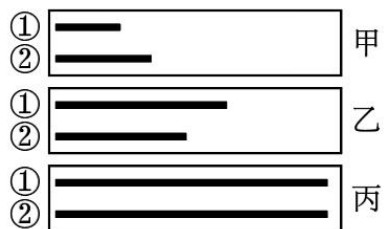


5. 将一个双链 DNA 分子的一端固定于载玻片上，置于含有荧光标记的脱氧核苷酸的体系中进行复制。甲、乙和丙分别为复制过程中 3 个时间点的图像，①和②表示新合成的单链，①的 5'端指向解旋方向，丙为复制结束时的图像。该 DNA 复制过程中可观察到单链延伸暂停现象，但延伸进行时 2 条链延伸速率相等。已知复制过程中严格遵守碱基互补配对原则，下列说法错误的是（ ）



- A. 据图分析，①和②延伸时均存在暂停现象
- B. 甲时①中 A、T 之和与②中 A、T 之和可能相等
- C. 丙时①中 A、T 之和与②中 A、T 之和一定相等
- D. ②延伸方向为 5'端至 3'端，其模板链 3'端指向解旋方向