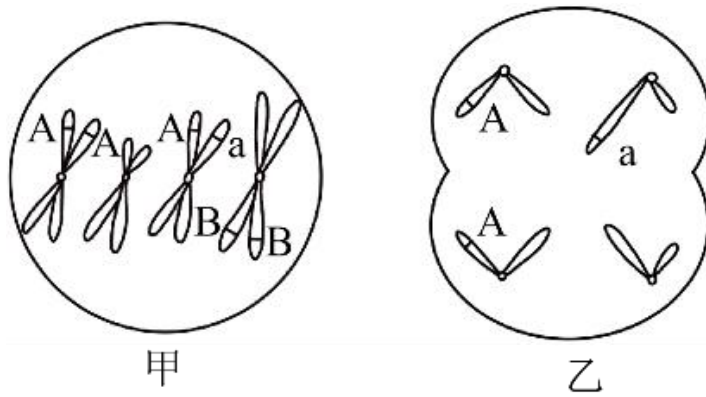


17. 某动物 ($2n=4$) 的基因型为 AaX^BY ，其精巢中两个细胞的染色体组成和基因分布如图所示，其中一个细胞处于有丝分裂某时期。下列叙述错误的是 ()



- A. 甲细胞处于有丝分裂中期、乙细胞处于减数第二次分裂后期
- B. 甲细胞中每个染色体组的 DNA 分子数与乙细胞的相同
- C. 若甲细胞正常完成分裂则能形成两种基因型的子细胞
- D. 形成乙细胞过程中发生了基因重组和染色体变异