

الصف :

اسم الطالب :

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

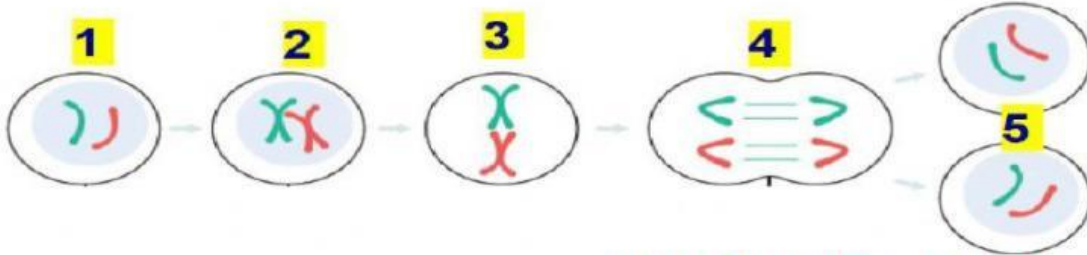
1 - أي مما يلي يصف الانقسام المتساوي لخلية بشكل صحيح؟

- A - الخلايا الناتجة ثنائية المجموعة الكروموسومية و هي متطابقة تماما مع بعضها البعض ومع الخلايا الأصلية
- B - الخلايا الأصلية ثنائية المجموعة الكروموسومية و الخلايا الناتجة أحادية
- C - الخلايا الناتجة أحادية المجموعة الكروموسومية و الأصلية ثنائية

2 - خلية أصلية تحتوي على 30 كروموسوم كم عدد كروموسومات كل خلية من الخلايا الناتجة عنها اذا انقسمت انقسامًا متساويًا؟

- A - 15 كروموسوم
- B - 30 كروموسوم
- C - 60 كروموسوم
- D - 120 كروموسوم

ادرس الشكل أدناه لعملية الانقسام المتساوي ثم أجب عن الأسئلة 3-4-5-6 :



3 - ما الوصف الصحيح للخطوة رقم 2 في الشكل ؟

- A - اصطفايف الكروموسومات وسط النواة
- B - انقسام السيتوبلازم
- C - تضاعف المادة الوراثية

4 - ما الوصف الصحيح للخطوة رقم 4 في الشكل ؟

- A - انقسام النواة
- B - انفصال مجموعتي الكروموسومات نحو أقطاب الخلية
- C - تضاعف المادة الوراثية

5 - كم عدد الخلايا الناتجة عن انقسام خلية أصلية انقسامًا متساويًا ؟

- A - خلية واحدة
- B - خليتان
- C - 3 خلايا
- D - 4 خلايا

6 - ما الترتيب الصحيح لخطوات انقسام الخلية انقسامًا متساويًا؟

- A (خلية أصلية - تضاعف المادة الوراثية - انفصال الكروموسومات - انقسام النواة - انقسام السيتوبلازم - تكون خليتين
- B (خلية أصلية - انفصال الكروموسومات - تضاعف المادة الوراثية - انقسام السيتوبلازم - انقسام النواة - تكون خليتين