

### نشاط (3) علاجي في درس الانقسام الخلوي

صلٍ ما بين مراحل الانقسام المتساوي في الصور أدناه

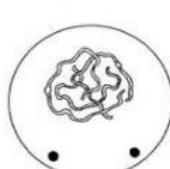
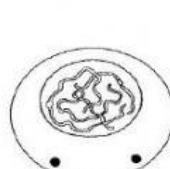
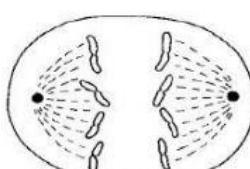
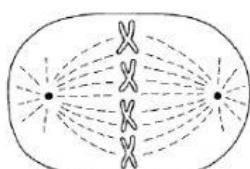
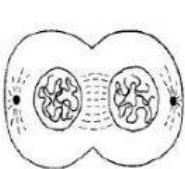
تنقسم الخلية إلى  
خلتين متساويتين

تنفصل أزواج  
الكروموسومات عن  
بعضها

تصطف أزواج  
الكروموسومات

يختفي الغشاء  
حول النواة

يتضاعف عدد  
الكروموسومات



لنفرض أن الخلية أعلاه تحتوي على 100 كروموسوم وانقسمت انقساماً متساوياً فأن عدد  
الكروموسومات في الخلايا الناتجة سيكون

اختاري الإجابة الصحيحة في ما يلي

1- جزء من الكروموسوم يحمل المعلومات الكيميائية للصفة الموروثة

- أ. الجين      ب. الكروموسوم      ج. السيتوبلازم      د. النواة

2- عملية مستمرة من النمو وانقسام الخلايا وتعويض التالف منها  
أ. دورة الخلية      ب. مدة الحياة      ج. العمر المتوقع      د. دورة الحياة

3- أطول فترة زمنية يعيشها المخلوق الحي  
أ. دورة الخلية      ب. مدة الحياة      ج. العمر المتوقع      د. دورة الحياة

4- متوسط الزمن الذي يعيشها المخلوق الحي  
أ. دورة الخلية      ب. مدة الحياة      ج. العمر المتوقع      د. دورة الحياة