اسم الطالب : ..... الصف : .....

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

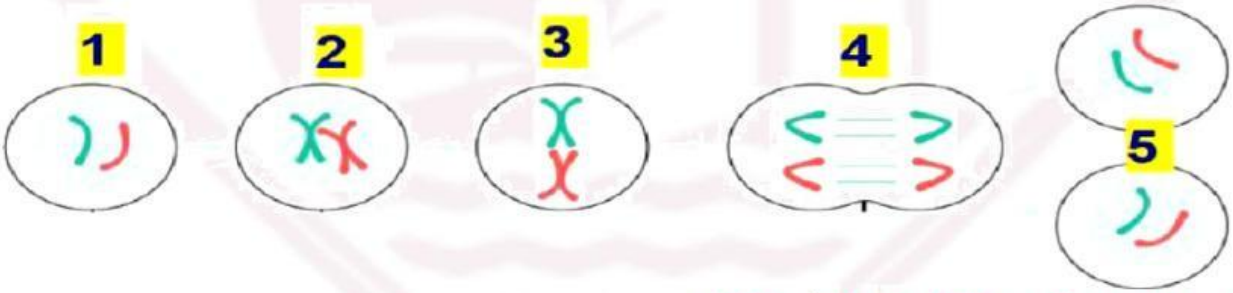
B - الخلايا الأصلية ثنائية المجموعة الكروموسومية و الخلايا الناتجة أحادية

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 انقساما متساويا؟

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- اصطفاف 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 انقساما متساويا ؟

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

6 – ما الترتيب الصحيح لخطوات انقسام الخلية انقساما متساويا؟

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