

الصف : .....

اسم الطالب : .....

اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي :

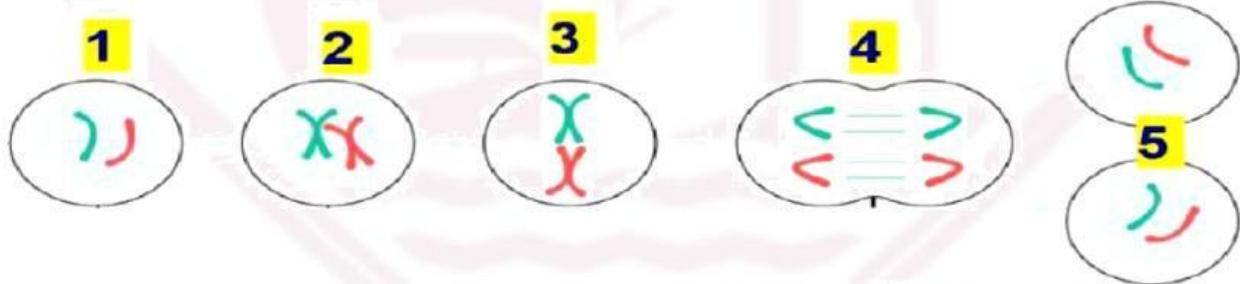
1 - أي مما يلي يصف الانقسام المتساوي لخلية بشكل صحيح؟

- 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- اصطفاغ 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