

1- الجدول التالي يلخص تسمية الطورين أ و ب :

الطور	التسمية	التعليل
(أ)	المرحلة الانفصالية	هجرة الصبغيات أو الصعود القطبي للصبغيات
(ب)	المرحلة الاستوائية	تجمع الصبغيات على مستوى الصفيحة الاستوائية.

2- I = مرحلة سکون - M = انقسام غير مباشر - C = دورة خلوية.

3- أ- $G_1 \leftarrow$ المظهر 4 ، $S \leftarrow$ المظهر 1 . $G_2 \leftarrow$ المظهر 6

ب- الطور التمهيدي $\leftarrow$ المظهر 7 ، الطور الاستوائي $\leftarrow$ المظهر 3 ، الطور الانفصالي $\leftarrow$ المظهر 5 ، الطور النهائي $\leftarrow$ المظهر 2.

4- إسم الظاهرة : مضاعفة ADN .

5- في مرحلة السكون تتم مضاعفة ADN ، فتتشكل جزيئتان متماثلتان، تحملان نفس الخبر الوراثي. ، و تفرق جزيئتا ADN خلال الطور الانفصالي من الانقسام غير مباشر ، لتنتج كل واحدة منهما إلى أحد قطبي الخلية، وبالتالي كل خلية بنت تحصل على نسخة طبق الأصل من الخبر الوراثي للخلية الأم.