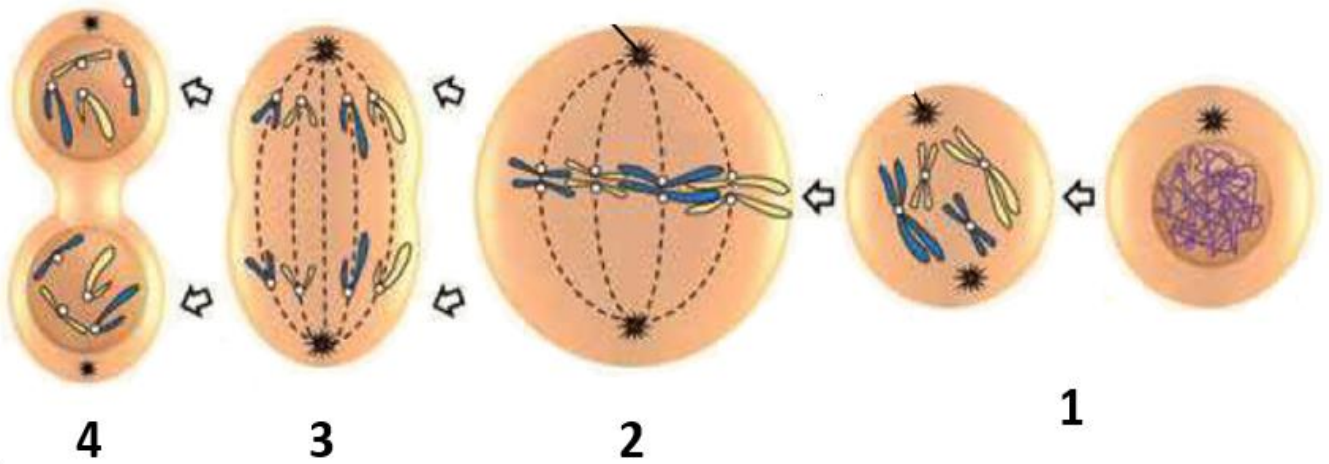


الإشراف والتطوير التربوي	اليوم/ التاريخ	الثلاثاء 2025/9/ 23	علامة الاختبار: 5
عدد أسئلة الاختبار: (2)	مدة الاختبار	10د	عدد صفحات الاختبار: ( 1 )
تعليمات الاختبار: أجبني عن الأسئلة الآتية جميعها، علماً أن الإجابة على الورقة نفسها، لا تستخدمى القلم الأحمر أو الأخضر في الإجابة.			

اسم الطالبة: ..... الشعبة: ( ب ) علامة الطالبة: .....

**السؤال الأول:** من خلال دراستك للشكل الآتي أجبني عن الأسئلة التي تليه:



( أ ) ما اسم العملية الموضحة في الشكل وما الهدف من حدوثها؟

..... عملية الانقسام المتساوي ، انتاج خلايا جديدة بهدف النمو او تعويض الخلايا التالفة ..

( ب ) ما نوع الخلايا الناتجة وما المجموعة الكروموسومية لها؟

..... خلايا جسمية ، ثنائية المجموعة الكروموسومية (2n) .....

( ت ) سم الطور رقم (3).

..... الطور الانفصالي .....

( ث ) صفني ما يحدث بالطور رقم (1).

..... تستعد الخلية للانقسام وتظهر الكروموسومات بوضوح .....

**السؤال الثاني:** عرفني مشروع الجينوم البشري.

مشروع علمي دولي ضخم ادى الى اكتشاف السلسل الكامل للنيوكليوتيدات في كل كروموسوم من كروموسومات الخلايا البشرية.