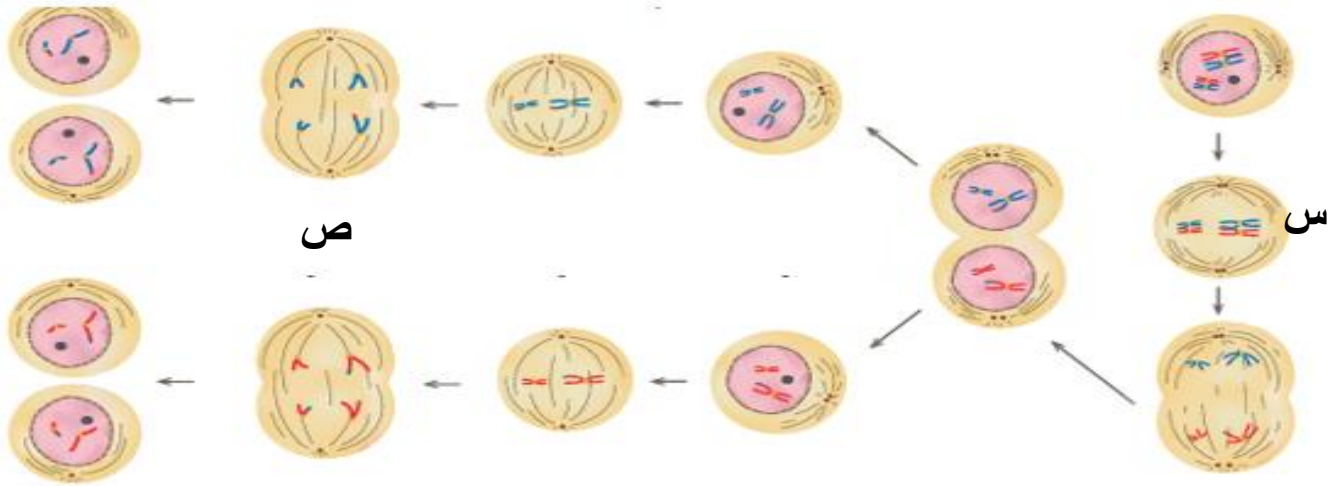


الإشراف والتطوير التربوي	اليوم/ التاريخ	الثلاثاء 2025/9/ 23	علامة الاختبار : 5
عدد أسئلة الاختبار : (2)	مدة الاختبار	10د	عدد صفحات الاختبار : (1)
تعليمات الاختبار: أجبني عن الأسئلة الآتية جميعها، علماً أن الإجابة على الورقة نفسها، لا تستخدم القلم الأحمر أو الأخضر في الإجابة.			

اسم الطالبة: الشعبة: (ج) 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؟

..... الانقسام المنصف ، التكاثر

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

..... جاميتات (خلايا جنسية) ، $n1$

(ت) سم الطور (س).

طور استوائي أول

(ث) صفني ما يحدث بالطور (ص).

..تنفصل الكروماتيدات الشقيقة عن بعضها البعض.....

السؤال الثاني: وضح أهمية مشروع الجينوم البشري.

أسهم في تتبع الاختلالات الوراثية تمهيداً لمعالجتها.