В предложения, характеризующие особенности наследственности и изменчивости человека, вместо точек вставьте подходящие по смыслу слова:

а — кариотип мужчины, страдающего синдромом Кляйнфельтера, — ...

б — для изучения состава белков, нуклеиновых кислот, продуктов обмена веществ используют ... метод.

1) а — 46 + XY; б — близнецовый 2) а — 44 + XXX; 6 — генеалогический
3) а — 44 + XXY; б — молекулярно-генетический
4) а — 44 + Y0; б — популяционно-статистический