



مدارس الكلية العلمية الإسلامية

اسم الطالب: .....

الصف: ..... الشعبة ( )

التاريخ: / / 2023م

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 الجاميتات (الخييا) الجنسية	أهميتها

2- " التركيب الذي يمثل جزءا محددًا من DNA ويتحكم في صفة وراثية ما يسمى .....

3- نيوكليوتيد ← جين ← كروموسوم

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

5- لأن الانقسام المتساوي ينتج عنه خليتان جديدتان متماثلتان ومماثلتان للخلية الأصلية لذلك يمكن تعويض الخلايا التالفة من خلاله.

التفكير الناقد

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