



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

اسم الطالب: .....  
 الصف: ..... الشعبة ( )  
 التاريخ: 2023 / / 2023 م  
 المادة: العلوم الوحدة: التكاثر والوراثة  
 الدرس: المادة الوراثية

### حل مراجعة ادرس ص18

-1

الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف	
الخلايا الجسمية	الخلايا الجنسية	نوع الخلايا الناتجة
نفس عدد الكروموسومات	نصف عدد الكروموسومات	عدد الكروموسومات في الخلايا الناتجة
خليتان	4 خلايا	عدد الخلايا الناتجة
النمو / تعويض التالف من الخلايا	انتاج الجاميات (الخيايا الجنسية)	أهميتها

2- " التركيب الذي يمثل جزءاً محدداً من DNA ويتحكم في صفة وراثية ما يسمى ....."

3- نيوكلويوتيد ← جين ← كروموسوم

4- الحفاظ على ثبات عدد الكروموسومات (كمية المادة الوراثية) عبر الأجيال.

5- لأن الانقسام المتساوي ينتج عنه خلستان جديستان متماثلان ومماثلان للخلية الأصلية لذلك يمكن تعويض الخلايا التالفة من خلاته.

### التفكير الناقد

ويلزم أن تحوي الجاميات نصف عدد الكروموسومات في الخلية الأصلية من أجل أن يشكل اندماج الانوية عند التكاثر خلية تحوي نفس العدد الأصلي من الكروموسومات للخلايا الجسمية لهذا النوع من الكائنات الحية.