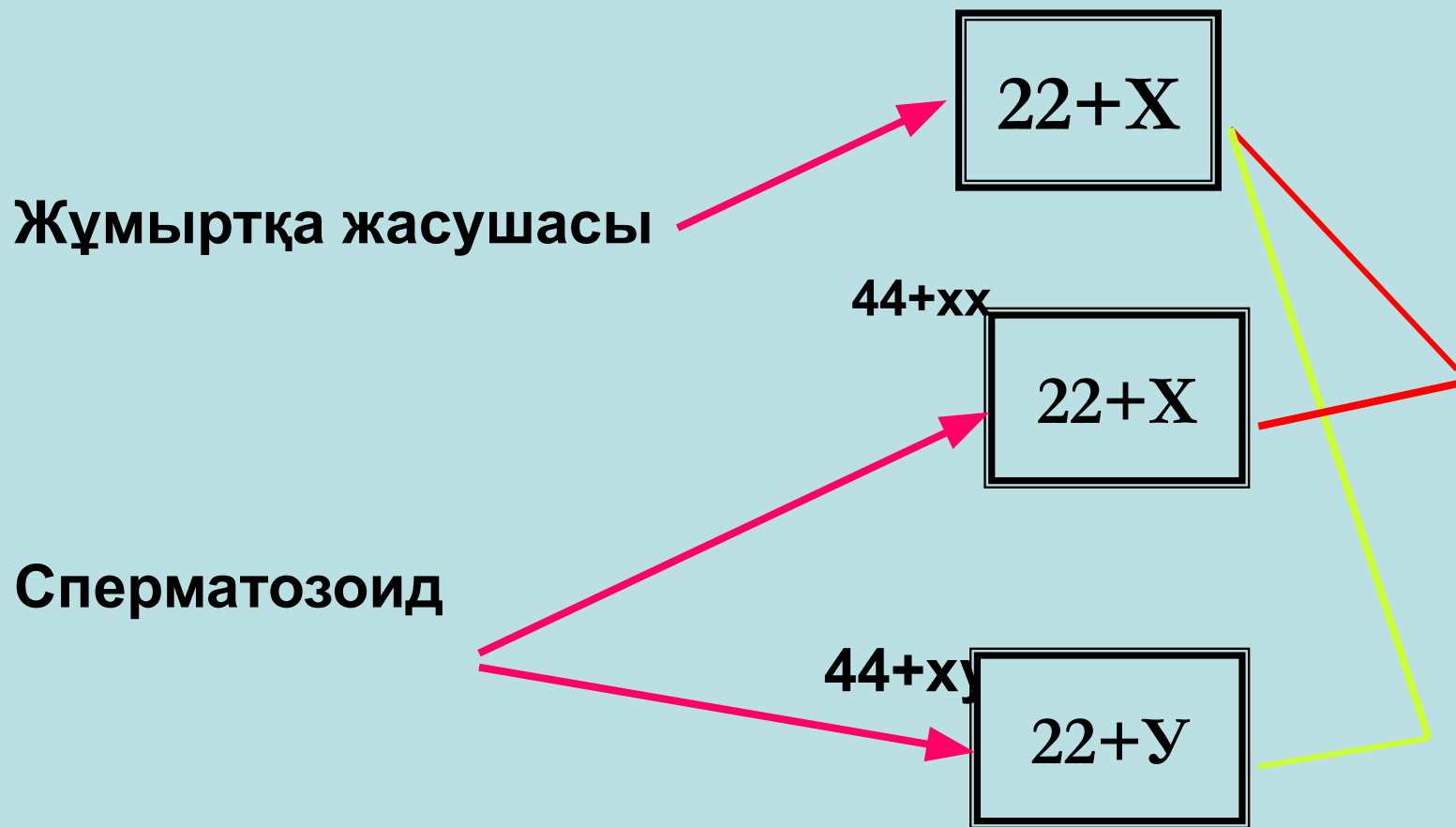
Гендердің тіркесіп тұқым қуалауы.

Жыныс генетикасы.

Аналық шыныбынның хромосомалары бірдей болып келеді сол себепті оларды XX белгісімен белгілейді, ал аталық жыныс хромосомалары әр түрлі болып келеді, сол себептен оны XY белгілерімен белгілейді.



Адамның дене жасушасында **46** хромосоманы құрайды. Мұны **диплоидты** жиынтық деп атайды. Ал гаметалары диплоидты жиынтықтың жартысына тең болса оны **гаплоидты** деп атайды. Оның **22 –і аутосомалар**, ал біреуі **жыныстық хромосома** болады.





# ү.Бағалау

## ҮІ. Үйге тапсырма:

1. § 35. Гендердің тіркесіп тұқым қуалауы. Жыныс генетикасы
2. Суреттерді салу /49,50,51,52/
3. Сызбаны аяқтап келу.