

الاسم

س ١ اسحب الكلمات للمكان المناسب:-

الطور البيني

ينقسم
السيتوبلازم

حدوث الانقسام
الخلوي المتساوي

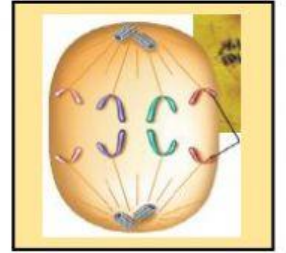
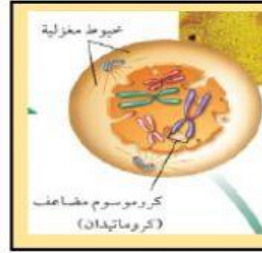
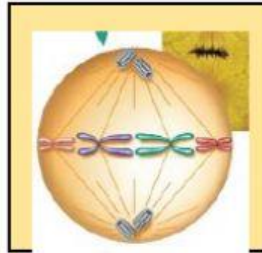
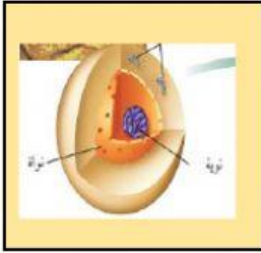
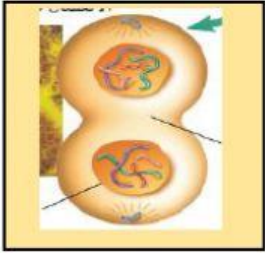
تنمو الخلية وتنشط
وتتضاعف العضيات

تنمو الخلية وتتهيا
للانقسام المتساوي

ينسخ DNA
وتتضاعف الكروموسومات

دورة الخلية

س ٢ رتب المراحل التالية ترتيب صحيح



٥

٤

٣

٢

١

س ٣ اختر الإجابة الصحيحة:-

١- أي الخلايا التالية تنقسم :-

١- العضلات الهيكلية ٣- الخلايا العصبية

٢- خلايا الدم الحمراء ٤- الخلايا العظمية

٢- تصف أزواج الكروماتيدات في منتصف الخلية بواسطة خيوط المغزل

١- الطور التمهيدي ٣- الطور الانفصالي

٢- الطور الاستوائي ٤- الطور النهائي

٣- تظهر صفائح خلوية وتكون غشاء بلازمي جديد في

١- الخلايا النباتية ٣- الخلايا الجسمية

٢- الخلايا الحيوانية ٤- الخلايا التناسلية

٤- من أهمية الانقسام المتساوي كلا مما يأتي ما عدا:-

١- النمو ٣- تعويض الخلايا التالفة

٢- تكوين الأمشاج ٤- حدوث التكاثر اللاجنسي

٥- الجزء المسؤول عن انقسام الخلية هو

١- النواه ٣- الميتوكوندريا

٢- البلاستيدات ٤- السيتوبلازم

٦- يتكون الكروموسوم الغير متضاعف من:-

١- ٢ كروماتيد وسنترومير ٣- كروماتيد و ٢ سنترومير

٢- كروماتيد واحد فقط ٤- ٢ كروماتيد و ٢ سنترومير