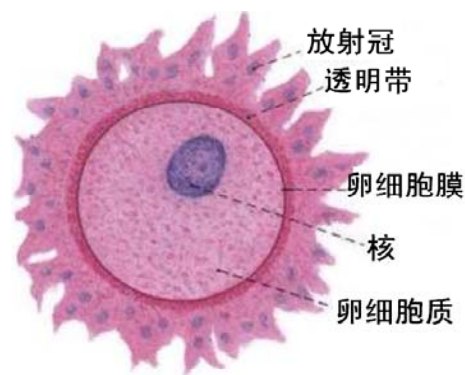


## 生殖细胞的形成-减数分裂(二)

### 减数分裂与受精作用



【例1】人的体细胞中有46条染色体，在四分体时期，每一个细胞内有同源染色体，四分体，姐妹染色单体的数目，依次是( )

- A. 23对，46个，92条
- B. 23对，23个，92条
- C. 46条，46个，92条
- D. 46条，23个，46条

【例2】如某精原细胞有三对同源染色体A和a、B和b、C和c,下列哪四个精子是来自于一个精原细胞的( )

- A. aBc、AbC、aBc、AbC
- B. AbC、aBC、abc、abc
- C. AbC、Abc、abc、ABC
- D. abC、abc、aBc、ABC

【例3】人类精子发生过程中，下列说法不正确的是( )

- A. 细胞中染色单体散最多可达92条
- B. 姐妹染色单体携带的遗传信息可能是不同的
- C. 染色单体的交叉互换发生在同源染色体分离之前
- D. 一个精原细胞产生两个相同精子的  
概率最大为  $\frac{1}{2^{23}}$