

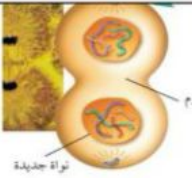
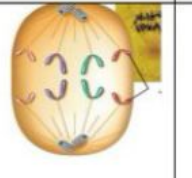
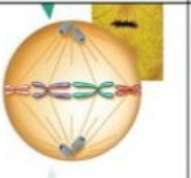
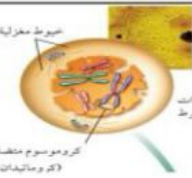
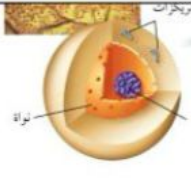
التاريخ : / /	الصف الثالث متوسط	الفصل:
اسم الطالب:	الفصل الدراسي الأول	

درس: انقسام الخلية وتكاثرها

❖ أكمل العبارات التالية

- ١- الانقسام الذي ينتج عنه خليتان متماثلتان.....
- ٢- اندماج خليتان جنسيّتان ليكون فرد جديد.....
- ٣- الاطوار والأدوار المتتابعة التي تمر بها الخلية.....
- ٤- الخلية التناسلية المذكرة تسمى أما الخلية التناسلية المؤنثة تسمى
- ٥- عملية اندماج الخلية التناسلية المذكرة مع الخلية التناسلية المؤنثة تسمى
- ٦- الكائنات وحيدة الخلية حقيقية النواة تتكاثر
- ٧- الكائنات وحيدة الخلية غير حقيقية النواة تتكاثر
- ٨- أنواع التكاثر..... و لا

❖ سم أطوار الانقسام

.....				
				
يبدأ السيويلازم في الانفصال في النهاية.	انفصال الكروماتيدات	تصطف أزواج الكروماتيدات في منتصف الخلية.	تظهر أزواج الكروماتيدات بوضوح، وتبدأ الخيوط المغزلية بالتشكل.	خلال هذا الطور تتضاعف الكروموسومات في النواة وتكون النوية واضحة في النواة.

❖ أكمل جدول المقارنة التالي

الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
يحدث في	
عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة	
عدد الخلايا الناتجة عنه	
الهدف منه	

❖ ماهي اشكال التكاثر اللاجنسي في:

- ١- البيطاطس ٢- الهيدرا
- ٣- الفرولة ٤- نجم البحر