

У вида покрытосеменных соматическое хромосомное число равно  $2n = 12$ . В результате нарушения мейоза в образовавшемся женском гаметофите яйцеклетка и оба полярных ядра остались нередуцированными (т.е. каждое из них содержит по  $2n$  хромосом). Пыльца нормальная и несёт спермии с набором  $n$ . В результате двойного оплодотворения один спермий оплодотворяет яйцеклетку, второй — центральную клетку (образующиеся полярные ядра сливаются). Определите хромосомное число зиготы и первичного эндосперма.

- (А) Зигота: 18, первичный эндосперм: 30
- (Б) Зигота: 18, первичный эндосперм: 18
- (В) Зигота: 12, первичный эндосперм: 30
- (Г) Зигота: 24, первичный эндосперм: 36
- (Д) Зигота: 18, первичный эндосперм: 24