

Укажите верное утверждение:

- 1) в профазе мейоза I происходит конъюгация гомологичных хромосом;
- 2) мейоз обеспечивает рост многоклеточных организмов, регенерацию тканей и органов;
- 3) в телофазе мейоза II пары гомологичных хромосом расположены в экваториальной плоскости клетки;
- 4) содержание генетического материала в клетке во время метафазы мейоза II — $4n1c$ (п — набор хромосом, c — количество хроматид).